



**Europäisches
Patentamt**

**European
Patent Office**

**Office européen
des brevets**

**Europäisches
Patentblatt**

**European Patent
Bulletin**

**Bulletin européen
des brevets**

26.01.2005

1 499 173 - 1 501 341

2005

04

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	172
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	296
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	299
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	304
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	305
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	320
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	341
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	355
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	371
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	371
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	372
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	376
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	376
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	376
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	376
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	376

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	172
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	296
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	299
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	304
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	305
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	320
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	341
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	355
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	371
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	371
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	372
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	376
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	376
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	376
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	376
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	376

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	172
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	296
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	299
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	304
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	305
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	320
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	341
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	355
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	371
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	371
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	372
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	376
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	376
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	376
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	376
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	376

I.12	Änderungen und Korrekturen	377	I.12	Alterations and Corrections	377	I.12	Modifications et corrections	377
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	377	I.12(1)	International Patent Classification	377	I.12(1)	Classification internationale des brevets	377
I.12(2)	Verfahrenssprache	383	I.12(2)	Procedure language	383	I.12(2)	Langue de procédure	383
I.12(3)	Anmeldetag	383	I.12(3)	Date of filing	383	I.12(3)	Date de dépôt	383
I.12(4)	Sprache der Einreichung	383	I.12(4)	Language of filing	383	I.12(4)	Langue de dépôt	383
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	383	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	383	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	383
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	384	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	384	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	384
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	385	I.12(7)	Title of the invention	385	I.12(7)	Titre de l'invention	385
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	390	I.12(8)	Applicant (name/address)	390	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	390
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	391	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	391	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	391
I.12(10)	Erfinder	396	I.12(10)	Inventor	396	I.12(10)	Inventeur	396
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	409	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	409	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	409
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)	409	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	409	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	409
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stammanmeldung	410	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	410	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande initiale	410
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des eu- ropäischen Recherchenberichts	410	I.12(16)	Separate publication of the European search report	410	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	410
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europa- ischen Recherchenberichts	411	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	411	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne	411
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	411	I.12(19)	Date of filing of request for examination	411	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	411
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	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist	411	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	411	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	411
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	411	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	411	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	411
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	413	II.	Granted patents	413	II.	Brevets délivrés	413
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	413	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	413	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	413
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	536	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	536	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	536
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	539	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	539	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	539
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	548	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	548	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	548
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.6(1)	Einspruch	548	II.6(1)	Opposition	548	II.6(1)	Opposition	548
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	552	II.6(2)	No opposition filed	552	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	552
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	561	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	561	II.7(1)	Opposition réputée non formée	561
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	561	II.7(3)	Revocation of the European patent	561	II.7(3)	Révocation du brevet européen	561
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	561	II.7(4)	Rejection of the opposition	561	II.7(4)	Rejet de l'opposition	561
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	561	II.7(5)	Termination of opposition procedure	561	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	561
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.10	Frei	—	II.10	Reserved	—	II.10	Réservé	—
II.11	Frei	—	II.11	Reserved	—	II.11	Réservé	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	563	II.12	Alterations and Corrections	563	II.12	Modifications et corrections	563
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—	II.12(1)	International Patent Classification	—	II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	563	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	563	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	563
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	563	II.12(7)	Title of the invention	563	II.12(7)	Titre de l'invention	563
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	563	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	563	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	563
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	563	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	563	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	563
II.12(10)	Erfinder	564	II.12(10)	Inventor	564	II.12(10)	Inventeur	564
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)	564	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	564	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	564
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 Teilmeldung (Art. 76)	565	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	565	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	565
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—

II.12(18) Einspruch	565	II.12(18) Opposition	565	II.12(18) Opposition	565
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	567	II.12(22) Termination of opposition procedure	567	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	567
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	569	III. Further details re patent applications and granted patents	569	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	569
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	569	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	569	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	569
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	612	III.2 Public notification under Rule 80	612	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	612
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	613	III.3 Reprints following corrections	613	III.3 Réimpressions en raison de corrections	613

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

B General Remarks

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

In the European Patent Bulletin, the INID code 51 is used only to indicate the 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'acquiescer 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**

A01C 7/04 → (51) B65G 47/14

A01D 43/10 → (51) A01D 82/00

(51) **A01D 82/00** (11) **1 499 173 A1***
A01D 43/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03746337.9 (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
(86) FR 2003/001154 11.04.2003
(87) WO 2003/086046 2003/43 23.10.2003
(30) 18.04.2002 FR 0205100
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FUTTER UND EINE SOLCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FUTTER VERWENDEnde MÄHMASCHINE**
• **DEVICE FOR TREATING FODDER AND REAPING MACHINE WHICH USES ONE SUCH DEVICE FOR TREATING FODDER**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU FOURRAGE ET FAUCHEUSE AGRICOLE UTILISANT UN TEL DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU FOURRAGE**
(71) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67706 Saverne Cedex, FR
(72) LIGOUY, Jean-Baptiste, F-18140 Lugny-Champagne, FR
(74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, BP 60, 67706 Saverne Cedex, FR

(51) **A01G 9/14** (11) **1 499 174 A2***
(25) En (26) En
(21) 03722789.9 (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) GB 2003/001806 28.04.2003
(87) WO 2003/092358 2003/46 13.11.2003
(88) 22.04.2004
(30) 02.05.2002 GB 0210091
(54) • **TRAGSYSTEM FÜR EINEN POLYTUNNEL**
• **SUPPORT SYSTEM FOR A POLY TUNNEL**
• **SYSTEME DE SOUTIEN**

(71) Haygrove Limited, Redbank, Ledbury, Herefordshire HR8 2JL, GB
(72) CORBETT, Thomas Robert, Westhope, Herefordshire HR4 8BU, GB
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

(51) **A01H 1/00** (11) **1 499 175 A2***
A01H 5/00 C12N 15/82
C12N 15/87 C07H 21/04
C12N 5/00 C12N 5/02
(25) En (26) En
(21) 03718202.9 (22) 04.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/010369 04.04.2003
(87) WO 2003/084312 2003/42 16.10.2003
(88) 18.11.2004
(30) 04.04.2002 US 369906 P
04.04.2002 US 369998 P
(54) • **IDENTIFIKATION UND CHARAKTERISIERUNG EINER ANTOZYANMUTANTE (ANT1) BEI DER TOMATE**
• **IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF AN ANTHOCYANIN MUTANT (ANT1) IN TOMATO**
• **IDENTIFICATION ET CARACTERISATION D'UN MUTANT DE L'ANTHOCYANINE (ANT1) DANS LA TOMATE**
(71) Exelixis Plant Sciences, Inc., 16160 S.W. Upper Boones Ferry Road, Portland, OR 97224-7744, US
(72) CONNORS, Karin, A., Aloha, OR 97007, US
MATHEWS, Helena, V., Portland, OR 97229, US
LIU, Xing, Liang, Tualatin, OR 97062, US
CALDWELL, Colby, G., Newberg, OR 97132, US
(74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01H 1/00 → (51) C12N 15/00

(51) **A01H 5/00** (11) **1 499 176 A2***
C12N 1/21 C12N 5/04
C12N 15/62 C12N 15/82
C07K 14/32 C07K 19/00
(25) En (26) En
(21) 03716053.8 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004735 20.02.2003
(87) WO 2003/075655 2003/38 18.09.2003
(88) 27.05.2004
(30) 06.03.2002 US 362250 P
(54) • **NEUE VIP3-TOXINE UND IHRE VERWENDUNG**
• **NOVEL VIP3 TOXINS AND METHODS OF USE**
• **NOUVELLES TOXINES VIP3 ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION**
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) SHEN, Zhicheng, Morrisville, North Carolina, Durham, NC27703, US
WARREN, Gregory W., Research Triangle Park, NC 27709, US
SHOTKOSKI, Frank, Research Triangle Park, NC 27709, US
KRAMER, Vance, Research Triangle Park, NC 27709, US

(74) Southern, David William, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Station, PO Box No 3538, Bracknell, RG42 6YA, GB

(51) **A01H 5/00** (11) **1 499 177 A2***
A01H 5/10 A23L 1/0526
A23L 1/36 C12N 15/29
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 03722025.8 (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 2003/014218 05.05.2003
(87) WO 2003/095615 2003/47 20.11.2003
(88) 16.09.2004
(30) 09.05.2002 US 379361 P
(54) • **TRANSGENE PFLANZEN MIT SUPPRIMIERTEM TRITERPENGHALT**
• **TRANSGENIC PLANTS WITH A SUPPRESSED TRITERPENE LEVEL**
• **VEGETAUX TRANSGENIQUES A TAUX DE TRITERPENE SUPPRIME**
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) MCGONIGLE, Brian, Wilmington, DE 19806, US
MAXWELL, Carl, A., Elkton, MD 21921, US
HESSION, Aideen, O., Wilmington, DE 19809, US
(74) Grant, Anne Rosemary, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A01H 5/00 → (51) A01H 1/00

A01H 5/00 → (51) C07H 21/04

A01H 5/00 → (51) C12N 15/00

A01H 5/10 → (51) A01H 5/00

A01H 5/10 → (51) C12N 15/00

(51) **A01K 1/015** (11) **1 499 178 A1***
B32B 27/12 B32B 27/32
B29B 15/12 B29C 70/50
B32B 31/00 D06N 7/00
(25) De (26) De
(21) 03729852.8 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/001390 30.04.2003
(87) WO 2003/092365 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 DE 10219459
(54) • **VERBUNDMATTE**
• **COMPOSITE MAT**
• **TAPIS COMPOSITE**
(71) Laner, Cyriak, Hartham 9 - Mittich, 94152 Neuhaus/Inn, DE
(72) Laner, Cyriak, 94152 Neuhaus/Inn, DE
(74) Pausch, Thomas, Dipl.-Phys., Patentanwalt Olchinger Strasse 56, 82194 Gröbenzell, DE

(51) **A01K 63/02** (11) **1 499 179 A1***
B63B 35/26
(25) No (26) En
(21) 03725895.1 (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) NO 2003/000140 30.04.2003
(87) WO 2003/092369 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 NO 20022116
(54) • **SCHIEBETRENNWAND ZUM SORTIEREN VON LEBENDEN FISCHEN**

- *SLIDING BULKHEAD FOR SORTING OF LIVE FISH*
• *CLOISON COULISSANTE PERMETTANT DE TRIER DES POISSONS VIVANTS*
- (71) Sintef Fiskeri Og Havbruk AS, 7465 Trondheim, NO
(72) BJORSHOL, Nils, H., N-7465 Trondheim, NO
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **A01K 67/00** (11) **1 499 180 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726271.4 (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 2003/011414 15.04.2003
(87) WO 2003/089580 2003/44 30.10.2003
(88) 03.06.2004
(30) 16.04.2002 US 373139 P
22.04.2002 US 374791 P
- (54) • *KREBSMODELLE*
• *CANCER MODELS*
• *MODELES DE CANCER*
- (71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
(72) BACHOO, Robert, M., Roslindale, MA 02131, US
DEPINHO, Ronald, A., Brookline, MA 02445, US
(74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE
-
- (51) **A01K 67/00** (11) **1 499 181 A2***
C12N 5/02
(25) En (26) En
(21) 03731020.8 (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 2003/011371 14.04.2003
(87) WO 2003/087337 2003/43 23.10.2003
(88) 15.01.2004
(30) 12.04.2002 US 371677 P
- (54) • *VASKULARISIERTE MATERIAL, DAS DER HUMANEN HAUT GLEICHWERTIG IST*
• *VASCULARIZED HUMAN SKIN EQUIVALENT*
• *EQUIVALENT DE PEAU HUMAINE VASCULARISEE*
- (71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
(72) BOTHWELL, Alfred, L. M., Guilford, CT 06437, US
POBER, Jordan, S., Guilford, CT 06432, US
SCHECHNER, Jeffrey, S., Guilford, CT 06437, US
(74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co, Pearl Assurance House, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB
-
- (51) **A01K 67/00** (11) **1 499 182 A1***
A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 03731057.0 (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) US 2003/013306 29.04.2003
(87) WO 2003/092370 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 US 376464 P
- (54) • *HUMANE CHRONISCHE LYMPHOZYTISCHE LEUKÄMIE IM MAUSMODELL DURCH GEZIELTE EXPRESSION VON TCL1*
• *HUMAN CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA MODELED IN MOUSE BY TARGETED TCL1 EXPRESSION*

- *LA LEUCEMIE LYMPHOCYTAIRE CHRONIQUE HUMAINE MODELISEE DANS LA SOUS-RIS PAR L'EXPRESSION CIBLEE DE LA LEUCEMIE LYMPHOCYTAIRE 1 (TCL1)*
- (71) Thomas Jefferson University, Suite 630, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107, US
(72) CROCE, Carlo, M., Philadelphia, PA 19103, US
(74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- A01K 67/00** → (51) C12P 21/06
-
- A01K 67/027** → (51) A01K 67/00
-
- A01K 67/027** → (51) A61K 38/17
-
- A01K 67/027** → (51) C07K 14/705
-
- A01K 67/027** → (51) G01N 33/68
-
- A01M 1/20** → (51) A61L 9/12
-
- A01M 13/00** → (51) A61L 9/12
-
- (51) **A01N 25/00** (11) **1 499 183 A1***
A01N 25/28 A01N 53/08
A01N 43/30
// A01N53:08, A01N43:30
(25) En (26) En
(21) 03730310.4 (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) GB 2003/001861 29.04.2003
(87) WO 2003/092378 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 GB 0209749
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG ODER ERNIEDRIGUNG DER RESISTENZ VON INSEKTEN GEGEN INSEKTIZIDE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREVENTING OR REDUCING RESISTANCE OF INSECTS TO INSECTICIDES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR INHIBER OU REDUIRE LA RESISTANCE D'INSECTES A DES INSECTICIDES*
- (71) Rothamsted Research Limited, Harpenden, Hertfordshire AL5 2JQ, GB
Department of Primary Industries for and on behalf of The State of New South Wales, 161 Kite Street Orange, New South Wales 2800, AU
- (72) MOORES, Graham David, Stevenage, Herts SG2 8TP, GB
GUNNING, Robin Vera, Tamworth, New South Wales 2340, AU
- (74) Whitaker, Iain Mark, et al, Marks & Clerk St. Albans Office 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB
-
- A01N 25/00** → (51) G01N 33/53
-
- A01N 25/02** → (51) A01N 65/00
-
- (51) **A01N 25/10** (11) **1 499 184 A2***
(25) En (26) En
(21) 03747591.0 (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 2003/011527 14.04.2003
(87) WO 2003/092583 2003/46 13.11.2003
(88) 30.09.2004
(30) 29.04.2002 US 136075

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON EKTOPARASITEN-BEFALL*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING ECTOPARASITE INFESTATION*
• *METHODES DE TRAITEMENT D'UNE INFESTATION PAR DES ECTOPARASITES ET COMPOSITIONS A CET EFFET*
- (71) Piedmont Pharmaceuticals, LLC, 204 Muirs Chapel road, Suite 200, Greensboro, NC 27410, US
(72) PALMA, Kathleen, G., McLeansville, NC 27301, US
CAMPBELL, William, R., Jamestown, NC 27282, US
PAULSEN, Neil, E., Davidson, NC 28036, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Centraallee 263, 46047 Oberhausen, DE
-
- A01N 25/10** → (51) H04R 25/00
-
- A01N 25/18** → (51) A61L 9/12
-
- A01N 25/28** → (51) A01N 25/00
-
- (51) **A01N 25/32** (11) **1 499 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797463.3 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041045 19.12.2002
(87) WO 2003/084325 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 US 369926 P
30.08.2002 US 407456 P
28.10.2002 US 421715 P
- (54) • *VERBESSERTE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG*
• *ENHANCED HERBICIDE COMPOSITION*
• *COMPOSITION HERBICIDE AMELIOREE*
- (71) Valent Biosciences, Corp., 870 Technology Way, Libertyville Illinois 60048, US
(72) SILVERMAN, F. Paul, Highland Park, IL 60035, US
PETRACEK, Peter, D., Grayslake, IL 60030, US
JU, Zhiguo, Grayslake, IL 60030, US
HEIMAN, Daniel, F., Libertyville, IL 60048, US
WARRIOR, Prem, Green Oaks, IL 60048, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
-
- A01N 27/00** → (51) A01N 65/00
-
- A01N 31/00** → (51) A01N 61/00
-
- (51) **A01N 37/18** (11) **1 499 186 A1***
C07K 1/00 G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 03746978.0 (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 2003/011411 15.04.2003
(87) WO 2003/088748 2003/44 30.10.2003
(30) 15.04.2002 US 372762 P
- (54) • *VERWENDUNG VON HÄM-OXYGENASE-1 UND HÄM-ABBAUPRODUKTE*
• *USE OF HEME OXYGENASE-1 AND PRODUCTS OF HEME DEGRADATION*
• *UTILISATION D'HEME-OXYGENASE-1 ET PRODUITS DE DEGRADATION D'HEME*
- (71) Beth Israel Deaconess Medical Center, One Deaconess Drive, Boston, MA 02215, US
(72) BACH, Fritz, H., Manchester-by-the-Sea, MA 01944, US
BERBERAT, Pascal, O., 69117 Heidelberg, DE
ROBSON, Simon, C., Weston, MA 02493, US

(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

A01N 37/18 → (51) C12P 21/06

A01N 37/18 → (51) G01N 33/53

(51) **A01N 43/04** (11) **1 499 187 A2***

A61K 31/70 A61K 47/00
C07H 21/04 G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 03723903.5 (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) US 2003/010406 04.04.2003

(87) WO 2003/086280 2003/43 23.10.2003

(88) 25.11.2004

(30) 04.04.2002 US 370515 P

29.10.2002 US 421966 P

(54) • IMMUNOSTIMULATORISCHE G,U-HALTIGE OLIGORIBONUCLEOTIDE

• IMMUNOSTIMULATORY G,U-CONTAINING OLIGORIBONUCLEOTIDES

• OLIGORIBONUCLEOTIDES IMMUNOSTIMULANTS CONTENANT DE LA GUANINE ET DE L'URACILE

(71) Coley Pharmaceutical GmbH, Elisabeth-Selbert-Strasse 9, 40764 Langenfeld, DE

(72) LIPFORD, Grayson, B., Watertown, MA 02472, DE

BAUER, Stefan, 80637 Munchen, DE

WAGNER, Hermann, 82279 Eching, DE

(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

A01N 43/04 → (51) A01N 65/00

A01N 43/04 → (51) C12P 21/06

A01N 43/04 → (51) C12Q 1/68

A01N 43/30 → (51) A01N 25/00

A01N 43/40 → (51) G01N 33/53

(51) **A01N 43/46** (11) **1 499 188 A1***

A24B 15/28

(25) En (26) En

(21) 03723933.2 (22) 07.04.2003

(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 2003/010734 07.04.2003

(87) WO 2003/086076 2003/43 23.10.2003

(30) 09.04.2002 US 371635 P

(54) • TABAK MIT WENIGER NIKOTIN UND NITROSAMINEN

• TOBACCO HAVING REDUCED NICOTINE AND NITROSAMINES

• TABAC PRESENTANT UNE TENEUR EN NICOTINE ET EN NITROSAMINES REDUITE

(71) Vector Tobacco Ltd., Clarendon House, 2 Church Street, Hamilton HM 11, Bermuda, BM

(72) CONKLING, Mark, A., Chapel Hill, NC 27516, US

LI, Yan, Cary, NC 27519, US

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

A01N 43/90 → (51) A61K 31/519

A01N 53/08 → (51) A01N 25/00

A01N 57/12 → (51) A01N 65/00

(51) **A01N 59/08** (11) **1 499 189 A1***

A61K 38/16 A61K 35/78

C07C 205/00

(25) En (26) En

(21) 02717802.9 (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

(86) US 2002/011438 11.04.2002

(87) WO 2003/086078 2003/43 23.10.2003

(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON ARTERIENVERKALKUNGEN UND ZELL-FUNKTIONSTÖRUNGEN UND FÜR DEN CALCIUMIONENHAUSHALT

• METHOD OF REDUCING CALCIFIED ARTERIAL PLAQUE BUILDUP AND CELLULAR MALFUNCTION AND FOR BALANCING IONIC CALCIUM

• PROCEDE DE REDUCTION D'ACCUMULATION DE PLAQUE ARTERIELLE CALCIFIEE ET DE DYSFONCTIONNEMENT CELLULAIRE ET D'EQUILIBRAGE DE CALCIUM IONIQUE

(71) Gusty Winds Corporation, 2950 Bear Street, M120, Costa Mesa, CA 92626, US

(72) DIXON, Michael, W., Lake Forest, CA 92630, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A01N 59/16 → (51) H04R 25/00

(51) **A01N 61/00** (11) **1 499 190 A2***

A01N 31/00 A61K 39/02

A61K 38/24 A61K 38/27

C07K 14/00 C07K 16/00

C07K 17/00 C12N 5/06

(25) En (26) En

(21) 02769770.5 (22) 17.05.2002

(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) US 2002/015873 17.05.2002

(87) WO 2002/092013 2002/47 21.11.2002

(88) 04.11.2004

(30) 17.05.2001 US 291789 P

16.07.2001 US 305821 P

28.08.2001 US 315484 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNGEN UND LEBERSCHÄDEN MIT WACHSTUMSHORMON UND FOXM1B

• METHODS FOR TREATING LIVER DISEASE AND LIVER DAMAGE WITH GROWTH HORMONE AND FOXM1B

• METHODES DE TRAITEMENT DES MALADIES DU FOIE ET DES LESIONS DU FOIE A L'AIDE DE L'HORMONE DE CROISSANCE ET DE LA PROTEINE FOXM1B

(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 1737 West Polk Street, Suite 310 Administration Office Building, Chicago, IL 60612, US

(72) COSTA, Robert, H., Oak Park, IL 60304, US

WANG, Xinde, Chicago, IL 60612, US

ADAMI, Guy, Brookfield, IL 60513, US

TAN, Youjun, Arlington, Heights, IL 60005, US

KURPCZAK-HOLLIS, Katherine, Chicago, IL 60610, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A01N 63/00** (11) **1 499 191 A1***

C12N 1/20

(25) En (26) En

(21) 03721711.4 (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 2003/011802 15.04.2003

(87) WO 2003/096812 2003/48 27.11.2003

(30) 15.04.2002 US 372616 P

18.04.2002 US 373626 P

(54) • REGULIERTE ATTENUIERUNG VON LEBEN-DIMPFSTOFFEN ZUR VERBESSERUNG DER KREUZIMMUNITÄTSSCHUTZFUNKTION

• REGULATED ATTENUATION OF LIVE VACCINES TO ENHANCE CROSS PROTECTIVE IMMUNOGENICITY

• ATTENUATION REGULEE DE VACCINS VIVANTS PERMETTANT D'AMELIORER L'IMMUNOGENICITE PROTECTRICE CROISEE

(71) Washington University in St. Louis, One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US

(72) CURTISS, Roy, III, St. Louis, MO 63112-1009, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A01N 65/00 (11) **1 499 192 A1***

(25) En (26) En

(21) 03722829.3 (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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/001936 02.05.2003

(87) WO 2003/092385 2003/46 13.11.2003

(30) 02.05.2002 GB 0210152

(54) • VERWENDUNG VON PFLANZLICHEM MATERIAL ZUR BEKÄMPFUNG VON LANDSCHNECKEN

• USE OF PLANT MATERIAL AS A TERRESTRIAL MOLLUSCIDAL AND/OR MOLLUSC-REPELLANT AGENT

• UTILISATION DE SUBSTANCES VEGETALES COMME MOLLUSCICIDE ET/OU AGENT REPULSIF CONTRE DES MOLLUSQUES TERRESTRES

(71) Compton Developments, Ltd., P.O. box 425, Swansea SA6 8YH, GB

(72) BOWEN, Ivor Delme, Cardiff Univ. Bio. Sci. Bld., Cardiff CF10 3US, GB

ALI, Ahmed, Cardiff Univ. Bio. Sci. Bld., Cardiff CF10 3US, GB

(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A01N 65/00 (11) **1 499 193 A1***

A01N 25/02 A01N 43/04

A01N 27/00

(25) De (26) De

(21) 03725038.8 (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) EP 2003/003944 15.04.2003

(87) WO 2003/092383 2003/46 13.11.2003

(30) 29.04.2002 DE 10219109

(54) • CITRONELLA JAVA ÖL ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR ABWEHR VON INSEKTEN

• COMPOSITION CONTAINING CITRONELLA JAVA OIL AND USE THEREOF FOR REPELLING INSECTS

• COMPOSITION CONTENANT DE L'ESSENCE DE CITRONNELLE DE JAVA ET SON UTILISATION POUR REPOUSSER LES INSECTES
(71) FULLTEC AG, Chamerstrasse 14, 6301 Zug, CH
(72) BENCSITS, Franz, A-3400 Klosterneuburg, AT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A01N 65/00** (11) **1 499 194 A1***
A01N 57/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 03747472.3 (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) FR 2003/001340 29.04.2003
(87) WO 2003/092384 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 EP 02356080
(54) • FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG, DIE EINE WIRKUNGSVERSTÄRKENDE VERBINDUNG, EIN PFLANZENAKTIVIERENDES MIKROBIZID UND EINE FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG ENTHÄLT
• FUNGICIDAL COMPOSITION COMPRISING A POTENTIATING COMPOUND, A PLANT ACTIVATING MICROBICIDE AND A FUNGICIDAL COMPOSITION
• COMPOSITION FONGICIDE COMPRENANT UN COMPOSE POTENTIALISATEUR, UN ELICITEUR DE LA DEFENSE DES PLANTES ET UN COMPOSE FONGICIDE
(71) Bayer CropScience S.A., 16 rue Jean-Marie-Leclair, 69009 Lyon, FR
(72) LABOURDETTE, Gilbert, F-71600 PARAY LE MONIAL, FR
LATORSE, Marie-Pascale, F-69490 Saint-Romain de Popey, FR
(74) Mériageult, Shona, et al, Bayer CropScience S.A. Patents & Licensing Department 14-20 rue Pierre Baizet B.P. 9163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

(51) **A21B 3/15** (11) **1 499 195 A1***
A47J 37/01
(25) De (26) De
(21) 03711998.9 (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

(86) EP 2003/002605 13.03.2003
(87) WO 2003/092387 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 DE 10219065
(54) • BEHÄLTER MIT BODENWÖLBUNG ZUR AUFNAHME VON GARGUT
• CONTAINER COMPRISING AN ARCHED BOTTOM FOR RECEIVING COOKING GOODS
• CONTENANT POURVU D'UNE COURBURE DE FOND DESTINE A RECEVOIR UN PRODUIT A CUIRE
(71) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE
(72) KRAMER, Gerhard, 86929 Penzing, DE
WALLENWEIN, Katharina, 86947 Weil, DE
IMGRAM, Judith, 85354 Freising, DE
JÜRGENS, Andrea, 81245 München, DE
GREINER, Michael, 85354 Freising, DE
KLOUDA, Jaroslav, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
KLASMEIER, Jürgen, 86807 Buchloe, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A21D 2/14 → (51) A21D 4/00

(51) **A21D 2/18** (11) **1 499 196 A1***
A21D 2/26 A21D 13/06
A21D 13/08

(25) En (26) En
(21) 03730381.5 (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) HU 2003/000028 15.04.2003
(87) WO 2003/086083 2003/43 23.10.2003
(30) 18.04.2002 HU 0201270
(54) • DIABETISCHES KLEIEFREIES MEHL ZUR HERSTELLUNG VON BÄCKEREIERZEUGNISSEN, INSBESONDERE BROT, KONDITOREIWAREN UND KUCHEN
• DIABETIC, BRAN-FREE FLOUR FOR THE PRODUCTION OF BAKING INDUSTRY PRODUCTS, ESPECIALLY BREAD, PASTRIES AND CAKES
• FARINE SANS SON POUR DIABETIQUES DESTINEE A LA FABRICATION DE PRODUITS DE BOULANGERIE ET NOTAMMENT DE PAIN, D'ARTICLES DE PATISserie ET DE GATEAUX

(71) Gabonatermesztési Kutató Közhazsnu Társaság, Als kiköto sor 9, 6726 Szeged, HU
Novoback Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., Gutenberg u. 19, 6722 Szeged, HU
(72) KOVACS, Zsuzsa, H-6723 Szeged, HU
VARGA, László, H-6726 Szeged, HU
ACS, Péterné, H-6726 Szeged, HU
(74) Faber, Miklos, Advopatent Office of Patent and Trademark Attorneys, Fo u. 19., 1011 Budapest, HU

A21D 2/26 → (51) A21D 2/18

(51) **A21D 4/00** (11) **1 499 197 A2***
A21D 2/14

(25) En (26) En
(21) 03722552.1 (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 2003/004370 24.04.2003
(87) WO 2003/090543 2003/45 06.11.2003
(88) 25.11.2004

(30) 25.04.2002 EP 02100413
(54) • TROCKENHEFE-KOMPOSITION
• DRY YEAST COMPOSITION
• COMPOSITION DE LEVURE SECHE
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) GROEN, Deodorus, Jacobus, NL-3232 CV Brielle, NL
HACK, Cornelis, Jacobus, Adrianus, NL-4631 KA Hoogerheide, NL
(74) Misset, Onno, et al, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

A21D 13/06 → (51) A21D 2/18

A21D 13/08 → (51) A21D 2/18

(51) **A22C 11/00** (11) **1 499 198 A1***
A23P 1/00
(25) En (26) En
(21) 03726527.9 (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 2003/013341 22.04.2003
(87) WO 2003/092390 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 US 137581
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEWEGEN EINES FLIESSFÄHIGEN SUBSTRATS DURCH EINE ERWÄRMTE KAMMER
• METHOD AND SYSTEM FOR MOVING A FLOWABLE SUBSTRATE THROUGH A HEATED CHAMBER
• PROCEDE ET SYSTEME DE DEPLACEMENT D'UN SUBSTRAT FLUIDE DANS UNE CHAMBRE CHAUFFEE
(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) SKENE, Gary, Meadowvale, Ontario L5N 7T2, CA
MARTIN, John, M., Blairstown, NJ 07825, US
DELANEY, Dennis, Dublin, OH 43016, US
CAPODIECI, Roberto, A., Glen Ellyn, IL 60137, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A22C 25/08** (11) **1 499 199 A1***
// A22C25:16
(25) En (26) En
(21) 03812263.6 (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) IS 2003/000017 22.04.2003
(87) WO 2004/049811 2004/25 17.06.2004
(30) 19.04.2002 IS 635402
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE ENTNAHME VON KNOCHEN
• AN IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR BONE REMOVAL
• AMELIORATIONS APORTEES A UN PROCEDE ET A UN APPAREIL DE DESOSSAGE DE POISSONS
(71) CARNITECH A/S, Juelstrupparken 14, DK-9530 Stovring, DK
Marel hf., Austurhrauni 9, 210 Gardabaer, IS
(72) NORGAARD, Thomas, Kidde, DK-9800 Hjørring, DK
(74) Hardarson, Gunnar Örn, A&P Arnason ehf. Intellectual Property Group Efstaleiti 5, 103 Reykjavik, IS

(51) **A23C 9/152** (11) **1 499 200 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726265.6 (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) US 2003/011353 10.04.2003
(87) WO 2003/090551 2003/45 06.11.2003
(88) 26.02.2004
(30) 26.04.2002 US 133053
(54) • MIT KALZIUM ANGEREICHETERE GETRÄNKE
• CALCIUM FORTIFIED BEVERAGES
• BOISSONS ENRICHIES EN CALCIUM
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) LUHADIYA, Ashok, Prem, Chand, Cincinnati, OH 45242, US
YANG, David, Kee, Manhattan, KS 66502, US

HEISEY, Matthew, Thomas, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A23G 3/00 → (51) A23G 7/00

A23G 3/22 → (51) G01F 13/00

(51) **A23G 7/00** (11) **1 499 201 A1***
A23G 9/26 A23G 3/00
(25) En (26) En
(21) 03722757.6 (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) GB 2003/001680 17.04.2003

(87) WO 2003/092401 2003/46 13.11.2003

(30) 02.05.2002 GB 0210093

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SÜSSWAREN AM STIEL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MAKING CONFECTIONERY ON A STICK*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A LA FABRICATION DE CONFISERIES SUR BATONNETS*

(71) APV Systems Limited, Manor Drive Paston Parkway, Peterborough PE4 7AP, GB

(72) WRAY, Martyn, Thomas, Stamford PE9 4AJ, GB

(74) Lomas, Geoffrey Michael, Barker Brettell Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

A23G 9/26 → (51) A23G 7/00

(51) **A23J 1/10** (11) **1 499 202 A1***
C09H 3/00
(25) En (26) En
(21) 03746814.7 (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) DK 2003/000255 15.04.2003

(87) WO 2003/088758 2003/44 30.10.2003

(30) 22.04.2002 DK 200200599

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GELATINE*
• *METHOD FOR PRODUCING GELATIN*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE GELATINE*

(71) Danexport A/S, Kornvej 1, 9500 Hobro, DK

(72) SIMONSEN, Per, Sjørup, DK-8900 Randers, DK

(74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **A23J 3/00** (11) **1 499 203 A1***
A23J 3/16 A23J 3/04
A23J 3/08 A23J 3/10
(25) En (26) En
(21) 03733928.0 (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 2003/013827 30.04.2003

(87) WO 2003/092402 2003/46 13.11.2003

(30) 30.04.2002 US 376788 P

(54) • *VERFAHREN, DAS PROTEINSUBSTANZEN HOHE WASSERDISPERGIERBARKEIT VERLEIHT, SOWIE PRODUKTE DIESE VERFAHRENS*

• *METHOD OF IMPARTING HIGH WATER DISPERSIBILITY TO PROTEIN MATERIALS AND THE PRODUCTS THEREOF*
• *PROCEDE PERMETTANT DE CONFERER UNE DISPERSIBILITE DANS L'EAU ELEVEE A DES MATIERES CONTENANT DES PROTEINES, ET PRODUITS ASSOCIES*

(71) SOLAE, LLC, 1034 Danforth Drive, St. Louis, MO 63102, US

(72) MONAGLE, Charles, W., Fort Wayne, IN 46815, US
KONWINSKI, Arthur, H., Fort Wayne, IN 46835, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A23J 3/04 → (51) A23J 3/00

A23J 3/08 → (51) A23J 3/00

A23J 3/10 → (51) A23J 3/00

A23J 3/16 → (51) A23J 3/00

(51) **A23J 7/00** (11) **1 499 204 A2***
A23P 1/04 A23L 1/00
A61K 9/16

(25) De (26) De

(21) 03718771.3 (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) EP 2003/004031 17.04.2003

(87) WO 2003/088761 2003/44 30.10.2003

(88) 03.06.2004

(30) 19.04.2002 DE 10217555

(54) • *PHYSIOLOGISCH VERTRÄGLICHE, PHOSPHOLIPID-HALTIGE, STABILE UND HARTE MATRIX*
• *PHYSIOLOGICALLY COMPATIBLE, PHOSPHOLIPID-CONTAINING, STABLE AND HARD MATRIX*

• *MATRICE DURE ET STABLE CONTENANT DES PHOSPHOLIPIDES ET PHYSIOLOGI-QUEMENT COMPATIBLES*

(71) Bioghurt Biogarde GmbH & Co. KG., Lise-Meitner-Strasse 34, 85354 Freising, DE

(72) PURPURA, Martin, 53227 Bonn, DE

CREMER, Dirk, 85406 Zolling, DE

JÄGER, Ralf, 85356 Freising, DE

THALHAMMER, Michaela, 85354 Freising, DE

(74) Dey, Michael, Dipl.-Chem. Dr., et al, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A23K 1/00** (11) **1 499 205 A1***
A23K 1/16

(25) En (26) En

(21) 03747521.7 (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 2003/001726 28.04.2003

(87) WO 2003/092403 2003/46 13.11.2003

(30) 30.04.2002 EP 02356081

(54) • *TIERFUTTERZUSATZ*

• *ANIMAL FEED SUPPLEMENT*

• *COMPLEMENT ALIMENTAIRE POUR ANI-MAUX*

(71) Adisseo Ireland Limited, IFSC, 25-28, North Wall Quay, Dublin 1, IE

(72) DOLLAT, Jean-Marie, F-03100 Montluçon, FR
ROBERT, Jean-Claude, F-03310 Neris les Bains, FR

CHIAVAZZA, Véronique, F-69300 Caluire, FR

(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A23K 1/16 → (51) A23K 1/00

A23L 1/00 → (51) A23J 7/00

A23L 1/0526 → (51) A01H 5/00

(51) **A23L 1/30** (11) **1 499 206 A1***
A61K 9/107 A61K 31/575
A61P 3/06

(25) En (26) En

(21) 03746676.0 (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) US 2003/010899 10.04.2003

(87) WO 2003/086108 2003/43 23.10.2003

(30) 10.04.2002 US 371161 P

(54) • *HYDROTHERMISCH VERARBEITETE PHYTOSTEROLHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HYDROTHERMICALLY PROCESSED COMPOSITIONS CONTAINING PHYTOSTEROLS*
• *COMPOSITIONS TRAITÉES DE MANIERE HYDROTHERMIQUE CONTENANT DES PHYTOSTEROLS*

(71) Binder, Thomas P., 2323 West Packard Street, Decatur, IL 62522, US

Gottemoller, Thomas, 1565 Alexander Drive, Mt. Zion, IL 62549, US

(72) Binder, Thomas P., Decatur, IL 62522, US

Gottemoller, Thomas, Mt. Zion, IL 62549, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A23L 1/36 → (51) A01H 5/00

A23L 3/3427 → (51) B65D 81/20

A23L 3/3463 → (51) B65D 81/20

A23L 3/3526 → (51) B65D 81/20

A23L 3/3544 → (51) B65D 81/20

A23P 1/00 → (51) A22C 11/00

A23P 1/00 → (51) B65D 81/20

A23P 1/04 → (51) A23J 7/00

A24B 15/28 → (51) A01N 43/46

(51) **A24D 1/02** (11) **1 499 207 A1***
(25) En (26) En
(21) 03746799.0 (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) CA 2003/000581 22.04.2003

(87) WO 2003/088771 2003/44 30.10.2003

(30) 22.04.2002 US 374121 P

(54) • *ZIGARETTE MIT HERABGESETZTER ZÜNDUNGSNEIGUNG, ENTHALTENDE SAUERSTOFF SPENDENDE METALOXID IN DER UMHÜLLUNG*

• *A LOW IGNITION PROPENSITY CIGARETTE HAVING OXYGEN DONOR METAL OXIDE IN THE CIGARETTE WRAPPER*

- CIGARETTE AYANT UNE FAIBLE PROPEN-
SION A L'INFLAMMATION AVEC OXYDE
METALLIQUE DONNEUR D'OXYGENE DANS
SON PAPIER D'EMBALLAGE
- (71) Rothmans, Benson & Hedges Inc., 1500 Don Mills
Road, North York (Toronto), Ontario M3B 3L1, CA
- (72) FINLAY, Warren, Toronto, Ontario M4R 1L2, CA
- (73) SNAIDR, Stanislav, M., Mississauga, Ontario L5L
1Y9, CA
- (74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff
Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A24F 25/00 → (51) A61L 9/00

- (51) **A43B 5/04** (11) **1 499 208 A1***
A43B 7/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03747150.5 (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) FR 2003/001273 22.04.2003
- (87) WO 2003/090572 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 FR 0205527
- (54) • STIEFEL MIT FLEXIBLER AUSSENFLÄCHE
• BOOTS WITH FLEXIBLE OUTER SURFACE
• CHAUSSURES A FACE EXTERNE ASSO-
PLIE
- (71) Salomon S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-
Tessy, FR
- (72) CHAIGNE, Jérôme, F-74540 Gruffy, FR
- (73) BOLLARD, Patrick, F-74290 Veyrier du Lac, FR
- (74) Rambaud, Pascal, Salomon S.A., D.J.P.I., 74996
Annecy Cedex 9, FR

A43B 7/20 → (51) A43B 5/04

- (51) **A43B 13/18** (11) **1 499 209 A1***
A43B 13/20
- (25) De (26) De
(21) 03729837.9 (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) DE 2003/001272 15.04.2003
- (87) WO 2003/092423 2003/46 13.11.2003
- (30) 01.05.2002 DE 20206927 U
- (54) • DÄMPFUNGSELEMENT FÜR EINEN SCHUH
• DAMPING ELEMENT FOR A SHOE
• ELEMENT AMORTISSEUR D'UNE CHAUS-
SURE
- (71) PUMA Aktiengesellschaft Rudolf Dassler Sport,
Würzburger Strasse 13, 91074 Herzogenaurach,
DE
- (72) HOFMANN, Theodor, 96132 Schlüsselfeld, DE
- (74) Gosdin, Michael, Graf-Berthold-Strasse 1, 97422
Schweinfurt, DE

A43B 13/20 → (51) A43B 13/18**A44B 18/00** → (51) F16B 1/00

- (51) **A44C 3/00** (11) **1 499 210 A1***
G09F 3/18
- (25) Sv (26) En
(21) 99968004.4 (22) 15.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU
- LT LV
- (86) SE 1999/002080 15.11.1999
- (87) WO 2001/035785 2001/21 25.05.2001

- (54) • ANSTECKSCHILD, INSBESONDERE FÜR
DIE WERBUNG; VERFAHREN UND VOR-
RICHTUNG ZU DESSEN HERSTELLUNG
- BADGE, SUCH AS CAMPAIGN BUTTON,
AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUC-
ING THEREOF
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION
D'UN BADGE DE TYPE INSIGNE PUBLICI-
TAIRE
- (71) Quickbutton Badges International AB, P.O. Box 16,
360 70 Seda, SE
- (72) KRONBLAD, Björn, S-360 70 seda, SE
- (74) Andersson, Per-Olof, AWAPATENT AB, Box 5117,
200 71 Malmö, SE

A45D 33/00 → (51) B65D 77/00**A45D 40/22** → (51) B65D 77/00

- (51) **A45F 3/04** (11) **1 499 211 A1***
A45F 3/14
- (25) En (26) En
(21) 03746369.2 (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
- (86) HR 2003/000019 16.04.2003
- (87) WO 2003/086138 2003/43 23.10.2003
- (30) 17.04.2002 HR 20020338
- (54) • SCHNELLSCHIEBESYSTEM
• QUICK SLIDE SYSTEM-THE SPEEDY
ADJUST AND DRAWSTRING BACKPACK
SYSTEM
• SYSTEME RAPIDE DE BOUCLE SYSTEME
DE SAC A DOS A REGLAGE ET SERRAGE
PAR COULISSE RAPIDES
- (71) Bezak, Jurica, Medvescak 72, 10000 Zagreb, HR
Plancic, Ante, Torbarova 2, 10000 Zagreb, HR
Lukas, Neven, Domobraska 7, 10000 Zagreb, HR
- (72) Bezak, Jurica, 10000 Zagreb, HR
Plancic, Ante, 10000 Zagreb, HR
Lukas, Neven, 10000 Zagreb, HR
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8,
80333 München, DE

A45F 3/12 (11) **1 499 212 A1***
A61F 5/02

- (25) En (26) En
(21) 03727322.4 (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) EP 2003/004061 17.04.2003
- (87) WO 2003/086139 2003/43 23.10.2003
- (30) 18.04.2002 IT MI20020822

- (54) • RUCKSACKZUBEHÖR ZUR BESSEREN
VERTEILUNG DES RUCKSACKGEWICHTES
AUF DIE SCHULTERN DES TRÄGERS
• A BACKPACK ATTACHMENT FOR
IMPROVED DISTRIBUTION OF THE BACK-
PACK WEIGHT ACROSS A USER'S SHOUL-
DERS
• FIXATION DE SAC A DOS PERMETTANT
UNE REPARTITION AMELIOREE DU POIDS
DU SAC A DOS SUR LES EPAULES DE
L'UTILISATEUR

- (71) Compagnia del Viaggio S.R.L., Via Senna, 18 Loc.
Osmannoro, 50019 Sesto Fiorentino (Fi), IT
- (72) LA GRECA, Gaetano, 20051 Limbiate (Milano), IT
- (74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

A45F 3/14 → (51) A45F 3/04

- (51) **A46B 5/04** (11) **1 499 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 02740508.3 (22) 24.04.2002
- (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) EP 2002/004544 24.04.2002
- (87) WO 2003/090578 2003/45 06.11.2003
- (54) • ZAHNREINIGUNGSVORRICHTUNG
• TOOTH-CLEANING DEVICE
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE DENTS
- (71) SKG Italia S.p.A., Via Borsari, 33/A, 43100 Parma,
IT
- (72) BERNINI, Michele, I-43100 Parma, IT
- (73) RAVASINI, Tommaso, I-43100 Parma, IT
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair &
Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

A47B 3/00 → (51) A47B 3/083

- (51) **A47B 3/083** (11) **1 499 214 A1***
A47B 3/00
- (25) En (26) En
(21) 03728359.5 (22) 09.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/010897 09.04.2003
- (87) WO 2003/086145 2003/43 23.10.2003
- (30) 09.04.2002 US 371486 P
08.04.2003 US 408914
- (54) • TRAGBARER KLAPPTISCH
• PORTABLE FOLDING TABLE
• TABLE PLIANTE PORTABLE
- (71) LIFETIME PRODUCTS, INC., Post Office Box
160010, Freepoint Center, Bldg. D-11, Clearfield,
Utah 84016-0010, US
- (72) STRONG, Curtis, L., Clearfield, UT 84015, US
- KEARL, Jacob, Plain City, UT 84404, US
- HANEY, Thayne, Syracuse, UT 84076, US
- ADAMS, Ray, Clearfield, UT 84015, US
- VAN NIMWEGEN, Ed, North Ogden, UT 84414, US
- WINTER, David, C., Layton, UT 84040, US
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower
North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A47C 7/42** (11) **1 499 215 A1***
(25) De (26) De
(21) 04721508.2 (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 LT LV MK
- (86) EP 2004/002843 18.03.2004
- (87) WO 2004/082435 2004/40 30.09.2004
- (30) 20.03.2003 DE 10312446
- (54) • STUHL MIT RÜCKENLEHNEN-SCHNELL-
KUPPLUNGSVORRICHTUNG
• CHAIR PROVIDED WITH A DEVICE FOR
THE RAPID CONNECTION OF THE BACK
THEREOF
• CHAISE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE
RACCORDEMENT RAPIDE DU DOSSIER
- (71) Steelcase Wermld Aktiengesellschaft, Georg-
Aicher-Strasse 7, 83026 Rosenheim, DE
- (72) WÜRL, Harald, 91077 Kleinsendelbach, DE
- (74) Bauer, Friedrich, Dipl.-Ing., Andrae Flach Haug
Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **A47C 27/07** (11) **1 499 216 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03778984.9 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/002806 23.12.2003
(87) WO 2004/060116 2004/30 22.07.2004
(30) 07.01.2003 KR 2003000764
(54) • *STRUKTUR EINES SPRUNGFEDERSATZES FÜR MATRATZEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STRUCTURE OF POCKET SPRING SET FOR MATTRESS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE RESSORTS ENSACHES POUR MATELAS ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CETTE STRUCTURE*
(71) Ace Bed Co., Ltd., 142-6, Sangdaiwon 1-Dong, Joongwon-Gu, 462-121 Sungnam Kyunggi-Do, KR
(72) AHN, Sung, Ho, 463-050 Sungnam Kyunggi-Do, KR
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A47D 7/02** (11) **1 499 217 A2***
(25) En (26) En
(21) 03745146.5 (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 2003/008469 18.03.2003
(87) WO 2003/079860 2003/40 02.10.2003
(88) 19.08.2004
(30) 21.03.2002 US 103580
(54) • *KOMBINATION AUS STUBENWAGEN, WIKKELTISCH UND BEISTELLBETTCHEN*
• *COMBINATION BASSINET, CHANGING TABLE AND BEDSIDE SLEEPER*
• *ENSEMBLE LIT DE BEBE, TABLE DE CHANGEMENT, ET CHEVET DE LIT*
(71) Waldman, Kenneth, 200 East 90th Street, Apt. 12E, New York, NY 10128, US
(72) Waldman, Kenneth, New York, NY 10128, US
(74) Ponzellini, Gianmarco, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **A47F 3/04** (11) **1 499 218 A1***
C03C 17/32 C09D 175/04
C09K 3/18
(25) En (26) En
(21) 03726542.8 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/013416 30.04.2003
(87) WO 2003/092448 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 US 377334 P
13.01.2003 US 341525
(54) • *VERKAUFANLAGE MIT ANTIBESCHLAG-BESCHICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MERCHANDISERS HAVING ANTI-FOG COATINGS AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *PRESENTOIRS A REVETEMENTS ANTI-BUEE, ET PROCEDES D'ELABORATION*
(71) Hussmann Corporation, 12999 St. Charles Rock Road, Bridgeton Missouri 63044-2483, US
(72) ROCHE, John, M., Ballwin, MO 53021, US
(74) MADIREDDI, Sessa, C., Maryland Heights, MO 63043, US

BERNHEIM, Edward, A., Corpus Christi, TX 78413, US
RAGLIN, Benjamin, W., Mathis, TX 78368, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A47G 1/06** (11) **1 499 219 A1***
A47G 1/14
(25) En (26) En
(21) 03746368.4 (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) GB 2003/001634 14.04.2003
(87) WO 2003/086154 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 GB 0208488
23.07.2002 GB 0217062
24.07.2002 GB 0217164
04.12.2002 GB 0228291
24.03.2003 GB 0306793
(54) • *AUSLAGEEINHEIT*
• *A DISPLAY UNIT*
• *UNITE DE PRESENTATION*
(71) PARRY, Davies Timothy Richard, 80 Richmond Way, London W14 0AR, GB
(72) PARRY, Davies Timothy Richard, London W14 0AR, GB
(74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A47G 1/14 → (51) A47G 1/06

(51) **A47G 7/08** (11) **1 499 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716986.9 (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 2003/010415 03.04.2003
(87) WO 2003/090590 2003/45 06.11.2003
(30) 25.04.2002 US 135334
(54) • *VERFAHREN ZUM UMHÜLLEN EINES BLUMENTOPFS MIT EINER BLUMENTOPFMANSCHETTE*
• *METHOD OF COVERING A POT WITH A FLORAL SLEEVE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE RECOUVRIR UN POT DE FLEURS AU MOYEN D'UN CACHE-POT*
(71) Southpac Trust International, Inc., Centrepoint, 2nd Floor, Rarotonga, CK
(72) WEDER, Donald, E., Highland, IL 62249, US
STRAETER, Joseph, G., Highland, IL 62249, US
KLEMME, Michael, R., Maryville, IL 61062, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **A47G 9/02** (11) **1 499 221 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792881.1 (22) 04.12.2002
(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) EP 2002/013701 04.12.2002
(87) WO 2003/092451 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 DE 10219702
(54) • *ZUDECKE*
• *BLANKET*
• *COUVERTURE*

(71) Sanders GmbH, Mozartstrasse 66, 49076 Osnabrück, DE
(72) SANDERS, Hans-Christian, 49076 Osnabrück, DE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A47G 9/02** (11) **1 499 222 A1***
(25) En (26) En
(21) 99974029.3 (22) 06.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) SE 1999/001549 06.09.1999
(87) WO 2001/021047 2001/13 29.03.2001

(54) • *BETT MIT MEHREREN GLEITBAREN BETTEINLAGEN*
• *MULTIPLE HYGIENIC BED PAD WITH GLIDE FUNCTION*
• *LIT A PLUSIEURS ALESES POUVANT ETRE DEPLACEES PAR GLISSEMENT*
(71) JÄRVEN PLAST & SMIDE AKTIEBOLAG, Bromsvägen 3, S-891 00 Örnköldsvik, SE
(72) NORDIN, Inga, Järven Plast & Smide AB, S-891 60 Örnköldsvik, SE
(74) Avellan-Hultman, Olle, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

A47G 21/04 → (51) B65D 81/32

A47J 31/40 → (51) D06F 39/02

A47J 37/01 → (51) A21B 3/15

(51) **A47J 37/04** (11) **1 499 223 A2***
(25) En (26) En
(21) 02740989.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002429 11.04.2002
(87) WO 2002/082958 2002/43 24.10.2002
(88) 04.11.2004
(30) 11.04.2001 US 283023 P
05.02.2002 US 354580 P
10.04.2002 US 119639
(54) • *KOCHGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *COOKING APPARATUS AND METHOD THEREFOR*
• *APPAREIL DE CUISSON ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Hardt Equipment Manufacturing Inc., 2025 52nd Avenue, Lachine, Quebec H8T 3C3, CA
(72) BUCKELEY, Kenneth, M., Point Claire, Quebec T9P 1Z5, CA
FRIEDL, David, Montreal, Quebec, CA
FRIEDMAN, Nitai, Montreal, Quebec H4A 3B2, CA
(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

(51) **A47J 37/12** (11) **1 499 224 A2***
(25) En (26) En
(21) 03747686.8 (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) ZA 2003/000057 29.04.2003
(87) WO 2003/092459 2003/46 13.11.2003
(88) 08.04.2004
(30) 30.04.2002 ZA 234200006
(54) • *KOCHVORRICHTUNG*
• *COOKING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CUISSON*
(71) Torres, Georges Maurice, 7 Villa Dilegno, Laurentia Way, Hout Bay 7800, Republic of South Africa, ZA

- (72) Torres, Georges Maurice, Hout Bay 7800, Republic of South Africa, ZA
- (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

A47L 1/06 → (51) A47L 13/11

- (51) **A47L 9/32** (11) **1 499 225 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03729233.1 (22) 09.01.2003
- (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 2003/000125 09.01.2003
- (87) WO 2003/056996 2003/29 17.07.2003
- (30) 12.01.2002 DE 10200914
- (54) • GER TESTIEL&COMMA; SOWIE LEISTUNGSSTELLER UND GER TE&MI NUS;STECKERAUFNAHME EINES STAUBSAUGERS
- DEVICE HANDLE, POWER CONTROL AND DEVICE PLUG HOUSING FOR A VACUUM CLEANER
- MANCHE D'APPAREIL, SYSTEME DE REGLAGE DE LA PUISSANCE ET LOGEMENT DE PRISE POUR ASPIRATEUR

- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
- (72) ARNOLD, Hans-Peter, 51709 Marienheide, DE
- EHRING, Ingo, 46238 Bottrop, DE
- DIEUDONNE, Stephan, 58300 Wetter/Ruhr, DE
- HEIDER, Uwe, 50354 Hürth, DE
- HOFFMANN, Thomas, 58332 Schwelm, DE
- RETTICH, Thorsten, 45133 Essen, DE
- (74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **A47L 13/11** (11) **1 499 226 A1***
- A47L 1/06
- (25) En (26) En
- (21) 03700733.3 (22) 17.01.2003
- (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) CA 2003/000057 17.01.2003
- (87) WO 2003/061448 2003/31 31.07.2003
- (30) 22.01.2002 US 51147
- (54) • WISCHER
- SQUEEGEE IMPLEMENT
- ACCESSOIRE RACLETTE
- (71) Bastien, Daniel, 4354, De La Sittelle, Cap Rouge, Québec G1Y 2H5, CA
- (72) Bastien, Daniel, Cap Rouge, Québec G1Y 2H5, CA
- (74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A47L 13/16 → (51) D04H 1/56

A47L 13/17 → (51) D04H 1/56

A47L 15/44 → (51) D06F 39/02

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 499 227 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03728638.2 (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 2003/013600 02.05.2003
- (87) WO 2003/092476 2003/46 13.11.2003
- (88) 15.04.2004
- (30) 02.05.2002 US 139289

- (54) • ENDOSKOP MIT FÜHRUNGSROHR
- ENDOSCOPE HAVING A GUIDE TUBE
- ENDOSCOPE POURVU D'UN TUBE DE GUIDAGE
- (71) NEOGUIDE SYSTEMS, INC., 548 Division Street, Campbell, CA 95008, US
- (72) JAFFE, Ross, Atherton, CA 94027, US
- TARTAGLIA, Joseph, M., Morgan Hill, CA 95037, US
- BELSON, Amir, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 499 228 A1***
- G02B 6/18 G02B 23/26
- (25) De (26) De
- (21) 04723193.1 (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) EP 2004/003167 25.03.2004
- (87) WO 2004/086954 2004/42 14.10.2004
- (30) 29.03.2003 DE 10314288
- (54) • ENDOSKOP
- ENDOSCOPE
- ENDOSCOPE
- (71) Schöllly Fiberoptic GmbH, Robert-Bosch-Strasse 1-3, 79211 Denzlingen, DE
- (72) SCHLENKER, Stefan, 79111 Freiburg, DE
- (74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät, PA Dipl.-Ing. W. Maucher, PA und RA H. Börjes-Pestalozza, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

- (51) **A61B 3/00** (11) **1 499 229 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03723972.0 (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 2003/011106 11.04.2003
- (87) WO 2003/088827 2003/44 30.10.2003
- (30) 16.04.2002 US 123594
- 16.01.2003 US 345757
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNG DES AUGES
- DEVICE AND METHOD FOR EXERCISING EYES
- DISPOSITIF ET PROCEDURE POUR EXERCER LES YEUX
- (71) Exercise Your Eyes, LLC, 30211 Avenida De Las Banderas, Suite 121, Santa Margarita, CA 92688, US
- (72) LIBERMAN, Jacob, Kula, HI 96790, US
- (74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **A61B 3/04** (11) **1 499 230 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03724170.0 (22) 23.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/012528 23.04.2003
- (87) WO 2003/090611 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 US 375028 P
- 28.10.2002 US 281204
- 12.03.2003 US 387143
- (54) • ELEKTROAKTIVE MULTIFOKALE LINSE
- ELECTRO-ACTIVE MULTI-FOCAL SPECTACLE LENS

- VERRE DE LUNETTES MULTIFOCAL ELECTROACTIF
- (71) E-Vision, LLC, 2840 Hershberger Road, Suite A, Roanoke, VA 24017, US
- (72) BLUM, Ronald, D., Roanoke, VA 24014, US
- DUSTON, Dwight, P., Laguna Niguel, CA 92677, US
- KOKONASKI, William, Gig Harbor, WA 98335, US
- KATZMAN, Dan, 23800 Givat Ela, IL
- (74) Gray, John James, Fitzpatrick's 1 Blythwood Square, Glasgow G2 4AD, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 499 231 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03713991.2 (22) 07.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/007065 07.03.2003
- (87) WO 2003/076883 2003/38 18.09.2003
- (88) 12.08.2004
- (30) 08.03.2002 US 362885 P
- 08.03.2002 US 362899 P
- 19.02.2003 US 448840
- (54) • KOMPAKTES GERÄT FÜR DIE NICHTINVASIVE MESSUNG VON GLUKOSE DURCH NAHINFRAROT-SPEKTROSKOPIE
- COMPACT APPARATUS FOR NONINVASIVE MEASUREMENT OF GLUCOSE THROUGH NEAR-INFRARED SPECTROSCOPY
- APPAREIL COMPACT DE MESURE NON EFFRACTIVE DU GLUCOSE PAR SPECTROSCOPIE PROCHE INFRAROUGE

- (71) Sensys Medical, Inc., 7470 West Chandler Blvd., Chandler, AZ 85226, US

- (72) ACOSTA, George, Phoenix, AZ 85025, US
- HENDERSON, James, R., Phoenix, AZ 85040, US
- ABUL-HAJ, Alan, N., Mesa, AZ 85215, US
- RUCHTI, Timothy, L., Gilbert, AZ 85233, US
- MONFRE, Stephen, L., Gilbert, AZ 85296, US
- BLANK, Thomas, B., Chandler, AZ 85225, US
- HAZEN, Kevin, H., Gilbert, AZ 85233, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 499 232 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03716677.4 (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 2003/008249 19.03.2003
- (87) WO 2003/079893 2003/40 02.10.2003
- (30) 19.03.2002 US 99974
- (54) • SENSOR FÜR DIE TRANSKUTANE MESSUNG DES BLUTFLUSSES IN EINEM GEFÄSSZUGANG
- SENSOR FOR TRANSCUTANEOUS MEASUREMENT OF VASCULAR ACCESS BLOOD FLOW
- CAPTEUR DE MESURES TRANSCUTANÉES DE DÉBIT SANGUIN D'ACCÈS VASCULAIRE
- (71) Hema Metrics, Inc., 695 North 900 West, Kaysville, UT 84037, US
- Miller, David R., 6551 N. Trapper's Loop, Morgan, UT 84050, US
- Bell, David A., 537 East 500 South, Farmington, UT 84025, US
- Cox, Douglas L., 5490 West Old Hwy Road, Morgan, UT 84050, US
- Zhang, Songbiao, 11561 Cherry Hill Drive, Sandy, UT 84094, US
- (72) MILLER, David, R., Morgan, UT 84050, US

BELL, David, A., Farmington, UT 84025, US
COX, Douglas, L., Morgan, UT 84050, US
ZHANG, Songbiao, Sandy, UT 84094, US
(74) Gray, John James, Fitzpatrick's 1 Blythwood Square, Glasgow G2 4AD, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 499 233 A1***
(25) En (26) En
(21) 03719793.6 (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 2003/011809 15.04.2003
(87) WO 2003/088830 2003/44 30.10.2003
(30) 16.04.2002 US 372894 P

- (54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE FERNÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES EINES PATIENTEN
- METHOD AND APPARATUS FOR REMOTELY MONITORING THE CONDITION OF A PATIENT
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER A DISTANCE L'ETAT D'UN PATIENT

(71) Carematix, Inc., 2 North LaSalle Street, 1904, Chicago, IL 60602, US
(72) KHANUJA, Sukhwant, Singh, Chicago, IL 60614, US
GARG, Sandeep, Naperville, IL 60540, US
SINGH, Irwin, Preet, Prospect Heights, IL 60070, US
(74) Lieck, Hans-Peter, Dipl.-Ing., Boeters & Lieck Widenmayerstrasse 36, 80538 München, DE

A61B 5/00 → (51) G01N 21/31

(51) **A61B 5/02** (11) **1 499 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 02727830.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/001476 02.05.2002
(87) WO 2003/092492 2003/46 13.11.2003

- (54) • ANKER FÜR EINEN IN EINEM KÖRPERLUMEN IMPLANTIERTEN SENSOR
- ANCHOR FOR A SENSOR IMPLANTED IN A BODILY LUMEN
- ANCRE POUR CAPTEUR IMPLANTE DANS UNE LUMIERE ANATOMIQUE

(71) Microsense Ltd., P.O. Box 58187, Krypt Atidim, 61581 Tel Aviv, IL
(72) RICHTER, Jacob, 47226 Ramat Hasharon, IL
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

A61B 5/04 → (51) A61B 5/20

(51) **A61B 5/05** (11) **1 499 235 A2***
(25) En (26) En
(21) 03719056.8 (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) IL 2003/000323 16.04.2003
(87) WO 2003/086498 2003/43 23.10.2003
(88) 19.02.2004
(30) 17.04.2002 US 372804 P
17.06.2002 US 388758 P
05.09.2002 US 407951 P

- (54) • ENDOSKOPKONSTRUKTIONEN UND TECHNIKEN FÜR DIE NAVIGATION ZU EINEM ZIEL IN EINER VERZWEIGTEN STRUKTUR

- ENDOSCOPE STRUCTURES AND TECHNIQUES FOR NAVIGATING TO A TARGET IN BRANCHED STRUCTURE
- STRUCTURES ET TECHNIQUES ASSOCIEES A UN ENDOSCOPE PERMETTANT DE NAVIGUER JUSQU'A UNE CIBLE DANS UNE STRUCTURE RAMIFIEE

(71) Super Dimension Ltd., P.O. Box 2045, Herzlia 46120, IL

(72) GILBOA, Pinhas, 34409 Haifa, IL

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

(51) **A61B 5/05** (11) **1 499 236 A2***
(25) En (26) En
(21) 03723697.3 (22) 06.03.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/007152 06.03.2003

(87) WO 2003/075749 2003/38 18.09.2003

(88) 25.11.2004

(30) 07.03.2002 US 93367

- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERFEINERTEN GENAUEN LOKALISIERUNG VON VORRICHTUNGEN UND INSTRUMENTEN IN STREUENDEN UMGEBUNGEN

- METHOD AND APPARATUS FOR REFINABLY ACCURATE LOCALIZATION OF DEVICES AND INSTRUMENTS IN SCATTERING ENVIRONMENTS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE LOCALISER DE FACON PRECISE AFFINABLE DES DISPOSITIFS ET INSTRUMENTS DANS DES ENVIRONNEMENTS A DISPERSION

(71) Stereotaxis, Inc., 4041 Forest Park Avenue, St. Louis, MO 63108, US

(72) VISWANATHAN, Raju, St.Louis MO 63105, US

(74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1E 7LE, GB

(51) **A61B 5/055** (11) **1 499 237 A1***
A61M 25/01 G01R 33/28

(25) En (26) En

(21) 03722738.6 (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 2003/001579 10.04.2003

(87) WO 2003/092496 2003/46 13.11.2003

(30) 30.04.2002 GB 0209892

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG UND KATHETERSTEUERUNG

- METHOD AND ASSEMBLY FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING AND CATHETER STEERING
- PROCEDE ET ENSEMBLE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET GUIDAGE DU CATHETER

(71) Oxford Instruments Superconductivity Limited, Old Station Way, Eynsham, Witney, Oxon OX8 1TL, GB

(72) SLADE, Robert Andrew, Witney, Oxon OX8 1DL, GB
MCDUGALL, Ian Leitch, Charlbury, Oxon OX8 3EL, GB

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

A61B 5/055 → (51) G06T 11/00

(51) **A61B 5/20** (11) **1 499 238 A1***
A61B 5/04 A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 03712191.0 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000265 09.04.2003
(87) WO 2003/092501 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 US 133369

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN MIKTIONSSTUDIEN
- METHOD AND DEVICE FOR USE IN MICTURITION STUDIES
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REALISER DES ANALYSES D'URINE

(71) Streng, Tomi, Ahdetie 41, 20460 Turku, FI
Talo, Antti, Koivuharjunkatu 25, 20600 Littoinen, FI
Santti, Risto, Mannerheiminkatu 23, 21100 Naantali, FI

(72) Streng, Tomi, 20460 Turku, FI

Talo, Antti, 20600 Littoinen, FI

Santti, Risto, 21100 Naantali, FI

(74) Öhman, Ann-Marie, Hormos Medical Corporation Itäinen Pitkätatu 4 B, 20520 Turku, FI

(51) **A61B 6/00** (11) **1 499 239 A2***

A61B 6/03
(25) En (26) En

(21) 03716647.7 (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 2003/008159 17.03.2003
(87) WO 2003/084405 2003/42 16.10.2003
(88) 08.04.2004
(30) 03.04.2002 US 369485 P
25.10.2002 US 280626

- (54) • CT-INTEGRIERTES ATEMÜBERWACHUNGS-GERÄT
- CT INTEGRATED RESPIRATORY MONITOR
- MONITEUR RESPIRATOIRE TOMODENSITOM TRIE INT GR E

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

(72) YANOF, Jeffrey, H., Solon, OH 44139, US

JOHNSON, Peter, C., South Euclid, OH 44121, US

(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 6/03 → (51) A61B 6/00

A61B 6/03 → (51) G06T 11/00

(51) **A61B 6/06** (11) **1 499 240 A1***
G21K 1/04

(25) Sv (26) En

(21) 03717863.9 (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) SE 2003/000624 17.04.2003

(87) WO 2003/092503 2003/46 13.11.2003

(30) 30.04.2002 SE 0201295

- (54) • RÖNTGENRASTERANORDNUNG
- X-RAY GRID ARRANGEMENT
- ENSEMBLE GRILLE DE PROTECTION CONTRE LE RAYONNEMENT SECONDAIRE

(71) Arcoma AB, Annavägen 1, 352 46 Växjö, SE

Gridline AB, Smidesvägen 7, 171 41 Stockholm, SE

(72) KONRADSSON, Dick, S-352 60 Växjö, SE

RAPP, Lennart, S-211 25 Malmö, SE
ERNFRIDSSON, Jonas, S-112 60 Stockholm, SE
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A61B 7/02** (11) **1 499 241 A1***
(25) En (26) En
(21) 03711664.7 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/008711 21.03.2003
(87) WO 2003/092504 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 US 134807
(54) • *STETHOSKOP*
• *STETHOSCOPE*
• *STETHOSCOPE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) DRUMMOND, Thomas, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 10/00** (11) **1 499 242 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736458.5 (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 2003/010987 11.04.2003
(87) WO 2003/088806 2003/44 30.10.2003
(88) 15.04.2004
(30) 16.04.2002 US 373190 P
15.10.2002 US 271850
15.10.2002 US 272314
(54) • *LOKALISATIONSELEMENT MIT AKTIVIER-TER SPITZE*
• *LOCALIZATION ELEMENT WITH ENERGIZED TIP*
• *ELEMENT DE LOCALISATION AVEC POINTE ALIMENTEE EN ENERGIE*
(71) Vivant Medical, Inc., 1916A Old Middlefield Way, Mountain View, CA 94043, US
(72) SU, Ted, Mountain View, CA 94043, US
TUROVSKIY, Roman, San Francisco, CA 94132, US
KIM, Steven, Los Altos, CA 94024, US
PRAKASH, Mani, Campbell, CA 95008, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **1 499 243 A1***
B65B 3/00
(25) En (26) En
(21) 03747031.7 (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 2003/012052 18.04.2003
(87) WO 2003/088843 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 US 126789
(54) • *DIREKTE DOPPELFÜLLVORRICHTUNG FÜR DICHTUNGSMITTEL*
• *DIRECT DUAL FILING DEVICE FOR SEALING AGENTS*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DIRECT DOUBLE POUR AGENTS DE SCELLEMENT*
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2 Wallisellen, Kanton, 8306 Zurich, CH

(72) SPERO, Richard, Brentwood, CA 94513, US
HAGMANN, Adam, Brentwood, CA 94513, US
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61B 17/02** (11) **1 499 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 03714545.5 (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) AU 2003/000478 22.04.2003
(87) WO 2003/090626 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 AU PS198502
(54) • *RETRAKTOR*
• *RETRACTOR*
• *RETRACTEUR*
(71) Research Surgical Pty Ltd, Suite 3, 143 Main Street, Greensborough, VIC 3088, AU
(72) ROYCE, Alistair, Eltham, Victoria 3095, AU
BERRY, David, North Ringwood, Victoria 3134, AU
HAMILTON, Brett, Warranwood, Victoria 3134, AU
KERR, Michael, Ivanhoe, Victoria 3079, AU
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **1 499 245 A1***
(25) En (26) En
(21) 03733908.2 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/013437 30.04.2003
(87) WO 2003/092508 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 US 136256
(54) • *KNOTEN*
• *TYING KNOTS*
• *EXECUTION DE NOEUD*
(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) CHU, Michael, S., H., Brookline, MA 02446, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **A61B 17/08** (11) **1 499 246 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721976.3 (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) US 2003/013523 29.04.2003
(87) WO 2003/092473 2003/46 13.11.2003
(88) 25.03.2004
(30) 29.04.2002 US 376424 P
(54) • *APPLIKATOR UND VERFAHREN FÜR EINEN LIGATURCLIP*
• *LIGATION CLIP APPLIER AND METHOD*
• *APPLICATEUR D'AGRAFES DE LIGATURE ET PROCEDE*
(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) VIOLA, Frank, J., Sandy Hook, CT 06482, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/14** (11) **1 499 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752058.4 (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) US 2002/019180 12.06.2002
(87) WO 2003/088851 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 US 127395
(54) • *GEWEBEPENETRATIONSVORRICHTUNG*
• *TISSUE PENETRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PENETRATION DE TISSU*
(71) Pelikan Technologies Inc., 1072 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US
Freeman, Ray, 29 Bentley Road, Cambridge CBD 28AW, GB
Gogue, George, 16985 S.W. Kemmer Road, Beaverton, OR 97007, US

(72) FREEMAN, Dominique, M., La Honda, CA 94020, US
BOECKER, Dirk, Palo Alto, CA 94306, US
ALDEN, Don, Sunnyvale, CA 94087, US
BRIGGS, Barry, Dean, Campbell, CA 95008, US
LEONARD, John, Hewitt, Sunnyvale, CA 94087, US
LUM, Paul, Los Altos, CA 94022, US
VERDONK, Edward, San Jose, CA 95125, US
MAUZE, Ganapati, Ramanth, Sunnyvale, CA 94087, US
FREEMAN, Ray, Cambridge CBD 28AW, GB
GOGUE, George, Beaverton, OR 97007, US
STAWITCKE, Frederick, Sunnyvale, CA 94087, US
PITTARO, Rick, San Carlos, CA 94070, US
TEMPLIN, Catherine, Portola Valley, CA 94028, US
LEONARD, Leslie, Ann, Portola Valley, CA 94028, US
DRBAL, Vladimir, Belmont, CA 94002, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61B 17/16** (11) **1 499 248 A1***
(25) En (26) En
(21) 03715277.4 (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 2003/001725 28.04.2003
(87) WO 2003/092513 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 376479 P
30.05.2002 US 384186 P
02.04.2003 US 459594 P
(54) • *BOHRGERÄT ZUR MINIMAL INVASIVEN CHIRURGIE*
• *REAMER SPINDLE FOR MINIMALLY INVASIVE JOINT SURGERY*
• *PORTE-FRAISE POUR CHIRURGIE DES ARTICULATIONS AVEC EFFRACTION MINIMALE*

(71) PRECIMED S.A., l'Echelette, 7, 2534 Orvin, CH
(72) LECHOT, André, CH-2534 Orvin, CH
DAVIES, Hugh, Shelley, Huddersfield HD8 8HW, GB
WHITE, Michel, Patrick, West Chester, PA 19382, US
(74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

A61B 17/16 → (51) A61C 1/18

(51) **A61B 17/17** (11) **1 499 249 A2***
(25) En (26) En
(21) 03747501.9 (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) GB 2003/001794 28.04.2003
(87) WO 2003/092515 2003/46 13.11.2003
(88) 26.02.2004
(30) 27.04.2002 GB 0209719
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG UND POSITIONIERUNG VON IMPLANTATEN IN EINEM KÖRPER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ALIGNING AND POSITIONING IMPLANTS IN A BODY*
• *APPAREIL ET PROCÉDE POUR L'ALIGNEMENT ET LE POSITIONNEMENT D'IMPLANTS DANS UN CORPS*
(71) Grampian University Hospitals NHS Trust, Foresterhill House, Ashgrove Road West, Aberdeen, AB25 2ZB, GB
(72) JOHNSTONE, Alan, John, Bieldside, Aberdeen AB15 9AD, GB
(74) Allan, James Stewart, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61B 17/66** (11) **1 499 250 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728593.9 (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) US 2003/013238 29.04.2003
(87) WO 2003/092519 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 135281
(54) • *KOMPAKTE KIEFERKNOCHEN-DISTRAKTIONSVORRICHTUNG*
• *COMPACT MAXILLARY DISTRACTOR*
• *SEPARATEUR MAXILLAIRE COMPACT*
(71) Synthes AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
(72) SELLERS, Timothy, M., Wayne, PA 19087, US
NOON, John, M., Paoli, PA 19301, US
HAAG, Rene, Berwyn, PA 19312, US
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 18/04** (11) **1 499 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 03721482.2 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009483 27.03.2003
(87) WO 2003/088858 2003/44 30.10.2003
(30) 16.04.2002 US 373190 P
15.10.2002 US 272314
(54) • *MIKROWELLENANTENNE MIT GEBOGENER KONFIGURATION*
• *MICROWAVE ANTENNA HAVING A CURVED CONFIGURATION*
• *ANTENNE HYPERFREQUENCE A FORME INCURVEE*
(71) Vivant Medical, Inc., 1916A Old Middlefield Way, Mountain View, CA 94043, US
(72) PRAKASH, Mani, Campbell, CA 95008, US
ROSSETTO, Francesca, San Francisco, CA 94122, US
KIM, Steven, Los Altos, CA 94024, US
SHIU, Brian, Sunnyvale, CA 94085, US

FOGARTY, Thomas, J., Portola Valley, CA 94028, US
ZARINS, Sascha, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 18/12** (11) **1 499 252 A2***
(25) De (26) De
(21) 03740933.1 (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

(86) IB 2003/003023 28.04.2003
(87) WO 2003/090790 2003/45 06.11.2003
(88) 18.03.2004
(30) 26.04.2002 DE 10218894
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG MEDIZINISCHER GERÄTE*
• *DEVICE FOR MONITORING MEDICAL EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR APPAREILS MEDICAUX*
(71) Storz Endoskop Produktions GmbH, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) DANERS, Felix, CH-8200 Schaffhausen, CH
(74) Lohr, Georg, Dr., Patentanwaltskanzlei Dr. Lohr, Hauptstrasse 40, 82223 Eichenau, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **1 499 253 A1***
(25) De (26) De
(21) 03747080.4 (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

(86) DE 2003/001365 28.04.2003
(87) WO 2003/090634 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 DE 10218893
(54) • *HOCHFREQUENZ-CHIRURGIEGENERATOR*
• *HIGH-FREQUENCY SURGERY GENERATOR*
• *GENERATEUR CHIRURGICAL HAUTE FREQUENCE*
(71) Storz Endoskop Produktions GmbH, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) DANERS, Felix, CH-8200 Schaffhausen, CH
NOVAK, Pavel, CH-8234 Stetten, CH
(74) Lohr, Georg, Dr., Hauptstrasse 40, 82223 Eichenau, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **1 499 254 A1***
(25) De (26) De
(21) 03747081.2 (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

(86) DE 2003/001367 28.04.2003
(87) WO 2003/090635 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 DE 10218895
(54) • *HOCHFREQUENZ-CHIRURGIEGENERATOR*
• *HIGH-FREQUENCY SURGICAL GENERATOR*
• *GENERATEUR HAUTE FREQUENCE POUR LA CHIRURGIE HAUTE FREQUENCE*
(71) Storz Endoskop Produktions GmbH, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) DANERS, Felix, CH-8200 Schaffhausen, CH
NOVAK, Pavel, CH-8234 Stetten, CH
(74) Lohr, Georg, Dr., Hauptstrasse 40, 82223 Eichenau, DE

(51) **A61B 18/18** (11) **1 499 255 A2***
(25) En (26) En
(21) 03746880.8 (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) IL 2003/000314 15.04.2003
(87) WO 2003/089043 2003/44 30.10.2003
(88) 06.05.2004

(30) 19.04.2002 US 374224 P
(54) • *IN DER HAND GEHALTENE TRANSDERMALE ARZNEIMITTELABGABE UND ANALYTEXTRAKTION*
• *HANDHELD TRANSDERMAL DRUG DELIVERY AND ANALYTE EXTRACTION*
• *ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS ET EXTRACTION D'ANALYTE PAR VOIE TRANSDERMIQUE A L'AIDE D'UN APPAREIL TENU A LA MAIN*
(71) Transpharma Medical Ltd., P.O.Box 222, 56000 Yehud, IL
(72) SOHN, Ze'ev, 44853 Ginot Shomron, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk, Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

A61B 18/18 → (51) A61F 2/06

(51) **A61B 19/00** (11) **1 499 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 03746757.8 (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 2003/011520 14.04.2003
(87) WO 2003/086221 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 US 372324 P
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR REKONSTRUKTION EINES LIGAMENTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECONSTRUCTING A LIGAMENT*
• *PROCÉDE ET APPAREIL DE RECONSTRUCTION D'UN LIGAMENT*
(71) Steenlage, Eric S., 3400 Garson Drive, N.W. Apt. 8307, Atlanta, GA 30324, US
(72) Steenlage, Eric S., Atlanta, GA 30324, US
(74) Heuckeroth, Volker, Dr., Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

A61C 1/14 → (51) A61C 1/18

(51) **A61C 1/18** (11) **1 499 257 A1***
A61C 1/14 A61B 17/16
(25) De (26) De
(21) 03720005.2 (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) AT 2003/000115 18.04.2003
(87) WO 2003/086222 2003/43 23.10.2003
(30) 18.04.2002 AT 6032002
(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES ODER DENTALES, ROTIERENDES WERKZEUG*
• *TORQUE TRANSMISSION FOR A SURGICAL OR DENTAL ROTATING TOOL*
• *TRANSMISSION DE COUPLE POUR OUTIL ROTATIF CHIRURGICAL OU DENTAIRE*
(71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
(72) HELFENBEIN, Gerald, A-5133 Gilgenberg, AT
(74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 P. O. Box 96, 1010 Wien, AT

A61C 7/00 → (51) B29C 70/00

- (51) **A61C 9/00** (11) **1 499 258 A1***
(25) En (26) En
(21) 03746732.1 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/011221 09.04.2003
(87) WO 2003/086227 2003/43 23.10.2003
(30) 09.04.2002 US 120292
(54) • DENTALABDRUCK-DAMMSYSTEM
• DENTAL IMPRESSION DAM SYSTEM
• SYSTEME DE PRISE D'EMPREINTE DEN-
TAIRE
(71) Roetzer, Patrick L., 142 East D Street, Benicia, CA
94510, US
(72) Roetzer, Patrick L., Benicia, CA 94510, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
München, DE

- (51) **A61C 17/22** (11) **1 499 259 A1***
A61C 17/34
(25) En (26) En
(21) 03721831.0 (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) US 2003/012558 22.04.2003
(87) WO 2003/090639 2003/45 06.11.2003
(30) 23.04.2002 US 128617
(54) • ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE
• POWERED TOOTHBRUSH
• BROSSE A DENTS MOTORISEE
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,
New York, N.Y. 10022, US
(72) ELIAV, Eyal, New York, NY 10014, US
GATZEMEYER, John, J., Hillsborough, NJ 08844,
US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereniging
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A61C 17/34 → (51) A61C 17/22

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 499 260 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726247.4 (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 2003/011143 11.04.2003
(87) WO 2003/087743 2003/43 23.10.2003
(88) 15.01.2004
(30) 12.04.2002 US 121236
(54) • TEMPERATURKONTROLLIERTE HEIZVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄR-
MEN EINES AUSGEWÄHLTEN BEREICHS
EINES BIOLOGISCHEN KÖRPERS
• A TEMPERATURE CONTROLLED HEATING
DEVICE AND METHOD TO HEAT A
SELECTED AREA OF A BIOLOGICAL BODY
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE A TEMPERA-
TURE CONTROLEE ET PROCEDE DE
CHAUFFAGE D'UNE ZONE SELECTIONNEE
D'UN ORGANISME BIOLOGIQUE
(71) RELIANT TECHNOLOGIES, INC., 205 South Helix,
Suite 72, Solana Beach, CA 92075, US
(72) BLACK, Michael, Foster City, CA 94404, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61F 2/00 → (51) A61F 2/06

- A61F 2/00** → (51) A61K 38/44
(51) **A61F 2/06** (11) **1 499 261 A1***
A61F 2/00 A61L 27/14
A61L 27/28 A61L 27/34
A61L 27/50 A61L 31/00
A61L 31/04 A61L 31/08
A61L 31/10 A61L 31/14
D01D 5/30
(25) En (26) En
(21) 03719510.4 (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) US 2003/009608 31.03.2003
(87) WO 2003/090643 2003/45 06.11.2003
(30) 25.04.2002 US 132367
(54) • IMPLANTIERBARE TEXTILPROTHESEN MIT
KALT GEZOGENEN PTFE-FASERN
• IMPLANTABLE TEXTILE PROSTHESES HAV-
ING PTFE COLD DRAWN YARNS
• PROTHESES TEXTILES IMPLANTABLES A
BASE DE FILS PTFE ETIRES A FROID
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West
Indies, BB
(72) EDENS, Wesley, I., Wayne, NJ 07470, US
HEBERT, Charles, B., Elcelsior, MN 55331, US
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlois
B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 499 262 A1***
(25) En (26) En
(21) 03719522.9 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/009838 27.03.2003
(87) WO 2003/090644 2003/45 06.11.2003
(30) 24.04.2002 US 132063
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER
ENDOLUMINALPROTHESE UND VERFAH-
REN ZUR VORBEREITUNG EINER SOLCHE
ABGABEVORRICHTUNG
• APPARATUS FOR DELIVERING ENDOLUMI-
NAL PROSTHESIS AND METHODS FOR
PREPARING SUCH APPARATUS FOR DELIV-
ERY
• DISPOSITIF DELIVRANT UNE PROTHESE
ENDOLUMINALE, ET PROCEDES RELATIFS
A LA PREPARATION DU DISPOSITIF AVANT
L'INSERTION
(71) Endotex Interventional Systems, Inc., 10231 Bubb
Road, Cupertino, CA 95014, US
(72) ROURKE, Jonathan, M., Belmont, MA 02478, US
WHITE, David, M., Sunnyvale, CA 94087, US
BETELIA, Rainier, San Jose, CA 95135, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Bout
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 499 263 A2***
A61M 31/00 A61B 18/18
(25) En (26) En
(21) 03731014.1 (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 2003/011154 11.04.2003
(87) WO 2003/103473 2003/51 18.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 11.04.2002 US 371500 P

- (54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜH-
RUNG EINES CHIRURGISCHEN EINGRIFFS
• APPARATUS AND METHOD FOR PERFORM-
ING A SURGICAL PROCEDURE
• APPAREIL ET PROCEDE POUR INTERVEN-
TION CHIRURGICALE
(71) Eva Corporation, c/o Hugh H. Trout, M.D., III, 8218
Wisconsin Avenue, Suite 204, Bethesda, MD
20814, US
(72) TROUT, Hugh H., III, Bethesda, MD 20814, US
TANNER, Howard, M., Logan, UT 84321, US
PATTERSON, Frank, Exeter, NH 03833, US
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 499 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716423.3 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/007249 07.03.2003
(87) WO 2003/092552 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 US 134877
(54) • AKKOMMODATIVE INTRAOKULARLINSE
• AKKOMMODATIVE INTRAOCULAR LENS
• LENTILLES INTRA-OCULAIRES PERMET-
TANT L'ACCOMMODATION
(71) Alcon, Inc., Bosch 69, P.O. Box 62, 6331
Hünenberg, CH
(72) PENG, Qun, Arlington, TX 76001, US
YANG, Yin, Arlington, TX 76006, US
ZHANG, Xiaoxiao, Fort Worth, TX 76132, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore &
Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

- (51) **A61F 2/24** (11) **1 499 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716490.2 (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) US 2003/007544 13.03.2003
(87) WO 2003/090646 2003/45 06.11.2003
(30) 25.04.2002 US 131979
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
FIXIERUNG EINER HERZKLAPPE
• HEART VALVE FIXATION PROCESS AND
APPARATUS
• APPAREIL ET PROCEDE DE FIXATION
D'UNE VALVE CARDIAQUE
(71) Medtronic, Inc., MS LC340, 710 Medtronic
Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) CAPP, Mark, J., Mission Viejo, CA 92691, US
MILLWEE, Billie, J., Fullerton, CA 92831, US
SHAY, Janice, Lake Forrest, CA 92630, US
HESSLER, Thomas, M., Tustin, CA 92780, US
KALAM, Faisal, Anaheim, CA 92801, US
EBERHARDT, Carol, E., Fullerton, CA 92633, US
TOOMES, Christopher, G., Orange, CA 92667, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn &
Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **1 499 266 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03740651.9 (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) FR 2003/001271 22.04.2003
(87) WO 2003/090645 2003/45 06.11.2003

- (30) 23.04.2002 FR 0205086
27.09.2002 FR 0212030
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HERZKLAPPENPROTHESE UND DAMIT HERGESTELLTE AORTENKLAPPENPROTHESE ODER MITRALKLAPPENPROTHESE
- METHOD FOR PRODUCING AN AORTIC OR MITRAL HEART VALVE PROSTHESIS AND RESULTING AORTIC OR MITRAL HEART VALVE
- PROCEDE DE REALISATION D UNE PROTHESE DE VALVE CARDIAQUE AOR TIQUE OU MITRALE ET PROTHESE DE VALVE CARDIAQUE AORTIQUE OU MITRALE AINSI OBTENUE

- (71) E.T.I.C.A. - Engineering and Technological Innovations in Cardio Vascular Applications, Société à Responsabilité Limitée, 4, rue René Schikelé, 67114 Eschau, FR
- (72) HEIM, Frédéric, F-68350 Didenheim, FR
DURAND, Bernard, F-68120 Pfstatt, FR
KRETZ, Jean-Georges, F-67100 Strasbourg, FR
CHAKFE, Nabil, F-67114 Eschau, FR
- (74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

A61F 2/24 → (51) A61L 27/38

- (51) **A61F 2/28** (11) **1 499 267 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03715983.7 (22) 05.02.2003
- (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 2003/003567 05.02.2003
- (87) WO 2003/065996 2003/33 14.08.2003
- (88) 25.11.2004
- (30) 05.02.2002 US 354833 P
- (54) • BIORESORBIERBARE OSTEOKONDUKTIVE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE KNOCHENREGENERATION
- BIORESORBABLE OSTEOCONDUCTIVE COMPOSITIONS FOR BONE REGENERATION
- COMPOSITIONS OSTEOCONDUCTRICES BIORESORBABLES DESTINEES A LA REGENERATION OSSEUSE

- (71) CAMBRIDGE SCIENTIFIC, INC., 180 Fawcett Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) WISE, Donald, L., Belmont, MA 02478, US
TRANTOLO, Debra, J., Princeton, MA 01541, US
LEWANDROWSKI, Kai-Uwe, Brookline, MA 02176, US
GRESSER, Joseph, D., Brookline, MA 02445, US
- (74) Pilkington, Stephanie Joan, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61F 2/30 → (51) C23C 8/20

- (51) **A61F 2/32** (11) **1 499 268 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03721579.5 (22) 07.04.2003
- (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 2003/010798 07.04.2003
- (87) WO 2003/086242 2003/43 23.10.2003
- (30) 11.04.2002 US 371837 P
27.08.2002 US 228907
- (54) • PROTHESE ZUR FIXIERUNG DES OBERSCHENKELHALSES
- FEMORAL NECK FIXATION PROSTHESIS

• PROTHESE DE FIXATION AU COL DU FEMUR

- (71) Crofford, Theodore, 3741 Kelvin Avenue, Fort Worth, TX 76133, US
- (72) Crofford, Theodore, Fort Worth, TX 76133, US
- (74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61F 5/00** (11) **1 499 269 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03719978.3 (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) US 2003/013322 29.04.2003
- (87) WO 2003/092540 2003/46 13.11.2003
- (88) 15.01.2004
- (30) 29.04.2002 US 136458
- (54) • HÄRTBARE ORTHOPÄDISCHE STÜTZEN
- HARDENABLE ORTHOPAEDIC SUPPORTS
- SUPPORTS ORTHOPEDIQUES DURCISSABLES

- (71) ROYCE MEDICAL COMPANY, 742 Pancho Road, Camarillo, California 93012, US
- (72) HENDERSON, Wendy, Ventura, CA 93003, US
CAMPOS, Michael, Camarillo, CA 93010, US
DOUBLEDAY, Walter, D., Jupiter, FL 33458, US
IGLESIAS, Joseph, M., Thousand Oaks, CA 91320, US
CORMIER, David, C., Oxnard, CA 93030, US
- (74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

- (51) **A61F 5/00** (11) **1 499 270 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03728617.6 (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) US 2003/013435 29.04.2003
- (87) WO 2003/092541 2003/46 13.11.2003
- (88) 22.01.2004
- (30) 29.04.2002 US 136026
- (54) • HÄRTBARE ORTHOPÄDISCHE STÜTZEN
- HARDENABLE ORTHOPAEDIC SUPPORTS
- SUPPORTS ORTHOPEDIQUES DURCISSABLES

- (71) ROYCE MEDICAL COMPANY, 742 Pancho Road, Camarillo, California 93012, US
- (72) HENDERSON, Wendy, Ventura, CA 93003, US
DOUBLEDAY, Walter, Jupiter, FL 33458, US
IGLESIAS, Joseph, Thousand Oaks, CA 93012, US
GRIM, Tracy, E., Tulsa, OK 74137, US
CAMPOS, Michael, Camarillo, CA 93010, US
LONG, Kelly, M., Woodland Hills, CA 91367, US
- (74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

A61F 5/02 → (51) A45F 3/12

- (51) **A61F 5/58** (11) **1 499 271 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03718524.6 (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) US 2003/012931 25.04.2003
- (87) WO 2003/091988 2003/45 06.11.2003
- (88) 05.02.2004
- (30) 26.04.2002 US 375937 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SPRACHSTÖRUNGEN

OHNE STOTTERN ANHAND VON VERZÖGERTEM AUDITORISCHEM FEEDBACK

- METHODS AND DEVICES FOR TREATING NON-STUTTERING SPEECH-LANGUAGE DISORDERS USING DELAYED AUDITORY FEEDBACK
- METHODES ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE TROUBLES DE LA PAROLE-DU LANGAGE, AUTRES QUE LE BEGAIEMENT, FAISANT APPEL A UNE RETROACTION AUDITIVE DIFFEREE

- (71) EAST CAROLINA UNIVERSITY, 210 Spilman Building, Greenville, NC 27858-4353, US
- (72) STUART, Andrew, Winterville, NC 28590-8484, US
KALINOWSKI, Joseph, Greenville, NC 27858-6130, US
RASTATTER, Michael, Greenville, NC 27858-6000, US
- (74) Hornung, Jan, Dr., et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **A61F 13/00** (11) **1 499 272 A1***
- A61F 13/20

- (25) De (26) De
- (21) 03714602.4 (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
- (86) CH 2003/000274 28.04.2003
- (87) WO 2003/090653 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 CH 714022002

- (54) • SCHEIBE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN SOWIE EINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
- DISK, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- DISQUE, PROCEDE POUR LE PRODUIRE ET SYSTEME POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

- (71) Flawa AG, Badstrasse 43, 9230 Flawil, CH
- (72) ZILTENER, Christoph, CH-9230 Flawil, CH
HEINIMANN, Hans, CH-9400 Rorschach, CH
WERNER, Ernst, CH-9230 Flawil, CH
MAVELY, Joseph, 72800 Eningen, DE
DAUNER, Martin, 73732 Esslingen, DE
- (74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwältin, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

A61F 13/20 → (51) A61F 13/00

- (51) **A61G 9/00** (11) **1 499 273 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03740661.8 (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) FR 2003/001303 24.04.2003
- (87) WO 2003/090659 2003/45 06.11.2003
- (30) 24.04.2002 FR 0205322
- (54) • BETTPFANNE
- MEDICAL BEDPAN
- BASSIN MEDICAL
- (71) Idees 22, "La Noe", 22800 Saint-Brandan, FR
- (72) RAULT, Gilles, F-22800 Saint-Brandan, FR
- (74) Maillet, Alain, et al, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

A61H 1/02 → (51) A63B 21/008

A61J 1/00 → (51) A61M 39/00

- A61J 1/03** → (51) A61M 15/00
- (51) **A61J 1/10** (11) **1 499 274 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727991.6 (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) JP 2003/005327 25.04.2003
(87) WO 2003/092574 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 JP 2002128336
07.08.2002 JP 2002229704
17.02.2003 JP 2003038927
- (54) • *MEDIZINISCHER MEHRKAMMERBEHÄLTER
UND BEUTEL ZU SEINER UMHÜLLUNG*
• *MULTIPLE-CHAMBER MEDICAL CONTAINER
AND BAG FOR ENCLOSING SAME*
• *RECIPIENT MEDICAL A CHAMBRES MULTI-
PLES ET SAC DESTINE A LE CONTENIR*
- (71) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., 115,
Aza Kuguhara Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi,
Tokushima 772-8601, JP
- (72) NAGAO, Katsuyoshi, Tokushima-shi, Tokushima
779-3121, JP
YOKOYAMA, Toshiharu, Oe-gun, Tokushima
776-0010, JP
KAWAKAMI, Keiichi, Itano-gun, Tokushima
771-0200, JP
- (74) Lepeudry-Gautherat, Thérèse, CABINET LEPEUDRY,
43, rue de la Brèche aux Loups, 75012 Paris, FR
-
- (51) **A61J 7/00** (11) **1 499 275 A2***
A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 03722559.6 (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) EP 2003/004405 25.04.2003
(87) WO 2003/092575 2003/46 13.11.2003
(88) 11.03.2004
(30) 29.04.2002 GB 0209782
- (54) • *MEDIKAMENTENSPENDER*
• *MEDICAMENT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENTS*
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House,
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB
- (72) Harvey, Stephen James, Ware, Hertfordshire SG12
ODP, GB
Lintell, Daniel Thomas de Sausmarez, Ware,
Hertfordshire SG12 ODP, GB
- (74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate
Intellectual Property, 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **A61J 7/04** (11) **1 499 276 A2***
(25) En (26) En
(21) 03727385.1 (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 2003/004406 25.04.2003
(87) WO 2003/092576 2003/46 13.11.2003
(88) 11.03.2004
(30) 29.04.2002 GB 0209782
- (54) • *WARNSYSTEM*
• *ALERTING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ALERTE*
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House,
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB
-
- (72) LINTELL, Daniel, Thomas de Sausmarez
GlaxoSmithKline, Ware, Hertfordshire SG12 ODP,
GB
- (74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate
Intellectual Property, 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 499 277 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768992.6 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031944 24.09.2002
(87) WO 2003/026591 2003/14 03.04.2003
(88) 28.10.2004
(30) 24.09.2001 US 324406 P
10.01.2002 GB 0200507
28.06.2002 US 392109 P
- (54) • *VERÄNDERUNG DES ESSVERHALTENS*
• *MODIFICATION OF FEEDING BEHAVIOR*
• *MODIFICATION DE COMPORTEMENT ALI-
MENTAIRE*
- (71) Imperial College Innovations Limited, 47 Prince's
Gate, Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB
Oregon Health and Science University, 2525 SW
First Avenue, Suite 120, Mail code AD120,
Portland, Oregon 97201, US
- (72) COWLEY, Michael, Portland, OR 97202, US
CONE, Roger, Oregon City, OR 97045, US
LOW, Malcolm, Lake Oswego, OR 97035, US
BUTLER, Andrew, Portland, OR 97201, US
BLOOM, Stephen R., El. and Electr. Engin. Bldng,
London SW7 2AZ, GB
SMALL, Caroline J., El. and Electr. Engin. Bldng,
London SW7 2AZ, GB
BATTERHAM, Rachael L, El. and Electr. Engin.
Bldng, London SW7 2AZ, GB
GHATEI, Mohammad Ali, El. and Electr. Engin.
Bldng, London SW7 2AZ, GB
- (74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion
Street, London, WC1R 4PQ, GB
-
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 499 278 A1***
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 04737220.6 (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
(86) EP 2004/050852 19.05.2004
(87) WO 2004/103378 2004/49 02.12.2004
(30) 23.05.2003 EP 03101500
- (54) • *SCHNELL FREISETZENDE FARMAZEUTI-
SCHE DAREICHUNGSFORM ENTHALTEND
POLYMORPHES TIBOLON*
• *IMMEDIATE-RELEASE PHARMACEUTICAL
DOSAGE FORM COMPRISING POLYMOR-
PHOUS TIBOLONE*
• *FORMULATION SOLIDE PHARMACEUTIQUE
CONTENANT DE LA TIBOLONE*
- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem,
NL
- (72) DE HAAN, Pieter, N.V. Organon, 5340 BH Oss, NL
- (74) Van den Broek, Ludovicus A.G.M., et al, P.O. Box
20, 5340 BH Oss, NL
-
- (51) **A61K 7/00** (11) **1 499 279 A2***
(25) En (26) En
(21) 03713302.2 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002452 28.01.2003
(87) WO 2003/063784 2003/32 07.08.2003
(88) 04.11.2004
(30) 28.01.2002 US 352720 P
- (54) • *MOLEKÜLE ZUR MODULIERUNG DER GAQ
AKTIVITÄT UND VERFAHREN ZUR
BEHANDLUNG VON HARNINKONTINENZ*
• *MOLECULES THAT MODULATE GAQ ACTIV-
ITY AND METHODS OF TREATING URINARY
INCONTINENCE*
• *MOLECULES MODULANT L'ACTIVITE DE
GAQ ET METHODES DE TRAITEMENT DE
L'INCONTINENCE URINAIRE*
- (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box
4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South
San Francisco, CA 94083-0511, US
- (72) MOORE, Lisa, San Francisco, CA 94110, US
KINDT, Rachel, M., San Carlos, CA 94070, US
KOPCZYNSKI, Jenny, Chapel Hill, NC 27516, US
DOBERSTEIN, Stephen, Kohl, San Francisco, CA
94110-5148, US
COCKETT, Mark, Newtown, PA 18940, US
RAMANATHAN, Chandra, Wallingford, CT 06492,
US
LODGE, Nicholas, Madison, CT 06443, US
FITZGERALD, Kevin, Lambertville, NJ 08530, US
STOUCH, Terry, West Winsor, NJ 08550, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwältin Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE
-
- (51) **A61K 7/06** (11) **1 499 280 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03746846.9 (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) FR 2003/001243 17.04.2003
(87) WO 2003/088934 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 FR 0205004
- (54) • *VERWENDUNG VON CYCLODEXTRIN ALS
PERLMUTTSCHIMMER-MITTEL UND
ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PERLMUTT-
SCHIMMER*
• *USE OF CYCLODEXTRINE AS A PEARLY-
LUSTRING AGENT AND PEARLY LUSTRED
COMPOSITIONS*
• *UTILISATION D'UNE CYCLODEXTRINE EN
TANT AGENT NACRANT ET COMPOSI-
TIONS NACREES*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MÜLLER, Rainer, D-76344 Leopoldshafen, DE
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, et al, L'OREAL
- D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
-
- (51) **A61K 7/13** (11) **1 499 281 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792982.7 (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
- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014113 12.12.2002
(87) WO 2003/090700 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 DE 10218588

- (54) • MITTEL ZUM OXIDATIVEN FÄRBen VON KERATINFASERN
 - AGENTS FOR OXIDATIVELY DYING KERATIN FIBERS
 - AGENTS DE COLORATION D'OXYDATION DE FIBRES DE KERATINE
- (71) Wella Aktiengesellschaft, Abt. RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
- (72) MÜRNER, Hansruedi, CH-1717 St. Ursen, CH
JAVET, Manuela, CH-1723 Marly, CH
LE CRUER, Dominique, CH-1726 Farvagny, CH

A61K 7/16 → (51) C09G 1/02

- (51) **A61K 7/42** (11) **1 499 282 A2***
A61K 7/48 A61K 35/78
- (25) De (26) De
- (21) 03742519.6 (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
- (86) EP 2003/001481 14.02.2003
- (87) WO 2003/070152 2003/35 28.08.2003
- (88) 06.05.2004
- (30) 23.02.2002 DE 10207919
- (54) • ANTI-AGEINGMITTEL PFLANZENEXTRAKTE DER GATTUNG ARCTIUM ENTHALTEND
- ANTI-AGING COMPOSITIONS COMPRISING EXTRACTS FROM THE SPECIES ARCTIUM
- COMPOSITIONS ANTI-VIEILLISSEMENT COMPRENANT DES EXTRAITS DE L'ESPECE ARCTIUM
- (71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) FLEUTH, Anke, 40221 Düsseldorf, DE
HIRSINGER, Frank, 40591 Düsseldorf, DE
MOSER, Philippe, F-54270 Essey-Les-Nancy, FR
DANOUX, Louis, F-54420 Saulxures Les Nancy, FR
PAULY, Gilles, F-54000 Nancy, FR

- (51) **A61K 7/46** (11) **1 499 283 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03721835.1 (22) 23.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/012607 23.04.2003
- (87) WO 2003/090706 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 US 376028 P
- (54) • DUFTSTOFFFREISETZUNG
- FRAGRANCE RELEASE
- LIBERATION DE PARFUM
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) MALTON, Peter, James, Staines, Middlesex TW18 1EW, GB
HOLLAND, Lynette, Anne, Makins, Watford, Hertfordshire WD25 0DN, GB
PUNG, David, John, Loveland, OH 45140, US
JANSZEN, Jerome, Anthony, Cincinnati, OH 45233, 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 7/46** (11) **1 499 284 A1***
A61K 7/48 A61K 38/08
- (25) En (26) En
- (21) 03725098.2 (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 2003/004325 25.04.2003
- (87) WO 2003/090705 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 EP 02009588
- (54) • KÖRPERGERUCH VERÄNDERNDE BIOLOGISCH AKTIVE SUBSTANZEN
- BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS FOR THE MODIFICATION OF BODILY ODOURS
- COMPOSES BIOACTIFS DESTINES A LA MODIFICATION DES ODEURS CORPORELLES
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) BOEHM, Thomas, 79279 Vörstetten, DE
MILINSKI, Manfred, 24306 Plön, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 499 285 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03709378.8 (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 2003/006002 27.02.2003
- (87) WO 2003/082230 2003/41 09.10.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 28.03.2002 US 109908
- (54) • TOPISCHE VERWENDUNG VON VITAMIN-B6-HALTIGEN ZUBEREITUNGEN
- TOPICAL USE OF VITAMIN B6 COMPOSITIONS
- APPLICATION TOPIQUE DE COMPOSITIONS A BASE DE VITAMINE B
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) BISSETT, Donald, Lynn, 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 7/48** (11) **1 499 286 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03727349.7 (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 2003/004262 24.04.2003
- (87) WO 2003/103622 2003/51 18.12.2003
- (30) 02.05.2002 US 377381 P
- (54) • STABILISIERTE KÖRPERPFLEGE MITTELE, HAUSHALTSPRODUKTE, TEXTILIEN UND BESCHICHTE GEWEBE
- STABILIZED BODY CARE PRODUCTS, HOUSEHOLD PRODUCTS, TEXTILES AND FABRICS
- PRODUITS POUR SOINS CORPORELS STABILISES, PRODUITS MENAGERS, TEXTILES ET TISSUS
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

- (72) LUPIA, Joseph, Anthony, CH-4153 Reinach, CH
SUHADOLNIK, Joseph, Yorktown Heights, NY 10598, US

A61K 7/48 → (51) A61K 7/42

A61K 7/48 → (51) A61K 7/46

- (51) **A61K 7/50** (11) **1 499 287 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03720411.2 (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) EP 2003/003465 03.04.2003
- (87) WO 2003/090709 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 US 134207
- (54) • KÖRPERPFLEGEMITTEL MIT VERSCHIEDENEN AKTIVEN BEREICHEN
- PERSONAL CARE ARTICLE WITH DISTINCT ACTIVE ZONE
- ARTICLE D'HYGIENE PERSONNELLE AVEC ZONE ACTIVE DISTINCTE
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (72) GOTT, Robert E. Unilever Home & Personal Care USA, Trumbull, CT 06611, US
PADLO, Ewa U. Unilever Home & Personal Care USA, Trumbull, CT 06611, US
SLAVTCHIEFF, Craig Stephen, Trumbull, CT 06611, US
- (74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 499 288 A1***
A61P 15/02 A61K 35/74
- (25) En (26) En
- (21) 03716295.5 (22) 04.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/006636 04.03.2003
- (87) WO 2003/092653 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 US 137090
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON BAKTERIEN ZUM VAGINAL-TRAKT
- APPARATUS AND METHOD FOR DELIVERY OF BACTERIA TO THE VAGINAL TRACT
- APPAREIL ET PROCEDE D'INTRODUCTION DE BACTERIES DANS LE CONDUIT VAGINAL
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) PAYNE, Richard, Grady, Alpharetta, GA 30004, US
KIM, Jaeho, Roswell, GA 30075, US
LYNG, Robert, John, Alpharetta, GA 30004, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 499 289 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03721484.8 (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 2003/009487 28.03.2003
- (87) WO 2003/082207 2003/41 09.10.2003
- (88) 13.05.2004

- (30) 29.03.2002 US 368714 P
16.08.2002 US 404061 P
- (54) • *VOLUMENSPARENDE ARZNEIFORM ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG*
• *VOLUME EFFICIENT CONTROLLED RELEASE DOSAGE FORM*
• *FORME DE DOSAGE A LIBERATION CONTROLEE A VOLUME EFFICACE*
- (71) Alza Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Building M10-3, Mountain View, CA 94039-7210, US
- (72) WONG, Patrick, S.L., Burlingame, CA 94010, US
JAO, Francisco, San Jose, CA 95138, US
EDGREN, David, E., Los Altos, CA 94022, US
SKLUZACEK, Robert, R., Newark, CA 94560, US
LI, Shu, S.L., Union City, CA 94587, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **1 499 290 A1***
A61K 47/34 A61K 47/26
A61P 15/02
- (25) En (26) En
- (21) 03721961.5 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/013476 01.05.2003
- (87) WO 2003/092651 2003/46 13.11.2003
- (30) 01.05.2002 US 137509
- (54) • *ERWÄRMENDE, NICHT IRRITIERENDE GLEITMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *WARMING AND NONIRRITATING LUBRICANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS LUBRIFIANTES CHAUF-FANTES NON IRRITANTES*
- (71) McNEIL-PPC, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
- (72) AHMAD, Nawaz, Monmouth Junction, NJ 08852, US
SUN, Ying, Belle Mead, NJ 08502, US
LIN, Shun, Y., Plainsboro, NJ 08536, US
- (74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **1 499 291 A1***
A61K 9/22 A61P 25/04
- (25) En (26) En
- (21) 03728526.9 (22) 25.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/012781 25.04.2003
- (87) WO 2003/092648 2003/46 13.11.2003
- (30) 29.04.2002 US 376470 P
- (54) • *METHODEN UND DARREICHUNGSFORMEN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON OXYKODON*
• *METHODS AND DOSAGE FORMS FOR CONTROLLED DELIVERY OF OXYCODONE*
• *PROCEDES ET FORMES DOSIFIEES POUR L'ADMINISTRATION CONTROLEE D'OXYCODONE*
- (71) Alza Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Building M10-3, Mountain View, CA 94039-7210, US
- (72) AYER, Atul, Palo Alto, CA 94303, US
SHIVANAND, Padmaja, Mountain View, CA 94040, US
MODI, Nishit, B., San Bruno, CA 94066, US
SEROFF, Sonya, San Jose, CA 95130, US
- DESJARDIN, Michael, A., Sunnyvale, CA 94087, US
FINK, Tracy, A., Campbell, CA 95008, US
HEARNEY, Linda, M., Saratoga, CA 95070, US
JOHNSON, Deborah, J., Palo Alto, CA 94036, US
ALLPHIN, Clark, P., Mountain View, CA 94043, US
RASHID, Ayesha, San Francisco, CA 94122, US
- (74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **1 499 292 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03728626.7 (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) US 2003/013494 28.04.2003
- (87) WO 2003/105814 2003/52 24.12.2003
- (30) 26.04.2002 US 376052 P
25.04.2003 US 424232
- (54) • *IN VIVO DARSTELLUNG DER APOPTOSE*
• *IN VIVO IMAGING OF APOPTOSIS*
• *IMAGERIE DE L'APOPTOSE IN VIVO*
- (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) BOGDANOV, Alexei, Arlington, MA 02476, US
SCHELLENBERGER, Eyk, Somerville, MA 02144, US
PETROVSKY, Alexander, Cambridge, MA 02139, US
JOSEPHSON, Lee, Reading, MA 01867, US
- (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **1 499 293 A2***
A61K 31/195
- (25) En (26) En
- (21) 03729361.0 (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
- (86) US 2003/000375 07.01.2003
- (87) WO 2003/057172 2003/29 17.07.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 07.01.2002 US 41236
- (54) • *TOPISCHE ANWENDUNG VON ALPHA-DFMO UND ENTZÜNDUNGSHEMMENDES MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON AKTINISCHEN KERATOSEN*
• *TOPICAL APPLICATION OF ALPHA-DFMO AND ANTI-INFLAMMATORY DRUG FOR TREATMENT OF ACTINIC KERATOSES*
• *APPLICATION TOPIQUE D'ALPHA-DFMO ET D'UN MEDICAMENT ANTI-INFLAMMATOIRE POUR LE TRAITEMENT DE KERATOSES ACTINIQUES*
- (71) Topical Technologies, Inc., 4965 N. Camino Arenosa, Tucson, AZ 85718, US
- (72) ALBERTS, David, S., Tucson, AZ 85711, US
DORR, Robert, T., Tucson, AZ 85718, US
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- A61K 9/00** → (51) A61K 38/40
- A61K 9/08** → (51) A61K 47/36
- A61K 9/107** → (51) A23L 1/30
- (51) **A61K 9/127** (11) **1 499 294 A2***
A61K 9/16 A61K 31/355
A61K 31/015
- (25) De (26) De
- (21) 03727314.1 (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 2003/003973 16.04.2003
- (87) WO 2003/092647 2003/46 13.11.2003
- (88) 08.01.2004
- (30) 29.04.2002 AT 6562002
- (54) • *PEPTID-MODIFIZIERTE LIPIDE ALS BIOLOGISCHE TRANSPORTSYSTEME FÜR MIKRONUTRIENTS*
• *TRANSPORT SYSTEM IN BIOLOGICAL SYSTEMS*
• *SYSTEME DE TRANSPORT DANS DES SYSTEMES BIOLOGIQUES*
- (71) BIOTESYS GMBH, Schelztorstrasse 54-56, 73728 Esslingen, DE
- (72) BERNHARDT, Jürgen, Wilhelm, Richard, 71384 Weinstadt, DE
HEINRICH, Felix, Oliver, 73733 Esslingen, DE
ENGELHART-JENTZSCH, Karin, 67063 Ludwigshafen, DE
- (74) Secklehner, Günter, Lindmayr & Partner Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **1 499 295 A1***
(25) En (26) En
(21) 03723902.7 (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) US 2003/010404 04.04.2003
- (87) WO 2003/086353 2003/43 23.10.2003
- (30) 05.04.2002 US 370460 P
24.01.2003 US 442228 P
- (54) • *METOPROLOL-FORMULIERUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
• *SUSTAINED RELEASE METOPROLOL FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE METOPROLOL A LIBERATION PROLONGEE*
- (71) Penwest Pharmaceuticals Co., 2981 Route 22, Patterson, NY 12563-9970, US
- (72) BAICHWAL, Anand, R., Wappingers Falls, NY 12590, US
WOODCOCK, Paul, Brookfield, CT 06804, US
SANGHVI, Pradeepkumar, P., New Fairfield, CT 06812, US
DINICOLA, Dean, M., Prospect, CT 06712, US
MCCALL, Troy, W., Germantown, TN 38138, US
- (74) DTS München, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **1 499 296 A1***
A61K 31/192 A61K 38/13
- (25) En (26) En
- (21) 03746782.6 (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) AU 2003/000453 15.04.2003
- (87) WO 2003/088951 2003/44 30.10.2003
- (30) 15.04.2002 AU PS174402
12.03.2003 AU 2003901180
- (54) • *FORMULIERUNG AUS FEINEN TEILCHEN MIT VERFLÜSSIGTEN ODER DICHTEN GASEN*

- FORMULATION OF FINE PARTICLES USING LIQUEFIED OR DENSE GASES
 - FORMULATION DE FINES PARTICULES AU MOYEN DE GAZ LIQUEFIES OU DENSES
- (71) Eiffel Technologies Limited, Level 14, 50 Market Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (72) FOSTER, Neil Russell, Cherrybrook, New South Wales 2126, AU
- REGTOP, Hubert Leonardus, Mittagong, New South Wales 2575, AU
- DEHGHANI, Fariba, Rosebery, New South Wales 2018, AU
- TANDYA, Andrian, University of New South Wales, Sydney, New South Wales 2052, AU
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 499 297 A2***
A61K 9/20 A61K 31/40
A61P 3/06
- (25) En (26) En
- (21) 02702654.1 (22) 13.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/000736 13.03.2002
- (87) WO 2002/072073 2002/38 19.09.2002
- (88) 13.05.2004
- (30) 14.03.2001 SI 200100069
- (54) • KALZIUMATORVASTATIN ENTHALTENDE ARZNEIFORMULIERUNG
• PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING ATORVASTATIN CALCIUM
• FORMULATION COMPRENANT DE L'ATORVASTATINE CALCIQUE
- (71) Lek Pharmaceutical and Chemical Co. D.D., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
- (72) KERC, Janez, 1000 Ljubljana, SI
MATEJA, Salobir, 1000 Ljubljana, SI
BAVEC, Sasa, 1000 Ljubljana, SI
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 499 298 A1***
A61K 9/50
- (25) De (26) De
- (21) 03722336.9 (22) 04.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/002184 04.03.2003
- (87) WO 2003/074032 2003/37 12.09.2003
- (30) 07.03.2002 DE 10209982
- (54) • ORAL ZU APPLIZIERENDE DARREICHUNGSFORM FÜR SCHWERLÖSLICHE BASISCHE WIRKSTOFFE
• ORAL ADMINISTRATION FORM FOR DIFFICULTY SOLUBLE BASIC ACTIVE INGREDIENTS WHICH ARE APPLIED ORALLY
• FORME D'ADMINISTRATION ORALE POUR PRINCIPES ACTIFS BASIQUES DIFFICILEMENT SOLUBLES
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) BRAUNS, Ulrich, 88400 Biberach, DE
BRICKL, Rolf, 88447 Warthausen, DE

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 499 299 A2***
A61K 31/337
- (25) En (26) En
- (21) 03724263.3 (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 2003/013018 24.04.2003
- (87) WO 2003/090722 2003/45 06.11.2003
- (88) 15.01.2004
- (30) 26.04.2002 US 376080 P
- (54) • PHARMAZEUTISCHE MIKROPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INTRATUMORALEN VERABREICHUNG
• MICROPARTICLE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR INTRATUMORAL DELIVERY
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A MICROPARTICULES ADMINISTREES PAR VOIE INTRATUMORALE
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 1390, 49131 Petah Tiqva, IL
West Pharmaceutical Services Drug Delivery & Clinical Research Centre Limited, Albert Einstein Centre, Nottingham Science & Technology Park, University Boulevard, Nottingham NG7 2TN, GB
- (72) LERNER, E. Itzhak, 49541 Petach Tiqva, IL
FLASHNER-BARAK, Moshe, 49313 Petach Tiqva, IL
TZAFIRI, Abraham, 96920 Jerusalem, IL
PARNAS, Hanna, Jerusalem, IL
SMITH, Alan, Wollaton, Nottingham NG8 2NE, GB
HINCHCLIFFE, MICHAEL, West Bridgford, Nottingham NG2 6 GJ, GB
- (74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 499 300 A1***
A61K 9/22 A61K 9/32
A61K 9/34 A61K 9/36
A61K 9/38 A61K 9/54
- (25) En (26) En
- (21) 03761018.5 (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) US 2003/013099 29.04.2003
- (87) WO 2004/000280 2004/01 31.12.2003
- (30) 29.04.2002 US 375803 P
- (54) • PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT VERBESSERTER BIOVERFÜGBARKEIT
• PHARMACEUTICAL FORMULATIONS WITH IMPROVED BIOAVAILABILITY
• PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES AUX CARACTERISTIQUES BIOLOGIQUES DE LIBERATION AMELIOREES
- (71) Shire Laboratories Inc., 1550 East Gude Drive, Rockville, Maryland 20850, US
Shojaei, Amir H., 210B Heathwalk Street, Gaithersburg, MD 20878, US
Flanner, Henry, 19 Dellcastle Court, Montgomery Village, MD 20886, US
Ibrahim, Scott, 3900 Greencastle Ridge Drive, Apt. 403, Burtonville, MD 20866, US
- (72) SHOJAEI, Amir, H., Gaithersburg, MD 20878, US
FLANNER, Henry, Montgomery Village, MD 20886, US
IBRAHIM, Scott, Burtonville, MD 20866, US
BURNSIDE, Beth, A., Bethesda, MD 20814, US
- (74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz & Segeth Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

A61K 9/16 → (51) A23J 7/00

- A61K 9/16** → (51) A61K 9/127
- (51) **A61K 9/20** (11) **1 499 301 A2***
A61K 31/137
- (25) En (26) En
- (21) 03712530.9 (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) IB 2003/001416 15.04.2003
- (87) WO 2003/086362 2003/43 23.10.2003
- (88) 29.01.2004
- (30) 15.04.2002 IN DE04592002
- (54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON BUPROPIONHYDROCHLORID ENTHALTENDE TABLETTEN
• METHOD OF STABILIZING BUPROPION HYDROCHLORIDE TABLETS
• METHODE DE STABILISATION DES COMPRIMES D'HYDROCHLORURE DE BUPROPION
- (71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
- (72) CHAWLA, Manish, 110085 Rohini, Delhi, IN
RAGHUVANSHI, Rajeev Singh, 110070 New Delhi, Delhi, IN
RAMPAL, Ashok, 143001 Amritsar, Punjab, IN
- (74) Gilholm, Stephen Philip, et al, Ranbaxy Europe Limited, 95 Park Lane, London W1K 7TE, GB

A61K 9/20 → (51) A61K 6/00

A61K 9/20 → (51) A61K 9/16

A61K 9/20 → (51) A61K 47/36

- (51) **A61K 9/22** (11) **1 499 302 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03747609.0 (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 2003/013285 30.04.2003
- (87) WO 2003/092662 2003/46 13.11.2003
- (30) 01.05.2002 US 137661
- (54) • FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG MIT ELEKTROCHEMISCHER PUMPE MIT ANIONENAUSTAUSCHERMEMBRAN UND RELEVANTES VERFAHREN
• FLUID DELIVERY DEVICE HAVING AN ELECTROCHEMICAL PUMP WITH AN ANIONIC EXCHANGE MEMBRANE AND ASSOCIATED METHOD
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE A POMPE ELECTROCHIMIQUE A MEMBRANE D'ECHANGE ANIONIQUE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) Microlin, L.C., 2425 South 900 West, Salt Lake City, Utah 84119, US
Durect Corporation, 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US
- (72) JOSHI, Ashok, V., Salt Lake City, UT 84124, US
Zecevic, Strahinja, Salt Lake City, UT 84123, US
BHAVARAJU, Sai, Salt Lake City, UT 84123, US
THEEUWES, Felix, Los Altos, CA 94022, US
WRIGHT, Jeremy, Corwin, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Ostertag, Ulrich, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

A61K 9/22 → (51) A61K 9/00

A61K 9/22 → (51) A61K 9/16

A61K 9/32 → (51) A61K 9/16			
A61K 9/34 → (51) A61K 9/16			
A61K 9/36 → (51) A61K 9/16			
A61K 9/38 → (51) A61K 9/16			
(51) A61K 9/48 (11) 1 499 303 A2* A61K 9/52 A61K 9/64	(25) En (26) En	(21) 03717010.7 (22) 09.04.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK			
(86) US 2003/010816 09.04.2003			
(87) WO 2003/086267 2003/43 23.10.2003			
(88) 18.12.2003			
(30) 10.04.2002 US 371448 P			
18.02.2003 US 369427			
18.02.2003 US 368951			
18.02.2003 US 369244			
18.02.2003 US 369247			
(54) • MEHRPHASIGES MEHRKOMPARTMENT KAPSELSYSTEM			
• MULTI-PHASE, MULTI-COMPARTMENT CAPSULAR SYSTEM			
• SYSTEME CAPSULAIRE A PLUSIEURS COMPARTIMENTS ET PLUSIEURS PHASES			
(71) Miller, Fred H., 2609 West Tyson Avenue, Tampa, FL 33611, US			
(72) MILLER, Fred, H., Tampa, FL 33611, US			
(74) Thornton, Neil, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB			
(51) A61K 9/48 (11) 1 499 304 A1*	(25) Fr (26) Fr	(21) 03740610.5 (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) FR 2003/001195 15.04.2003			
(87) WO 2003/086368 2003/43 23.10.2003			
(30) 15.04.2002 FR 0204697			
(54) • FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR WEICHKAPSELN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
• LIQUID COMPOSITIONS FOR SOFT SUSTAINED-RELEASE CAPSULES AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF			
• COMPOSITIONS LIQUIDES POUR CAPSULES MOLLES A LIBERATION PROLONGEE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION			
(71) Paris, Laurence, 24, rue du Progrès, 03600 Commentry, FR			
(72) Paris, Laurence, 03600 Commentry, FR			
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR			
A61K 9/50 → (51) A61K 9/16			
A61K 9/52 → (51) A61K 9/48			
A61K 9/54 → (51) A61K 9/16			
A61K 9/64 → (51) A61K 9/48			
A61K 9/70 → (51) A61K 47/36			
A61K 9/72 → (51) A61K 33/00			
(51) A61K 31/00 (11) 1 499 305 A2* A61K 31/42 A61K 31/426 A61P 9/00 A61P 37/06 A61K 31/4178 A61K 31/421 A61P 1/16 A61P 25/28 G01N 33/80 A61K 31/437 A61K 31/422 A61P 7/02 A61P 25/00	(25) En (26) En	(21) 03710104.5 (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) IB 2003/001310 03.04.2003			
(87) WO 2003/086371 2003/43 23.10.2003			
(88) 03.06.2004			
(30) 12.04.2002 US 372364 P			
(54) • VERWENDUNG VON EP4-REZEPTOR-LIGANDEN BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT IL-6			
• USE OF EP4 RECEPTOR LIGANDS IN THE TREATMENT OF IL-6 INVOLVED DISEASES			
• UTILISATION DE LIGANDS DU RECEPTEUR EP4 DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES IMPLIQUANT IL-6			
(71) Pfizer Japan Inc., Shinjuku Bunka Quit Building, 3-22, Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-8589, JP			
(72) SHIMOJO, Masato Pfizer Global Research & Dev., Aichi 470-2393, JP			
TANIGUCHI, Kana, Pfizer Global Research & Dev., Aichi 470-2393, JP			
(74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB			
A61K 31/015 → (51) A61K 9/127			
A61K 31/03 → (51) C12Q 1/26			
A61K 31/07 → (51) C12Q 1/68			
A61K 31/12 → (51) C12Q 1/26			
A61K 31/13 → (51) C07C 69/757			
A61K 31/135 → (51) A61K 31/38			
A61K 31/137 → (51) A61K 9/20			
A61K 31/155 → (51) A61K 45/06			
A61K 31/164 → (51) C07C 69/757			
A61K 31/165 → (51) A61K 31/38			
A61K 31/192 → (51) A61K 9/14			
A61K 31/192 → (51) C07C 59/68			
A61K 31/195 → (51) A61K 9/00			
A61K 31/198 → (51) C07C 233/63			
A61K 31/215 → (51) C07C 69/757			
(51) A61K 31/335 (11) 1 499 306 A2* A61K 31/35 C07D 319/14 C07D 311/74	(25) En (26) En	(21) 03719642.5 (22) 08.04.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK			
(86) US 2003/010740 08.04.2003			
(87) WO 2003/086288 2003/43 23.10.2003			
(88) 05.08.2004			
(30) 12.04.2002 US 372234 P			
(54) • BICYCLISCHE AMIDE			
• BICYCLIC AMIDES			
• AMIDES BICYCLIQUES			
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US			
(72) CASTONGUAY, Laurie, A., Rahway, NJ 07065-0907, US			
HAGMANN, William, K., Rahway, NJ 07065-0907, US			
LIN, Linus, S., Rahway, NJ 07065-0907, US			
SHAH, Shrenik, K., Rahway, NJ 07065-0907, US			
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB			
(51) A61K 31/337 (11) 1 499 307 A1* A61P 35/00	(25) En (26) En	(21) 03704904.6 (22) 07.03.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK RO			
(86) IB 2003/000853 07.03.2003			
(87) WO 2003/084529 2003/42 16.10.2003			
(30) 11.04.2002 EP 02076441			
(54) • NIEDERDRUCK-GUECKSILBERDAMPF-ENTLADUNGSLAMPE			
• LOW-PRESSURE MERCURY VAPOR DISCHARGE LAMP			
• LAMPE A DECHARGE A VAPEUR DE MERCURE A BASSE PRESSION			
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL			
(72) VAN DER POL, Adrianus, J., H., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL			
GEERDINCK, Leonie, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL			
CARTON, Stefanus, P., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL			
STAATS, Cornelia, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL			
(74) van Wermeskerken, Stephanie Christine, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL			
A61K 31/337 → (51) A61K 9/16			
A61K 31/341 → (51) C07D 307/32			
A61K 31/35 → (51) A61K 31/335			
A61K 31/355 → (51) A61K 9/127			
(51) A61K 31/36 (11) 1 499 308 A2* A61K 31/395 A61K 31/41 A61K 31/435 A61K 31/517 C07D 401/04 C07D 401/14 C07D 405/04 C07D 405/14 C07D 409/04 C07D 409/14	(25) En (26) En	(21) 03726198.9 (22) 04.04.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK			
(86) US 2003/010440 04.04.2003			
(87) WO 2003/087304 2003/43 23.10.2003			
(88) 22.07.2004			
(30) 04.04.2002 US 369793 P			
(54) • TRISUBSTITUIERTE HETEROARYLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG			

• TRI-SUBSTITUTED HETEROARYLS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
 • HETERO-ARYLES TRI-SUBSTITUES ET PROCEDES DE FABRICATION

(71) BIOGEN, INC., 14 Cambridge Center, Cambridge Massachusetts 02142, US
 (72) LEE, Wen-Cherng, Lexington, MA 02421, US
 SUN, Lihong, Arlington, MA 02474, US
 SHAN, Feng, Burlington, MA 01803, US
 CHUAQUI, Claudio, Somerville, MA 02144, US
 ZHENG, Zhongli, Lexington, MA 02421, US
 PETTER, Russell, C., Stow, MA 01775, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 31/38** (11) **1 499 309 A1***
 A61K 31/135 A61K 31/165
 (25) En (26) En
 (21) 03721922.7 (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 2003/013247 24.04.2003
 (87) WO 2003/090743 2003/45 06.11.2003
 (30) 24.04.2002 US 375068 P
 18.04.2003 US 464288 P

(54) • PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON FUNKTIONELLEN SOMATISCHEN ERKRANKUNGEN, EINSCHLIESSLICH STRESSBEDINGTEN ERKRANKUNGEN
 • PREVENTION AND TREATMENT OF FUNCTIONAL SOMATIC DISORDERS, INCLUDING STRESS-RELATED DISORDERS
 • PREVENTION ET TRAITEMENT DE TROUBLES SOMATIQUES FONCTIONNELS, Y-COMPRIS LES TROUBLES LIES AU STRESS

(71) Cypress Bioscience, Inc., 4350 Executive Drive, Suite 325, San Diego, CA 92121, US
 (72) RAO, Srinivas, G., San Diego, CA 92131, US
 KRANZLER, Jay, D., La Jolla, CA 92037, US
 (74) Olsen, Lars Pallisgaard, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

A61K 31/38 → (51) C07D 333/74

A61K 31/395 → (51) A61K 31/36

A61K 31/40 → (51) A61K 9/16

A61K 31/401 → (51) A61K 31/585

(51) **A61K 31/403** (11) **1 499 310 A2***
 C07D 209/82
 (25) En (26) En
 (21) 03724421.7 (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 2003/013832 30.04.2003
 (87) WO 2003/092622 2003/46 13.11.2003
 (88) 29.07.2004
 (30) 30.04.2002 US 376599 P
 23.05.2002 US 383287 P

(54) • CARVEDILOL MONOCITRAT-MONOHYDRAT
 • CARVEDILOL MONOCITRATE MONOHYDRATE
 • MONOCITRATE MONOHYDRATE DE CARVEDILOL

(71) SB Pharmco Puerto Rico Inc, 105 Ponce de Leon Avenue, 00917 Hato Rey, PR
 (72) CHEN, Wei, Collegeville, PA 19426, US
 OH, Choon, K., Collegeville, PA 19426, US

PING, Li-Jen, J, King of Prussia, PA 19406, US
 SPOORS, Paul, G., King of Prussia, PA 19406, US
 (74) Shore, Andrew David, et al, GlaxoSmithKline, (CN 925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 31/41** (11) **1 499 311 A1***
 C07D 401/12 C07D 405/14
 C07D 409/14 C07D 401/14
 C07D 417/12 C07D 417/14
 C07D 413/14 C07D 407/14
 C07D 413/12 C07D 471/08
 A61P 35/00

(25) En (26) En
 (21) 03745683.7 (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) US 2003/010117 31.03.2003
 (87) WO 2003/082272 2003/41 09.10.2003
 (30) 29.03.2002 US 369066 P

(54) • SUBSTITUIERTE BENZAZOLE UND IHRE VERWENDUNG ALS RAF-KINASE-HEMMER
 • SUBSTITUTED BENZAZOLES AND USE THEREOF AS RAF KINASE INHIBITORS
 • BENZAZOLES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KINASE RAF

(71) Chiron Corporation, Intellectual Property, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916, US
 (72) RENHOWE, Paul, A., Danville, CA 94506, US
 RAMURTHY, Savithri, Walnut Creek, CA 94597, US
 AMIRI, Payman, Lafayette, CA 94549, US
 LEVINE, Barry, Haskell, Lafayette, CA 94549, US
 POON, Daniel J., Oakland, CA 94610, US
 SUBRAMANIAN, Sharadha, San Ramon, CA 94583, US
 SUNG, Leonard, Irvine, CA 92612, US
 FANTL, Wendy, San Francisco, CA 94114, US
 (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/41 → (51) A61K 31/36

A61K 31/41 → (51) C07D 271/10

A61K 31/4155 → (51) A61K 31/4709

A61K 31/416 → (51) A61K 31/4709

A61K 31/4164 → (51) C07D 401/14

A61K 31/4178 → (51) A61K 31/00

A61K 31/4178 → (51) C07D 403/02

A61K 31/4178 → (51) C07D 521/00

A61K 31/4184 → (51) A61K 31/4545

A61K 31/4184 → (51) A61K 31/4709

A61K 31/4192 → (51) A61K 31/4709

A61K 31/42 → (51) A61K 31/00

A61K 31/421 → (51) A61K 31/00

A61K 31/422 → (51) A61K 31/00

A61K 31/426 → (51) A61K 31/00

A61K 31/426 → (51) C07C 59/68

A61K 31/426 → (51) C07D 277/46

A61K 31/431 → (51) C07D 519/00

A61K 31/435 → (51) A61K 31/36

A61K 31/435 → (51) C07C 59/68

A61K 31/437 → (51) A61K 31/00

A61K 31/4375 → (51) C07D 491/22

A61K 31/438 → (51) C07D 491/22

A61K 31/439 → (51) C07D 491/22

A61K 31/44 → (51) A61K 31/4412

(51) **A61K 31/4412** (11) **1 499 312 A1***
 A61K 31/4418 A61K 31/4427
 A61K 31/721 A61K 35/78
 A61K 31/44

(25) En (26) En
 (21) 03718739.0 (22) 08.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) EP 2003/003618 08.04.2003
 (87) WO 2003/088966 2003/44 30.10.2003
 (30) 20.04.2002 EP 02008902

(54) • VERWENDUNG VON HYDROXYPYRIDON DERIVATEN ZUR WUNDHEILUNG
 • THE USE OF HYDROXYPYRIDONE-DERIVATIVES IN WOUND HEALING
 • UTILISATION DE DERIVES D'HYDROXYPYRIDONE POUR UNE CICATRISATION DE PLAIES

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
 (72) BOHN, Manfred, 65719 Hofheim, DE
 KRAEMER, Karl, Theodor, 63225 Langen, DE
 WENGER, Roland, H., 19217 Utecht, DE

A61K 31/4418 → (51) A61K 31/4412

A61K 31/4427 → (51) A61K 31/4412

(51) **A61K 31/4439** (11) **1 499 313 A2***
 A61K 31/4725 A61P 25/04
 A61P 1/00 C07D 401/04
 C07D 413/04 C07D 211/16
 C07D 405/14

(25) En (26) En
 (21) 03719805.8 (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) US 2003/011872 17.04.2003
 (87) WO 2003/092688 2003/46 13.11.2003
 (88) 19.08.2004
 (30) 29.04.2002 US 376406 P
 26.03.2003 US 400006

(54) • HETEROCYCLISCHE-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS MODULATOREN DER OPIOID-REZEPTOREN
 • HETEROCYCLIC DERIVATIVES AS OPIOID RECEPTOR MODULATORS
 • NOUVEAUX COMPOSES MODULATEURS DU RECEPTEUR OPIOIDE

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
 (72) BRESLIN, Henry J., Lansdale, PA 19446, US
 HE, Wei, Audubon, PA 19403, US
 KAVASH, Robert W., Glenside, PA 19038, US

(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/445 → (51) C07D 211/16

A61K 31/445 → (51) C07D 211/26

A61K 31/4468 → (51) C07D 211/58

(51) **A61K 31/451** (11) **1 499 314 A1***
A61K 31/454 A61P 3/04
C07D 211/26 C07D 401/06
(25) En (26) En
(21) 03728400.7 (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 2003/011537 16.04.2003

(87) WO 2003/092690 2003/46 13.11.2003

(30) 30.04.2002 US 376727 P

(54) • *N-ACYLPYPERIDIN-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALSO MELANOCORTIN-REZEPTOR LIGANDEN ZUR BEHANDLUNG VON ESSSTÖRUNGEN*
• *N-ACYL PIPERIDINE DERIVATIVES FOR USE AS MELANOCORTIN RECEPTOR LIGANDS IN THE TREATMENT OF FEEDING DISORDERS*
• *DERIVES DE N-ACYLE PIPERIDINE UTILISES COMME LIGANDS DU RECEPTEUR DE LA MELANOCORTINE DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE L'ALIMENTATION*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) EBETINO, Frank Hallock, Cincinnati, OH 45249, US
LIU, Xuewei, San Diego, CA 92126, US
SOLINSKY, Mark Gregory, Cincinnati, OH 45208, US

WOS, John August, Maineville, OH 45039, US
MUMIN, Rashid Naeem, Cincinnati, OH 45217, US

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

A61K 31/4523 → (51) C07D 221/20

(51) **A61K 31/454** (11) **1 499 315 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03728569.9 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/013080 25.04.2003

(87) WO 2003/092691 2003/46 13.11.2003

(30) 30.04.2002 US 135793

(54) • *KOMBINATION VON CYCLOOXYGENASE-2-INHIBITOREN UND THALIDOMID ZUR BEHANDLUNG VON NEOPLASIEN*
• *COMBINATION OF CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITORS AND THALIDOMIDE FOR THE TREATMENT OF NEOPLASIA*
• *COMBINAISON D'INHIBITEURS DE CYCLO-OXYGENASE-2 ET DE THALIDOMIDE POUR LE TRAITEMENT DE LA NEOPLASIE*

(71) Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006, US

(72) MASFERRER, Jaime, L., Ballwin, MO 63011, US

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

A61K 31/454 → (51) A61K 31/451

(51) **A61K 31/4545** (11) **1 499 316 A1***
C07D 471/04 C07D 401/14
A61K 31/4184 A61P 37/08

(25) En (26) En

(21) 03719766.2 (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) US 2003/011672 16.04.2003

(87) WO 2003/088967 2003/44 30.10.2003

(30) 18.04.2002 US 373731 P

(54) • *1-(4-PIPERIDINYL)BENZIMIDAZOLE ALS HISTAMIN H3 ANTAGONISTEN*
• *(1-(4-PIPERIDINYL)BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES USEFUL AS HISTAMINE H3 ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE (1-(4-PIPERIDINYL)BENZIMIDAZOLE SERVANT D'ANTAGONISTES DES RECEPTEURS H3 DE L'HISTAMINE*

(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US

(72) ZENG, Qingbei, Edison, NJ 08820, US

ASLANIAN, Robert, G., Rockaway, NJ 07866, US
BERLIN, Michael, Y., Flemington, NJ 08822, US
BOYCE, Christopher, W., Flemington, NJ 08822, US
CAO, Jianhua, Edison, NJ 08820, US

KOZLOWSKI, Joseph, A., Princeton, NJ 08543, US
MANGIARACINA, Pietro, Monsey, NY 10952, US
MC CORMICK, Kevin, D., Basking Ridge, NJ 07920, US

MUTAHI, Mwangi, W., Orange, NJ 07050, US

ROSENBLUM, Stuart, B., West Orange, NJ 07052, US

SHIH, Neng-Yang, North Caldwell, NJ 07006, US

SOLOMON, Daniel, M., Edison, NJ 08817, US

TOM, Wing, C., Cedar Grove, NJ 07009, US

(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A61K 31/4709** (11) **1 499 317 A1***
A61K 31/4155 A61K 31/416
A61K 31/4184 A61K 31/4192
A61P 3/10

(25) En (26) En

(21) 03715232.9 (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 2003/001639 22.04.2003

(87) WO 2003/092694 2003/46 13.11.2003

(30) 02.05.2002 US 380028 P

(54) • *VERWENDUNG VON NHE-1 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG DER ZUCKERKRANKHEIT UND DER BEGLEITSKRANKHEITEN*
• *TREATMENT OF DIABETES AND DIABETIC COMPLICATIONS WITH NHE-1 INHIBITORS*
• *TRAITEMENT DU DIABETE ET DE COMPLICATIONS DIABETIQUES A L'AIDE D'INHIBITEURS NHE-1*

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US

(72) TRACEY, Wayne Ross Pfizer Global Research a. Dev., Groton, CT 06340, US

TREADWAY, Judith Lee Pfizer Global Research a. Dev., Groton, CT 06340, US

(74) Rutt, Jason Edward, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **A61K 31/4709** (11) **1 499 318 A2***
A61K 39/02 C07C 69/017
C07D 307/42 C07D 401/04

(25) En (26) En

(21) 03721752.8 (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) US 2003/011981 17.04.2003

(87) WO 2003/088913 2003/44 30.10.2003

(88) 01.04.2004

(30) 18.04.2002 US 374089 P

(54) • *PEPTIDDEFORMYLASE-AKTIVIERTE PRODRUGS*
• *PEPTIDE DEFORMYLASE ACTIVATED PRODRUGS*
• *PROMEDICAMENTS ACTIVES PAR PEPTIDE DEFORMYLASE*

(71) Celmed Oncology (USA), Inc., c/o Celmed Biosciences Inc. 2310 Alfred-Nobel Blvd, Montréal, Québec H4S 2A4, CA

(72) SERGEEVA, Maria, V., San Diego, CA 92130, US
DOPPALAPUDI, Venkata, Ramana, San Diego, CA 92130, US

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

A61K 31/4709 → (51) C07D 401/06

A61K 31/4709 → (51) C07D 401/12

A61K 31/4709 → (51) C07D 498/08

A61K 31/4725 → (51) A61K 31/4439

A61K 31/473 → (51) C07D 221/14

A61K 31/485 → (51) A61K 47/36

(51) **A61K 31/495** (11) **1 499 319 A1***
A61K 31/496 C07D 295/205
C07D 401/08 C07D 403/08
C07D 487/04

(25) En (26) En

(21) 03716789.7 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/008893 21.03.2003

(87) WO 2003/092695 2003/46 13.11.2003

(30) 01.05.2002 US 376731 P

(54) • *ANTIVIRALE BICYCLO-4.4.0-DERIVATE*
• *BICYCLO 4.4.0 ANTIVIRAL DERIVATIVES*
• *DERIVES DE BICYCLO 4.4.0 EN TANT QU'ANTIVIRAUX*

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

(72) WANG, Tao, Middletown, CT 06457, US
WALLACE, Owen, B., Zionsville, IN 46077, US
MEANWELL, Nicholas, A., East Hampton, CT 06424, US

KADOW, John, F., Wallingford, CT 06492, US
ZHANG, Zhongxing, Madison, CT 06443, US
YANG, Zhong, Middletown, CT 06457, US

(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A61K 31/496 → (51) A61K 31/495

A61K 31/4965 → (51) C07C 59/68

A61K 31/4995 → (51) C07D 241/20

A61K 31/505 → (51) C07C 47/55

A61K 31/505 → (51) C07D 239/48

A61K 31/506 → (51) C07D 413/14

A61K 31/517 → (51) A61K 31/36

(51) **A61K 31/519** (11) **1 499 320 A1***
A01N 43/90 C07D 487/00
(25) En (26) En
(21) 03721779.1 (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 2003/012127 18.04.2003
(87) WO 2003/088972 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 US 374219 P
13.06.2002 US 388557 P
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSES*
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin
Plaza, Philadelphia, PA 19101, US
(72) BOEHM, Jeffrey, C., King of Prussia, PA 19403, US
WIDDOWSON, Katherine, L., King of Prussia, PA
19406, US
CALLAHAN, James, F., King of Prussia, PA 19406,
US
WAN, Zehong, King of Prussia, PA 19406, US
(74) Gladwin, Amanda Rachel, et al, GlaxoSmithKline,
Corporate Intellectual Property, CN925.1, Great
West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/519 → (51) C07D 487/14

A61K 31/519 → (51) C07D 498/08

A61K 31/52 → (51) C07D 473/20

A61K 31/522 → (51) C07D 473/20

A61K 31/5377 → (51) C07D 413/14

A61K 31/54 → (51) A61P 31/12

A61K 31/55 → (51) C07D 519/00

(51) **A61K 31/56** (11) **1 499 321 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726554.3 (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) US 2003/013498 28.04.2003
(87) WO 2003/092790 2003/46 13.11.2003
(88) 11.12.2003
(30) 29.04.2002 US 376814 P
08.04.2003 US 411503
(54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DES
THERAPEUTISCHEN ANSPRECHENS AUF
ELEKTROKONVULSIVE THERAPIE (ECT)*
• *METHODS FOR INCREASING THE THERA-
PEUTIC RESPONSE TO ELECTROCONVUL-
SIVE THERAPY ("ECT")*
• *METHODES VISANT A AUGMENTER LA
REPOSE THERAPEUTIQUE A UN TRAITE-
MENT DE CHOC ("ECT")*
(71) Corcept Therapeutics, Inc., Suite A, 275 Middlefield
Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) SCHATZBERG, Alan, F., Los Altos, CA 94204, US
BELANOFF, Joseph, K., Woodside, CA 94062, US

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

A61K 31/56 → (51) A61K 38/16

A61K 31/565 → (51) A61K 31/585

(51) **A61K 31/566** (11) **1 499 322 A1***
A61P 5/24 A61P 15/00
A61K 31/575
(25) En (26) En
(21) 03724303.7 (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) US 2003/013185 28.04.2003
(87) WO 2003/092699 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 US 376177 P
(54) • *VERWENDUNG VON KONJUGIERTEN
OESTROGENEN IN KOMBINATION MIT TRI-
MEGESTONE FÜR DIE HORMONSUBSTITU-
TIONSTHERAPIE*
• *USE OF CONJUGATED ESTROGENS IN
COMBINATION WITH TRIMEGESTONE IN
HORMONE REPLACEMENT THERAPY*
• *UTILISATION D'OESTROGENES CONJU-
GUES EN COMBINAISON AVEC DE LA TRI-
MEGESTONE DANS UNE THERAPIE DE
REMPLACEMENT HORMONAL*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey
07940-0874, US
(72) PICKAR, James, Harrison, Springfield, PA 19064,
US
(74) Wileman, David Francis, Dr., c/o Wyeth
Laboratories Huntercombe Lane South, Taplow
Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

A61K 31/567 → (51) A61K 31/585

A61K 31/575 → (51) A23L 1/30

A61K 31/575 → (51) A61K 31/566

A61K 31/58 → (51) A61K 38/16

(51) **A61K 31/585** (11) **1 499 323 A1***
A61K 31/565 A61K 31/567
A61K 31/401 A61K 38/55
A61K 31/675 A61P 9/12
A61P 15/12
(25) En (26) En
(21) 03733879.5 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/012596 24.03.2003
(87) WO 2003/090755 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 375439 P
(54) • *BEHANDLUNG VON HYPERTENSION BEI
FRAUEN, DIE EINE HORMONERSATZ-THE-
RAPIE ERHALTEN*
• *TREATMENT OF HYPERTENSION IN
WOMEN RECEIVING HORMONE REPLACE-
MENT THERAPY*
• *TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION CHEZ
DES FEMMES SUIVANT UNE HORMONO-
THERAPIE SUBSTITUTIVE*
(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178,
13353 Berlin, DE
(72) KARARA, Adel, H., Branchburg, NJ 08876, US

(51) **A61K 31/59** (11) **1 499 324 A1***
C07C 401/00
(25) En (26) En
(21) 03721760.1 (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) US 2003/012013 17.04.2003
(87) WO 2003/088976 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 US 127005
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄ-
VENTION VON HYPERPARATHYREOSE*
• *METHOD FOR TREATING AND PREVENT-
ING HYPERPARATHYROIDISM*
• *PROCEDE DESTINE AU TRAITEMENT ET A
LA PREVENTION DE L'HYPERPARATHYROI-
DISME*
(71) Bone Care International, Inc., 1600 Aspen
Commons, Middleton, WI 53562, US
(72) MAZESS, Richard, B., Madison, WI 53705, US
STRUGNELL, Stephen, A., Madison, WI 53711, US
KNUTSON, Joyce, C., Madison, WI 53726, US
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

A61K 31/675 → (51) A61K 31/585

A61K 31/695 → (51) A61K 38/16

A61K 31/70 → (51) A01N 43/04

A61K 31/70 → (51) C12N 15/11

(51) **A61K 31/7016** (11) **1 499 325 A1***
A61K 33/30 A61K 33/32
A61K 33/06
(25) En (26) En
(21) 03738887.3 (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) US 2003/013453 30.04.2003
(87) WO 2003/092703 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 376573 P
(54) • *METHODEN UND DISACCHARIDE- UND
METALLION-ENTHALTENDE ZUSAMMEN-
STELLUNGEN ZUR HEMMUNG DER
HAUTREIZUNG*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHI-
BITION OF IRRITATION BY DISACCHARIDE
AND METAL IONS*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR
INHIBER L'IRRITATION AU MOYEN D'UN
DISACCHARIDE ET D'IONS METALLIQUES*
(71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 1-11-1
Marunouchi, PCP Building 22F, Chiyoda-ku, Tokyo
141-0031, JP
(72) VEERAPANANI, Dange, San Diego, CA 92130, US
INOUE, Kazutaka, San Diego, CA 92130, US
YOSHINAGA, Takaaki, Saga 841-0076, JP
HIRANO, Munehiko, Saga 841-0081, JP
SATO, Shuji, Kawasaki-Shi Kanagawa 216-0003,
JP
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds
LS2 8PA, GB

A61K 31/704 → (51) A61K 38/16

- (51) **A61K 31/7048** (11) **1 499 326 A1***
C07H 17/08
(25) En (26) En
(21) 03719889.2 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/012461 23.04.2003
(87) WO 2003/090760 2003/45 06.11.2003
(30) 25.04.2002 US 132121
22.04.2003 US 420257
(54) • *ANTIBAKTERIELLE OXOLIDE*
• *OXOLIDE ANTIBACTERIALS*
• *COMPOSES ANTIBACTERIENS A BASE D'OXOLIDE*
(71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
(72) MA, Zhenkun, Dallas, TX 75225-4627, US
DJURIC, Stevan, Libertyville, IL 60048, US
FLORJANCIC, Alan, S., Kenosha, WI 53144, US
YONG, Hong, Grayslake, IL 60030, US
GU, YUGUI, Libertyville, IL 60048, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
-
- A61K 31/7088** → (51) A61K 45/00
- (51) **A61K 31/7105** (11) **1 499 327 A2***
A61K 31/711 A61K 38/17
A61K 39/395 C07H 21/02
C07H 21/04 C07K 14/47
C12Q 1/68 G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 02734214.6 (22) 06.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/014223 06.05.2002
(87) WO 2002/090499 2002/46 14.11.2002
(88) 18.11.2004
(30) 09.05.2001 US 852100
(54) • *BETA-AMYLOID PEPTID BINDENDE PROTEINE UND DIESE CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *BETA-AMYLOID PEPTIDE-BINDING PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME*
• *PROTEINES DE LIAISON AU PEPTIDE BETA-AMYOIDE ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CELLES-CI*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) OZENBERGER, Bradley, Alton, Newtown, PA 18940, US
BARD, Jonathan, Adam, Doylestown, PA 18901, US
KAJKOWSKI, Eileen, M., Ringoes, NJ 08551, US
JACOBSEN, Jack, Steven, Ramsey, NJ 07446, US
WALKER, Stephen, Glenn, East Windsor, NJ 08520, US
SOFIA, Heidi, Jane, Walla Walla, WA 99362, US
HOWLAND, David, Scott, Yardley, PA 19067, US
(74) Ingham, Stephen H., Wyeth Pharmaceuticals, Patents & Trade Marks Dept., Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB
-
- A61K 31/711** → (51) A61K 31/7105
A61K 31/711 → (51) C12N 15/54
A61K 31/713 → (51) C12N 15/12
A61K 31/713 → (51) C12N 15/54
A61K 31/721 → (51) A61K 31/4412
- (51) **A61K 33/00** (11) **1 499 328 A1***
A61K 47/00
(25) En (26) En
(21) 03719698.7 (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 2003/011167 15.04.2003
(87) WO 2003/088981 2003/44 30.10.2003
(30) 15.04.2002 US 372599 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEKROTISIERENDER ENTEROCOLITIS*
• *METHODS OF TREATING NECROTIZING ENTEROCOLITIS*
• *METHODES DE TRAITEMENT DE L'ENTEROCOLITE NECROSANTE NEONATALE*
(71) University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center, Pittsburgh, PA 15260, US
(72) OTTERBEIN, Leo, E., New Kensington, PA 15068, US
(74) ZUCKERBRAUN, Brian, Pittsburgh, PA 15232, US
Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE
-
- (51) **A61K 33/00** (11) **1 499 329 A1***
A61P 25/28 A61P 41/00
A61K 9/72
(25) En (26) En
(21) 03725356.4 (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 2003/001867 01.05.2003
(87) WO 2003/092707 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 GB 0209998
(54) • *VERWENDUNG VON XENON ZUR KONTROLLE VON NEUROLOGISCHEN DEFIZITEN IM ZUSAMMENHANG MIT KARDIOPULMONALEM BYPASS*
• *USE OF XENON FOR THE CONTROL OF NEUROLOGICAL DEFICITS ASSOCIATED WITH CARDIOPULMONARY BYPASS*
• *UTILISATION DU XENON DANS LA SURVEILLANCE DES DEFICITS NEUROLOGIQUES ASSOCIES A LA CIRCULATION EXTRACORPORELLE*
(71) Protexeon Limited, Aldwych House, 81 Aldwich, London WC2B 4HN, GB
(72) FRANKS, N.P. Blackett Lab. Imp. College of Science, London SW7 2BZ, GB
MAZE, M. Sir Ivan Magill Dept. of Anaesthetics, London SW10 9NH, GB
(74) Clyde-Watson, Zöe, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- A61K 33/06** → (51) A61K 31/7016
A61K 33/30 → (51) A61K 31/7016
A61K 33/32 → (51) A61K 31/7016
- (51) **A61K 33/36** (11) **1 499 330 A1***
A61P 37/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03740670.9 (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) FR 2003/001314 25.04.2003
(87) WO 2003/090766 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 FR 0205276
- (54) • *ARSENTERAPIE ZUR BEHANDLUNG DES AUTOIMMUNLYMPHOPROLIFERATIVEN SYNDROMS TYP ALPS, BEI EINER MAUS UND BEI EINEM MENSCHEN*
• *ARSENIC THERAPY FOR APLS-TYPE AUTOIMMUNE LYMPH-OPROLIFERATIVE SYNDROME IN MICE AND HUMANS*
• *THERAPIE PAR L'ARSENIC DU STYNDROME AUTOIMMUNLYMPHOPROLIFERATIF DE TYPE APLS CHEZ LA SOURIS COMME CHEZ L'HOMME*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) CHELBI ALIX, Kmar, F-75011 Paris, FR
BOBE, Pedro, F-75006 Paris, FR
(74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- (51) **A61K 33/42** (11) **1 499 331 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724291.4 (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) US 2003/013133 28.04.2003
(87) WO 2003/092589 2003/46 13.11.2003
(88) 05.02.2004
(30) 30.04.2002 US 135857
(54) • *SALZLÖSUNG FÜR DIE KOLONREINIGUNG*
• *SALT SOLUTION FOR COLON CLEANSING*
• *SOLUTION SALINE POUR LE NETTOYAGE DU COLON*
(71) BRAINTREE LABORATORIES, INC., 60 Columbian Street, Braintree, MA 02185, US
(72) CLEVELAND, Mark, vB., Duxbury, MA 02332, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
-
- (51) **A61K 35/00** (11) **1 499 332 A2***
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 03719060.0 (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) IL 2003/000343 29.04.2003
(87) WO 2003/092579 2003/46 13.11.2003
(88) 08.01.2004
(30) 29.04.2002 US 375801 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT EINEM ONKOLYTISCHEN VIRALEN MITTEL*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CANCER WITH AN ONCOLYTIC VIRAL AGENT*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DU CANCER AVEC UN AGENT ONCOLYTIQUE VIRAL*
(71) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT CO. LTD., P.O. Box 12000, Jerusalem 91120, IL
(72) AXELROD, Jonathan, H., 93510 Jerusalem, IL
GALUN, Eithan, 90 836 Har Adar, IL
ROSE-JOHN, Stefan, 24211 Schellhorn, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61K 35/00** (11) **1 499 333 A2***
(25) En (26) En
(21) 03746917.8 (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) US 2003/005428 21.02.2003
(87) WO 2003/088923 2003/44 30.10.2003
(88) 06.05.2004
(30) 15.04.2002 US 372652 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ILEUS*
• *METHODS OF TREATING ILEUS*
• *PROCEDES RELATIFS AU TRAITEMENT DE L'OCCLUSION INTESTINALE*

(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION, 200 Gardner Steel Conference Center, Pittsburgh, PA 15260, US
Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US

(72) OTTERBEIN, Leo E., New Kensington, PA 15068, US
CHOI, Augustine M. K., Pittsburgh, PA 15238, US
MOORE, Beverley A., Pittsburgh, PA 15221, US
BAUER, Anthony J., Pittsburgh, PA 15237, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

A61K 35/26 → (51) A61K 39/00

A61K 35/28 → (51) A61K 39/00

A61K 35/74 → (51) A61K 9/00

(51) **A61K 35/78** (11) **1 499 334 A2***
(25) A61P 21/02 (26) De
(21) 03727288.7 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/003756 11.04.2003
(87) WO 2003/088985 2003/44 30.10.2003
(88) 26.02.2004
(30) 22.04.2002 DE 10217939

(54) • *VERWENDUNG VON PETASITES ENTHALTENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITSSZUSTAENDEN*
• *USE OF COMPOSITIONS CONTAINING PETASITES FOR TREATING DISEASES*
• *UTILISATION DE COMPOSITIONS CONTENANT DES PETASITES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES*

(71) Weber & Weber GmbH & CO. KG, Herrschinger Strasse 33, 82266 Inning/Ammersee, DE
(72) RITTINGHAUSEN, Reiner, 82266 Inning/Ammersee, DE
(74) Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts GmbH Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

A61K 35/78 → (51) A01N 59/08

A61K 35/78 → (51) A61K 7/42

A61K 35/78 → (51) A61K 31/4412

(51) **A61K 38/00** (11) **1 499 335 A2***
(25) C07K 1/00 (26) En
C07K 16/00 C07K 17/00
(21) 03726111.2 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009137 24.03.2003
(87) WO 2003/090697 2003/45 06.11.2003
(88) 07.10.2004
(30) 26.04.2002 US 134187

(54) • *CHIMERE HYBRID-ANALGETIKA*
• *CHIMERIC HYBRID ANALGESICS*
• *ANALGESIQUES CHIMERES HYBRIDES*

(71) KREAM, Richard M., Chimeracom, LLC 23rd Floor Wall Street Plaza, New York, NY 10005-1875, US
(72) KREAM, Richard M., New York, NY 10005-1875, US
(74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **1 499 336 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726564.2 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/013561 30.04.2003
(87) WO 2003/092605 2003/46 13.11.2003
(88) 01.07.2004
(30) 30.04.2002 US 376636 P

(54) • *PROTEASEHEMMER*
• *PROTEASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE PROTEASE*

(71) Trustees of Tufts College, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US
(72) BACHOVCHIN, William, W., Melrose, MA 02176, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

A61K 38/00 → (51) A61K 38/43

A61K 38/00 → (51) C07K 14/47

A61K 38/00 → (51) C12N 15/86

A61K 38/00 → (51) G01N 33/53

A61K 38/08 → (51) A61K 7/46

A61K 38/13 → (51) A61K 9/14

(51) **A61K 38/16** (11) **1 499 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 03709428.1 (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) AU 2003/000403 02.04.2003
(87) WO 2003/082924 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 AU PS148202

(54) • *IMMUNOTHERAPEUTISCHE UND IMMUNOPROPHYLAKTISCHE REAGENZIIEN*
• *IMMUNOTHERAPEUTIC AND IMMUNOPROPHYLACTIC REAGENTS*
• *REACTIFS IMMUNOTHERAPEUTIQUES ET IMMUNOPROPHYLACTIQUES*

(71) MONASH UNIVERSITY, Wellington Road, Clayton, VIC 3168, AU
(72) O'HEHIR, Robyn, Dept. of Pathology and Immunology, Alfred Hospital, Commercial Road, AU

ROLLAND, Jennifer, Dept. of Pathology and Immunol., Alfred Hospital, Commercial Road, AU
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61K 38/16** (11) **1 499 338 A1***
(25) A61K 48/00 (26) En
A61K 31/695 A61K 31/56
A61K 31/58
(21) 03731065.3 (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 2003/013477 01.05.2003
(87) WO 2003/092722 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 US 377182 P

(54) • *7-HYDROXY-16ALPHA-FLUOR-5-ANDROSTEN-17-ONE UND 7-HYDROXY-16ALPHA-FLUORO-5-ANDROSTAN-17-ONE UND IHRE DERIVATE*

• *7-HYDROXY-16ALPHA-FLUORO-5-ANDROSTEN-17-ONES AND 7-HYDROXY-16ALPHA-FLUORO-5-ANDROSTAN-17-ONES AND DERIVATIVES THEREOF*

• *7-HYDROXY-16ALFA-FLUORO-5-ANDROSTENE-17-ONES, 7-HYDROXY-16ALFA-FLUORO-5-ANDROSTANE-17-ONES ET LEURS DERIVES*

(71) Schwartz, Arthur, 105 Stone Creek Lane, Perkasie, Pa 18944, US
Lewbart, Marvin, 116 Henfield Avenue, Cherry Hill, NJ 08003, US

(72) Schwartz, Arthur, Perkasie, Pa 18944, US

(74) Lewbart, Marvin, Cherry Hill, NJ 08003, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 38/16 → (51) A01N 59/08

(51) **A61K 38/17** (11) **1 499 339 A1***
(25) A61K 38/22 (26) En
C07K 14/435 C07K 14/575
(21) 03719740.7 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/011458 11.04.2003
(87) WO 2003/086449 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 US 372614 P

(54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE UND WUNDHEILENDE WIRKUNGEN VON LYMPHOID-THYMOSIN BETA 4*

• *ANTI-INFLAMMATORY AND WOUND HEALING EFFECTS OF LYMPHOID THYMOSIN BETA 4*

• *EFFETS DE CICATRISATION DE BLESSURE ET ANTI-INFLAMMATOIRES DE LA THYMOSINE BETA 4 LYMPHOIDE*

(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
KING'S COLLEGE LONDON, University of London, Strand, London WC2R 2LS, GB

(72) GIRARDI, Michael, Madison, CT 06443, US
HAYDAY, Adrian C., Kent BR6 9DR, GB

SHERLING, Michael, Brookline, MA 02446, US
SHIRES, John, C., Stone Mountain, GA 30087, US

TIGELAAR, Robert, E., Madison, CT 06443, US
THEODORIDIS, Efsthathios, London SE1 5QN, GB
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **1 499 340 A2***
A61K 48/00 C12Q 1/68
A01K 67/027 C12N 5/10
A61P 3/00

(25) En (26) En
(21) 03735357.0 (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 2003/004650 02.05.2003

(87) WO 2003/092715 2003/46 13.11.2003

(88) 15.07.2004

(30) 02.05.2002 EP 02009883

07.05.2002 EP 02010332

16.05.2002 EP 02010948

(54) • *PROTEINE EINBEZOGEN IN DIE ENERGIE-HOMEOSTASEREGELUNG*
• *PROTEINS INVOLVED IN THE REGULATION OF ENERGY HOMEOSTASIS*
• *PROTEINES IMPLIQUEES DANS LA REGULATION DE L'HOMÉOSTASIE ÉNERGETIQUE*

(71) DeveloGen Aktiengesellschaft für entwicklungsbiologische Forschung, Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen, DE

(72) EULENBERG, Karsten, 37120 Bovenden, DE
STUEERNAGEL, Arnd, 37085 Göttingen, DE
HÄDER, Thomas, 37073 Göttingen, DE
MEISE, Martin, 37079 Göttingen, DE
BRÖNNER, Günter, 37077 Göttingen, DE

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

A61K 38/17 → (51) A61K 31/7105

A61K 38/17 → (51) A61K 39/00

A61K 38/17 → (51) A61K 47/48

A61K 38/17 → (51) C07K 14/47

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

A61K 38/18 → (51) A61K 38/43

A61K 38/19 → (51) A61K 38/43

A61K 38/22 → (51) A61K 38/17

A61K 38/24 → (51) A01N 61/00

A61K 38/24 → (51) A61K 39/00

A61K 38/27 → (51) A01N 61/00

A61K 38/27 → (51) A61K 39/00

A61K 38/27 → (51) A61K 45/06

A61K 38/36 → (51) C12N 9/64

(51) **A61K 38/40** (11) **1 499 341 A2***
A61K 9/00 C07K 14/00

(25) En (26) En
(21) 03721780.9 (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 2003/012128 18.04.2003

(87) WO 2003/088914 2003/44 30.10.2003

(88) 26.02.2004

(30) 18.04.2002 US 373461 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG UND BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN BIOFILMEN MIT METALLCHELATABLDERN*

• *METHODS OF INHIBITING AND TREATING BACTERIAL BIOFILMS BY METAL CHELATORS*

• *PROCEDE POUR INHIBER ET TRAITER DE FILMS BIOLOGIQUES AU MOYEN DE CHELATEURS METALLIQUES*

(71) THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION, 214 Technology Innovation Center, Iowa City IA 52242, US

(72) SINGH, Pradeep, K., Iowa City, IA 52240-5752, US
WELSH, Michael, J., Riverside, IA 52322, US
GREENBERG, E., Peter, Iowa City, IA 52240, US

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrosgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **A61K 38/43** (11) **1 499 342 A2***
A61K 38/51 G01N 33/53
C12N 15/09 C12N 9/00
C12N 9/88

(25) En (26) En

(21) 03735013.9 (22) 27.01.2003

(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 2003/002342 27.01.2003

(87) WO 2003/063780 2003/32 07.08.2003

(88) 11.11.2004

(30) 25.01.2002 US 350971 P

(54) • *THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS DURCH ARGININ-DEPLETION*
• *THERAPEUTIC COMPOSITION FOR TREATMENT OF CANCER BY ARGININE DEPLETION*
• *COMPOSITION THERAPEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER PAR DEPLETION DE L'ARGININE*

(71) Cancer Treatments International, Frohburgstrasse 128, 8006 Zürich, CH

(72) TEPIK, Slobodan, CH-CH-8006 Zurich, CH

(74) Portal, Gérard, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **A61K 38/43** (11) **1 499 343 A1***
A61K 38/18 A61K 38/19
A61K 38/00 A61P 29/00
A61P 35/00 A61P 37/00

(25) En (26) En

(21) 03745226.5 (22) 28.03.2003

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

AL LT LV MK

(86) AU 2003/000388 28.03.2003

(87) WO 2003/082322 2003/41 09.10.2003

(30) 28.03.2002 AU PS144802

05.04.2002 AU PS153802

08.04.2002 AU PS162102

19.09.2002 AU 2002951668

21.01.2003 AU 2003900230

(54) • *VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER ZELLAKTIVITÄT*
• *A METHOD OF MODULATING CELLULAR ACTIVITY*
• *METHODE DE MODULATION D'ACTIVITE CELLULAIRE*

(71) MEDVET SCIENCE PTY. LTD., 20 Dalgleish Street, Thebarton, S.A. 5031, AU

(72) PITSON, Stuart M., Norwood, S.A. 5067, AU

XIA, Pu, Magill, S.A. 5072, AU

MORETTI, Paul, A., Goodwood, S.A. 5034, AU

VERWEY, Julia R., Hillbank, S.A. 5112, AU
VADAS, Mathew A., Stirling, S.A. 5152, AU
WATTENBERG, Brian W., Louisville, KY 40202, US
(74) Dziglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61K 38/44** (11) **1 499 344 A1***
A61F 2/00

(25) En (26) En

(21) 03721263.6 (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 2003/000713 30.04.2003

(87) WO 2003/092727 2003/46 13.11.2003

(30) 30.04.2002 PCT/SE02/00848

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MEDICAL*

(71) FIT Biotech Oyj Plc, Biokatu 8, 33520 Tampere, FI

(72) LEPPÄNEN, Olli-Pekka, S-753 22 Uppsala, SE

YLÄ-HERTTUALA, Seppo, FIN-70910 Vuorela, FI
LAUKKANEN, Mikko, FIN-81295 Haapalahti, FI
LAHTINEN, Mika, S-756 46 Uppsala, SE

(74) Dahnér, Christer, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

A61K 38/45 → (51) C12N 15/54

A61K 38/51 → (51) A61K 38/43

A61K 38/53 → (51) A61K 45/00

A61K 38/55 → (51) A61K 31/585

(51) **A61K 39/00** (11) **1 499 345 A2***
A61K 39/38 A61K 35/26
A61K 35/28

(25) En (26) En

(21) 03716375.5 (22) 06.03.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/007019 06.03.2003

(87) WO 2003/086317 2003/43 23.10.2003

(88) 29.07.2004

(30) 10.04.2002 US 121481

(54) • *PROTEIN-A-ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*

• *PROTEIN A COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*

• *COMPOSITIONS DE PROTEINE A ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES*

(71) Protalex, Inc., 717 Encino Place, Albuquerque, NM 87102, US

(72) MANN, Paul, Albuquerque, NM 87106, US

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

(51) **A61K 39/00** (11) **1 499 346 A2***
A61K 38/24 A61K 38/27
C07K 1/00 C07K 14/00
C07K 16/00 C07K 17/00

(25) En (26) En

(21) 03723930.8 (22) 08.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/010700 08.04.2003

(87) WO 2003/086286 2003/43 23.10.2003

(88) 22.04.2004

(30) 09.04.2002 US 371663 P

- (54) • BEHANDLUNG DES TYP 1 DIABETES VOR UND NACH EXPRESSION VON PRÄDISPOSITIONSMARKERN
 - TREATMENT OF TYPE 1 DIABETES BEFORE AND AFTER EXPRESSION OF PREDISPOSITION MARKERS
 - TRAITEMENT DU DIABETE DE TYPE 1 AVANT ET APRES L'EXPRESSION DE MARQUEURS DE PREDISPOSITION
- (71) THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI, 615 Locust Street Building, 3rd Floor, Columbia, MO 65211-1400, US
- (72) ZAGHOUBANI, Habib, Columbia, MO 65203, US
- GREGG, Randal, Keith, Columbia, MO 65202, US
- (74) Wales, Alice Irene, et al, Mintz Levin, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **1 499 347 A2***
 A61K 38/17 A61K 47/42
 A61P 9/00 A61P 11/00
 A61P 35/00 A61P 37/00

(25) En (26) En
 (21) 03748896.2 (22) 14.03.2003

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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/007934 14.03.2003
- (87) WO 2003/105908 2003/52 24.12.2003
- (88) 28.10.2004
- (30) 15.03.2002 US 364498 P
- (54) • METHODEN UND ZUSAMMENSTELLUNGEN UNTER VERWENDUNG VON ASIALODETERMINANTEN UND GLYCOKONJUGATEN ZUM ZIELRICHTEN VON ZELLEN ZUM GEWEBE UND ORGANE
- METHODS AND COMPOSITIONS USING CELLULAR ASIALODETERMINANTS AND GLYCOCONJUGATES FOR TARGETING CELLS TO TISSUES AND ORGANS
- METHODES ET COMPOSITIONS FAISANT APPEL A DES ASIALODETERMINANTS CELLULAIRES ET A DES GLYCOCONJUGUES POUR FOURNIR DES CELLULES A DES TISSUS ET A DES ORGANES
- (71) Department of Veterans Affairs, Rehabilitation R&D Service, 103 South Gay Street, Baltimore, MD 21202, US
- (72) PHILLIPS, Catherine, A., Amarillo, TX 79109, US
- (74) Pilkington, Stephanie Joan, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 39/00 → (51) A61P 35/00

A61K 39/02 → (51) A01N 61/00

A61K 39/02 → (51) A61K 31/4709

A61K 39/02 → (51) G01N 33/53

A61K 39/09 → (51) C07K 14/315

A61K 39/09 → (51) C12N 15/31

A61K 39/09 → (51) G01N 33/53

(51) **A61K 39/21** (11) **1 499 348 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03724208.8 (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) US 2003/012728 25.04.2003

(87) WO 2003/091401 2003/45 06.11.2003

(88) 25.03.2004

- (30) 26.04.2002 US 375675 P
 09.07.2002 US 394983 P
 12.09.2002 US 410576 P
 18.10.2002 US 419802 P
 23.10.2002 US 420708 P
 24.03.2003 US 457699 P
 10.04.2003 US 462361 P
- (54) • MULTIPLASMID-SYSTEM ZUR ERZEUGUNG DES GRIPPEVIRUS
- MULTI PLASMID SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF INFLUENZA VIRUS
- SYSTEME MULTIPLASMIDE DE PRODUCTION DE VIRUS INFLUENZA
- (71) Medimmune Vaccines, Inc., 297 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) HOFFMAN, Erich, Sunnyvale, CA 94084, US
- JIN, Hong, Cupertino, CA 95014, US
- LU, Bin, Los Altos, CA 94022, US
- DUKE, Greg, Redwood City, CA 94062, US
- KEMBLE, George, William, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 39/275 → (51) A61K 45/00

(51) **A61K 39/35** (11) **1 499 349 A2***
 C12Q 1/00 C12P 21/06
 C07H 21/04 C07K 1/00

(25) En (26) En
 (21) 02713767.8 (22) 04.03.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/006765 04.03.2002
- (87) WO 2002/070665 2002/37 12.09.2002
- (88) 11.11.2004
- (30) 02.03.2001 US 272818 P
- (54) • REKOMBINANTE HYBRID-ALLERGENKONSTRUKTE MIT VERRINGERTER ALLERGENITÄT UNTER BEIBEHALTUNG DER IMMUNOGENITÄT DES NATÜRLICHEN ALLERGENS
- RECOMBINANT HYBRID ALLERGEN CONSTRUCTS WITH REDUCED ALLERGENICITY THAT RETAIN IMMUNOGENICITY OF THE NATURAL ALLERGEN
- HYBRIDES RECOMBINES D'ALLERGENES A ALLERGENICITE REDUITE CONSERVANT L'IMMUNOGENICITE DES ALLERGENES NATURELS
- (71) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY, 1230 New York Avenue, New York, NY 10024, US
- Alk Abello A/S, Boge Alle 6-8, Post Office Box 408, 2970 Horsholm, DK
- (72) KING, Te, Piao, New York, NY 10021, US
- SPANGFORT, Michael, Dho, S-254 37 Helsingborg, SE
- (74) Olsen, Lars Pallisgaard, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

A61K 39/38 → (51) A61K 39/00

A61K 39/385 → (51) G01N 33/53

(51) **A61K 39/395** (11) **1 499 350 A2***
 C07K 14/52
 (25) En (26) En
 (21) 02759510.7 (22) 30.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/027760 30.08.2002

(87) WO 2003/020954 2003/11 13.03.2003

(88) 28.10.2004

(30) 31.08.2001 US 316664 P

(54) • NUKLEINSÄURE UND ZUGEHÖRIGES PROTEIN MIT DER BEZEICHNUNG 205P1B5 ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND ZUM NACHWEIS VON KREBS

- NUCLEIC ACID AND CORRESPONDING PROTEIN ENTITLED 205P1B5 USEFUL IN TREATMENT AND DETECTION OF CANCER
- ACIDE NUCLEIQUE ET PROTEINE CORRESPONDANTE APPELEE 205P1B5 UTILISEES DANS LE TRAITEMENT ET LA DETECTION DU CANCER

(71) Agensys, Inc., 1545 17th Street, Santa Monica, CA 90404, US

(72) CHALLITA-EID, Pia, M., Encino, CA 91436, US

RAITANO, Arthur, B., Los Angeles, CA 90064, US

FARIS, Mary, Los Angeles, CA 90077, US

HUBERT, Rene, S., Los Angeles, CA 90026, US

JAKOBOVITS, Aya, Beverly Hills, CA 90210, US

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **1 499 351 A2***
 A61K 39/44 C07K 16/28

(25) En (26) En
 (21) 03726237.5 (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) US 2003/010955 10.04.2003

(87) WO 2003/086301 2003/43 23.10.2003

(88) 26.02.2004

(30) 12.04.2002 US 371722 P

(54) • SPEZIFISCH AN TR2 BINDENDE ANTIKÖRPER

- ANTIBODIES THAT SPECIFICALLY BIND TO TR2
- ANTICORPS SE LIANT SPECIFIQUEMENT A TR2

(71) Human Genome Sciences, Inc., 14200 Shady Grove Road, Rockville, MD 20850, US

(72) ROSEN, Craig, A., Laytonsville, MD 20882, US

RUBEN, Steven, M., Brookeville, MD 20833, US

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

(51) **A61K 39/395** (11) **1 499 352 A1***
 C07K 16/24

(25) En (26) En
 (21) 03746713.1 (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 2003/011113 11.04.2003

(87) WO 2003/086458 2003/43 23.10.2003

(30) 12.04.2002 US 371728 P

(30) 12.04.2002 US 371683 P

(54) • REKOMBINANTE ANTI-INTERLEUKIN-9-ANTI-KÖRPER

- RECOMBINANT ANTI-INTERLEUKIN-9 ANTIBODIES
- ANTICORPS ANTI-INTERLEUKINE-9 RECOMBINANTS

(71) MEDIMMUNE, INC., 35 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878, US

LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 605 Third Avenue, New York, New York 10158, US

(72) REED, Jennifer, Lynne, Clarksburg, MD 20871, US

DALL'ACQUA, William, Gaithersburg, MD 20878, US

VAN SNICK, Jacques, B-1970 Wezembeek-Oppem, BE

RENAULD, Jean-Christophe, B-1950 Kraainem, BE

CORMONT, Francoise, B-1330 Rixensart, BE
UYTTENHOVE, Catherine, B-1348 Louvin-La-
Neuve, BE
(74) Brady, Paul Andrew, Abel & Imray, 20 Red Lion
Street, London WC1R 4PQ, GB

A61K 39/395 → (51) A61K 31/7105
A61K 39/395 → (51) A61K 39/42
A61K 39/395 → (51) C12N 15/12
A61K 39/395 → (51) C12N 15/54

(51) **A61K 39/42** (11) **1 499 353 A2***
A61K 39/395 A61K 51/10
C07K 16/00 C07K 16/18
C12N 5/24
(25) En (26) En
(21) 03728362.9 (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) US 2003/010956 10.04.2003
(87) WO 2003/089575 2003/44 30.10.2003
(88) 07.10.2004
(30) 15.04.2002 US 372087 P
(54) • *SPEZIFISCH AN TL5 BINDENDE ANTIKÖR-
PER*
• *ANTIBODIES THAT SPECIFICALLY BIND TO
TL5*
• *ANTICORPS SE LIANT SPECIFIQUEMENT
AU TL5*

(71) Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West
Avenue, Rockville, MD 20850, US
Rosen, Craig A., 22400 Rolling Hill Road,
Laytonville, MD 20882, US
Ruben, Steven M., 19420 Pyrite Lane, Brookeville,
MD 20833, US
(72) ROSEN, Craig, A., Laytonville, MD 20882, US
RUBEN, Steven, M., Brookeville, MD 20833, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A61K 39/42** (11) **1 499 354 A2***
A61K 39/395 C07H 21/04
C07K 1/00 C07K 14/00
C07K 16/00 C07K 17/00
C12P 21/08
(25) En (26) En
(21) 03747640.5 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/013653 01.05.2003
(87) WO 2003/092610 2003/46 13.11.2003
(88) 25.03.2004
(30) 01.05.2002 US 377260 P
14.11.2002 US 426270 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON
ZYTOKIN-ANTAGONISTEN ZUR BEHAND-
LUNG VON HIV-INFEKTION UND AIDS*
• *METHODS OF USING CYTOKINE ANTAGO-
NISTS TO TREAT HIV INFECTION AND AIDS*
• *PROCEDES D'UTILISATION DES ANTAGO-
NISTES DES CYTOKINES DANS LE TRAITE-
MENT DE L'INFECTION PAR LE VIH ET LE
SIDA*
(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707,
US
(72) FURFINE, Eric, S., Croton-On-Hudson, NY 10520,
US
STAHL, Neil, Carmel, NY 10512, US

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

A61K 39/44 → (51) A61K 39/395

(51) **A61K 45/00** (11) **1 499 355 A2***
A61K 39/275 A61K 48/00
C12Q 1/02 G01N 33/53
G01N 33/566
(25) En (26) En
(21) 02789997.0 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038636 06.12.2002
(87) WO 2003/049683 2003/25 19.06.2003
(88) 19.02.2004
(30) 07.12.2001 US 336694 P

(54) • *VERWENDUNG VON PARAPOX B2L PRO-
TEIN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND
MODIFIZIERUNG VON IMMUNANTWORTEN*
• *USE OF PARAPOX B2L PROTEIN TO TREAT
CANCER AND MODIFY IMMUNE
RESPONSES*
• *UTILISATION D'UNE PROTEINE B2L DE
PARAPOX POUR TRAITER LE CANCER ET
MODIFIER DES REPNSES IMMUNITAIRES*

(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan
Lane, West Haven, CT 06516, US
(72) CASSELL, Delanie, San Anselmo, CA 94960, US
TEPPER, Jeffrey, S., San Carlos, CA 94070, US
SAMUELS, Isa, Oakland, CA 94602, US
DUBOIS-STRINGFELLOW, Nathalie, Berkeley, CA
94707, US
(74) Burkert, Frank, Dr., et al, Bayer HealthCare AG,
Law & Patents, Patents and Licensing, 51368
Leverkusen, DE

(51) **A61K 45/00** (11) **1 499 356 A1***
G01N 33/50 A61K 31/7088
C12Q 1/68 A61K 38/53
A61K 48/00 A61P 31/14
(25) En (26) En
(21) 03720707.3 (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) GB 2003/001625 15.04.2003
(87) WO 2003/089003 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 GB 0208928

(54) • *METHODEN ZUR BEHANDLUNG UND DIA-
GNOSE VON MIT HEPATITIS C INFIZIERTEN
PATIENTEN*
• *METHODS OF TREATMENT AND DIAGNO-
SIS OF PATIENTS WITH HEPATITIS C
INFECTION*
• *METHODES DE TRAITEMENT ET DE DIA-
GNOSTIC POUR DES PATIENTS ATTEINTS
DE L'HEPATITE C*

(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED,
Sherfield Building, Imperial College, London SW7
2AZ, GB
(72) HILL, Adrian, Oxford OX3 9DU, GB
THURSZ, Mark, Imperial College of Science,
London W2 1NY, GB
KNAPP, Susanne, Imperial College of Science,
London W2 1NY, GB
(74) Pilkington, Stephanie Joan, et al, Eric Potter
Clarkson Park View House 58 The Ropewalk,
Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 45/00 → (51) G01N 33/53

(51) **A61K 45/06** (11) **1 499 357 A1***
A61K 38/27 A61K 31/155
A61P 5/50 A61P 5/00
(25) En (26) En
(21) 03725104.8 (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) EP 2003/004357 24.04.2003
(87) WO 2003/090784 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 GB 0209642
14.08.2002 GB 0218912

(54) • *BEHANDLUNG DES METABOLISCHEN SYN-
DROMS*
• *TREATMENT OF METABOLIC SYNDROME*
• *TRAITEMENT DU SYNDROME METABOLI-
QUE*
(71) Pfizer Health AB, Lindhagensgatan 100, 112 87
Stockholm, SE
(72) SALLER, Bernhard, 90766 Fuerth, DE
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers &
Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1
2HW, GB

A61K 47/00 → (51) A01N 43/04

A61K 47/00 → (51) A61K 33/00

A61K 47/18 → (51) A61K 47/36

A61K 47/26 → (51) A61K 9/00

(51) **A61K 47/32** (11) **1 499 358 A1***
A61K 47/48 C08F 220/46
(25) En (26) En
(21) 02785268.0 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011791 22.10.2002
(87) WO 2003/092732 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 DE 10219505
07.05.2002 DE 10220470

(54) • *PH-SENSITIVES POLYMER*
• *PH-SENSITIVE POLYMER*
• *POLYMERES SENSIBLE AU PH*
(71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293
Darmstadt, DE
Université de Montréal, Succursale Centre-Ville,
C.P. 6128, Montréal, Québec H3C 3J7, CA
(72) PETEREIT, Hans-Ulrich, 64291 Darmstadt, DE
MEIER, Christian, 64295 Darmstadt, DE
SCHULTES, Klaus, 65197 Wiesbaden, DE
YESSINE, Marie-Andrée, Montréal, Québec H3T
1J8, CA
LEROUX, Jean-Christophe, Montréal, Québec H3J
2Z5, CA

(51) **A61K 47/32** (11) **1 499 359 A1***
A61K 47/34
(25) En (26) En
(21) 03711563.1 (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) US 2003/007721 11.03.2003
(87) WO 2003/092734 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 135805
(54) • *TEMPERATURGESTEUERTE VERABREI-
CHUNGSSYSTEME*
• *TEMPERATURE RESPONSIVE DELIVERY
SYSTEMS*

- SYSTEMES D'ADMINISTRATION THERMO-SENSIBLES
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) HUANG, Yanbin, Roswell, GA 30076, US
KIM, Jaeho, Roswell, GA 30075, US
SHEIKH-ALI, Bashir, Musse, Duluth, GA 30097, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61K 47/34 → (51) A61K 9/00

A61K 47/34 → (51) A61K 47/32

- (51) **A61K 47/36** (11) **1 499 360 A2***
A61K 31/485 A61K 9/08
- (25) En (26) En
- (21) 03712380.9 (22) 19.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/001183 19.03.2003
- (87) WO 2003/080021 2003/40 02.10.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 19.03.2002 GB 0206448
28.10.2002 GB 0225040
28.10.2002 GB 0225041
28.10.2002 GB 0225042

- (54) • BUPRENORPHIN ENTHALTENDE ZUBEREITUNG
• FORMULATION COMPRISING BUPRENORPHINE
• PREPARATION COMPRENANT DE LA BUPRENORPHINE

- (71) Ionix Pharmaceuticals Limited, 418 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, CB4 0PA, GB

West Pharmaceutical Services Drug Delivery & Clinical Research Centre Limited, Albert Einstein Centre, Nottingham Science & Technology Park, University Boulevard, Nottingham NG7 2TN, GB

(72) BIRCH, Phillip John, Cambridge CB4 0PA, GB
HAYES, Ann Gail, Cambridge CB4 0PA, GB
WATTS, Peter James, Albert Einstein Centre, Nottingham NG7 2TN, GB

CASTILE, Jonathan David, Albert Einstein Centre, Nottingham NG7 2TN, GB

- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 47/36** (11) **1 499 361 A1***
A61K 47/40 A61K 47/18
A61K 9/70 A61K 9/20

- (25) En (26) En
- (21) 03720497.1 (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) EP 2003/004076 17.04.2003
- (87) WO 2003/089008 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 EP 02008809
- (54) • NEUE BIOMATERIALIEN, DEREN HERSTELLUNG UND GEBRAUCH
• NOVEL BIOMATERIALS, THEIR PREPARATION AND USE
• NOUVELLES BIOMATIERES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

- (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 Wien, AT

- (84) AT

- (72) SZENTE, Lajos, H-1118 Budapest, HU
SZEJTLI, Jozsef, H-1028 Budapest, HU
KIS, György, Lajos, CH-8273 Triboltingen, CH
SCHÖCH, Christian, CH-4132 Muttenz, CH
- (74) Hillebrand, Dirk, Dr., Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

A61K 47/40 → (51) A61K 47/36

A61K 47/42 → (51) A61K 39/00

- (51) **A61K 47/48** (11) **1 499 362 A1***
A61K 38/17 C07K 14/705
C07K 16/30 C07K 14/57

- (25) En (26) En
- (21) 03735883.5 (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 2003/002515 30.04.2003
- (87) WO 2003/092737 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 GB 0209893
- (54) • FUSIONEN AUS CYTOKININEN UND UND PROTEINEN DIE AUF TUMOREN ZIELEN
• FUSIONS OF CYTOKINES AND TUMOR TARGETING PROTEINS
• FUSIONS DE CYTOKINES ET DE PROTEINES DE CIBLAGE TUMORAL

- (71) Molmed SpA, Via Olgettina 58, 20132 Milan, IT

- (72) Corti, Angelo, Dept. Biological & Techn. Research, 20132 Milan, IT
Curnis, Flavio, Dept. Biological & Techn. Research, 20132 Milan, IT

- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 47/48 → (51) A61K 47/32

A61K 47/48 → (51) C12N 15/62

A61K 48/00 → (51) A61K 35/00

A61K 48/00 → (51) A61K 38/16

A61K 48/00 → (51) A61K 38/17

A61K 48/00 → (51) A61K 45/00

A61K 48/00 → (51) C07H 21/02

A61K 48/00 → (51) C07H 21/04

A61K 48/00 → (51) C12N 15/63

A61K 51/00 → (51) C07C 59/68

A61K 51/10 → (51) A61K 39/42

A61L 2/02 → (51) B08B 3/02

A61L 2/07 → (51) C02F 1/02

- (51) **A61L 9/00** (11) **1 499 363 A2***
A62B 7/08 B01F 3/02
F24F 7/00 F27D 11/00
H05B 1/02 A24F 25/00

- (25) En (26) En
- (21) 03721546.4 (22) 07.04.2003

- (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 2003/010579 07.04.2003

- (87) WO 2003/086483 2003/43 23.10.2003

- (88) 26.02.2004

- (30) 08.04.2002 US 370794 P

- (54) • AUTOMATISCHE KONTROLLE DER WECHSELWIRKUNG EINES MEDIUMS MIT EINEM EXTERNEN UMFELD

• AUTOMATICALLY CONTROLLING THE INTERACTION OF A MEDIUM WITH AN EXTERNAL ENVIRONMENT

• CONTROLE AUTOMATIQUE DE L'INTERACTION D'UN MILIEU AVEC UN ENVIRONNEMENT EXTERNE

- (71) E.R. Ellis and Associates, Inc., 108 Melvins End, Yorktown, VA 23693, US

- (72) Ellis, Earle R., Yorkton, VA, 23693, US

- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **A61L 9/04** (11) **1 499 364 A2***
(25) En (26) En

- (21) 03745288.5 (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 2003/003309 27.03.2003
- (87) WO 2003/082356 2003/41 09.10.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 03.04.2002 GB 0207647
- (54) • DUFTSTOFF ENTHALTENDE EMULSIONEN
• FRAGRANCE CONTAINING EMULSIONS
• EMULSIONS

- (71) Dow Corning Corporation, Midland, Michigan 48611, US

- (72) CREUTZ, Serge, B-4000 Rocourt, BE
SEGHIR, Houria, B-1400 Nivelles, BE
NACHON, Guzman, E-08100 Mollet del Vallès, ES
LENOBLE, Bertrand, B-7830 Hellebecq, BE
MICHEL, Bertrand, B-1400 Nivelles, BE

- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61L 9/04 → (51) A61L 9/12

- (51) **A61L 9/12** (11) **1 499 365 A1***
A61L 9/04 A01M 1/20
A01M 13/00 A01N 25/18

- (25) En (26) En
- (21) 03746362.7 (22) 07.04.2003
- (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 2003/001483 07.04.2003
- (87) WO 2003/086490 2003/43 23.10.2003
- (30) 06.04.2002 GB 0208028
- (54) • LUFTERFRISCHUNGSVORRICHTUNG MIT MIKROPORÖSER MEMBRAN
• MICROPOROUS MEMBRANE AIR FRESHENING DEVICE
• DISPOSITIF DESODORISANT POUR AIR A MEMBRANE MICROPOREUSE

- (71) Inovair Limited, 58 Michelham Gardens, Strawberry Hill, London TW1 4SB, GB

- (72) MAAT, Huib, London TW1 4SB, GB

- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

A61L 27/00 → (51) H04R 25/00

A61L 27/14 → (51) A61F 2/06

A61L 27/18 → (51) A61L 27/38

A61L 27/28 → (51) A61F 2/06

A61L 27/34 → (51) A61F 2/06

(51) **A61L 27/38** (11) **1 499 366 A1***
A61L 27/18 A61L 31/00
A61F 2/24

(25) De (26) De
(21) 02780963.1 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/009906 04.09.2002
(87) WO 2004/018008 2004/10 04.03.2004
(30) 01.08.2002 DE 10235237

(54) • *IN-VITRO-VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HOMOLOGEN "GESTENTETEN" TISSUE ENGINEERTEN HERZKLAPPE*
• *IN-VITRO METHOD FOR THE PRODUCTION OF A HOMOLOGOUS STENTED TISSUE-ENGINEERED HEART VALVE*
• *PROCEDE IN-VITRO DE PRODUCTION D'UNE VALVULE CARDIAQUE "STENTEE" HOMOLOGUE ISSUE DU GENIE TISSULAIRE*

(71) Symetis AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
(72) HOERSTRUP, Simon Philipp, 8032 Zürich, CH
ZUEND, Gregor, 8704 Herrliberg, CH

A61L 27/50 → (51) A61F 2/06

A61L 31/00 → (51) A61F 2/06

A61L 31/00 → (51) A61L 27/38

A61L 31/00 → (51) B05C 5/02

A61L 31/04 → (51) A61F 2/06

A61L 31/08 → (51) A61F 2/06

(51) **A61L 31/10** (11) **1 499 367 A1***
A61L 31/16

(25) En (26) En
(21) 03733891.0 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/012831 23.04.2003
(87) WO 2003/090807 2003/45 06.11.2003
(30) 24.04.2002 US 375182 P

(54) • *VIELSEITIGE BESCHICHTUNG FÜR ENDOVASKULÄRE GEFÄSSSTÜTZEN ZUR RESTENOSEPROPHYLAXE*
• *MULTIFACETED ENDOVASCULAR STENT COATING FOR PREVENTING RESTENOSIS*
• *RETEMENT DE PROTHESE ENDOVASCULAIRE MULTIFACETTE POUR LA PREVENTION DE LA RESTENOSE*

(71) Poly-Med, Inc., 6309 Highway 187, Anderson, SC 29625, US
(72) SHALABY, Shalaby, W., Anderson, SC 29625, US
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

A61L 31/10 → (51) A61F 2/06

(51) **A61L 31/14** (11) **1 499 368 A1***
A61L 31/16

(25) En (26) En
(21) 03747300.6 (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

(86) US 2003/012547 21.04.2003
(87) WO 2003/090809 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 133181

(54) • *ENDOVASKULÄRER STENT MIT EINEM KONSERVIERUNGSÜBERZUG*
• *ENDOVASCULAR STENT WITH A PRESERVATIVE COATING*
• *ENDOPROTHESE ENDOVASCULAIRE PRESENTANT UN ENROBAGE DE PROTECTION*

(71) Medtronic Vascular, Inc., IP Legal Dept., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) CARLYLE, Wenda, Irvine, CA 92614, US
TEDESCHI, Eugene, Santa Rosa, CA 95404, US
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

A61L 31/14 → (51) A61F 2/06

(51) **A61L 31/16** (11) **1 499 369 A1***
(25) De (26) De
(21) 03746828.7 (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 2003/003950 16.04.2003
(87) WO 2003/089024 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 DE 10217799

(54) • *STENTS ENTHALTEND PYRIDIN-SUBSTITUIERTE PYRAZOLOPYRIDINDERIVATE*
• *STENTS CONTAINING PYRIDINE-SUBSTITUTED PYRAZOLOPYRIDINE DERIVATIVES*
• *TUTEURS INTRAVASCULAIRES CONTENANT DES DERIVES DE PYRAZOLOPYRIDINE SUBSTITUES PAR PYRIDINE*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) FEURER, Achim, 69259 Wilhelmsfeld, DE
WEIGAND, Stefan, 42115 Wuppertal, DE
STELTE-LUDWIG, Beatrix, 42489 Wülfrath, DE
GRUNKEMEYER, Jeffrey-Lynn, 53639 Königswinter, DE
LOW, Jeffrey, 40593 Düsseldorf, DE
STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE

(51) **A61L 31/16** (11) **1 499 370 A1***
(25) En (26) En
(21) 03747301.4 (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

(86) US 2003/012548 21.04.2003
(87) WO 2003/090810 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 133182

(54) • *ÜBERLAPPENDE BESCHICHTETE STENTS*
• *OVERLAPPING COATED STENTS*
• *ENDOPROTHESES ENROBEES SUPERPOSEES*

(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) BRIGHTBILL, Jerry, Newton, MA 02461, US
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, Zimmermann & Partner Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

A61L 31/16 → (51) A61L 31/10

A61L 31/16 → (51) A61L 31/14

(51) **A61M 1/00** (11) **1 499 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 01950363.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/019776 21.06.2001
(87) WO 2001/097876 2001/52 27.12.2001
(30) 21.06.2000 US 598644

(54) • *MEHRFACHDOSIS-INFUSIONSPUMPE MIT BEREITSTELLUNG VON MINIMALEM DURCHFUSS ZWISCHEN DOSEN*

• *MULTI-DOSE INFUSION PUMP PROVIDING MINIMAL FLOW BETWEEN DOSES*
• *POMPE A PERFUSION A DOSES MULTIPLES ASSURANT UN ECOULEMENT MINIMAL ENTRE LES DOSES*

(71) McKinley Medical, LLLP, 4080 Youngfield Street, Wheat Ridge, CO 80033, US
(72) HAGEN, Jeffrey, A., Longmont, CO 80504, US
SKINKLE, David, W., Denver, CO 80209, US
(74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

A61M 1/36 → (51) G01L 19/00

A61M 5/00 → (51) C08K 3/22

(51) **A61M 5/14** (11) **1 499 372 A1***
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 03726494.2 (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

(86) US 2003/013110 28.04.2003
(87) WO 2003/092769 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 135180

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG MEDIZINISCHER BEHANDLUNGEN*
• *MEDICAL TREATMENT VERIFICATION SYSTEM AND METHOD*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE VERIFICATION D'UN TRAITEMENT MEDICAL*

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) BUI, Tuan, Green Oaks, IL 60048, US
ACHARYA, Meetali, Burlington, Ontario L7P 1P2, CA
WILKES, Gordon, Newmarket, Ontario L3Y 8B9, CA
MARTUCCI, James, Libertyville, IL 60048, US
PAUL, Eric, North York, Ontario M3H 5Z5, CA
MIHAI, Dan, Hanover Park, IL 60133, US
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61M 5/172 → (51) G06F 19/00

(51) **A61M 15/00** (11) **1 499 373 A2***
(25) En (26) En
(21) 03722557.0 (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 2003/004402 24.04.2003
(87) WO 2003/090824 2003/45 06.11.2003
(88) 29.01.2004
(30) 26.04.2002 GB 0209531

(54) • *MEDIKAMENTENSPENDER*
• *MEDICAMENT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENT*

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) JONES, Anthony, Patrick, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN295.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **1 499 374 A1***
A61J 1/03 B65D 75/36
B65D 83/04
(25) En (26) En
(21) 03722558.8 (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) EP 2003/004403 24.04.2003
(87) WO 2003/090825 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 GB 0209526

(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR ARZNEIMITTEL*
• *MEDICAMENT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENT*

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB

(72) ANDERSON, Gregor John McLennan, Ware,
Hertfordshire SG12 0DP, GB
FARR, Philip William, Ware, Hertfordshire SG12
0DP, GB
KELLY, Andrew Michael, Ware, Hertfordshire SG12
0DP, GB

(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate
Intellectual Property, 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **1 499 375 A2***
En (26) En
(21) 03727384.4 (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 2003/004404 24.04.2003
(87) WO 2003/090811 2003/45 06.11.2003
(88) 29.07.2004
(30) 26.04.2002 GB 0209528

(54) • *MEDIKAMENTENSPEENDER*
• *MEDICAMENT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENTS*

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House,
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB

(72) HARVEY, Stephen James, Ware, Hertfordshire
SG12 0DP, GB
PEARSON, Allen John, Broughton, Cambridgeshire
PE28 3AS, GB
RAND, Paul Kenneth, Ware, Hertfordshire SG12
0DP, GB

(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate
Intellectual Property CN295.1, 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **1 499 376 A1***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 03729946.8 (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 2003/004407 25.04.2003
(87) WO 2003/092773 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 GB 0209783

(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR ARZNEIMITTEL*
• *MEDICAMENT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENT*

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB

(72) HARVEY, Stephen James, GlaxoSmithKline, Ware,
Hertfordshire SG12 0DP, GB
LINTELL, Daniel Thomas de Sausmarez, Ware,
Hertfordshire SG12 0DP, GB

(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate
Intellectual Property, 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61M 15/00 → (51) A61J 7/00

(51) **A61M 16/00** (11) **1 499 377 A2***
A61M 16/10 A61M 16/12
(25) En (26) En
(21) 03730311.2 (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 2003/001875 01.05.2003
(87) WO 2003/092776 2003/46 13.11.2003
(88) 18.03.2004
(30) 01.05.2002 GB 0210023

(54) • *RÜCKFÜHRUNGSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHES GAS*
• *MEDICAL GAS RECIRCULATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE RECIRCULATION DE GAZ MEDICAL*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
US

(72) Downie, Neil Alexander, Guildford, Surrey GU4 7EB,
GB

Kerr, Stuart Alexander, Cheshire WA16 0DT, GB

(74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener &
Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A
3SZ, GB

A61M 16/00 → (51) A62B 7/10

A61M 16/00 → (51) F17C 7/00

(51) **A61M 16/01** (11) **1 499 378 A1***
A61M 16/10
// B01D53:02
(25) En (26) En
(21) 03722583.6 (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 2003/004568 30.04.2003
(87) WO 2003/092778 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 PT 10277202

(54) • *EXTERNES XENON-RECYCLINGGERÄT FÜR DIE GEWINNUNG, REINIGUNG UND WIEDERVERWENDUNG VON XENON IN NARKOSEKREISLÄUFEN*

• *XENON EXTERNAL RECYCLING UNIT FOR RECOVERY, PURIFICATION AND REUSE OF XENON IN ANAESTHESIA CIRCUITS*

• *UNITE DE RECYCLAGE EXTERNE DE XENON POUR LA RECUPERATION, LA PURIFICATION ET LA REUTILISATION DE XENON DANS DES CIRCUITS D'ANESTHESIE*

(71) Sysadvance - Sistemas de Engenharia LDA, Rua de
Salguieiros, 651, P-4050-533 Porto, PT

(72) TAVEIRA, Antonio, Pedro, Grilo, P-4150-285 Porto,
PT
MENDES, Adélio, Miguel, Magalhães, P-4100-497
Porto, PT

(74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61M 16/10 → (51) A61M 16/00

A61M 16/10 → (51) A61M 16/01

A61M 16/12 → (51) A61M 16/00

A61M 25/00 → (51) A61B 5/20

(51) **A61M 25/01** (11) **1 499 379 A1***
A61M 25/06 A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 03714470.6 (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

(86) US 2003/009725 28.03.2003
(87) WO 2003/090832 2003/45 06.11.2003
(30) 24.04.2002 US 131672

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN EINER MEDIZINISCHEN ELEKTRISCHEN LEITUNG IN EINEM VENÖSEN SYSTEM*

• *SYSTEM FOR DELIVERING A MEDICAL ELECTRICAL LEAD WITHIN A VENOUS SYSTEM*

• *METHODE ET SYSTEME D'AMENEE D'UN CABLE ELECTRIQUE DANS UN SYSTEME VEINEUX*

(71) Medtronic, Inc., MS LC340, 710 Medtronic
Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US

(72) KELLEY, James, F., Coon Rapids, MN 55448, US
VAUGHAN, James, H., Blaine, MN 55449, US

SPEAR, Stanton, C., Arden Hills, MN 55112, US
HINE, Douglas, S., White Bear Lake, MN 55110, US

GARDESKI, Kenneth, C., Plymouth, MN 55442, US
BJORKLUND, Vicki, L., Maple Grove, MN 55369, US

MEREGOTTE, Pedro, A., Vadnais Heights, MN
55127, US

SOMMER, John, L., Coon Rapids, MN 55448, US
MAIER, John, J., Coon Rapids, MN 55448, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

A61M 25/01 → (51) A61B 5/055

(51) **A61M 25/02** (11) **1 499 380 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724406.8 (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 2003/013803 01.05.2003
(87) WO 2003/092781 2003/46 13.11.2003
(88) 24.06.2004
(30) 01.05.2002 US 377060 P
17.05.2002 US 381728 P
31.07.2002 US 400579 P
31.07.2002 US 400638 P

(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE LEITUNG*

• *MEDICAL LINE SECUREMENT DEVICE*

• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN TUBE MEDICAL*

(71) 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 25/06 → (51) A61M 25/01

A61M 31/00 → (51) A61F 2/06

- (51) **A61M 39/00** (11) **1 499 381 A1***
A61M 39/04 A61J 1/00
(25) En (26) En
(21) 03721848.4 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/012704 25.04.2003
(87) WO 2003/092786 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 US 136994
(54) • NADELLOSE LUERZUGANGSVERBINDER
• NEEDLELESS LUER ACCESS CONNECTOR
• RACCORD SANS AIGUILLE POUR ACCES
LUER
- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) CHRISTENSEN, Kelly, David, Centerville, UT 84014,
US
HARDING, Weston, F., Lehi, UT 84043, US
SONDEREGGER, Ralph, L., Farmington, UT 84025,
US
BROWN, Carolyn, Elizabeth, Salt Lake City, UT
84115, US
MOULTON, William, Gary, West Jordan, UT 84084,
US
BRIMHALL, Greg, L., West Jordan, UT 84088, US
(74) Weber, Thomas Dr., Deichmannhaus am Dom
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61M 39/04 → (51) A61M 39/00

- (51) **A61M 39/22** (11) **1 499 382 A1***
F16K 13/00
(25) En (26) En
(21) 03719944.5 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/012924 25.04.2003
(87) WO 2003/090842 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 375747 P
(54) • VENTIL
• A VALVE
• VANNE
- (71) GL Tool and Manufacturing Co. Inc., 26 Okner
Parkway, Livingston, NJ 07039, US
(72) LIEPOLD, Gerhard, Watchung, NJ 07060, US
BIZER, Dietrich, Madison, NJ 07940, US
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan &
Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **A61M 39/22** (11) **1 499 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 03719946.0 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/012927 25.04.2003
(87) WO 2003/090843 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 375747 P
(54) • WEGWERFBARE, STERILE FLÜSSIG-
KEITSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
• DISPOSABLE, STERILE FLUID TRANSFER
DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FLUIDE
STERILE ET JETABLE
- (71) Millipore Corporation, John Dana Hubbard, 290
Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) Proulx, Stephen, Boxboro, MA 01719, US
Almasian, Joseph, Watertown, MA 02472, US
Renganath, Naren, Burlington, MA 01803, US

- Tingley, Stephen, North Reading, MA 01864, US
Morrissey, Martin, Beverly, MA 01915, US
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **1 499 384 A2***
(25) En (26) En
(21) 03711604.3 (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 2003/008077 17.03.2003
(87) WO 2003/090852 2003/45 06.11.2003
(88) 30.09.2004
(30) 25.04.2002 US 132122
(54) • OPTISCHER DATENAUSTAUSCH BEI EINEM
NEUROSTIMULATIONSSYSTEM
• OPTICAL COMMUNICATION OF NEURO-
STIMULATION-SYSTEM INFORMATION
• COMMUNICATION OPTIQUE DES INFORMA-
TIONS D'UN SYSTEME DE NEUROSTIMU-
LATION
- (71) Medtronic, Inc., MS LC340, 710 Medtronic
Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) FORSBERG, John, W., St. Paul, MN 55126, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/05 → (51) A61M 25/01

- (51) **A61N 1/362** (11) **1 499 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 03719905.6 (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 2003/012581 24.04.2003
(87) WO 2003/090859 2003/45 06.11.2003
(30) 25.04.2002 US 131417
(54) • VENTRICULÄRE SICHERHEITSREIZUNG IN
BIVENTRICULÄRER HERZREIZUNG
• VENTRICULAR SAFETY PACING IN BIVEN-
TRICULAR PACING
• SECURITE DE LA STIMULATION BIVENTRI-
CULAIRE
- (71) Medtronic, Inc., MS LC340, 710 Medtronic
Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) KRAMM, Bethold, 52074 Aachen, DE
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/365 → (51) A61N 1/368

- (51) **A61N 1/368** (11) **1 499 386 A1***
A61N 1/365
(25) En (26) En
(21) 03741761.5 (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
- AL LT LV MK
(86) US 2003/011986 17.04.2003
(87) WO 2003/089057 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 US 127038
(54) • BESTIMMUNG DER ATRIO-VENTRIKULÄ-
REN VERZÖGERUNG
• ATRIOVENTRICULAR DELAY ADJUSTMENT
• REGLAGE DU DELAI AURICULO-VENTRICU-
LAIRE
- (71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway NE,
Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US

- (72) MUHLENBERG, Lambert, NL-6374 AL Langraff, NL
STRUBLE, Chester, L., NL-6245 PH Eijsden, NL
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61N 1/375** (11) **1 499 387 A1***
(25) En (26) En
(21) 03736494.0 (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
- (86) US 2003/012987 24.04.2003
(87) WO 2003/090862 2003/45 06.11.2003
(30) 25.04.2002 US 132781
(54) • ELEKTRISCH ISOLIERTE KOMPONENTEN-
UNTEREINHEITEN VON IMPLANTIERBAREN
MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
• ELECTRICALLY INSULATED COMPONENT
SUB-ASSEMBLIES OF IMPLANTABLE MEDI-
CAL DEVICES
• SOUS-ENSEMBLES DE DISPOSITIFS MEDI-
CAUX IMPLANTABLES A COMPOSANTS
ISOLEES ELECTRIQUEMENT
- (71) Medtronic, Inc., MS LC340, 710 Medtronic
Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) RIES, Andrew, J., Lino Lakes, MN 55014, US
NORTON, John, D., New Brighton, MN 55112, US
MAY, Steven, J., Minnetonka, MN 55345, US
BREYEN, Mark, D., Plymouth, MN 55442, US
MILTICH, Thomas, P., Maple Grove, MN 55369, US
RODGERS, Angela, Minneapolis, MN 55418, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61N 1/39** (11) **1 499 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708430.8 (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) IB 2003/001190 20.03.2003
(87) WO 2003/086537 2003/43 23.10.2003
(30) 17.04.2002 US 124037
(54) • DEFIBRILLATIONSSYSTEM UND -VERFAH-
REN AUSGELEGT ZUM SCHNELL-
ANSCHLUSS
• DEFIBRILLATION SYSTEM AND METHOD
DESIGNED FOR RAPID ATTACHMENT
• SYSTEME DE DEFIBRILLATION ET PRO-
CEDE CON U POUR UNE FIXATION RAPIDE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SNYDER, David, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LYSTER, Thomas, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BISHAY, Jon, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BARDY, Gust, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MORGAN, Carlton, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

- (51) **A61N 1/39** (11) **1 499 389 A2***
(25) En (26) En
(21) 03712520.0 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) IB 2003/001393 01.04.2003
(87) WO 2003/084600 2003/42 16.10.2003
(88) 04.12.2003
(30) 08.04.2002 US 117807

- (54) • *STERILE INNERE EINWEG-DEFIBRILLATIONSPADDEL*
- *STERILE DISPOSABLE INTERNAL DEFIBRILLATION PADDLES*
- *ELECTRODE DE DEFIBRILLATION INTERNE STERILE JETABLE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MILLER, James, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- KELLY, Joan, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 1/39** (11) **1 499 390 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03747574.6 (22) 26.03.2003
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE

- AL LT LV MK
 (86) US 2003/009244 26.03.2003
 (87) WO 2003/092811 2003/46 13.11.2003
 (30) 30.04.2002 US 137185
 (54) • *IMPLANTIERBARER AUTOMATISCHER DEFIBRILLATOR MIT SUBKUTANEN ELEKTRODEN*- *IMPLANTABLE AUTOMATIC DEFIBRILLATOR WITH SUBCUTANEOUS ELECTRODES*
- *DEFIBRILLATEUR AUTOMATIQUE IMPLANTABLE A ELECTRODES SOUS-CUTANEEES*
- (71) Wool, Thomas J., 2011 Fernway Drive, Montgomery, AL 36111, US
- (72) Wool, Thomas J., Montgomery, AL 36111, US
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61P 1/00	→ (51) A61K 31/4439
A61P 1/08	→ (51) C07D 521/00
A61P 1/16	→ (51) A61K 31/00
A61P 3/00	→ (51) A61K 38/17
A61P 3/00	→ (51) C07C 59/68
A61P 3/04	→ (51) A61K 31/451
A61P 3/04	→ (51) C07D 211/16
A61P 3/06	→ (51) A23L 1/30
A61P 3/06	→ (51) A61K 9/16
A61P 3/08	→ (51) C07C 69/757
A61P 3/10	→ (51) A61K 31/4709
A61P 3/10	→ (51) C07D 277/46
A61P 3/10	→ (51) C12Q 1/26
A61P 5/00	→ (51) A61K 45/06
A61P 5/14	→ (51) C07C 59/68
A61P 5/24	→ (51) A61K 31/566
A61P 5/48	→ (51) C07D 277/46
A61P 5/50	→ (51) A61K 45/06
A61P 7/02	→ (51) A61K 31/00
A61P 7/04	→ (51) C12N 9/64
A61P 9/00	→ (51) A61K 31/00

A61P 9/00	→ (51) A61K 39/00
A61P 9/00	→ (51) C07C 59/68
A61P 9/12	→ (51) A61K 31/585
A61P 11/00	→ (51) A61K 39/00
A61P 11/08	→ (51) C07D 239/48
A61P 15/00	→ (51) A61K 31/566
A61P 15/02	→ (51) A61K 9/00
A61P 15/12	→ (51) A61K 31/585
A61P 15/18	→ (51) C07D 277/46
A61P 17/00	→ (51) C07D 307/78
A61P 17/14	→ (51) C07D 277/46
A61P 21/02	→ (51) A61K 35/78
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/00
A61P 25/00	→ (51) C07D 211/26
A61P 25/00	→ (51) C07D 221/20
A61P 25/00	→ (51) C07D 241/20
A61P 25/00	→ (51) C07D 277/46
A61P 25/00	→ (51) C07D 491/22
A61P 25/04	→ (51) A61K 9/00
A61P 25/04	→ (51) A61K 31/4439
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/00
A61P 25/28	→ (51) A61K 33/00
A61P 25/28	→ (51) C07D 401/06
A61P 25/28	→ (51) C07D 401/14
A61P 25/28	→ (51) C07D 473/20
A61P 25/28	→ (51) C07K 14/47
A61P 29/00	→ (51) A61K 38/43
A61P 31/00	→ (51) C07D 519/00
A61P 31/04	→ (51) C07D 413/14
A61P 31/04	→ (51) C07D 519/00

(51) **A61P 31/12** (11) **1 499 391 A2***
 A61K 31/54 C07D 279/02
 (25) En (26) En
 (21) 03716482.9 (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) US 2003/007517 13.03.2003
 (87) WO 2003/086319 2003/43 23.10.2003
 (88) 05.08.2004
 (30) 10.04.2002 US 371296 P
 (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM HIV-INTEGRASE-HEMMER UND EINEM NICHTIONISCHEN TENSID*- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING AN HIV INTEGRASE INHIBITOR AND A NONIONIC SURFACTANT*

- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT UN INHIBITEUR DE L'INTEGRASE DU VIH ET UN TENSIOACTIF NON IONIQUE*
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) ROBERTSON, Sandra, Rahway, NJ 07065-0907, US
- CRUANES, Maria, T., Rahway, NJ 07065-0907, US
- KARABORNI, Sami, Rahway, NJ 07065-0907, US
- OSTOVIC, Drazen, Rahway, NJ 07065-0907, US
- FU, Xi-Yong, Rahway, NJ 07065-0907, US
- KAMALI, Ashkan, Rahway, NJ 07065-0907, US
- PANMAI, Santipharp, Rahway, NJ 07065-0907, US
- PLANK, Russell, V., Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61P 31/12	→ (51) C07D 307/32
A61P 31/14	→ (51) A61K 45/00

(51) **A61P 35/00** (11) **1 499 392 A1***
 A61K 39/00
 (25) De (26) De
 (21) 03747405.3 (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
- (86) EP 2003/003553 04.04.2003
- (87) WO 2003/092815 2003/46 13.11.2003
- (30) 02.05.2002 EP 02009882
- (54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR PRÄVENTION, HEMMUNG UND THERAPIE VON KREBSERKRANKUNGEN*
- *METHOD AND AGENTS FOR THE PREVENTION, INHIBITION, AND THERAPY OF CANCERS*
- *PROCEDE ET AGENT DE PREVENTION, D'INHIBITION ET DE THERAPIE DE MALADIES CANCEREUSES*
- (71) B.R.A.H.M.S Aktiengesellschaft, Neuendorfstrosse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
- (72) BERGMANN, Andreas, 12351 Berlin, DE
- (74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

A61P 35/00	→ (51) A61K 31/337
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/41
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/454
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/43
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/00
A61P 35/00	→ (51) C07C 47/55
A61P 35/00	→ (51) C07D 221/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 473/20
A61P 35/00	→ (51) C07D 491/22
A61P 35/00	→ (51) C07D 498/08
A61P 35/02	→ (51) C07D 487/14
A61P 37/00	→ (51) A61K 33/36
A61P 37/00	→ (51) A61K 38/43
A61P 37/00	→ (51) A61K 39/00
A61P 37/06	→ (51) A61K 31/00

A61P 37/08 → (51) A61K 31/4545	(71) Mine Safety Appliances Company, 121 Gamma Drive, Pittsburgh Pennsylvania 15238, US	(30) 16.04.2002 US 373075 P
A61P 41/00 → (51) A61K 33/00	(72) FRUND, Zane, N, Cranberry Township, PA 16066, US	(54) • REINIGUNGSSPRAYDÜSE • CLEANING SPRAY NOZZLE • BUSE DE PULVERISATION POUR NETTOYAGE
(51) A62B 1/14 (11) 1 499 393 A1* (25) De (26) De (21) 03747394.9 (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 (86) DE 2003/001389 30.04.2003 (87) WO 2003/092816 2003/46 13.11.2003 (30) 30.04.2002 DE 10219492 (54) • AUTOMATISCHES SICHERUNGS- UND ABSEILGERÄT • AUTOMATIC SAFETY AND RAPPELLING DEVICE • DISPOSITIF DE SECURISATION ET DE DETACHAGE AUTOMATIQUE	(74) Macpherson, Craig Stuart, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB	(71) MUELLER, John, 4066 Menomonee River Parkway, Wauwatosa, WI 53222, US MUELLER, Patty, 4066 Menomonee River Parkway, Wauwatosa, WI 53222, US (72) MUELLER, John, Wauwatosa, WI 53222, US MUELLER, Patty, Wauwatosa, WI 53222, US (74) McDonough, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB
A62B 7/08 → (51) A61L 9/00	(71) Avon Protection Systems, Inc., 805 West Thirteenth Street, Cadillac, MI 49601, US	A62C 8/08 → (51) A62C 3/02
(51) A62B 7/10 (11) 1 499 394 A1* A62B 9/00 A62B 19/00 A62B 23/02 A61M 16/00 F24J 3/00 G05B 1/00 (25) En (26) En (21) 03726552.7 (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) US 2003/013496 28.04.2003 (87) WO 2003/092817 2003/46 13.11.2003 (30) 29.04.2002 US 134868 (54) • TRAGBARES SAUERSTOFFKONZENTRATIONSSYSTEM • PORTABLE OXYGEN CONCENTRATION SYSTEM • SYSTEME PORTABLE DE CONCENTRATION D'OXYGENE	(72) FRIDAY, David, K., Timonium, MD 21093, US SCHLAECHTER, John, Columbus, OH 43228, US BALLANTYNE, Wayne, E., Columbus, OH 43220, US MAHLE, John, Baltimore, MD 91212, US PUHALA, Robert J., Frederick, MD 21702, US PIKE, David W., Salisbury, Wiltshire SP2 8JW, GB (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	A62D 1/00 → (51) C08G 73/02 A62D 3/00 → (51) B09B 3/00 A62D 3/00 → (51) B09C 1/02
A62B 9/00 → (51) A62B 7/10	(71) SeQual Technologies Inc., 11436 Sorrento Valley Road, San Diego, California 92121, US	(51) A63B 21/008 (11) 1 499 399 A1* A63B 22/08 A61H 1/02 (25) En (26) En (21) 03745790.0 (22) 06.04.2003 (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 2003/003560 06.04.2003 (87) WO 2003/084615 2003/42 16.10.2003 (30) 05.04.2002 IT MI20020719 03.10.2002 IT MI20022093 03.10.2002 IT MI20022094 (54) • VERBESSERTES BAD UND GERÄT DAFÜR • IMPROVED BATH AND APPARATUS THEREFOR • BAIGNOIRE AMELIOREE ET APPAREIL ASSOCIE
(51) A62B 17/04 (11) 1 499 395 A1* (25) En (26) En (21) 03713617.3 (22) 24.02.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR AL LT LV MK RO (86) US 2003/005439 24.02.2003 (87) WO 2003/090871 2003/45 06.11.2003 (30) 26.04.2002 US 133857 (54) • SCHUTZHAUBEN UND HALSDICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG DARIN • PROTECTIVE HOODS AND NECK SEALS FOR USE THEREIN • CAPUCHES DE PROTECTION, ET PIECES D'ETANCHEITE POUR LE COU PREVUES DANS CES CAPUCHES	(72) APPEL, William, S., San Diego, CA 92130, US WINTER, David, P., Encinitas, CA 92024, US SWARD, Brian, San Diego, CA 92130, US SUGANO, Masato, Tokyo, Tokyo 191-0062, JP SALTER, Edmund, L., Oceanside, CA 92057, US BIXBY, James, A., La Jolla, CA 92037, US (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE	(71) Renna, Egidio, Via Cimarosa, 9A, 20144 Milano, IT (72) Renna, Egidio, 20144 Milano, IT (74) Zanella, Irene, Zanella & Associati, Via L. da Vinci, 12, 22074 Lomazzo (CO), IT
A62C 3/02 → (51) A62B 7/10	(71) Van Sprolant, William, 466, chemin de Coulé, 74380 Bonne-sur-Menoge, FR	A63B 22/08 → (51) A63B 21/008
A62C 3/04 → (51) A62C 3/02	(72) Van Sprolant, William, 74380 Bonne-sur-Menoge, FR	(51) A63B 23/20 (11) 1 499 400 A2* (25) En (26) En (21) 03722761.8 (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) GB 2003/001701 22.04.2003 (87) WO 2003/089071 2003/44 30.10.2003 (88) 04.03.2004 (30) 22.04.2002 GB 0209112 (54) • VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF TRAININGSGERÄTE FÜR DIE BECKENBODENMUSKELN UND INDIKATOREN • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO PELVIC FLOOR MUSCLE EXERCISERS & INDICATORS • AMELIORATIONS APORTEES A DES EXERCISEURS POUR MUSCLES DU PERINEE ET A DES INDICATEURS CONNEXES
A62C 5/02 → (51) A62C 3/02	(74) Savatier, Yves, et al, Moins & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Geneve, CH	(71) Cst Medical Ltd., Antrobus House, 18 College Street, Petersfield, Hampshire GU31 4AD, GB (72) KAROL, Mihal Jozef, Halifax, West Yorkshire HX3 5AX, GB (74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, et al, Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar BS27 3EB, GB
A62C 5/02 (11) 1 499 398 A1* (25) En (26) En (21) 03728409.8 (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 (86) US 2003/011584 16.04.2003 (87) WO 2003/089064 2003/44 30.10.2003		A63B 37/12 → (51) C08G 18/10

(51) **A63B 69/36** (11) **1 499 401 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03726616.0 (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 2003/013914 02.05.2003
 (87) WO 2003/095038 2003/47 20.11.2003
 (30) 02.05.2002 US 137798
 (54) • *TRAININGSVERFAHREN ZUM SCHWINGEN
 EINES SCHLÄGERS*
 • *CLUB SWING TRAINING METHOD*
 • *METHODE D'ENTRAINEMENT AU MOUVE-
 MENT DE BALANCE DU CLUB*
 (71) Latella, Frank A., Jr., 26 Tanners Drive, Wilton, CT
 06897, US
 (72) Latella, Frank A., Jr., Wilton, CT 06897, US
 (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt &
 Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road,
 Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **A63F 1/00** (11) **1 499 402 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03718366.2 (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 2003/011309 11.04.2003
 (87) WO 2003/086557 2003/43 23.10.2003
 (30) 12.04.2002 US 121517
 (54) • *VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES
 WETTSPIELS*
 • *METHOD OF CONDUCTING A WAGERING
 GAME*
 • *PROCEDE DE CONDUITE D'UN JEU DE
 PARI*
 (71) Sterling Gaming, L.L.C., 3873 W. Oquendo Rd., Las
 Vegas, NV 89118, US
 (72) IBBERTSON, Steven, Henderson, NV 89074, US
 (74) Maury, Richard Philip, MARKS & CLERK, 57-60
 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A63F 9/24 → (51) A63F 13/00

(51) **A63F 13/00** (11) **1 499 403 A1***
 A63F 9/24 G06F 17/00
 G06F 19/00
 (25) En (26) En
 (21) 03724424.1 (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 2003/013863 02.05.2003
 (87) WO 2003/092840 2003/46 13.11.2003
 (30) 02.05.2002 US 377372 P
 (54) • *TRAGBARES DATENKOMPRESSIONS-
 GERÄT*
 • *HAND HELD DATA COMPRESSION APPARA-
 TUS*
 • *APPAREIL MANUEL DE COMPRESSION DE
 DONNEES*
 (71) 4Kids Entertainment Licensing, Inc., 1414 Avenue
 of the Americas, New York, NY 10019, US
 (72) BECK, Stephen, C., Berkeley, CA 94708-2139, US
 (74) Addison, Ann, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion
 Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A63F 13/12** (11) **1 499 404 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03722782.4 (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) GB 2003/001785 28.04.2003
 (87) WO 2003/092839 2003/46 13.11.2003
 (88) 26.02.2004
 (30) 29.04.2002 GB 0209752
 (54) • *SPIELKONTROLLMECHANISMUS*
 • *REMOTE GAMING MECHANISM*
 • *SYSTEME DE JEU A DISTANCE*
 (71) Sendo International Limited, 1601-3 Kinwick
 Center, 32 Hollywood Road, Central, 068645 Hong
 Kong, CN
 (72) COTTERILL, David James, Walsall, West Midlands
 WS3 4BX, GB
 SMART, Daniel James, Birmingham, West
 Midlands B29 7SN, GB
 (74) Wray, Antony John, Optimus, Grove House, Lutyens
 Close, Chineham Court, Basingstoke, Hants RG24
 8AG, GB

A63H 3/24 → (51) A63H 3/26

(51) **A63H 3/26** (11) **1 499 405 A2***
 A63H 3/46 A63H 3/24
 (25) De (26) De
 (21) 03729925.2 (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) EP 2003/003728 10.04.2003
 (87) WO 2003/089094 2003/44 30.10.2003
 (88) 24.12.2003
 (30) 19.04.2002 DE 10217486
 (54) • *SPIELFIGUR, INSBESONDERE FUNKTIONS-
 PUPPE*
 • *TOY FIGURE, PARTICULARLY FUNCTIONAL
 DOLL*
 • *JOUET, EN PARTICULIER POUPEE A FONC-
 TIONS*
 (71) Zapf Creation AG, Mönchrödener Strasse 13,
 96472 Rödental, DE
 (72) MAAAR, Lienhard, 96472 Rödental, DE
 (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mügeldorf
 Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

A63H 3/46 → (51) A63H 3/26

(51) **A63J 5/00** (11) **1 499 406 A1***
 H04N 5/44 H04N 5/445
 (25) En (26) En
 (21) 03721823.7 (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 2003/012493 22.04.2003
 (87) WO 2003/089100 2003/44 30.10.2003
 (30) 22.04.2002 US 374898 P
 (54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR EINEN
 DATENEMPFANGER UND -KONTROLLER*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR DATA
 RECEIVER AND CONTROLLER*
 • *PROCEDE ET APPAREIL POUR RECEP-
 TEUR DE DONNEES ET CONTROLEUR*
 (71) Intellocity USA, Inc., 1400 Market Street, Denver,
 CO 80202, US
 (72) LEMMONS, Thomas, Evergreen, CO 80439, US
 (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
 Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **B01D 1/00** (11) **1 499 407 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03721362.6 (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) US 2003/007650 11.03.2003
 (87) WO 2003/090892 2003/45 06.11.2003
 (88) 04.12.2003
 (30) 26.04.2002 US 133599
 (54) • *"COFORM" FILTERMATERIAL MIT EHÖHTER
 BELADUNGSKAPAZITÄT*
 • *COFORM FILTER MEDIA HAVING
 INCREASED PARTICLE LOADING CAPACITY*
 • *MILIEUX FILTRANTS DU TYPE COFORM
 AYANT UNE CAPACITE ACCRUE DE CHAR-
 GEMENT DE PARTICULES*
 (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake
 Street, Neenah, WI 54956, US
 (72) DEKA, Ganesh, Chandra, Duluth, GA 30097, US
 COX, Ronald, C., Smyrna, GA 30080, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
 München, DE

(51) **B01D 1/00** (11) **1 499 408 A2***
 B01D 3/02 C02F 1/04
 C02F 1/14
 (25) En (26) En
 (21) 03724394.6 (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 2003/013712 30.04.2003
 (87) WO 2003/092847 2003/46 13.11.2003
 (88) 15.04.2004
 (30) 02.05.2002 US 377769 P
 (54) • *VERFAHREN UND KONSTRUKTION ZUR
 SUPERBESCHLEUNIGUNG DER NATUR
 UNTER ERZEUGUNG EINER KONTINUIER-
 LICHEN VERSORGUNG VON FRISCHWAS-
 SER AUS SALZWASSER DURCH VERWEN-
 DUNG VON SONNEN-, WIND- UND
 WELLENENERGIE*
 • *PROCESS AND STRUCTURE FOR SUPER-
 ACCELERATING NATURE, PRODUCING A
 CONTINUOUS SUPPLY OF FRESH WATER
 FROM SALT WATER BY USING SOLAR,
 WIND, AND WAVE ENERGY*
 • *PROCEDE ET STRUCTURE POUR SURAC-
 CELERER LA NATURE, PRODUIRE UNE ALI-
 MENTATION CONTINUE D'EAU FRAICHE A
 PARTIR D'EAU SALEE PAR ENERGIE
 SOLAIRE, EOLIENNE ET ENERGIE DES
 VAGUES*
 (71) Desal, LLC, P.O. Box 94, Angwin, CA 94508, US
 (72) CIUDAJ, Jeffrey, Angwin, CA 94508, US
 (74) Kaiser, Jürgen, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., et al,
 Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
 Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
 Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B01D 3/02 → (51) B01D 1/00

(51) **B01D 5/00** (11) **1 499 409 A1***
 B01D 45/16
 (25) En (26) En
 (21) 03747453.3 (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) EP 2003/004703 29.04.2003
 (87) WO 2003/092850 2003/46 13.11.2003

- (30) 29.04.2002 EP 02076687
- (54) • MIT EINER EINSTELLBAREN TAUCHROHR-POSITION AUSGESTATTETER ZYKLONFLUIDABSCHIEDER
- CYCLONIC FLUID SEPARATOR EQUIPPED WITH ADJUSTABLE VORTEX FINDER POSITION
- SEPARATEUR DE FLUIDE CYCLONIQUE A POSITION DE DIAPHRAGME REGLABLE
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) BETTING, Marco, NL-2288 GD Rijswijk, NL
TJEENK WILLINK, Cornelis, Antonie, NL-2288 GD Rijswijk, NL

(51) **B01D 9/00** (11) **1 499 410 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03720684.4 (22) 08.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/001540 08.04.2003
- (87) WO 2003/092851 2003/46 13.11.2003
- (30) 02.05.2002 PCT/GB02/02006
24.08.2002 GB 0219815
- (54) • HERSTELLUNG VON KLEINEN KRISTALLEN
- PREPARATION OF SMALL CRYSTALS
- PREPARATION DE PETITS CRISTAUX
- (71) Accentus plc, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB
- (72) McCausland, Linda Jane, Abingdon, Oxfordshire OX14 5PR, GB
REAY, David, Brightwell-cum-Sotwell, Oxfordshire OX10, GB
- (74) Mansfield, Peter Turquand, Accentus plc Patents Dept. 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB

(51) **B01D 11/04** (11) **1 499 411 A1***
 C12P 13/04
 (25) De (26) De
 (21) 03727226.7 (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) DE 2003/001412 02.05.2003
- (87) WO 2003/092853 2003/46 13.11.2003
- (30) 06.05.2002 DE 10220235
- (54) • INTEGRIERTE ABTRENNUNG ORGANISCHER SUBSTANZEN AUS EINEM WÄSSRIGEN BIOPROZESSGEMISCH
- INTEGRATED SEPARATION OF ORGANIC SUBSTANCES FROM AN AQUEOUS BIOPROCESS MIXTURE
- SEPARATION INTEGREE DE SUBSTANCES ORGANIQUES CONTENUES DANS UN MELANGE AQUEUX DE BIOPROCEDE
- (71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
- (72) RÜFFER, Nicole, 52064 Aachen, DE
WANDREY, Christian, 52428 Jülich, DE
TAKORS, Ralf, 52399 Merzenich, DE

(51) **B01D 15/00** (11) **1 499 412 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03723992.8 (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) US 2003/011278 10.04.2003
- (87) WO 2003/086569 2003/43 23.10.2003

- (30) 12.04.2002 US 372327 P
31.05.2002 US 159003
30.09.2002 US 261031
27.01.2003 US 351717
09.04.2003 US 409829
- (54) • MEHRSÄULENSELEKTIVITÄTSUMKEHR-GENERATOR ZUR ERZEUGUNG VON ULTRAREINEN RADIONUKLIDEN
- MULTICOLUMN SELECTIVITY INVERSION GENERATOR FOR PRODUCTION OF ULTRAPURE RADIONUCLIDES
- GENERATEUR MULTICOLONNES A INVERSION DE SELECTIVITE POUR LA PRODUCTION DE RADIONUCLEIDES ULTRAPURS
- (71) PG Research Foundation, 8205 South Cass Avenue, Suite 111, Darien, IL 60561, US
- (72) HORWITZ, Philip, E., Naperville, IL 60540, US
- BOND, Andrew, H., Hoffman Estates, IL 60192, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B01D 19/00** (11) **1 499 413 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03746755.2 (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 2003/011425 11.04.2003
- (87) WO 2003/086565 2003/43 23.10.2003
- (88) 29.04.2004
- (30) 11.04.2002 US 372270 P
10.04.2003 US 412604
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN ENTFERNEN VON LUFT AUS EINEM GEMISCH AUS GESCHLIFFENEN POLYURETHANTEILCHEN UND EINER POLYOLFLÜSSIGKEIT
- APPARATUS AND METHOD FOR CONTINUOUSLY REMOVING AIR FROM A MIXTURE OF GROUND POLYURETHANE PARTICLES AND A POLYOL LIQUID
- APPAREIL ET PROCEDE POUR ELIMINER EN CONTINU L'AIR D'UN D'UN MELANGE DE PARTICULES DE POLYURETHANE MOULUES ET DE POLYOL LIQUIDE
- (71) Mobius Technologies, Inc., 355-D Crown Point Circle, Grass Valley, CA 95945, US
- (72) MARTEL, Bryan Louis, Nevada City, CA 95959, US
- (74) Smith, Peter James, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB

B01D 19/00 → (51) C02F 1/20

(51) **B01D 29/00** (11) **1 499 414 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03716517.2 (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) US 2003/007657 12.03.2003
- (87) WO 2003/078506 2003/39 25.09.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 12.03.2002 US 363700 P
12.03.2002 US 363701 P
12.03.2002 US 363711 P
- (54) • PHOTOVERARBEITUNG UND -REINIGUNG VON PES- UND PSF-MEMBRANEN
- PHOTO-PROCESSING AND CLEANING OF PES AND PSF MEMBRANES
- PHOTOTRAITEMENT ET NETTOYAGE DE MEMBRANES EN PES ET PSF
- (71) RENSSLAER POLYTECHNIC INSTITUTE, 110 Eight Street, Troy New York 12180, US

- (72) TANIGUCHI, Masahide, Shiga 522-0047, JP
- BELFORT, Georges, Slingerlands, NY 12159, US
- (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

B01D 29/00 → (51) G03F 7/20

(51) **B01D 35/06** (11) **1 499 415 A1***
 G01N 33/553 G01N 35/02
 (25) En (26) En
 (21) 03719947.8 (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) US 2003/012930 25.04.2003
- (87) WO 2003/090897 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 US 375766 P
- (54) • KONSTRUKTION UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON MAGNETTEILCHEN IN BIOLOGISCHEN ANALYSEN
- STRUCTURE AND METHOD FOR HANDLING MAGNETIC PARTICLES IN BIOLOGICAL ASSAYS
- STRUCTURE ET PROCEDE DE MANIPULATION DE PARTICULES MAGNETIQUES DANS LES EPREUVES BIOLOGIQUES
- (71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
- (72) SAFAR, Scott, G., Burlington, WI 53105, US
GALITZ, Charles, M., Kenosha, WI 53140, US
HERCHENBACH, Stephen, L., Antioch, IL 60002, US
DUNN, Chadwick, M., Janesville, WI 53546, US
MCDOWELL, Larry, L., Beach Park, IL 60099, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **B01D 36/04** (11) **1 499 416 A1***
 B01D 50/00 B01D 61/00
 B01D 65/08

(25) De (26) De
 (21) 03746836.0 (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) EP 2003/004165 22.04.2003
- (87) WO 2003/089111 2003/44 30.10.2003
- (30) 22.04.2002 DE 10217967
- (54) • FILTERVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER ZENTRIFUGALABSCHIEDUNG
- FILTER DEVICE COMPRISING INTEGRAL CENTRIFUGAL SEPARATION
- DISPOSITIF DE FILTRATION A SYSTEME DE SEPARATION PAR CENTRIFUGATION INTEGRE
- (71) NFT Nanofiltertechnik Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Martiusstrasse 5, 80802 München, DE
- (72) HOFMANN, Wilfried, 80802 München, DE
- (74) von Bülow, Tam, Dr., et al, Patentanwalt, Mailänder Strasse 13, 81545 München, DE

B01D 45/16 → (51) B01D 5/00

(51) **B01D 46/00** (11) **1 499 417 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 03747438.4 (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 2003/004511 30.04.2003
- (87) WO 2003/092857 2003/46 13.11.2003
- (88) 14.10.2004
- (30) 02.05.2002 DE 10219415

- (54) • *ABGASFILTER ZUM BESEITIGEN VON IN DEN ABGASSTROM EINER BRENNKRAFTMASCHINE ENTHALTENEN PARTIKELN*
 - *EXHAUST GAS FILTER FOR ELIMINATING PARTICLES CONTAINED IN THE EXHAUST GAS STREAM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 - *FILTRE A PARTICULES DE GAZ D'ECHAPPEMENT SERVANT A ELIMINER LES PARTICULES CONTENUES DANS LE FLUX DE GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (71) HJS Fahrzeugtechnik GmbH & Co. KG, Dieselweg 12, 58706 Menden, DE
- (72) KRAFT, Franz, 59757 Arnsberg, DE
- (74) Haverkamp, Jens, Schröter & Haverkamp, Patentanwälte, Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE

(51) **B01D 46/24** (11) **1 499 418 A1***
B01D 46/42

(25) En (26) En

(21) 03744866.9 (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) EP 2003/003229 25.03.2003
- (87) WO 2003/080221 2003/40 02.10.2003
- (30) 26.03.2002 EP 02076189
- (54) • *FILTERANORDNUNG MIT FILTERELEMENTEN UND FILTERGITTER*
- *FILTER ASSEMBLY COMPRISING FILTER ELEMENTS AND A FILTER GRID*
- *ENSEMBLE FILTRANT COMPOSE D'ELEMENTS DE FILTRATION ET D'UNE GRILLE DE FILTRATION*
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) DRIES, Hubertus, Wilhelmus, Albertus, NL-1031 CM Amsterdam, NL

B01D 46/42 → (51) B01D 46/24

B01D 47/06 → (51) B01D 49/00

(51) **B01D 49/00** (11) **1 499 419 A1***
B01D 47/06 B01D 51/08

(25) En (26) En

(21) 03727435.4 (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) EP 2003/004704 29.04.2003
- (87) WO 2003/092858 2003/46 13.11.2003
- (30) 29.04.2002 EP 02076688
- (54) • *ÜBERSCHALLFLUIDTRENNUNG VERBESERT DURCH EINSPRITZUNG*
- *SUPERSONIC FLUID SEPARATION ENHANCED BY SPRAY INJECTION*
- *SEPARATION DE FLUIDE SUPERSONIQUE AMELIOREE, PAR INJECTION EN PULVERISATION*
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) BETTING, Marco, NL-2288 GD Rijswijk, NL

B01D 50/00 → (51) B01D 36/04

B01D 51/08 → (51) B01D 49/00

B01D 53/00 → (51) F17C 7/00

(51) **B01D 53/04** (11) **1 499 420 A1***
B01D 53/26 B65D 51/30
B65B 7/28 B29C 65/02
B65D 77/10

(25) En (26) En

(21) 03720725.5 (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 2003/001730 22.04.2003
- (87) WO 2003/090902 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 GB 0209523
- 12.08.2002 GB 0218637

(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES TROCKENMITTELBEHÄLTERS*

- *METHOD OF CONSTRUCTING A DESICCANT CONTAINER*
- *PROCEDE POUR FABRIQUER UN RECIPIENT DESHYDRATANT*

- (71) DRUMMOND, Desmond Charles, Heathside, Kenneth Road, Bury St. Edmunds, Suffolk IP28 0HT, GB
- DRUMMOND, Andrew Robertson, Harwood Villa, Wellington Street, Newmarket, Suffolk CB8 0HT, GB
- (72) DRUMMOND, Desmond Charles, Bury St. Edmunds, Suffolk IP28 0HT, GB
- DRUMMOND, Andrew Robertson, Newmarket, Suffolk CB8 0HT, GB
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B01D 53/26 → (51) B01D 53/04

(51) **B01D 53/86** (11) **1 499 421 A1***
(25) De (26) De

(21) 03747351.9 (22) 06.03.2003

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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/002272 06.03.2003
- (87) WO 2003/092867 2003/46 13.11.2003
- (30) 03.05.2002 DE 10219966
- (54) • *OZONFILTERMATERIAL*
- *OZONE FILTER MATERIAL*
- *MATERIAU DE FILTRATION D'OZONE*
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) REINHARDT, Heinz, 68535 Edingen, DE
- BORRIS, Richard, 64646 Heppenheim, DE
- KLAUSNITZER, Bernd, 69488 Birkenau, DE
- ZAPLATILEK, Michael, 69488 Birkenau, DE

(51) **B01D 53/88** (11) **1 499 422 A1***
B64D 13/08

(25) En (26) En

(21) 03746645.5 (22) 08.04.2003

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

- (86) US 2003/010691 08.04.2003
- (87) WO 2003/086588 2003/43 23.10.2003
- (30) 09.04.2002 US 120057
- (54) • *RÖHRENFÖRMIGE KATALYTISCHE VORÜHLEINRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN*
- *TUBULAR CATALYTIC POLLUTANTS REMOVAL AND PRECOOLER DEVICE*
- *DISPOSITIF CATALYTIQUE TUBULAIRE DE PREREFROIDISSEMENT ET D'ELIMINATION DE POLLUANTS*

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) LUI, Di-Jia, Naperville, IL 60540, US
- WINSTEAD, Daniel, R., Schaumburg, IL 60173, US
- FOOR, Belinda, S., Chicago, IL 60618, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B01D 59/50** (11) **1 499 423 A2***
(25) En (26) En

(21) 03710283.7 (22) 07.03.2003

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

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/002745 07.03.2003
- (87) WO 2003/076053 2003/38 18.09.2003
- (88) 25.11.2004
- (30) 08.03.2002 JP 2002064536

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON ISOTOPENGEMISCHE IN GASFÖRMIGEN SUBSTANZEN*

- *A SEPARATION METHOD AND SEPARATION APPARATUS OF ISOTOPES FROM GASEOUS SUBSTANCES*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE SEPARATION D'ISOTOPES A PARTIR DE SUBSTANCES GAZEUSES*

- (71) Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
- (72) Hori, Kazuhide, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
- Mikami, Naoto, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
- Kohno, Tadashi, c/o Tokyo Gas Company Limited, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
- Inomata, Kiyoto, Tokyo 105-8527, JP
- (74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **B01D 61/00** (11) **1 499 424 A1***
B01D 63/00

(25) En (26) En

(21) 03728541.8 (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) US 2003/012882 25.04.2003
- (87) WO 2003/092870 2003/46 13.11.2003
- (30) 02.05.2002 US 137072
- (54) • *ZWEISTUFIGES NANOFILTRATIONS-MEE-RESWASSERENTSALZUNGSSYSTEM*
- *TWO STAGE NANOFILTRATION SEAWATER DESALINATION SYSTEM*
- *SYSTEME DE DESSALEMENT DE L'EAU DE MER PAR NANOFILTRATION A DEUX NIVEAUX*

- (71) City of Long Beach, 11th Floor, 311 W. Ocean Boulevard, Long Beach, CA 90802, US
- (72) VUONG, Diem, Xuang, San Clemente, CA 92672, US
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B01D 61/00 → (51) B01D 36/04

B01D 61/18 → (51) B01D 63/12

B01D 63/00 → (51) B01D 61/00

(51) **B01D 63/12** (11) **1 499 425 A1***
B01D 61/18

(25) En (26) En

(21) 02805739.6 (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

LT LV

(86) DK 2002/000816 03.12.2002

(87) WO 2003/055580 2003/28 10.07.2003

(30) 04.01.2002 DK 200200008

(54) • *SPIRALFÖRMIG GEWICKELTES MEMBRANELEMENT UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG EINES AUSEINANDERSCHIEBENS DES FILTERELEMENTS*
• *A SPIRAL WOUND MEMBRANE ELEMENT AND A PROCESS FOR PREVENTING TELESCOPING OF THE FILTER ELEMENT*
• *ELEMENT DE MEMBRANE SPIRALE ET PROCEDE POUR EMPECHER LE TELESCOPAGE DE L'ELEMENT FILTRE*

(71) Enviro Holding A/S, Store Kongensgade 68 th., 1264 Copenhagen K, DK

(72) MILLER, Jens, Kloppenborg, DK-4930 Maribo, DK

(74) Bagger-Soerensen, Birgitte, Internationalt Patent-Bureau, 23, Hoje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK

B01D 65/08 → (51) B01D 36/04

(51) **B01D 69/02** (11) **1 499 426 A1***
B01D 71/62 B01D 71/40
B01D 71/80 C08F 226/10

(25) De (26) De

(21) 03722446.6 (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) EP 2003/003764 11.04.2003

(87) WO 2003/086594 2003/43 23.10.2003

(30) 18.04.2002 DE 10217440

(54) • *VERWENDUNG HYDROPHOB MODIFIZIERTER COPOLYMERER AUF BASIS VON N-VINYLMONOMEREN ZUR HERSTELLUNG VON MEMBRANEN*
• *USE OF HYDROPHOBICALLY MODIFIED COPOLYMERS BASED ON N-VINYL MONOMERS FOR THE PRODUCTION OF MEMBRANES*
• *UTILISATION DE COPOLYMERES A BASE DE MONOMERES N-VINYLIQUES MODIFIES HYDROPHOBES POUR LA PRODUCTION DE MEMBRANES*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) SCHNEIDER, Tanja, 64625 Bensheim, DE
DIETSCHKE, Frank, 69198 Schriesheim, DE
SANNER, Axel, 67227 Frankenthal, DE
STEIN, Stefan, 55286 Wörrstadt, DE
NEUBECKER, Karin, 67227 Frankenthal, DE

B01D 71/04 → (51) G03F 7/20

B01D 71/40 → (51) B01D 69/02

B01D 71/62 → (51) B01D 69/02

B01D 71/80 → (51) B01D 69/02

(51) **B01F 1/00** (11) **1 499 427 A1***
(25) En (26) En

(21) 03747584.5 (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 2003/011060 11.04.2003

(87) WO 2003/092874 2003/46 13.11.2003

(30) 02.05.2002 US 139612

(54) • *PRODUKTABGABEVORRICHTUNG*
• *PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT*

(71) Kay Chemical, Inc., 8300 Capital Drive, Greensboro, NC 27409, US

(72) HENNEMANN, Thomas, L., Jr., Winston Salem, NC 27101, US

INCHAUSTEQUI, Roberto, Summerfield, NC 27358, US

BRADY, Daniel, F., High Point, NC 27265, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **B01F 3/00** (11) **1 499 428 A2***
(25) En (26) En

(21) 02733230.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2002/000284 30.04.2002

(87) WO 2003/092875 2003/46 13.11.2003

(88) 19.02.2004

(54) • *LUFT-GAS-MISCHVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR GASBRENNER UND ÄHNLICHE APPARATE*
• *AN AIR-GAS MIXER DEVICE, PARTICULARLY FOR GAS BURNERS AND SIMILAR APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE MELANGE AIR-GAZ, NOTAMMENT POUR BRULEURS A GAZ ET APPAREIL SIMILAIRE*

(71) Sit la Precisa S.p.a., Via dell'Industria, 31/33, 35129 Padova, IT

(72) DORIGO, Roberto, I-30021 Caorle, IT
ZOCCHI, Raffaele, I-31040 Trevignano, IT

(74) Fabris, Stefano (IT), et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via Matteotti 26, I-35137 Padova, IT

B01F 3/02 → (51) A61L 9/00

(51) **B01F 3/12** (11) **1 499 429 A2***
(25) En (26) En

(21) 03724017.3 (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 2003/011426 11.04.2003

(87) WO 2003/087182 2003/43 23.10.2003

(88) 18.12.2003

(30) 11.04.2002 US 372270 P
10.04.2003 US 412607

(54) • *MISCHER*
• *MIXER*
• *MELANGEUR*

(71) Mobius Technologies, Inc., 355-D Crown Point Circle, Grass Valley, CA 95945, US

(72) MARTEL, Bryan, Louis, Nevada City, CA 95959, US
VILLWOCK, Robert, Donald, Grass Valley, CA 95945, US
WELCH, Bruce, Edward, Elk Grove, CA 95758, US

COCHRAN, Joseph, Richard, Grass Valley, CA 95949, US

EEN, Joshua, Eli, Grass Valley, CA 95949, US

(74) Smith, Peter James, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB

(51) **B01F 7/16** (11) **1 499 430 A1***
B01F 7/22 B01F 7/32

(25) En (26) En

(21) 03717806.8 (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) NZ 2003/000066 15.04.2003

(87) WO 2003/086598 2003/43 23.10.2003

(30) 16.04.2002 NZ 51843202

(54) • *HOMOGENISATOR*
• *HOMOGENISER*
• *HOMOGENISATEUR*

(71) Agresearch Limited, East Street, Ruakura Campus, Hamilton, NZ

(72) HARRIS, Mark, Beaven, Hamilton, NZ
RITCHIE, Thomas, Stuart, Hamilton, NZ

(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B01F 7/22 → (51) B01F 7/16

B01F 7/32 → (51) B01F 7/16

(51) **B01F 9/02** (11) **1 499 431 A1***
B01F 11/00

(25) En (26) En

(21) 03736527.7 (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 2003/013651 30.04.2003

(87) WO 2003/092876 2003/46 13.11.2003

(30) 30.04.2002 US 135480

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON GLASFASERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING CHOPPED FIBERGLASS BUNDLES*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE FAISCEAUX DE FIBRES DE VERRE DECOUPES*

(71) General Kinematics Corporation, 777 Lake Zurich Road, P.O. Box 2010, Barrington, Illinois 60011, US

(72) LEASE, Daniel, T., Spring Grove, IL 60081, US

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

B01F 11/00 → (51) B01F 9/02

B01F 11/00 → (51) G01N 35/02

B01F 13/06 → (51) G01N 35/02

B01F 17/00 → (51) C08G 63/692

(51) **B01J 2/00** (11) **1 499 432 A2***
(25) En (26) En

(21) 03721901.1 (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) US 2003/013114 28.04.2003

(87) WO 2003/092878 2003/46 13.11.2003

(88) 19.02.2004

(30) 29.04.2002 US 134407

- (54) • ANTRIEB FÜR RÜHRWERK
- AGITATOR DRIVE
- COMMANDE D'AGITATEUR
- (71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US
- (72) HARCLERODE, Mike, L., Ponca City, OK 74604, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B01J 2/00 → (51) B29B 9/12

- (51) **B01J 8/18** (11) **1 499 433 A1***
- B01J 38/04 B01J 38/10
- B01J 38/12 C10G 29/00
- C10G 29/04
- (25) En (26) En
- (21) 03711223.2 (22) 24.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/005559 24.02.2003
- (87) WO 2003/084656 2003/42 16.10.2003
- (30) 04.04.2002 US 370488 P
- 11.04.2002 US 120700
- (54) • **ENTSCHWEFELUNGSSYSTEM MIT NEUEM SORPTIONSMITTELTRANSFERSYSTEM**
- **DESULFURIZATION SYSTEM WITH NOVEL SORBENT TRANSFER MECHANISM**
- **SYSTEME DE DESULFURATION COMPORANT UN NOUVEAU MECANISME DE TRANSFERT DES SORBANTS**
- (71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US
- (72) THOMPSON, Max, W., Sugar Land, TX 77479, US
- JAZAYERI, Behzad, Irvine, CA 92614, US
- ZAPATA, Robert, Houston, TX 77062, US
- HERNANDEZ, Manuel, Houston, TX 77080, US
- (74) Bublak, Wolfgang, Dr., European Patent Attorney Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **B01J 8/44** (11) **1 499 434 A1***
- F23C 10/20
- (25) En (26) En
- (21) 03722623.0 (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) FI 2003/000323 23.04.2003
- (87) WO 2003/090919 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 US 132375
- (54) • **FLIESSBETTROST UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON GROSSKÖRNIGEN FESTSTOFFEN AUS EINEM FLIESSBETTREAKTOR**
- **GRID CONSTRUCTION FOR A FLUIDIZED BED REACTOR AND A METHOD OF REMOVING COARSE MATERIAL FROM A FLUIDIZED BED REACTOR**
- **STRUCTURE DE GRILLE POUR REACTEUR A LIT FLUIDISE ET PROCEDE D'ELIMINATION D'UN MATERIAU BRUT D'UN REACTEUR A LIT FLUIDISE**
- (71) Foster Wheeler Energia Oy, Nuujamiestentie 3, 00400 Helsinki, FI
- (72) MYÖHÄNEN, Kari, FIN-48410 Kotka, FI
- TAIBI, Frank, Hampton, NJ 08827, US
- VILOKKI, Harri, FIN-48700 Kymnlinna, FI

B01J 19/00 → (51) B01J 19/26

B01J 19/00 → (51) B01L 3/00

- (51) **B01J 19/02** (11) **1 499 435 A1***
- B23K 1/012
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02732842.6 (22) 29.04.2002
- (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) FR 2002/001490 29.04.2002
- (87) WO 2003/097230 2003/48 27.11.2003
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEMENTES EINER CHEMISCHEN VORRICHTUNG ENTHALTEND EIN METALLISCHES HALTEWERKSTÜCK UND METALLISCHE ANTIKORROSIONBESCHICHTUNG**
- **METHOD FOR MAKING A CHEMICAL DEVICE ELEMENT COMPRISING A METAL SUPPORTING PART AND AN ANTI-CORROSIVE METAL COATING**
- **PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE DISPOSITIF CHIMIQUE COMPORANT UNE PIECE SUPPORT EN METAL ET UN REVETEMENT METALLIQUE ANTI-CORROSION**
- (71) Carbone Lorraine Equipements Genie Chimique, 1, rue Jules Ferry, 54530 Pagny Sur Moselle, FR
- (72) TOTINO, Ernest, F-57130 Sainte Ruffine, FR
- HUG, Christian, F-57950 Montigny les Metz, FR
- (74) Fénot, Dominique, Pechiney, 217 cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **B01J 19/26** (11) **1 499 436 A1***
- B01J 19/00
- (25) De (26) De
- (21) 03708243.5 (22) 15.03.2003
- (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 2003/002721 15.03.2003
- (87) WO 2003/086620 2003/43 23.10.2003
- (30) 18.04.2002 DE 10217182
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM WECHSELN VON DÜSEN**
- **DEVICE FOR CHANGING NOZZLES**
- **DISPOSITIF PERMETTANT DE REMPLACER DES BUSES**
- (71) Zimmer AG, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
- (72) HÖLTING, Ludwig, 63486 Bruchköbel, DE
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr., Patentanwalt, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B01J 20/00** (11) **1 499 437 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02807246.0 (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 2002/038405 03.12.2002
- (87) WO 2003/086621 2003/43 23.10.2003
- (30) 11.04.2002 US 120672
- (54) • **ENTSCHWEFELUNG UND SORPTIONSMITTEL DAFÜR**
- **DESULFURIZATION AND SORBENTS FOR SAME**
- **DESULFURATION ET ABSORBANTS ASSOCIÉS**
- (71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US
- (72) SUGHRUE, Edward, L., Bartlesville, OK 74006, US
- JOHNSON, Marvin, M., Bartlesville, OK 74006, US
- DODWELL, Glenn, W., Bartlesville, OK 74006, US
- REED, Larry, E., Bartlesville, OK 74006, US

- BARES, Joseph, E., Bartlesville, OK 74006, US
- GISLASON, Jason, J., Bartlesville, OK 74006, US
- MORTON, Robert, W., Bartlesville, OK 74003, US
- MALANDRA, James, L., Tulsa, OK 74104, US
- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle, Pagenberg Dost, Altenburg, Geissler, Patentanwälte, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **B01J 20/26** (11) **1 499 438 A1***
- C02F 1/40 C02F 1/28
- (25) En (26) En
- (21) 03714527.3 (22) 03.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AU 2003/000404 03.04.2003
- (87) WO 2003/086623 2003/43 23.10.2003
- (30) 08.04.2002 AU PS161202
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ÖL UND ZUR UMWELTREINIGUNG**
- **OIL RECOVERY AND ENVIRONMENTAL CLEANUP COMPOSITIONS**
- **COMPOSITIONS UTILISABLES POUR LA RECUPERATION DU PETROLE ET LA DEPOLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT**
- (71) Robinson, David Charles, 251 Fallon Street, Albury, NSW 2640, AU
- (72) Robinson, David Charles, Albury, NSW 2640, AU
- (74) Macpherson, Craig Stuart, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

B01J 23/85 → (51) C10G 49/04

B01J 27/18 → (51) C10G 49/04

B01J 27/19 → (51) C10G 49/04

B01J 31/40 → (51) C07C 27/04

B01J 37/02 → (51) C10G 49/04

B01J 38/04 → (51) B01J 8/18

B01J 38/10 → (51) B01J 8/18

B01J 38/12 → (51) B01J 8/18

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 499 439 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03719665.6 (22) 09.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/010930 09.04.2003
- (87) WO 2003/086631 2003/43 23.10.2003
- (30) 11.04.2002 US 372562 P
- 23.12.2002 US 328973
- (54) • **TEMPERATURGESTEUERTES MIKROHERGESTELLTES FLÜSSIGKEITSPROBENABGABESYSTEME MIT ZWEI STIFTEN**
- **TEMPERATURE CONTROLLED MICROFABRICATED TWO-PIN LIQUID SAMPLE DISPENSING SYSTEM**
- **SYSTEME MICROFABRIQUE DE DISTRIBUTION D'ECHANTILLON DE LIQUIDE A TEMPERATURE REGLEE**
- (71) Cytonome, Inc., 80 Rosedale Road, Watertown, MA 02472, US
- (72) GILBERT, John, R., Brookline, MA 02446, US
- BÖHM, Sebastian, IV2 4DP Inverness, GB
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 499 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 03721599.3 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/010929 09.04.2003
(87) WO 2003/086630 2003/43 23.10.2003
(30) 11.04.2002 US 372562 P
19.11.2002 US 427423 P
23.12.2002 US 328932

(54) • MIKROHERGESTELLTES SYSTEM MIT ZWEI STIFTEN FÜR BIOMOLEKÜLKRYSTALLISATION
• MICROFABRICATED TWO-PIN SYSTEM FOR BIOMOLECULE CRYSTALLIZATION
• SYSTEME A DEUX TIGES MICROFABRIQUE POUR CRISTALLISATION DE BIOMOLECULES
(71) Cytonome, Inc., 80 Rosedale Road, Watertown, MA 02472, US
(72) GILBERT, John, R., Brookline, MA 02446, US
TRIKHA, Jaishree, Waban, MA 02468, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 499 441 A1***
B01L 7/00
(25) En (26) En
(21) 03727501.3 (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) EP 2003/050115 17.04.2003
(87) WO 2003/089137 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 EP 02076728
19.07.2002 US 397478 P

(54) • SYSTEM, SUBSTRATPLATTE UND INKUBATIONSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG BIOANALYSEN
• SYSTEM, SUBSTRATE PLATE AND INCUBATION DEVICE FOR CONDUCTING BIOSAYS
• SYSTEME, PLAQUE DE SUBSTRAT ET INCUBATEUR PERMETTANT DE REALISER DES ESSAIS BIOLOGIQUES
(71) PamGene B.V., Burgemeester Loeffplein 70a, 5211 RX 's-Hertogenbosch, NL
(72) BLOK, Herman, Jacobus, B-2275 Gierle, BE
VAN BEUNINGEN, Marinus, Gerardus, Johannes, NL-5345 RR Oss, NL
(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 499 442 A1***
C12M 1/22 C12M 1/34
C12M 3/00 B29B 7/00
B29C 45/00
(25) En (26) En
(21) 03746956.6 (22) 08.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/010853 08.04.2003
(87) WO 2003/089139 2003/44 30.10.2003
(30) 15.04.2002 US 373014 P
(54) • WÄRMELEITENDE BIOLOGISCHE ANALYSE-PLATTEN
• THERMALLY-CONDUCTIVE BIOLOGICAL ASSAY TRAYS

• PLATEAUX THERMO-CONDUCTEURS POUR ESSAIS BIOLOGIQUES
(71) Cool Options, Inc., 333 Strawberry Field Road, Warwick, RI 02886, US
(72) MILLER, James, D., Marietta, GA 30052, US
MCCULLOUGH, Kevin, A., N. Kingstown, RI 02852, US
SAGAL, E., Mikhail, Wakefield, RI 02879, US
(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 499 443 A1***
C30B 7/00 B01J 19/00
(25) De (26) De
(21) 03747428.5 (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) EP 2003/004454 29.04.2003
(87) WO 2003/092892 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 AT 6682002

(54) • VORRICHTUNG ZUR PROTEINKRYSTALLISATION
• DEVICE FOR PROTEIN CRYSTALLISATION
• DISPOSITIF POUR LA CRISTALLISATION DE PROTEINES
(71) Greiner Bio-One GmbH, Maybachstrasse 2, 72636 Frickenhausen, DE
(72) KNEBEL, Günther, 72622 Nürtingen, DE
D'ARCY, Allan, F-68220 Hegeheim, FR
CUDNEY, Robert, Earl, US Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Secklehner, Günter, Dr., Rosenauerweg 268, 4580 Windischgarsten, AT

B01L 3/00 → (51) F04B 19/00

B01L 3/02 → (51) G01N 21/00

B01L 7/00 → (51) B01L 3/00

(51) **B02C 7/12** (11) **1 499 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 03718491.8 (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) US 2003/012417 22.04.2003
(87) WO 2003/090931 2003/45 06.11.2003
(30) 25.04.2002 US 375531 P
(54) • REFINERPLATTEN MIT STÄBEN IN FORM EINER LOGARITHMISCHEN SPIRALE
• REFINER PLATES WITH LOGARITHMIC SPIRAL BARS
• PLAQUES DE RAFFINAGE A BARRES EN SPIRALE LOGARITHMIQUE

(71) Durametal Corporation, 9560 S.W. Herman Road, Tualatin, OR 97062, US
(72) ANTENSTEINER, Peter, Lewisburg, PA 17837, US
(74) Schweinzer, Friedrich, Maschinenfabrik Andritz AG Statteggerstrasse 18, 8045 Graz, AT

(51) **B02C 7/14** (11) **1 499 445 A1***
D21B 1/14 D21D 1/30
(25) En (26) En
(21) 03710591.3 (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) SE 2003/000530 02.04.2003
(87) WO 2003/082470 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 SE 0201023

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON SPANNUNGSKRÄFTEN IN REFINERN
• A METHOD AND A DEVICE FOR MEASURING STRESS FORCES IN REFINERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE FORCES DE CONTRAINTE DANS DES RAFFINEURS
(71) Metso Paper, Inc., P O Box 1220, 00101 Helsinki, FI
(72) BACKLUND, Hans-Olof, S-860 25 Kävlinge, SE
(74) Johansson Webjörn, Ingmari, Groth & Co KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **B02C 7/14** (11) **1 499 446 A1***
D21B 1/14 D21D 1/30
(25) En (26) En
(21) 03715896.1 (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) SE 2003/000531 02.04.2003
(87) WO 2003/082471 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 SE 0201023

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON SPANNUNGSKRÄFTEN IN REFINERN
• A METHOD AND A DEVICE FOR MEASURING STRESS FORCES IN REFINERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LES FORCES DE CONTRAINTE DANS LES RAFFINEURS
(71) Metso Paper, Inc., P O Box 1220, 00101 Helsinki, FI
(72) BACKLUND, Hans-Olof, S-860 25 Kävlinge, SE
(74) Johansson Webjörn, Ingmari, Groth & Co KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **B02C 23/26** (11) **1 499 447 A1***
(25) En (26) En
(21) 02731561.3 (22) 30.04.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/013468 30.04.2002
(87) WO 2003/092900 2003/46 13.11.2003
(54) • EDUKTOR-MISCHERSYSTEM
• EDUCTOR MIXER SYSTEM
• SYSTEME DE MELANGEUR-EJECTEUR
(71) Handleman, Avrom R., 324 Hawthorne, Webster Groves, MO 63119, US
(72) Handleman, Avrom R., Webster Groves, MO 63119, US
(74) Weydert, Robert, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

B03B 5/22 → (51) B07C 5/34

(51) **B05B 11/00** (11) **1 499 448 A1***
F16J 1/00 F04B 53/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 03746333.8 (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) FR 2003/001141 10.04.2003
(87) WO 2003/086645 2003/43 23.10.2003
(30) 17.04.2002 FR 0204808
(54) • VERTEILERPUMPE FÜR FLUIDPRODUKT
• DISTRIBUTION PUMP FOR A FLUID PRODUCT
• POMPE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE

- (71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) PETIT, Ludovic, F-27110 Vitot, FR
THOMAS, Katia, F-27110 Epegard, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B05B 11/00** (11) **1 499 449 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03746842.8 (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) FR 2003/001185 14.04.2003
 (87) WO 2003/089151 2003/44 30.10.2003
 (30) 19.04.2002 FR 0205251
 (54) • FLUIDPRODUKTABGABEPUMPE
 • FLUID PRODUCT DISPENSING PUMP
 • POMPE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE
 (71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
 (72) PETIT, Ludovic, F-27110 Vitot, FR
 (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 12/12 → (51) B05C 5/02

B05B 13/02 → (51) B05C 5/02

B05B 13/04 → (51) B05C 5/02

B05C 1/08 → (51) D04H 3/04

(51) **B05C 5/02** (11) **1 499 450 A1***
 A61L 31/00 B05B 12/12
 B05B 13/04 B05B 13/02
 (25) En (26) En
 (21) 03725548.6 (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) IB 2003/002270 01.05.2003
 (87) WO 2003/092909 2003/46 13.11.2003
 (30) 02.05.2002 US 136295
 (54) • VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG EINES STENTS
 • STENT COATING DEVICE
 • DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER UN REVETEMENT SUR UNE ENDOPROTHESE
 (71) Labcoat Ltd., Galway Technology Center, Mervue Industrial Estate, Unit 27, Galway, Co Galway, IE
 (72) SHEKALIM, Avraham, Neshet, IL
 SHMULEWITZ, Ascher, Tel Aviv, IL
 (74) Molnia, David, Dörries Frank-Molnia Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **B05D 1/18** (11) **1 499 451 A1***
 C25D 3/30 C25D 3/32
 (25) En (26) En
 (21) 03726204.5 (22) 08.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) US 2003/010541 08.04.2003
 (87) WO 2003/092911 2003/46 13.11.2003
 (30) 30.04.2002 US 136858
 (54) • MINIMIERUNG VON WHISKERWACHSTUM IN ELEKTROLYTISCHEN ZINNABSCHIEDUNGEN
 • MINIMIZING WHISKER GROWTH IN TIN ELECTRODEPOSITS

- REDUCTION DU DEVELOPPEMENT DE TRICHITES DANS DES DEPOTS ELECTROLYTIQUES D'ETAİN
- (71) Technic, Inc., 111 East Ames Court, Plainview, NY 11803, US
- (72) SCHETTY, Robert, A., III, Ft. Salogna, NY 11768, US
VICKERS, Winnie, Ruth, Lynbrook, NY 11563, US
- (74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK

B05D 3/00 → (51) C25D 5/54

(51) **B05D 3/02** (11) **1 499 452 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03718215.1 (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 2003/010451 03.04.2003
 (87) WO 2003/084628 2003/42 16.10.2003
 (88) 10.06.2004
 (30) 03.04.2002 US 369674 P
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PALLADIUMLEGIERUNGSVERBUNDWERKSTOFFMEMBRANEN ZUR VERWENDUNG BEI WASSERSTOFFTRENNUNG, PALLADIUMLEGIERUNGSVERBUNDWERKSTOFFMEMBRANE UND DIESE ENTHALTENDE ODER DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE
 • PROCESS FOR PREPARING PALLADIUM ALLOY COMPOSITE MEMBRANES FOR USE IN HYDROGEN SEPARATION, PALLADIUM ALLOY COMPOSITE MEMBRANES AND PRODUCTS INCORPORATING OR MADE FROM THE MEMBRANES
 • PROCEDE DE PREPARATION DE MEMBRANES COMPOSITES EN ALLIAGE DE PALLADIUM DESTINEES A ETRE UTILISEES POUR SEPARER L'HYDROGENE, MEMBRANES COMPOSITES EN ALLIAGE DE PALLADIUM ET PRODUITS COMPRENANT LESDITES MEMBRANES OU FABRIQUES A PARTIR DE CELLES-CI
 (71) COLORADO SCHOOL OF MINES, 1500 Illinois, Golden, Colorado 80401, US
 (72) ROA, Fernando, Golden, CO 80401, US
 WAY, J., Douglas, Boulder, CO 80303, US
 PAGLIERI, Stephen, N., White Rock, NM 87544, US
 (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B05D 3/10 → (51) C25D 5/54

(51) **B07C 5/34** (11) **1 499 453 A1***
 B03B 5/22
 (25) En (26) En
 (21) 03726391.0 (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) US 2003/012368 17.04.2003
 (87) WO 2003/089158 2003/44 30.10.2003
 (30) 17.04.2002 US 373256 P
 24.06.2002 US 179488
 24.06.2002 US 179586
 16.09.2002 US 411058 P
 23.12.2002 US 329008
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON TEILCHEN
 • METHOD AND APPARATUS FOR SORTING PARTICLES

- PROCEDE ET APPAREIL DE TRI DE PARTICULES
- (71) Cytonome, Inc., 84 Rosedale Road, Watertown, MA 02472, US
- (72) DESHPANDE, Manish, Canton, MA 02021, US
GILBERT, John, Richard, Brookline, MA 02446, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B07C 5/36 → (51) B65G 47/14

(51) **B08B 1/00** (11) **1 499 454 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03745871.8 (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) IB 2003/001795 25.03.2003
 (87) WO 2003/084683 2003/42 16.10.2003
 (88) 24.12.2003
 (30) 04.04.2002 US 63262
 (54) • TEXTILSTOFFWASCHSYSTEM MIT BIPOLARER REDOXZELLE
 • REDOX BIPOLAR CELL FABRIC WASHER SYSTEM
 • SYSTEME DE LAVAGE DE TEXTILE A CELLULE BIPOLAIRE D'OXYDOREDUCTION
 (71) Seomyoung (Dawn Light) Coem Ltd., 172 Beoncheon-Li, Hajang-Myeon, Samcheok-City, Kangwon-do 245-912, KP
 (72) CULVEY, Brian, G., Sedalia, CO 80135, US
 Jun, Kim Bong, Sancheok City, Kangwon-do 245-912, US
 (74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

B08B 3/00 → (51) B08B 9/00

(51) **B08B 3/02** (11) **1 499 455 A1***
 B65G 45/22 A61L 2/02
 (25) En (26) En
 (21) 03700344.9 (22) 09.01.2003
 (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) GB 2003/000046 09.01.2003
 (87) WO 2003/057378 2003/29 17.07.2003
 (30) 09.01.2002 GB 0200480
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON NAHRUNGSMITTELZUBEREITUNGSFLÄCHEN
 • FOOD PROCESSING SURFACE CLEANING SYSTEM AND METHOD
 • SYSTEME ET PROCEDE DE NETTOYAGE DE SURFACE DE TRAITEMENT DE NOURRITURE
 (71) Food Pro Systems Limited, Unit 3a Brookleaze Industrial Estate, Stockwood Vale, Keynsham, Bristol, Avon BS31 2AL, GB
 (72) SANDERS, Nigel, Food Pro Systems Limited, Bristol, Avon BS31 2AI, GB
 (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B08B 3/04 → (51) D06L 1/12

(51) **B08B 3/08** (11) **1 499 456 A1***
C11D 11/00 C11D 7/06
C11D 3/39

(25) De (26) De

(21) 03725067.7 (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

(86) EP 2003/004143 22.04.2003

(87) WO 2003/092917 2003/46 13.11.2003

(30) 02.05.2002 DE 10219544

(54) • *ENTFERNUNG POLYMERER PRODUKTIONSRESIDUE*
• *REMOVAL OF POLYMERIC PRODUCTION RESIDUES*
• *ELIMINATION DE RESIDUS DE PRODUCTION POLYMERIQUES*

(71) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US

(72) DOROZALSKI, Johanna, 40589 Düsseldorf, DE
LÜDECKE, Werner, 40699 Erkrath, DE

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

B08B 3/14 → (51) B08B 9/00

B08B 7/00 → (51) B08B 9/00

(51) **B08B 9/00** (11) **1 499 457 A1***
B08B 9/027 B08B 3/00
B08B 3/14 B08B 7/00
C03C 23/00 C23G 1/00
C23G 1/02

(25) En (26) En

(21) 03719966.8 (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) US 2003/013219 29.04.2003

(87) WO 2003/092919 2003/46 13.11.2003

(30) 30.04.2002 US 135317
08.04.2003 US 409220

(54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN REINIGUNG UND DESINFIZIERUNG VON BRAUCHWASSERSYSTEMEN*
• *METHODS OF SIMULTANEOUSLY CLEANING AND DISINFECTING INDUSTRIAL WATER SYSTEMS*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE ET DE DESINFECTATION SIMULTANES DE SYSTEMES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU INDUSTRIELLE*

(71) Nalco Company, 1601 W. Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US

(72) COOPER, Andrew, J., Oswego, IL 60543, US
GILL, Jasbir, S., Naperville, IL 60564, US
GUPTA, Amit, Aurora, IL 60504, US
KELLY, Robert, F., Oswego, IL 60543, US
KELLY, Douglas, G., Naperville, IL 60564, US
MYERS, Eric, R., Aurora, IL 60504, US

(74) Molyneaux, Martyn William, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

B08B 9/027 → (51) B08B 9/00

(51) **B09B 3/00** (11) **1 499 458 A1***
A62D 3/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 03747469.9 (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) FR 2003/001334 29.04.2003

(87) WO 2003/092921 2003/46 13.11.2003

(30) 30.04.2002 FR 0205402

(54) • *BEHANDLUNG ZUR VERWERTUNG VON ABFALLVERBRENNUNGSRÜCKSTÄNDEN UND DERGLEICHEN*
• *TREATMENT FOR UPGRADING WASTE INCINERATION RESIDUES AND THE LIKE*
• *TRAITEMENT POUR LA VALORISATION DES RESIDUS D'INCINERATION DE DECHETS ET ANALOGUES*

(71) Sagace Services en Administration, Gestion et Applications au Conseil à l'Environnement, 15, boulevard des Italiens, 75002 Paris, FR

(72) HUBERT, Jean-Pierre, G, F-45460 Bouzy La Foret, FR
PERDICKACKIS, Michel, F-54000 Nancy, FR
BESSIERE, Jacques, F-54610 Sivry, FR
CORTOT, Jérôme, F-54610 Sivry, FR

(74) Ventavoli, Roger, Cabinet ROVE Conseils, 47, rue de Paris, P.B. 50229, 57106 Thionville Cedex, FR

(51) **B09C 1/02** (11) **1 499 459 A1***
A62D 3/00

(25) En (26) En

(21) 03747071.3 (22) 23.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) CA 2003/000593 23.04.2003

(87) WO 2003/090945 2003/45 06.11.2003

(30) 23.04.2002 US 374512 P

(54) • *BESCHALLUNGSBEHANDLUNG VON MIT POLYCHLORBIPHENYL VERUNREINIGTEN MEDIEN*
• *SONICATION TREATMENT OF POLYCHLORINATED BIPHENYL CONTAMINATED MEDIA*
• *TRAITEMENT PAR SONIFICATION D'UN MILIEU CONTAMINE PAR DU BIPHENYLE POLYCHLORE*

(71) Sonic Environmental Solutions Inc., Suite 2100, Oceanic plaza, 1066 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6E 3X2, CA

(72) HUNT, Lorrie, Delta, British Columbia V4E 1M8, CA
McKINLEY, Jim, North Vancouver, British Columbia V7N 3R, CA
McELROY, Rod, Vancouver, British Columbia V6R 2T4, CA

(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. Postfach 12 49, 87712 Mindelheim, DE

(51) **B21D 55/00** (11) **1 499 460 A1***
B30B 15/00 B30B 15/14
B30B 15/16 B30B 15/26
F16P 3/00 F16P 3/14

(25) En (26) En

(21) 03744733.1 (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) AU 2003/000372 27.03.2003

(87) WO 2003/080268 2003/40 02.10.2003

(30) 27.03.2002 AU PS140902

(54) • *MEHRFACHLASERSICHERHEITSSYSTEM*

• *MULTIPLE LASER SAFETY SYSTEM*
• *SYSTEME DE SECURITE A MULTIPLES LASERS*

(71) Lazer Safe Pty. Ltd, 27 Action Road, Malaga, W.A. 6090, AU

(72) APPLEYARD, Robert, Hillarys, W.A. 6025, AU

(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B22D 11/00** (11) **1 499 461 A1***
B22D 23/00 B22D 27/04

(25) En (26) En

(21) 03735109.5 (22) 31.01.2003

(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 2003/003026 31.01.2003

(87) WO 2003/064076 2003/32 07.08.2003

(30) 01.02.2002 US 353152 P

(54) • *THERMOPLASTISCHES GIESSEN VON AMORPHEN LEGIERUNGEN*
• *THERMOPLASTIC CASTING OF AMORPHOUS ALLOYS*
• *COULAGE THERMOPLASTIQUE D'ALLIAGES AMORPHES*

(71) Liquidmetal Technologies, 100 N. Tampa Street, Suite 3150, Tampa, FL 33602, US

(72) JOHNSON, William, L., Pasadena, CA 91107, US
KIM, Choongnyun, P., Northridge, CA 91326, US
PEKER, Atakan, Aliso Viejo, CA 92656, US

(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B22D 11/055** (11) **1 499 462 A1***

(25) De (26) De

(21) 03727263.0 (22) 08.03.2003

(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 2003/002384 08.03.2003

(87) WO 2003/092931 2003/46 13.11.2003

(30) 27.04.2002 DE 10218956
19.11.2002 DE 10253735

(54) • *ANPASSUNG DES WÄRMEÜBERGANGES BEI STRANGGIESSKOKILLEN, INSBESONDERE IM GIESSSPIEGELBEREICH*
• *ADJUSTMENT OF HEAT TRANSFER IN CONTINUOUS CASTING MOULDS IN PARTICULAR IN THE REGION OF THE MENISCUS*
• *ADAPTATION DU TRANSFERT DE CHALEUR SUR DES COQUILLES POUR COULEE CONTINUE, EN PARTICULIER AU NIVEAU DE LA SURFACE DU BAIN*

(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) MANGLER, Dirk, 47877 Willich, DE
REIFFERSCHIED, Markus, 40883 Ratingen, DE
PLOCIENNIK, Uwe, 40882 Ratingen, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/10 → (51) B22D 29/00

(51) **B22D 19/02** (11) **1 499 463 A1***
F16D 55/02
(25) De (26) De
(21) 03727210.1 (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) DE 2003/001320 17.04.2003
(87) WO 2003/089169 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 DE 10217665
(54) • LEICHTMETALL-GUSSTEIL MIT INTEGRIERTEM VERSTÄRKUNGSMATERIAL
• LIGHT METAL CAST PART WITH INTEGRATED REINFORCEMENT MATERIAL
• PIECE MOULEE EN METAL LEGER DANS LAQUELLE EST INTEGRE UN MATERIAU DE RENFORT

(71) ae group ag, Otto-Schäfer-Strasse 2, 36179 Bebra-Iba, DE
(72) LUTZE, Peter, 29614 Soltau, DE
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B22D 23/00 → (51) B22D 11/00

B22D 27/04 → (51) B22D 11/00

(51) **B22D 29/00** (11) **1 499 464 A1***
B22D 11/10
(25) En (26) En
(21) 03721865.8 (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) US 2003/012810 25.04.2003
(87) WO 2003/090955 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 132975
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSTEILS
• METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCTION OF A CAST COMPONENT
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT MOULE

(71) Rolls-Royce Corporation, P.O. Box 420, Indianapolis, IN 46206-0420, US
(72) FRASIER, Donald, J., Indianapolis, IN 46278, US
KUSH, Matthew, Greenwood, IN 46143, US
SCHLIENGER, Max, Eric, Napa, CA 94558, US
BALDWIN, Michael, Napa, CA 94558, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **B23B 29/02** (11) **1 499 465 A2***
(25) No (26) En
(21) 03747542.3 (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) NO 2003/000124 14.04.2003
(87) WO 2003/093696 2003/46 13.11.2003
(88) 08.01.2004
(30) 30.04.2002 NO 20022077
(54) • DÄMPFUNGSVORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON SCHWINGUNGEN
• DAMPING APPARATUS FOR THE DAMPING OF VIBRATIONS
• APPAREIL AMORTISSEUR POUR AMORTIR DES VIBRATIONS

(71) Teeness Asa, Nedre Ila 39, 7419 Trondheim, NO
(72) DIGERNES, Anders, N-7011 Trondheim, NO

(74) Lerwill, John, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **B23B 31/00** (11) **1 499 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739482.4 (22) 29.05.2002
(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) US 2002/016849 29.05.2002
(87) WO 2003/059559 2003/30 24.07.2003
(30) 08.01.2002 US 42955
(54) • VERFAHREN ZUR TEXTURIERUNG EINER FOLIE
• METHOD FOR TEXTURING A FILM
• PROCEDE DE TEXTURATION D'UNE FEUILLE

(71) CTI INDUSTRIES CORPORATION, 22160 N. Pepper Road, Barrington, IL 60010, US
(72) ANDERSON, Brent, Barrington, IL 60010, US
SCHWAN, Howard, W., Crystal Lake, IL 60014, US
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **B23B 31/16** (11) **1 499 467 A1***
(25) De (26) De
(21) 03724880.4 (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 2003/001416 02.05.2003
(87) WO 2003/092935 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 DE 10219524
(54) • SPANNFUTTER
• CLAMPING CHUCK
• MANDRIN DE SERRAGE

(71) Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Strasse 50, 89567 Sontheim, DE
(72) TAGLANG, Johann, 89441 Medlingen, DE
(74) Henrich, Swen, Dr., Dipl.-Phys., et al, Postfach 17 67, Ensingerstrasse 21, 89073 Ulm, DE

(51) **B23C 5/20** (11) **1 499 468 A1***
B26D 1/00
(25) En (26) En
(21) 03726042.9 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/007086 07.03.2003
(87) WO 2003/076112 2003/38 18.09.2003
(30) 08.03.2002 US 93211
(54) • DREHBARES SCHNEIDWERKZEUG
• ROTABLE CUTTING TOOL
• OUTIL DE COUPE ROTATIF

(71) Valenite LLC, 31700 Research Park drive, Madison Heights, MI 48071-9636, US
(72) NOGGLE, Kenneth, G., West Bloomfield, MI 48323, US
(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

B23D 37/04 → (51) B23D 43/02

(51) **B23D 43/02** (11) **1 499 469 A1***
B23D 37/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03747471.5 (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) FR 2003/001337 29.04.2003
(87) WO 2003/092941 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 FR 0205361
(54) • VERFAHREN ZUM NUTEN DER BOHRUNG EINES ROHRS UND NUTENWERKZEUGHALTER
• METHOD FOR GROOVING THE BORE OF A TUBE AND GROOVING TOOL-HOLDER
• PROCEDE DE RAINURAGE DE L ALESAGE D UN TUBE ET PORTE OU TIL DE RAINURAGE

(71) Giat Industries, 13 route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) DEGESNE, Denis, F-18000 Bourges, FR
(74) Célianie, Christian, Cabinet Célianie, 5 avenue de Saint-Cloud, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

B23G 5/00 → (51) B26D 1/12

B23K 1/012 → (51) B01J 19/02

B23K 3/06 → (51) H01L 21/60

(51) **B23K 20/12** (11) **1 499 470 A1***
(25) En (26) En
(21) 03718452.0 (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 2003/012110 18.04.2003
(87) WO 2003/092951 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 US 376758 P
09.09.2002 US 237506
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RÜHRREIBSCHWEISSEN
• METHOD AND APPARATUS FOR FRICTION STIR WELDING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE

(71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) WALDRON, Douglas, J., Fountain Valley, CA 92708-2244, US
MIRYEKTA, Raymond, Huntington Beach, CA 19182, US
McTERNAN, Keith, R., Huntington Beach, CA 92648, US
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesler Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

B23K 26/38 → (51) H05K 3/00

B23K 35/22 → (51) C09D 5/08

B23K 35/22 → (51) C09D 5/24

B23P 15/28 → (51) B26D 1/12

- (51) **B23P 19/00** (11) **1 499 471 A2***
B23Q 7/10
(25) En (26) En
(21) 03720765.1 (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 RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/001332 10.04.2003
(87) WO 2003/085421 2003/42 16.10.2003
(88) 18.12.2003
(30) 10.04.2002 US 119652

- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LICHTWELLENLEITERBAUTEILEN*
• *OPTICAL FIBER DEVICE MANUFACTURING SYSTEMS, APPARATUSSES, AND METHODS*
• *SYSTEMES, APPAREILS ET PROCEDES DE FABRICATION DE DISPOSITIFS A FIBRES OPTIQUES*
(71) Corvis Corporation, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400, US
(72) Devegowda, Sandesh, Corvis Corporation, Columbia, MD 21046-9400, US
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **B23Q 1/00** (11) **1 499 472 A1***
B23Q 3/12
(25) En (26) En
(21) 03725330.9 (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) GB 2003/001677 17.04.2003
(87) WO 2003/089188 2003/44 30.10.2003
(30) 20.04.2002 GB 0209072
21.05.2002 GB 0211617

- (54) • *MASCHINENANPASSUNG*
• *MACHINE ADAPTATION*
• *ADAPTATION D'UNE MACHINE*
(71) Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) COLLINGWOOD, David, Gloucestershire, GL5 5PP, GB
FERGUSON, Graham Richard, Gloucestershire GL5 3SD, GB
HAYTER, Timothy Donald, Gloucestershire GL12 7NR, GB
PRESTIDGE, Tim, Somerset BA2 4DU, GB
RENTON, Clive Esmond Harwood, Wiltshire SN14 6PA, GB
STOTT, Edward, Gloucestershire GL15 6XE, GB
THOMAS, David Kenneth, South Gloucestershire BS35 1EN, GB
(74) Jackson, John Timothy, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

B23Q 3/12 → (51) B23Q 1/00**B23Q 3/18** → (51) B23Q 16/00

- (51) **B23Q 5/26** (11) **1 499 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 03726485.0 (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) US 2003/013016 24.04.2003
(87) WO 2003/092954 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 US 136812

- (54) • *KONZENTRISCHE, PNEUMATISCH/HYDRAULISCH ANGETRIEBENE VORSCHUBBEINRICHTUNG*
• *CONCENTRIC PNEUMATIC/HYDRAULIC POWER FEED APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENERGIE HYDRAULIQUE/PNEUMATIQUE*
(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) STEPAN, Michael, M., Langley, WA 98260, US
GAGE, Roger, A., Marysville, WA 98270, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B23Q 7/10 → (51) B23P 19/00

- (51) **B23Q 16/00** (11) **1 499 474 A1***
B23Q 3/18 B41F 27/00
(25) En (26) En
(21) 02748688.5 (22) 26.04.2002
(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) EP 2002/004848 26.04.2002
(87) WO 2003/090969 2003/45 06.11.2003
(54) • *POSITIONIERVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR OFFSETDRUCKPLATTEN*
• *POSITIONING DEVICE, ESPECIALLY FOR OFFSET PLATES*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT, EN PARTICULIER POUR DES PLAQUES DE DECALAGE*
(71) Strobbe Graphics N.V., Oostakaai 50, 8900 Ieper, BE
(72) WATTYIN, Bart, B-8900 Ieper, BE
(74) Ostyn, Frans, K.O.B. NV, Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

- (51) **B24B 5/42** (11) **1 499 475 A1***
B24B 39/04
(25) De (26) De
(21) 03704629.9 (22) 15.02.2003
(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 2003/001531 15.02.2003
(87) WO 2003/090971 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 DE 10218703
(54) • *FESTWALZROLLENKOPF EINES FESTWALZWERKZEUGS*
• *DEEP ROLLING ROLLER HEAD OF A DEEP ROLLING TOOL*
• *TETE DE ROULEAU DE CYLINDRAGE D'UNE MACHINE A CYLINDRER*
(71) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG, Bernhard-Schondorff-Platz, 41812 Erkelenz, DE
(72) DERICHS, Heinrich-Wilhelm, 41844 Wegberg, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B24B 5/42** (11) **1 499 476 A1***
B24B 39/04
(25) De (26) De
(21) 03720526.7 (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) EP 2003/004305 25.04.2003
(87) WO 2003/090972 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 DE 10218703
(54) • *FESTWALZROLLENKOPF EINES FESTWALZWERKZEUGS*

- *HARD-ROLLING ROLLER HEAD PERTAINING TO A HARD-ROLLING TOOL*
• *TETE DE ROULEAU DE CYLINDRAGE D'UN OUTIL DE CYLINDRAGE*
(71) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG, Bernhard-Schondorff-Platz, 41812 Erkelenz, DE
(72) DERICHS, Heinrich-Wilhelm, 41844 Wegberg, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B24B 39/04 → (51) B24B 5/42

- (51) **B24D 13/06** (11) **1 499 477 A1***
B24D 13/10
(25) Da (26) En
(21) 03746260.3 (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) DK 2003/000238 10.04.2003
(87) WO 2003/086710 2003/43 23.10.2003
(30) 13.04.2002 DK 200200552
13.04.2002 DK 200200551
(54) • *ZYLINDRISCHE TROMMEL MIT AUSTAUSCHBAREN SCHLEIFELEMENTEN*
• *CYLINDRIC DRUM WITH REPLACEABLE GRINDING ELEMENTS*
• *TAMBOUR CYLINDRIQUE COMPRENANT DES ELEMENTS DE MEULAGE AMOVIBLES*
(71) Jespersen, Poul, Erik, Lyngvaenget 6, 7870 Glyngore, DK
(72) Jespersen, Poul, Erik, 7870 Glyngore, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B24D 13/10 → (51) B24D 13/06

- (51) **B25C 1/04** (11) **1 499 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 03726508.9 (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) US 2003/013196 29.04.2003
(87) WO 2003/092961 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 US 134784
(54) • *MAGAZINANORDNUNG FÜR BEFESTIGUNGSWERKZEUG*
• *MAGAZINE ASSEMBLY FOR FASTENING TOOL*
• *ENSEMBLE MAGASIN POUR OUTIL DE FIXATIONS*
(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US

- Funicello, John C., 1305 Beche Street SE, Palm Bay, FL 32909, US
(72) MILLER, Keven, E., Forest Hill, MD 21050, US
FUNICELLO, John, C., Palm Bay, FL 32909, US
HAGAN, Todd, A., Windsor, PA 17366, US
MILLER, Thomas, E., Spring Grove, PA 17362, US
WOJCICKI, Andrzej, R., Rosedale, MD 21237, US
STEINBRUNNER, Glenn, V., Forest Hill, MD 21050, US

- (74) Edlund, Fabian, Awapatent AB, P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

B26D 1/00 → (51) B23C 5/20

(51) **B26D 1/12** (11) **1 499 479 A1***
B23P 15/28 B23G 5/00
(25) En (26) En
(21) 03728556.6 (22) 28.04.2003

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

(86) US 2003/013034 28.04.2003
(87) WO 2003/092969 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 US 134328
25.04.2003 US 423328

- (54) • SCHNEIDWERKZEUG
• CUTTING TOOL
• OUTIL DE COUPE

(71) Kennametal Inc., P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US

(72) GAMBLE, Kevin, M., Stahlstown, PA 15687, US
LONG, Thomas, J., II, Greensburg, PA 15601, US
WELLEIN, Georg, H., 91315 Hoechststadt, DE

(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner
Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B26D 3/16 → (51) F28F 21/06

B26D 7/01 → (51) B65G 47/244

(51) **B27N 3/18** (11) **1 499 480 A1***
B28B 7/10 C08K 11/00
C08K 3/34

(25) En (26) En
(21) 02725557.9 (22) 15.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/010950 15.04.2002
(87) WO 2003/089207 2003/44 30.10.2003

- (54) • THERMOPLASTISCHE TÜRVERKLEIDUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• THERMOPLASTIC DOOR SKINS AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• REVETEMENTS THERMOPLASTIQUES POUR PORTE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) Masonite Corporation, One North Dale Mabry Highway Suite 950, Tampa, FL 33609, US

(72) FORD, David, Lee's Summit, MO 64081, US
RUDOLPH, Kevin, Overland Park, KS 66207, US

(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

B28B 7/10 → (51) B27N 3/18

B28B 7/30 → (51) B28B 21/18

(51) **B28B 7/36** (11) **1 499 481 A1***
(25) It (26) En
(21) 04707279.8 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IT 2004/000036 02.02.2004
(87) WO 2004/069505 2004/34 19.08.2004
(30) 05.02.2003 IT VR20030012

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON STEINZEUG-PLATTEN MIT GEALTERT AUSSEHENDER OBERFLÄCHE
• METHOD FOR MANUFACTURING SLABS MADE OF STONE-LIKE AGGLOMERATED MATERIAL HAVING AN AGED UPPER SURFACE

• PROCEDE DE FABRICATION DE DALLES CONSTITUEES DE MATERIAU AGGLOMERE DE TYPE PIERRE POSSEDANT UNE SURFACE SUPERIEURE VIEILLIE

(71) Stone Italiana S.p.A., Via del Perlar, 2, 37135 Verona, IT

(72) DALLA VALLE, Roberto, I-37012 Bussolengo, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **B28B 19/00** (11) **1 499 482 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 03740583.4 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/001118 09.04.2003
(87) WO 2003/084724 2003/42 16.10.2003
(30) 10.04.2002 FR 0204479

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GIPSPLATTEN MIT VIER SICH VERJÜNGENDEN RÄNDERN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF PLASTER PLATES HAVING 4 TAPERED EDGES
• PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUES DE PLATRE A 4 BORDS AMINCIS

(71) LAFARGE PLATRES, 500, rue Marcel Demonque, Zone du Pôle Technologique-Agroparc, 84915 Avignon Cedex 9, FR

(72) Platres Lafarge, F-84915 Avignon Cedex 09, FR

(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **B28B 21/18** (11) **1 499 483 A1***
B28B 7/30

(25) En (26) En
(21) 03747065.5 (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) AU 2003/000481 24.04.2003
(87) WO 2003/090988 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 AU PR195302

- (54) • VERTIKALFORMEN VON BETON
• VERTICAL MOULDING OF CONCRETE
• MOULAGE VERTICAL DE BETON

(71) Vertech Hume Pty. Ltd., 64 Lock Avenue, Werribee, VIC 3030, AU

(72) HUME, Graeme, Reginald, Werribee, VIC 3030, AU

(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

B29B 7/00 → (51) B01L 3/00

(51) **B29B 9/12** (11) **1 499 484 A1***
B29B 9/14 B01J 2/00
B29C 47/38 C08L 23/06

(25) De (26) De
(21) 03717302.8 (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) EP 2003/003903 15.04.2003
(87) WO 2003/086724 2003/43 23.10.2003
(30) 18.04.2002 DE 10217232

- (54) • GEFÜLLTE GRANULATE AUS POLYETHYLENEN HOHEN BZW. ULTRAHOHEN MOLEKULARGEWICHTS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG

• FILLED GRANULATES CONSISTING OF HIGH OR ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENES AND METHOD FOR PRODUCING SAID GRANULATES

• GRANULES CONSTITUES DE MATERIAUX DE REMPLISSAGE ET DE POLYETHYLENES A MASSE MOLECULAIRE ELEVEE OU ULTRA-ELEVEE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE

(72) GUSIK, Meinhard, 46147 Oberhausen, DE
HAFTKA, Stanislaw, 46145 Oberhausen, DE
LÜDTKE, Kerstin, 46499 Hamminkeln, DE

B29B 9/14 → (51) B29B 9/12

B29B 15/12 → (51) A01K 1/015

(51) **B29C 31/00** (11) **1 499 485 A2***
(25) En (26) En

(21) 03726488.4 (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) US 2003/013060 28.04.2003
(87) WO 2003/092977 2003/46 13.11.2003
(88) 11.03.2004

- (30) 30.04.2002 US 377126 P
25.04.2003 US 423801
(54) • VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG VON KONSTRUKTIONSELEMENTEN UND VERSTÄRKUNGSSYSTEM MIT EINEM HOHLEN TRÄGER
• METHOD FOR REINFORCING STRUCTURAL MEMBERS AND REINFORCEMENT SYSTEM UTILIZING A HOLLOW CARRIER
• PROCEDE DE RENFORCEMENT D'ELEMENTS STRUCTURELS ET SYSTEME DE RENFORCEMENT METTANT EN OEUVRE UN ELEMENT PORTEUR CREUX

(71) L & L Products, Inc., 159 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US

(72) CZAPLICKI, Michael, J., Rochester, MI 48306, US
RILEY, Jon, Farmington, MI 48335, US

(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

(51) **B29C 31/04** (11) **1 499 486 A1***
B29C 43/34

// (B29C33/14, 43:08, B29B11:10)
(25) En (26) En
(21) 03732283.1 (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) EP 2003/004089 17.04.2003
(87) WO 2003/090989 2003/45 06.11.2003

- (30) 23.04.2002 IT B020020226
(54) • VORRICHTUNG ZUM FORMPRESSEDEN VON GEGENSTÄNDEN AUS KUNSTSTOFF
• APPARATUS FOR COMPRESSION MOLDING ARTICLES MADE OF PLASTICS
• APPAREIL DE MOULAGE PAR COMPRESSION D'ARTICLES EN PLASTIQUE

(71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA S.c.r.l., Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (Bologna), IT

(72) BATTILANI, Mauro, I-40026 Imola, IT

(74) Luppi, Luigi, Luppi & Associati S.r.l. Foro Buonaparte, 68, 20121 Milano, IT

(51) **B29C 33/62** (11) **1 499 487 A1***
C03B 11/08 B29D 11/00
(25) En (26) En
(21) 03710125.0 (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) IB 2003/001355 03.04.2003
(87) WO 2003/084727 2003/42 16.10.2003
(30) 05.04.2002 EP 02076357

(54) • *EIN FORMKÖRPER, EINE METHODE ZU DESSEN HERSTELLUNG, SOWIE DESSEN VERWENDUNG*
• *A MOULD, A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME AS WELL AS ITS USE*
• *MOULE, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, ET MATERIAUX MOULES DANS CE MOULE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) STAPERT, Hendrik, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VERSTEGEN, Emile, J., K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LUB, Johan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KLOOSTERBOER, Johan, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

B29C 33/64 → (51) C08L 101/00

(51) **B29C 37/00** (11) **1 499 488 A1***
(25) De (26) De
(21) 03708245.0 (22) 15.03.2003
(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 2003/002727 15.03.2003
(87) WO 2003/092978 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 DE 10219276

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHONENDEN HERAUSLSEN UND ENTNEHMEN EINES PRESSFORMTEILS AUS DEM PRESSFORMWERKZEUG*
• *DEVICE FOR CAREFULLY DETACHING AND REMOVING A PRESS-MOLDED PART FROM A DIE*
• *DISPOSITIF POUR DEGAGER ET RETIRER SANS L'ABIMER UNE PIECE MOULEE PAR PRESSION D'UN OUTIL DE MOULAGE PAR PRESSION*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) HABISREITINGER, Uwe, 72290 Lossburg, DE
NORDMANN, Bernhard, 71034 Böblingen, DE

B29C 43/34 → (51) B29C 31/04**B29C 45/00** → (51) B01L 3/00**B29C 47/06** → (51) D02G 3/00**B29C 47/38** → (51) B29B 9/12

(51) **B29C 47/68** (11) **1 499 489 A1***
B29C 47/72
(25) De (26) De
(21) 03714595.0 (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) CH 2003/000267 24.04.2003
(87) WO 2003/090999 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 PCT/CH02/00233
(54) • *FILTRIER- BZW. ABLASSVORRICHTUNG*

• *FILTRATION AND DRAINAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRAGE OU D'EVACUATION*
(71) Maag Pump Systems Textron AG, Hardstrasse 219, 8023 Zürich, CH
(72) EMHARDT, Peter, 34134 Kassel, DE
BRINKEN, Frank, CH-6343 Rotkreuz, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

B29C 47/72 → (51) B29C 47/68**B29C 59/02** → (51) D04H 3/16**B29C 65/02** → (51) B01D 53/04**B29C 65/02** → (51) F28F 21/06

(51) **B29C 67/00** (11) **1 499 490 A1***
G03F 7/00 C08J 3/28
(25) De (26) De
(21) 02785242.5 (22) 18.10.2002
(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) EP 2002/011690 18.10.2002
(87) WO 2003/037606 2003/19 08.05.2003
(30) 26.10.2001 DE 10152878
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN DREIDIMENSIONALER KÖRPER ODER OBERFLÄCHEN DURCH LASER-BESTRAHLUNG*

• *METHOD FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL BODIES OR THREE-DIMENSIONAL SURFACES BY LASER RADIATION*
• *PROCEDE POUR CREER DES CORPS TRIDIMENSIONNELS OU DES SURFACES TRIDIMENSIONNELLES PAR RAYONNEMENT LASER*
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
LASER ZENTRUM HANNOVER e.V., Hollerithallee 8, D-30419 Hannover, DE

(72) HOUBERTZ-KRAUSS, Ruth, 97440 Werneck, DE
SCHULZ, Jochen, 97209 Veitshöchheim, DE
FROELICH, Lothar, 97072 Würzburg, DE
POPALL, Michael, 97072 Würzburg, DE
CHICHKOV, Boris, 30173 Hannover, DE
SERBIN, Jesper, 30916 Isernhagen, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., Leonhard - Olgemöller - Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

(51) **B29C 70/00** (11) **1 499 491 A2***
A61C 7/00
(25) En (26) En
(21) 03722632.1 (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 2003/000334 29.04.2003
(87) WO 2003/092987 2003/46 13.11.2003
(88) 05.02.2004
(30) 29.04.2002 US 133656
(54) • *ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG*
• *AN ORTHODONTIC APPLIANCE*
• *APPAREIL ORTHODONTIQUE*

(71) Stick Tech OY, P.O. Box 114, 20521 Turku, FI
(72) VALLITTU, Pekka, FIN-21620 Kuusisto, FI
LASSILA, Lippo, FIN-21630 Lielax, FI
KANGASNIEMI, Ilkka, FIN-20760 Piispanristi, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O.Box 99, 20521 Turku, FI

B29C 70/08 → (51) D04H 3/04**B29C 70/50** → (51) A01K 1/015**B29D 11/00** → (51) B29C 33/62

(51) **B29D 22/00** (11) **1 499 492 A1***
B29D 23/00 B32B 1/08
B65D 81/26 F16C 11/00
(25) En (26) En
(21) 03709122.0 (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) US 2003/004597 14.02.2003
(87) WO 2003/082553 2003/41 09.10.2003
(30) 27.03.2002 US 109462
(54) • *TROCKENMITTELSYSTEM MIT FLASCHE UND TROCKENMITTELFLÄCHENGEBILDE*
• *DESICCANT SYSTEM INCLUDING BOTTLE AND DESICCANT SHEET*
• *SYSTEME DE DESSICCATION COMPRENANT UNE BOUTEILLE ET UNE FEUILLE DESSICCATIVE*
(71) KOSLOW TECHNOLOGIES CORPORATION, 269 South Lambert Rd., Orange, CT 06477, US
(72) KOSLOW, Evan, E., Weston, CT 06883, US
(74) Volpert, Marcus, Dr., et al, Patentanwälte KERN, VOLPERT & KOLLEGEN Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München, DE

B29D 23/00 → (51) B29D 22/00

(51) **B30B 9/08** (11) **1 499 493 A1***
B30B 9/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 03740675.8 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/001323 28.04.2003
(87) WO 2003/092990 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 FR 0205398
05.02.2003 FR 0301317
(54) • *PRESSE MIT EINER SIEBTROMMEL AUS PERFORIERTEM ROSTFREIEM STAHLBLECH*
• *WINE PRESS WITH CYLINDRICAL CAGE MADE OF PERFORATED STAINLESS STEEL PLATE*
• *PRESSOIR A CAGE CYLINDRIQUE EN TOLE PERFOREE EN ACIER INOXYDABLE*

(71) Setiv, La Grave, 11800 Trebes, FR
(72) LAV, François, F-11000 Carcassonne, FR
MARTINEZ, Serge, F-11220 Montlaur, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

B30B 9/26 → (51) B30B 9/08**B30B 9/32** → (51) B67D 1/00**B30B 15/00** → (51) B21D 55/00**B30B 15/14** → (51) B21D 55/00**B30B 15/16** → (51) B21D 55/00**B30B 15/26** → (51) B21D 55/00**B31B 19/90** → (51) B65D 33/28**B31F 1/07** → (51) D04H 3/16**B32B 1/08** → (51) B29D 22/00

B32B 17/00 → (51) C03C 17/34

(51) **B32B 17/10** (11) **1 499 494 A1***
B32B 27/36 B41M 7/00

(25) En (26) En
(21) 03726514.7 (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) US 2003/013236 28.04.2003
(87) WO 2003/092999 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 135417

(54) • *VERBUNDMATERIAL MIT DIGITAL ERZEUGTEM FARBMUSTER ZUR VERWENDUNG IN VERBUNDGLAS*
• *DIGITAL COLOR-DESIGN COMPOSITE FOR USE IN LAMINATED GLASS*
• *COMPOSITE COMPORANT DES IMAGES EN COULEURS, IMPRIMEES PAR IMPRESSION NUMERIQUE, DESTINE A ETRE UTILISE DANS DES VERRRES FEUILLETES*

(71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US

(72) BELL, William, Paul, East Longmeadow, MA 01028, US
MORAN, James, R., Longmeadow, MA 01106, US
YACOVONE, Vincent, J., Springfield, MA 01128, US

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B32B 27/00** (11) **1 499 495 A1***
C08L 23/00

(25) En (26) En
(21) 03728329.8 (22) 01.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/010152 01.04.2003
(87) WO 2003/093004 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 US 135321
23.10.2002 US 278241

(54) • *THERMOPLASTISCHER FILM AUF BASIS VON POLYPROPYLEN*
• *THERMOPLASTIC FILM BASED ON POLYPROPYLENE*
• *FILM THERMOPLASTIQUE A BASE DE POLYPROPYLENE*

(71) ExxonMobil Oil Corporation, 5200 Bayway Drive, Baytown, Texas 77520, US

(72) KONG, Dan-Cheng, Fairport, NY 14450, US
CLECKNER, Michael, D., Naples, NY 14512, US

(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **B32B 27/00** (11) **1 499 496 A1***
C08L 23/00

(25) En (26) En
(21) 03747579.5 (22) 01.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/010150 01.04.2003
(87) WO 2003/093003 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 US 135321

(54) • *OPAQUE SIEGELFAHIGE MEHRLAGIGE FOLIE*
• *SEALABLE MULTI-LAYER OPAQUE FILM*
• *FILM OPAQUE MULTICOUCHE ETANCHE*

(71) ExxonMobil Oil Corporation, 5200 Bayway Drive, Baytown, Texas 77520, US

(72) KONG, Dan-Cheng, Fairport, NY 14450, US
CLECKNER, Michael, D., Naples, NY 14512, US

(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

B32B 27/00 → (51) C08K 3/22

B32B 27/12 → (51) A01K 1/015

(51) **B32B 27/18** (11) **1 499 497 A2***
B32B 27/32 C08J 5/18
// C08L23:12

(25) En (26) En
(21) 03726312.6 (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 SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/011755 15.04.2003
(87) WO 2003/093005 2003/46 13.11.2003
(88) 22.01.2004
(30) 30.04.2002 US 135976

(54) • *UV-STABILISIERUNG VON SYNTHETISCHEM PAPIER*
• *UV STABILIZATION OF SYNTHETIC PAPER*
• *STABILISATION AUX UV DU PAPIER SYNTHETIQUE*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US

(72) STOPPER, Steven, R., Duluth, GA 30097, US
EDMUNDSON, Charles, Edward, Roswell, GA 30076, US

(74) Gruneker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B32B 27/18 → (51) H05B 3/14

B32B 27/30 → (51) C08K 3/22

B32B 27/32 → (51) A01K 1/015

B32B 27/32 → (51) B32B 27/18

B32B 27/36 → (51) B32B 17/10

B32B 27/40 → (51) C08K 3/22

(51) **B32B 29/00** (11) **1 499 498 A2***
(25) En (26) En
(21) 03727745.6 (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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/001768 02.05.2003
(87) WO 2003/093009 2003/46 13.11.2003
(88) 29.01.2004
(30) 02.05.2002 US 376875 P

(54) • *VERBUNDFOLIE MIT BARRIEREEIGENSCHAFTEN ZUM VERPACKEN VON GETRÄNKEN*
• *BARRIER LAMINATE STRUCTURE FOR PACKAGING BEVERAGES*
• *STRUCTURE STRATIFIEE A EFFET BARRIERE CONCUE POUR LE CONDITIONNEMENT DE BOISSONS*

(71) International Paper Company, 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921, US

(72) Cleveland, Christopher S., Tuxedo, NY 10987, US
Tedford, Richard A., Tuxedo, NY 10987, US
Reighard, Tricia S., Tuxedo, NY 10987, US

(74) Schneider, Michael, HAMMONDS, Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE

B32B 31/00 → (51) A01K 1/015

(51) **B41F 15/36** (11) **1 499 499 A1***
B41F 27/12 H05K 3/12

(25) En (26) En
(21) 03732633.7 (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) GB 2003/001858 30.04.2003
(87) WO 2003/093012 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 GB 0210102
29.10.2002 GB 0225130

(54) • *DRUCKSIEBEN, RAHMEN DAFÜR UND SIEBDRUCKMASCHINENEINHEITEN*
• *PRINTING SCREENS, FRAMES THEREFOR AND PRINTING SCREEN UNITS*
• *CADRES D'IMPRESSION, LEURS TRAMES, ET UNITES DE CADRE D'IMPRESSION*

(71) Tannlin Limited, 24 Whittle Place, South Newmoor Industrial Estate, Irvine KA11 4HR, GB

(72) Hall, James Graham, Troon, Ayrshire KA10 7ER, GB
Shaw, Fraser, Troon, Ayrshire KA10 6RR, GB

(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

B41F 27/00 → (51) B23Q 16/00

B41F 27/12 → (51) B41F 15/36

B41J 2/01 → (51) C08K 3/22

(51) **B41J 2/05** (11) **1 499 500 A1***
B81B 7/04

(25) En (26) En
(21) 02764374.1 (22) 29.08.2002

(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) AU 2002/001166 29.08.2002
(87) WO 2003/091029 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 132318

(54) • *TRANSLATIONS- ZU ROTATIONSUMWANDLUNG IN EINEM TINTENSTRAHLDRUCKKOPF*
• *TRANSLATION TO ROTATION CONVERSION IN AN INKJET PRINTHEAD*
• *CONVERSION DE MOUVEMENTS DE TRANSLATION EN MOUVEMENTS DE ROTATION DANS UNE TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE*

(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU

(72) Silverbrook, Kia, Balmain, New South Wales 2041, AU

(74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **B41J 2/355** (11) **1 499 501 A1***
B41J 3/407

(25) En (26) En
(21) 03721925.0 (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) US 2003/013261 29.04.2003
(87) WO 2003/093020 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 US 134573

(54) • *PRUFGERAT FÜR THERMODRUCKER ELEMENT*
• *THERMAL PRINTER ELEMENT TESTER*

• *TESTEUR D'ELEMENTS D'IMPRESSION THERMIQUE*
 (71) Rimage Corporation, 7725 Washington Avenue South, Minneapolis, MN 55439, US
 (72) ROTHER, David, J., Hastings, MN 55033, US
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B41J 2/447 → (51) G03F 7/20

(51) **B41J 3/407** (11) **1 499 502 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03723228.7 (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
 (86) JP 2003/005444 28.04.2003
 (87) WO 2003/091033 2003/45 06.11.2003
 (88) 15.04.2004
 (30) 26.04.2002 JP 2002127123
 28.06.2002 JP 2002189724
 (54) • *DRUCKGERÄT, DRUCKVERFAHREN, UND PROGRAMM*
 • *PRINTING APPARATUS, PRINTING METHOD, AND PROGRAM*
 • *APPAREIL D'IMPRESSION, PROCEDE D'IMPRESSION ET PROGRAMME ASSOCIE*
 (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
 (72) MOCHIZUKI, Yoshiaki, Nishitama-gun, Tokyo 190-1224, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B41J 3/407 → (51) B41J 2/355

B41J 3/407 → (51) B41J 11/00

(51) **B41J 11/00** (11) **1 499 503 A1***
 B41J 3/407
 (25) En (26) En
 (21) 03723229.5 (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
 (86) JP 2003/005445 28.04.2003
 (87) WO 2003/091035 2003/45 06.11.2003
 (30) 26.04.2002 JP 2002127123
 31.05.2002 JP 2002158983
 (54) • *DRUCKGERÄT, DRUCKVERFAHREN, UND PROGRAMM*
 • *PRINTING APPARATUS, PRINTING METHOD, AND PROGRAM*
 • *APPAREIL D'IMPRESSION, PROCEDE D'IMPRESSION ET PROGRAMME ASSOCIE*
 (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
 (72) Mochizuki, Yoshiaki, Nishitama-gun, Tokyo 190-1224, JP
 Kimura, Satoshi, Ome-shi, Tokyo 198-0061, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B41M 1/04 → (51) G03F 7/033

B41M 5/26 → (51) G11B 7/24

B41M 7/00 → (51) B32B 17/10

(51) **B42D 15/00** (11) **1 499 504 A2***
 B42D 15/10 G07D 7/02
 G07D 7/04 G09F 9/37
 (25) De (26) De
 (21) 03725047.9 (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 2003/004006 16.04.2003
 (87) WO 2003/089250 2003/44 30.10.2003
 (88) 21.05.2004
 (30) 19.04.2002 DE 10217632
 (54) • *SICHERHEITSDOKUMENT*
 • *SECURITY DOCUMENT*
 • *DOCUMENT DE SECURITE*
 (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
 (72) SCHNEIDER, Walter, 83714 Miesbach, DE

B42D 15/10 → (51) B42D 15/00

(51) **B43K 1/08** (11) **1 499 505 A2***
 B43K 5/18
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03747481.4 (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) FR 2003/001360 30.04.2003
 (87) WO 2003/093026 2003/46 13.11.2003
 (88) 01.04.2004
 (30) 30.04.2002 FR 0205450
 (54) • *DRUCKSCHALTER FÜR KUGELAPPLIKATORSPITZE UND ANORDNUNG ZUM BILDEN EINER DIESEN ENTHALTENDEN SPITZE*
 • *PUSH-BUTTON FOR BALL APPLICATOR TIP AND ASSEMBLY FORMING A TIP INCORPORATING SAME*
 • *POUSSOIR POUR BILLE POUR UNE POINTE D'APPLICATEUR ET ENSEMBLE FORMANT POINTE INCORPORANT UN TEL POUSSOIR*
 (71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92611 Clichy Cedex, FR
 (72) ROSENZWEIG, Alain, F-94100 Saint Maur Des Fosses, FR
 (74) Vercaemer, Laurence, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B43K 5/18 → (51) B43K 1/08

(51) **B44D 3/12** (11) **1 499 506 A1***
 (25) NI (26) En
 (21) 03713093.7 (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) NL 2003/000197 18.03.2003
 (87) WO 2003/078179 2003/39 25.09.2003
 (30) 18.03.2002 NL 1020189
 (54) • *BEHÄLTER, INSBESONDERE FÜR FARBE ODER LACK*
 • *CONTAINER, IN PARTICULAR FOR HOLDING PAINT OR LACQUER*
 • *RECIPIENT, EN PARTICULIER POUR PEINTURE OU LAQUE*
 (71) Hildering's Aquabrush Conditioner B.V., Kabeljauwstraat 16, 1976 DJ Ijmuiden, NL
 (72) HILDERING, Johan, Willem, NL-2071 RM Santpoort-Noord, NL

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

B44D 3/12 → (51) B65D 43/16

B60C 1/00 → (51) C08K 5/549

B60C 11/00 → (51) B60C 11/04

(51) **B60C 11/04** (11) **1 499 507 A1***
 B60C 11/18 B60C 11/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03727330.7 (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 2003/004116 22.04.2003
 (87) WO 2003/089257 2003/44 30.10.2003
 (30) 19.04.2002 FR 0205103

(54) • *LAUFLÄCHE MIT PROFILELEMENTEN AUS MINDESTENS ZWEI KAUTSCHUKMISCHUNGEN*
 • *TREAD WITH TREAD DESIGN ELEMENTS WHICH ARE FORMED FROM AT LEAST TWO MIXTURES OF RUBBER*
 • *BANDE DE ROULEMENT AYANT DES ELEMENTS DE SCULPTURE FORMES D'AU MOINS DEUX MELANGES DE CAOUT-CHOUC*

(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
 MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
 BRUANT, Rémi, F-63200 Riom, FR
 VASSEUR, Didier, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
 (74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 11/18 → (51) B60C 11/04

(51) **B60C 23/04** (11) **1 499 508 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03718789.5 (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 2003/004329 25.04.2003
 (87) WO 2003/091046 2003/45 06.11.2003
 (30) 26.04.2002 DE 10218781

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES FAHRZEUGREIFENS, EINES FAHRZEUGS, SOWIE VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES FAHRZEUGREIFEN-INTERAKTIONSMODELLS; FAHRZEUGDIAGNOSESYSTEM*
 • *METHOD FOR MONITORING A VEHICLE TIRE AND A VEHICLE, AND METHOD FOR GENERATING A VEHICLE TIRE INTERACTION MODEL, VEHICLE DIAGNOSTIC SYSTEM*
 • *PROCEDE POUR SURVEILLER UN PNEU SUR UN VEHICULE ET LE VEHICULE, PROCEDE POUR REALISER UN MODELE D'INTERACTION POUR LES PNEUS D'UN VEHICULE, SYSTEME DE DIAGNOSTIC POUR VEHICULE*

(71) TÜV Automotive GmbH Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland, Ridlerstrasse 65, 80339 München, DE
 (72) SCHICK, Bernhard, 76199 Karlsruhe, DE
 NETSCH, Lars, 82296 Schöngesing, DE

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **1 499 509 A1***
G01D 7/00 G01D 7/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 03722481.3 (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) EP 2003/003920 15.04.2003

(87) WO 2003/086786 2003/43 23.10.2003

(30) 18.04.2002 FR 0204965

- (54) • ZUSTANDSMELDER EINES SYSTEMS
- SYSTEM STATE INDICATOR
- INDICATEUR D'ETAT D'UN SYSTEME

(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH

(72) HOTTEBART, François, Ashikaga-shi, Tochigi-ken 326-0825, JP

SHEPHERD, Russell, F-63170 Perignat-Les-Sarlieves, FR

BOUIGES, Thierry, F-91190 Gif sur Yvette, FR

(74) Dequire, Philippe, et al. M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 23/04 → (51) H01Q 9/16

B60D 1/36 → (51) B60P 1/64

(51) **B60G 7/00** (11) **1 499 510 A1***
F16F 1/393 F16C 11/06

(25) De (26) De
(21) 03709607.0 (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

(86) DE 2003/000418 12.02.2003

(87) WO 2003/093039 2003/46 13.11.2003

(30) 02.05.2002 DE 10219708

- (54) • DREIECKLENKER
- WISHBONE
- TRIANGLE DE SUSPENSION

(71) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde, DE

(72) BUHL, Reinhard, 49163 Bohmte, DE

RICHTER, Reinhard, 49163 Bohmte, DE

COSSMANN, Uwe, 49545 Tecklenburg, DE

KUNZE, Ralf, 49152 Bad Essen, DE

BUBLIES, Holger, 49078 Osnabrück, DE

KNOPP, Sören, 49179 Ostercappeln, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 499 511 A1***
De (26) De

(21) 03743288.7 (22) 20.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) DE 2003/000530 20.02.2003

(87) WO 2003/074305 2003/37 12.09.2003

(30) 04.03.2002 DE 10209412

- (54) • KLIMAAANLAGE
- AIR CONDITIONER
- INSTALLATION DE CLIMATISATION

(71) Luk Fahrzeug-Hydraulik GmbH & Co. KG, Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE

(72) DI VITO, Thomas, 61273 Wehrheim, DE
Dr. WEBER, Georg, 63329 Engelsbach, DE
SCHÄFER, Tilo, 55566 Daubach, DE

B60J 10/00 → (51) B60J 10/04

B60J 10/00 → (51) C09D 175/04

(51) **B60J 10/04** (11) **1 499 512 A2***
B60J 10/00

(25) En (26) En

(21) 03721920.1 (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) US 2003/013232 29.04.2003

(87) WO 2003/093044 2003/46 13.11.2003

(88) 05.02.2004

(30) 01.05.2002 US 136230

(54) • MODULARE FAHRZEUGFENSTERDICH-
TUNGSANORDNUNG

• MODULAR VEHICULAR WINDOW SEAL
ASSEMBLY

• ENSEMBLE JOINT DE FENETRE DE VOI-
TURE MODULAIRE

(71) Schlegel Corporation, 111 Eight Avenue, New York, NY 10011, US

(72) CARVALHO, Darrel, B., Mississauga, Ontario, L4W 4R4, CA

RIGBY, John, A., Knoxville, TN 37923, US

ZWOLINSKI, David, T., Maryville, TN 37804, US
KONITSNEY, William, J., Troy, MI 48085, US

(74) Schober, Christoph D., Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte Postfach 31 02 03, 80102 München, DE

(51) **B60K 6/04** (11) **1 499 513 A1***
B60L 11/12 F16H 45/02
F02N 11/04 F16H 3/72
H02K 7/10 H02K 51/00

(25) De (26) De
(21) 03727371.1 (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) EP 2003/004356 25.04.2003

(87) WO 2003/093045 2003/46 13.11.2003

(30) 29.04.2002 DE 10219080

(54) • HYBRIDANTRIEBSSYSTEM MIT HYDRODY-
NAMISCHER KUPPLUNG, INSBESONDERE
FUER KRAFTFAHRZEUGE

• HYBRID DRIVE SYSTEM COMPRISING A
HYDRODYNAMIC CLUTCH, PARTICULARLY
FOR MOTOR VEHICLES

• SYSTEME D'ENTRAINEMENT HYBRIDE A
ACCOUPLLEMENT HYDRODYNAMIQUE,
NOTAMMENT POUR VEHICULES A
MOTEUR

(71) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(72) MENNE, Achim, 74564 Crailsheim, DE

HÖLLER, Heinz, 74564 Crailsheim, DE

ZIMMERMANN, Volker, 89520 Heidenheim, DE

KLEMENT, Werner, 89520 Heidenheim, DE

(74) Koch-Huld, Annegret Christa, Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim, DE

B60K 15/03 → (51) C08L 23/04

(51) **B60K 41/24** (11) **1 499 514 A1***
F16D 48/06

(25) Sv (26) En
(21) 03721205.7 (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) SE 2003/000610 15.04.2003

(87) WO 2003/089264 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 SE 0201209

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
KUPPLUNGSVERBINDUNG ÜBER EINE
BREMSSTEUERUNG UND VORRICHTUNG
DAFÜR
- METHOD FOR CONTROLLING A CLUTCH
COUPLING VIA A BRAKE CONTROL AND A
DEVICE FOR THE SAME
- PROCEDE DE COMMANDE D'UN COU-
PLAGE D'EMBRAYAGE PAR L'INTERME-
DIAIRE D'UNE COMMANDE DE FREINS ET
DISPOSITIF ASSOCIE

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

(72) STEEN, Marcus, S-424 33 Angered, SE

ERIKSSON, Anders, S-413 20 Göteborg, SE

(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60L 11/12 → (51) B60K 6/04

(51) **B60N 2/00** (11) **1 499 515 A1***
B60N 2/70

(25) En (26) En
(21) 03730189.2 (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 2003/050128 25.04.2003

(87) WO 2003/093050 2003/46 13.11.2003

(30) 02.05.2002 LU 90917

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENBAU
EINES FAHRZEUGSITZES
- DEVICE FOR ASSEMBLING A VEHICLE
SEAT
- DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE SIEGE DE
VEHICULE

(71) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU

(72) ORLEWSKI, Pierre, 8293 Keispelt, LU

LORIG, Roland, 54675 Sinspelt, DE

(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

B60N 2/70 → (51) B60N 2/00

B60P 1/44 → (51) B60P 1/54

(51) **B60P 1/54** (11) **1 499 516 A1***
B60P 1/44

(25) En (26) En
(21) 03720737.0 (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) GB 2003/001812 25.04.2003

(87) WO 2003/093055 2003/46 13.11.2003

(30) 27.04.2002 GB 0209807

17.06.2002 GB 0213959

- (54) • LASTBEWEGUNGSSYSTEM FÜR TRANS-
PORTFAHRZEUGE
- LOAD MOVING DEVICE FOR TRANSPORT
VEHICLES

- DISPOSITIF DE DEPLACEMENT DE CHARGES POUR VEHICULES DE TRANSPORT
- (71) S. Cartwright & Sons (Coachbuilders) Ltd, Ocean Street, Atlantic Street Trading Estate, Broadheath, Altrincham, Cheshire WA14 5DH, GB
- (72) CARTWRIGHT, Alan John, Knutsford, Cheshire WA16 8LS, GB
CARTWRIGHT, Steven, Knutsford, Cheshire WA16 8NP, GB
- (74) Wilson Gunn M' Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **B60P 1/64** (11) **1 499 517 A1***
B60P 3/42 B60P 3/33
B60P 3/345 B60D 1/36
B62D 53/04 B62D 63/08
- (25) En (26) En
- (21) 03711713.2 (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) AU 2003/000449 15.04.2003
- (87) WO 2003/089267 2003/44 30.10.2003
- (30) 17.04.2002 AU PS175902
01.04.2003 AU 2003203469
- (54) • MONTAGEVORRICHTUNG
• MOUNTING APPARATUS
• APPAREIL DE FIXATION
- (71) Lunson, Lance Albert, 250 Wilmot Street, Forth, Tasmania 7310, AU
- (72) Lunson, Lance Albert, Forth, Tasmania 7310, AU
- (74) Strych, Werner, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

B60P 3/33 → (51) B60P 1/64

B60P 3/345 → (51) B60P 1/64

B60P 3/42 → (51) B60P 1/64

- (51) **B60R 13/02** (11) **1 499 518 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03747463.2 (22) 09.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/001132 09.04.2003
- (87) WO 2003/093063 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 FR 0205483

- (54) • DICHTUNGSVERKLEIDUNG, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGTÜR, UND VERFAHREN UND MITTEL ZU DEREN HERSTELLUNG
• SEALING PANEL, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE DOOR, AND METHOD AND MEANS FOR MAKING SAME
• PANNEAU D'ETANCHEITE, EN PARTICULIER POUR PORTE DE VEHICULE AUTOMOBILE, ET PROCEDE ET SES MOYENS DE FABRICATION

- (71) Sofitec SA, 49 rue Clément Ader, ZAC du Pré Clos, 78530 Buc, FR
- (72) PROUX, Georges, F-78220 Viroflay, FR
- (74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, Boulevard Vauban, B.P. 405, Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cedex, FR

B60R 21/01 → (51) H04N 7/18

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 499 519 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03747287.5 (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
- (86) US 2003/011835 18.04.2003
- (87) WO 2003/091065 2003/45 06.11.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 23.04.2002 US 128076
- (54) • AIRBAG-RÜCKHALTUNG
• AIRBAG TIE BACK
• ATTACHE POUR AIRBAGS
- (71) Takata Restraint Systems, Inc., 2500 Takata Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) HEATH, Daniel, A., Cheraw, SC 29520, US
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B60R 21/30** (11) **1 499 520 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03747595.1 (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
- (86) US 2003/011837 18.04.2003
- (87) WO 2003/093058 2003/46 13.11.2003
- (88) 29.04.2004
- (30) 27.04.2002 US 134115
- (54) • INTEGRALE AIRBAGENTLÜFTUNG
• INTEGRAL AIRBAG EXHAUST VENT
• EVENT D'EVACUATION D'AIRBAG INTEGRE
- (71) TK Holdings, Inc., 2500 Takata drive, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) MOON, Steven, G., Swartz Creek, MI 48473, US
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60R 22/28 → (51) F16F 7/12

- (51) **B60R 22/32** (11) **1 499 521 A1***
A62B 35/00
(25) En (26) En
- (21) 03714923.4 (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) EP 2003/003858 14.04.2003
- (87) WO 2003/089278 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 IT UD20020088 U

- (54) • VORRICHTUNG ZUM DURCHTRENNEN DER SICHERHEITSGURTEN
• DEVICE FOR SEVERING SAFETY BELTS
• DISPOSITIF DE DETACHEMENT DE CEINTURES DE SECURITE
- (71) Tomasetig, Dario, Via Laurini, 15, 33040 Torreano Di Cividale, IT
- (72) Tomasetig, Dario, 33040 Torreano Di Cividale, IT
- (74) Farago, Peter Andreas, Dipl.-Ing., Farago & Schieber Patentanwälte Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **B60R 25/00** (11) **1 499 522 A1***
B60R 25/04 B60R 25/10
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03730182.7 (22) 15.04.2003
- (84) DE ES FR GB IT
- (86) EP 2003/050106 15.04.2003
- (87) WO 2003/093074 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 FR 0205593
- (54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINEM UND/ODER DES STARTS EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT BENUTZERWARNUNGSMITTEL

- SYSTEM OF CONTROLLING ACCESS TO AND/OR THE START UP OF A MOTOR VEHICLE, COMPRISING USER ALERT MEANS
 - SYSTEME DE COMMANDE DE L'ACCES ET/OU DU DEMARRAGE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE AVEC MOYENS D'ALERTE POUR L'UTILISATEUR
- (71) VALEO SECURITE HABITACLE, 42, rue Le Corbusier, 94000 Créteil, FR
- (72) GARNAULT, Jo[ll], F-95110 Sannois, FR
CARESCHE, François, F-91800 Brunoy, FR
LECONTE, Eric, F-94450 Limeil-Brévannes, FR
MOTZ, Jo[ll], F-77000 Melun, FR
- (74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Sécurité Habitacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

B60R 25/04 → (51) B60R 25/00

B60R 25/10 → (51) B60R 25/00

B60T 8/00 → (51) F16D 65/18

B60T 13/74 → (51) F16D 65/18

B61L 3/22 → (51) H01P 1/06

B62B 3/06 → (51) B66F 9/12

- (51) **B62D 6/10** (11) **1 499 523 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03717783.9 (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) KR 2003/000850 25.04.2003
- (87) WO 2003/091086 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 KR 2002022965
- (54) • DREHMOMENTDETEKTOR MIT REFLEKTOR FÜR ELEKTRISCHES SERVOLENKSYSTEM
• TORQUE DETECTOR WITH REFLECTOR FOR ELECTRIC POWER STEERING SYSTEM
• DETECTEUR DE COUPLE EQUIPE D'UN REFLECTEUR, DESTINE A UN SYSTEME DE DIRECTION ASSISTEE ELECTRIQUE
- (71) Mecca Tech Co., Ltd., 313 Inje Techno Bldg., 607 Obang-dong, Gimhae-si, Gyongnam 621-749, KR
- (72) HONG, Sun-Young, Gyongnam 630-040, KR
BOO, Kwang-Suck, Busan 611-074, KR
- (74) Weitzel, Wolfgang, Dr.-Ing., Dr. Weitzel & Partner Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

B62D 53/04 → (51) B60P 1/64

B62D 63/08 → (51) B60P 1/64

B63B 35/00 → (51) B63B 35/68

B63B 35/26 → (51) A01K 63/02

- (51) **B63B 35/68** (11) **1 499 524 A1***
B63B 35/00
(25) No (26) En
- (21) 03725893.6 (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) NO 2003/000136 25.04.2003
- (87) WO 2003/091093 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 NO 20021944
- (54) • SCHIFF

- VESSEL
 - BATEAU
- (71) Winch Bollard AS, 6144 Sylte, NO
 (72) BERGET, John, Arve, N-6144 Sylte, NO
 (74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **B63H 1/26** (11) **1 499 525 A1***
 B64C 11/24
 (25) En (26) En
 (21) 03726533.7 (22) 09.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) US 2003/013359 09.04.2003
 (87) WO 2003/093101 2003/46 13.11.2003
 (30) 29.04.2002 US 375713 P
 (54) • PROPELLER
 • PROPELLER
 • HELICE
- (71) Rolls-Royce Naval Marine, Inc., 110 Norfolk Street, Walpole, MA 02081-1704, US
 Lanni, Francesco, 11 Woodard Road, Walpole, MA 02081, US
 Eckart, John Addison, 20 Straw Stone Lane, Norton, MA 02766, US
 (72) LANNI, Francesco, Walpole, MA 02081, US
 ECKART, John, Addison, Norton, MA 02766, US
 (74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) **B63H 11/11** (11) **1 499 526 A1***
 (25) Sv (26) En
 (21) 03721259.4 (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 2003/000702 30.04.2003
 (87) WO 2003/093104 2003/46 13.11.2003
 (30) 30.04.2002 SE 0201293
 (54) • STEUERANORDNUNG FÜR EIN SCHIFF MIT WASSERSTRAHLANTRIEB
 • STEERING ARRANGEMENT FOR A SHIP PROPELLED BY WATERJET
 • SYSTEME DE DIRECTION POUR BATEAU A PROPULSION PAR JET D'EAU
- (71) Rolls-Royce Aktiebolag, P.O. Box 1010, 681 29 Kristinehamn, SE
 (72) KARLSSON, Sven-Gunnar, S-681 43 Kristinehamn, SE
 (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **B63H 23/30** (11) **1 499 527 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03747248.7 (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 2003/004864 19.02.2003
 (87) WO 2003/091097 2003/45 06.11.2003
 (88) 05.02.2004
 (30) 24.04.2002 US 128755
 (54) • MODULIERBARE KRAFTÜBERTRAGUNGSKUPPLUNG UND SCHIFFSGETRIEBE
 • MODULATABLE POWER TRANSMISSION CLUTCH AND A MARINE TRANSMISSION
 • TAMBOUR D'EMBRAYAGE POUR TRANSMISSION DE PUISSANCE MODULABLE ET TRANSMISSION POUR UN SYSTEME DE PROPULSION NAVAL

- (71) TWIN DISC, INCORPORATED, 1328 Racine Street, Racine, WI 53403-1758, US
 (72) MATRANGA, Gerald, Franksville, WI 53126, US
 CLARK, Andrew., Lake Bluff, IL 60044, US
 (74) Camus, Olivier Jean-Claude, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

B64C 11/24 → (51) B63H 1/26
B64C 11/32 → (51) F03D 7/02
B64C 25/00 → (51) G01L 5/00
B64D 9/00 → (51) B65D 88/12
B64D 13/08 → (51) B01D 53/88
B65B 3/00 → (51) A61B 17/00
B65B 7/28 → (51) B01D 53/04
B65B 9/08 → (51) B65B 43/12

(51) **B65B 11/02** (11) **1 499 528 A1***
 B65H 19/12
 (25) En (26) En
 (21) 03735729.0 (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) FI 2003/000328 28.04.2003
 (87) WO 2003/093110 2003/46 13.11.2003
 (30) 30.04.2002 FI 20020814
 (54) • FOLIENZUFÜHRVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHE EINWICKELVORRICHTUNG
 • A FILM FEEDING DEVICE AND AN AUTOMATIC WRAPPING DEVICE
 • DISTRIBUTEUR DE FILM ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE AUTOMATIQUE
- (71) Pesmel OY, Jussilantie 2, 61800 Kauhajoki, FI
 (72) MÄKI-RAHKOLA, Hannu, FIN-61980 Pääntäne, FI
 MÄKI-RAHKOLA, Jari, FIN-61800 Kauhajoki, FI
 TUOMIRANTA, Tapio, FIN-61300 Kurikka, FI
 (74) Rönkkö, Taina Mirjam, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

(51) **B65B 11/02** (11) **1 499 529 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03747460.8 (22) 28.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) FI 2003/000329 28.04.2003
 (87) WO 2003/093111 2003/46 13.11.2003
 (30) 30.04.2002 FI 20020815
 (54) • EINWICKELVORRICHTUNG MIT KREISFÖRMIGER BAHNSTRUKTUR UND FOLIENZUFÜHRVORRICHTUNG
 • A WRAPPING DEVICE WITH A CIRCULAR TRACK STRUCTURE, AND A FILM FEEDING DEVICE
 • ENVELOPEUSE A PISTE CIRCULAIRE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FILM
- (71) Pesmel OY, Jussilantie 2, 61800 Kauhajoki, FI
 (72) MÄKI-RAHKOLA, Hannu, FIN-61980 Pääntäne, FI
 MÄKI-RAHKOLA, Jari, FIN-61800 Kauhajoki, FI
 TUOMIRANTA, Tapio, FIN-61300 Kurikka, FI
 (74) Rönkkö, Taina Mirjam, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

(51) **B65B 43/12** (11) **1 499 530 A1***
 B65B 9/08
 (25) Da (26) En
 (21) 03718650.9 (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) DK 2003/000284 02.05.2003
 (87) WO 2003/093112 2003/46 13.11.2003
 (30) 02.05.2002 DK 200200669
 (54) • FÜLLEN VON BEUTELN AUS FOLIENMATERIAL
 • FILLING BAGS OF FILM MATERIAL
 • REMPLISSAGE DE SACS EN FILM
- (71) Schur Packaging Systems a/s, Fuglevangsvej 41, 8700 Horsens, DK
 (72) HANSEN, Erik, DK-8362 H rning, DK
 VANGEDAL-NIELSEN, Erling, DK-2950 Vedb k, DK
 (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B65B 43/18 → (51) B65H 3/08
B65D 1/00 → (51) D06L 1/12

(51) **B65D 1/32** (11) **1 499 531 A1***
 B65D 23/08 B65D 83/00
 (25) En (26) En
 (21) 03724235.1 (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 2003/012877 24.04.2003
 (87) WO 2003/091118 2003/45 06.11.2003
 (30) 26.04.2002 GB 0209510
 (54) • BEHÄLTER MIT ELASTOMERISCHEM ETIKETT
 • CONTAINERS COMPRISING AT LEAST ONE LABEL MADE OF AN ELASTOMERIC MATERIAL ADHERED TO A WALL
 • RECIPIENTS COMPORTANT AU MOINS UNE ETIQUETTE REALISEE EN ELASTOMERE APPOSEE A UNE PAROI
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
 (72) HUSBAND, Peter Antony, Chesterfield, Durham S45 0DU, GB
 SMITH, Christopher Lawrence, Liberty Township, OH 45011, US
 (74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **B65D 17/32** (11) **1 499 532 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03726139.3 (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 2003/009539 28.03.2003
 (87) WO 2003/082687 2003/41 09.10.2003
 (30) 29.03.2002 US 368762 P
 (54) • GETRÄNKEDOSENENDE MIT EINEM STROHHALMÖFFNUNGSENDE
 • BEVERAGE CAN END WITH A STRAW OPENING END
 • EXTREMITE DE CANETTE DE BOISSON PRESENTANT UNE EXTREMITE D'OUVERTURE POUR UNE PAILLE
- (71) Ball Corporation, 10 Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80021-2510, US

- (72) CHASTEEN, Howard, C., Golden, CO 80403, US
LEE, Gene, Golden, CO 80401, US
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB

- (51) **B65D 19/40** (11) **1 499 533 A1***
(25) En (26) En
(21) 03718965.1 (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) GB 2003/001845 30.04.2003

- (87) WO 2003/093122 2003/46 13.11.2003

- (30) 30.04.2002 GB 0209825

- (54) • PALETTFUSS

• PALLET FOOT

• PIED POUR PALETTE

- (71) Garrod, Philip, 71 Burton Road, Ashby-de-la-
-
- Zouch, Leicestershire LE65 2LG, GB

- (72) Garrod, Philip, Leicestershire LE65 2LG, GB

- (74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert
-
- 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

B65D 21/02 → (51) B65D 43/16**B65D 23/08** → (51) B65D 1/32**B65D 25/08** → (51) B65D 81/32**B65D 25/32** → (51) B65D 43/16

- (51) **B65D 33/28** (11) **1 499 534 A1***
B31B 19/90 B65F 1/00

- (25) De (26) De

- (21) 03732271.6 (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

- (86) EP 2003/003409 02.04.2003

- (87) WO 2003/091122 2003/45 06.11.2003

- (30) 26.04.2002 DE 10218720

- (54) • ZUGBANDBEUTEL MIT KLEBESTREIFEN

• PULL-STRIP BAG COMPRISING ADHESIVE
TAPE• SAC A BANDE DE SERRAGE ET BANDE
ADHESIVE

- (71) LEMO Maschinenbau GmbH, Rheidter Strasse 52,
-
- D-53859 Niederkassel-Mondorf, DE

- (72) SCHNEIDER, Jakob, 53859 Niederkassel, DE

- (74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Thul
-
- Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee
-
- 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **B65D 41/34** (11) **1 499 535 A1***
B65D 51/28

- (25) En (26) En

- (21) 02733229.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) IT 2002/000283 30.04.2002

- (87) WO 2003/093128 2003/46 13.11.2003

- (54) • VERSCHLUSSKAPSEL FÜR UNTER DRUCK
-
- STEHENDE, FLÜSSIGKEITSBEFÜLLTE FLA-
-
- SCHEN MIT INTEGRIERTER SUBSTANZ
-
- ZUR BEIMISCHUNG

• CAPSULE CONTAINING A MIXER SUB-
STANCE FOR BOTTLES CONTAINING
PRESSURISED LIQUIDS• CAPSULE RENFERMANT UNE SUBSTANCE
DE MELANGE POUR BOUTEILLES CONTE-
NANT DES LIQUIDES SOUS PRESSION

- (71) Bormioli Rocco & Figlio S.P.A., Via San Leonardo
41, 43100 Parma, IT

- (72) MORINI, Emilio, I-43052 Colorno (Parma), IT

- (74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25,
-
- 41100 Modena, IT

- (51) **B65D 43/16** (11) **1 499 536 A1***
B44D 3/12 B65D 25/32
B65D 21/02

- (25) NI (26) En

- (21) 03723516.5 (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) NL 2003/000307 24.04.2003

- (87) WO 2003/091123 2003/45 06.11.2003

- (30) 26.04.2002 NL 1020493

- (54) • FARBENBEHÄLTER MIT DECKEL, DER
-
- INTEGRIERTE SCHALE FÜR ROLLE ENT-
-
- HÄLT

• PACKAGING FOR PAINT COMPRISING LID
WITH INTEGRAL ROLLER TRAY• CONDITIONNEMENT DE PEINTURE COM-
PRENANT UN COUVERCLE AVEC BAC
POUR ROULEAU

- (71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg
-
- 76, 6824 BM Arnhem, NL

- (72) VERBRUGGE, Jeroen, Karel, NL-3151 VJ Hoek Van
-
- Holland, NL

- GEELS, Abke, NL-2635 HA Den Hoom, NL

- VAN ZIJL, Marc, C., NL-2611 TD Delft, NL

- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, Akzo Nobel N.V.
-
- Intellectual Property Department P.O. Box 9300,
-
- 6800 SB Arnhem, NL

- (51) **B65D 47/12** (11) **1 499 537 A1***
B65D 51/24

- (25) En (26) En

- (21) 03712321.3 (22) 07.03.2003

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

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/000977 07.03.2003

- (87) WO 2003/074382 2003/37 12.09.2003

- (30) 07.03.2002 GB 0205446

- (54) • ORIGINALITÄTSKAPPE

• TAMPER EVIDENT CAP

• CAPSULE INVIOLE

- (71) Wendon Limited, Drysgoed Farm Efailisaf,
-
- Pontypridd Mid Glamorgan CF38 1SN, GB

- (72) Parker, Ian Malcolm, Pontypridd Mid Glamorgan
-
- CF38 1SN, GB

- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers,
-
- Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
-
- GB

- (51) **B65D 47/20** (11) **1 499 538 A2***
(25) De (26) De

- (21) 03746804.8 (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) DE 2003/001108 04.04.2003

- (87) WO 2003/089325 2003/44 30.10.2003

- (88) 12.02.2004

- (30) 19.04.2002 DE 10217655

- (54) • EINWEGVENTIL ZUR ABGABE EINES
-
- FLIESSFÄHIGEN MATERIALS

• ONE-WAY VALVE FOR DELIVERING A

FREE-FLOWING MATERIAL

- VALVE UNIDIRECTIONNELLE PERMETTANT
DE CEDER UNE MATIERE APTE A L'ECOUL-
LEMENT

- (71) GAPLAST GmbH, Wurmansauerstrasse 22,
-
- D-82442 Altenau, DE

- (72) JANSSEN, Frank, 82467 Garmisch-Partenkirchen,
-
- DE

- KNEER, Roland, 82490 Farchant, DE

- (74) Flosdorff, Jürgen, Dr., Alleestr. 33, 82467
-
- Garmisch-Partenkirchen, DE

B65D 51/24 → (51) B65D 47/12**B65D 51/28** → (51) B65D 41/34**B65D 51/30** → (51) B01D 53/04**B65D 75/36** → (51) A61M 15/00

- (51) **B65D 77/00** (11) **1 499 539 A2***
A45D 33/00 A45D 40/22
G11B 33/04

- (25) En (26) En

- (21) 03815501.6 (22) 07.04.2003

- (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 2003/010642 07.04.2003

- (87) WO 2004/074112 2004/36 02.09.2004

- (88) 11.11.2004

- (30) 08.04.2002 US 370516 P

- 12.02.2003 US 446762 P

- (54) • MULTIFUNKTIONELLES SCHMINKETUI MIT
-
- AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTERN

• MULTI-FUNCTIONAL COMPACT WITH

STORAGE RECEPTACLES

• CONTENANT COMPACT MULTIFONCTION-
NEL COMPRENANT DES RECEPTACLES DE
STOCKAGE

- (71) Meadwestvaco Corporation, 299 Park Avenue, New
-
- York, NY 10171, US

- (72) GELARDI, John, A, Kennebunkport, ME 04046, US
-
- HUNG, Michelle, M, New York, US

- (74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth
-
- Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation
-
- Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

B65D 77/04 → (51) B67D 1/04**B65D 77/10** → (51) B01D 53/04**B65D 81/18** → (51) B65D 81/20

- (51) **B65D 81/20** (11) **1 499 540 A1***
B65D 81/18 A23L 3/3463
A23L 3/3526 A23L 3/3544
A23L 3/3427 A23P 1/00

- (25) En (26) En

- (21) 03714607.3 (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) CH 2003/000279 30.04.2003

- (87) WO 2003/093133 2003/46 13.11.2003

- (30) 30.04.2002 US 134433

- (54) • HEMMUNG DES NICHT-ENZYMATISCHEN
-
- BRÄUNENS

• INHIBITION OF NON-ENZYMATIC BROWN-
ING• INHIBITION DU BRUNISSEMENT NON
ENZYMATIQUE

- (71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214
-
- Vernier, CH

- (72) DANIHER, Andrew, Cincinnati, OH 45226, US
- FURRER, Stefan, Cincinnati, OH 45208, US
- (74) McStea, John Anthony, Givaudan Schweiz AG,
Ueberlandstrasse 138, 8600 Duebendorf, CH

B65D 81/26 → (51) B29D 22/00

- (51) **B65D 81/32** (11) **1 499 541 A1***
- B65D 25/08 A47G 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 03746865.9 (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) GB 2003/001700 17.04.2003
- (87) WO 2003/089331 2003/44 30.10.2003
- (30) 17.04.2002 GB 0208747
- (54) • WEGWERFPRODUKTSPENDER
- DISPOSABLE PRODUCT DISPENSER
- DISTRIBUTEUR DE PRODUIT JETABLE

- (71) Brilliant Beverage Concepts Ltd, 5 Colville Mews,
Notting Hill London W11 2AR, GB
- (72) BROWNE, Jeremy, James, Clendinning, Nr
Frodsham, Chesire WA6 6HT, GB
- O'ROURKE, Timothy, Wiltshire SN8 2LQ, GB
- HARVEY, Neal, York YO42 2YZ, GB
- KELSEY, Steven PI Design International, London
W11 2AR, GB
- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore
European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road,
Watford WD18 0JU, GB

B65D 83/00 → (51) B65D 1/32

B65D 83/00 → (51) D06F 39/02

B65D 83/04 → (51) A61M 15/00

- (51) **B65D 85/10** (11) **1 499 542 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03744427.0 (22) 11.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/001026 11.03.2003
- (87) WO 2003/078274 2003/39 25.09.2003
- (30) 12.03.2002 GB 0205697
- (54) • PACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL
- PACK FOR SMOKING ARTICLES
- EMBALLAGE POUR ARTICLES DE TABAC

- (71) British American Tobacco (Investments) Limited,
Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA,
GB
- (72) BRAY, Andrew Jonathan, British American
Tobacco, Southampton S015 8TL, GB
- STEWART-COX, Adrian Roy, British American
Tobacco, Southampton S015 8TL, GB
- TEARLE, Alan Douglas, British American Tobacco,
Southampton S015 8TL, GB
- HOLFORD, Steven, British American Tobacco,
Southampton S015 8TL, GB

B65D 88/00 → (51) B65D 88/12

- (51) **B65D 88/12** (11) **1 499 543 A1***
- B64D 9/00 B65D 88/00
- (25) En (26) En
- (21) 03728662.2 (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 2003/013708 02.05.2003
- (87) WO 2003/093140 2003/46 13.11.2003

- (30) 02.05.2002 US 376825 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DIREKTEN ANPASSUNG EINES BEHÄLTERS
AN DEN FRACHTRAUM EINES LUFTZEUGS
- METHOD AND DEVICE FOR ADAPTING A
CARGO CONTAINER TO DIRECTLY INTER-
FACE WITH AN AIRCRAFT CARGO BAY
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
D'ADAPTER UN CONTENEUR DE MAR-
CHANDISES DE MANIERE A FORMER UNE
INTERFACE DIRECTE AVEC UNE SOUTE
D'AERONEF

- (71) Sea Containers America, Inc., 1155 Avenue of the
Americas, 30th Floor, New York, NY 10036, US
- (72) MOORE, Philip, D., Sumter, SC 29150, US
- HAWES, Anthony, Round O, SC 29474, US
- (74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte von
Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462
Köln, DE

B65F 1/00 → (51) B65D 33/28

B65F 1/06 → (51) B65D 33/28

- (51) **B65G 17/08** (11) **1 499 544 A2***
- (25) NI (26) En
- (21) 03728167.2 (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) NL 2003/000323 02.05.2003
- (87) WO 2003/093147 2003/46 13.11.2003
- (88) 12.02.2004
- (30) 02.05.2002 NL 1020520
- (54) • FÖRDERBAND
- CONVEYOR BELT
- COURROIE DE TRANSPORTEUR

- (71) Kaak, Johan Hendrik Bernard, Rijksweg 273, 7011
DZ Gaanderen, NL
- (72) PASCH, Lothar, NL-7061 WV Terborg, NL
- (74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Vriesendorp &
Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

B65G 45/22 → (51) B08B 3/02

- (51) **B65G 47/14** (11) **1 499 545 A2***
- A01C 7/04 B65G 51/02
- B07C 5/36
- (25) En (26) En
- (21) 03746117.5 (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) US 2003/010186 02.04.2003
- (87) WO 2003/084847 2003/42 16.10.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 04.04.2002 US 370018 P
- (54) • AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUM
AUFNEHMEN, WÄGEN UND SORTIEREN
VON TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL

- AUTOMATED PICKING, WEIGHING AND
SORTING SYSTEM FOR PARTICULATE MAT-
TER
- SYSTEME AUTOMATISE DE
PRELEVEMENT, DE PESAGE ET DE
TRIAGE D'UNE MATIERE PARTICULAIRE

- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh
Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
- (72) DEPPERMANN, Kevin, L., St. Charles, MO 63304,
US
- (74) Bosch, Henry, Monsanto Services International
270-272 Avenue de Tervuren, 1150 Bruxelles, BE

- (51) **B65G 47/244** (11) **1 499 546 A1***
- B26D 7/01
- (25) En (26) En
- (21) 03734772.1 (22) 03.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) GB 2003/000434 03.02.2003
- (87) WO 2003/064299 2003/32 07.08.2003
- (30) 01.02.2002 GB 0202413
- (54) • AUTOMATISCHE AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG
UND VERFAHREN
- AUTOMATIC ALIGNMENT APPARATUS AND
METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE D'ALIGNEMENT
AUTOMATIQUE

- (71) Advanced Food Technology, Ltd., Wenman Road,
Thame, Oxon OX9 3UF, GB
- (72) BELL, Peter, Ronald Advanced Food Technology,
Ltd., Thame Oxon OX9 3UF, GB
- (74) Pendered, Timothy George, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B65G 51/02 → (51) B65G 47/14

B65H 1/08 → (51) B65H 3/08

- (51) **B65H 3/08** (11) **1 499 547 A1***
- B65H 3/32 B65B 43/18
- (25) De (26) De
- (21) 03704094.6 (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

AL LT LV MK RO

- (86) AT 2003/000058 26.02.2003
- (87) WO 2003/089349 2003/44 30.10.2003
- (30) 22.04.2002 AT 25902 U
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ABNAHME&COMMA;
VEREINZELUNG UND FFNUNG VON IN
MAGAZINEN GESTAPELTEN SCKEN

- DEVICE FOR RECEIVING, SEPARATING,
AND OPENING SACKS THAT ARE STACKED
IN DEPOTS
- DISPOSITIF SERVANT A PRELEVER INDIVI-
DUELLEMENT ET OUVRIR DES SACS EMPI-
LES DANS DES CHARGEURS

- (71) BINDER + CO. AKTIEGESELLSCHAFT, Grazer
Strasse 19-25, A-8200 Gleisdorf, AT
- (72) MOIK, Manfred, A-8200 Gleisdorf, AT
- KUHAR, Milan, A-1230 Wien, AT
- (74) Kliment, Peter, Patentanwälte Kliment & Henhapel
Singerstrasse 8/3/8, 1010 Wien, AT

- (51) **B65H 3/08** (11) **1 499 548 A2***
- B65H 3/46 B65H 1/08
- (25) En (26) En
- (21) 03747328.7 (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) US 2003/012954 25.04.2003
- (87) WO 2003/091137 2003/45 06.11.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 26.04.2002 US 375925 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
AUTOMATISIERTEN AUFNEHMEN UND
ABLEGEN VON DECKGLÄSERN

- METHOD AND APPARATUS FOR AUTO-
MATED COVERSLIPPING
- PROCEDE ET APPAREIL DE COUVERTURE
D'OBJETS AUTOMATISEE
- (71) VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC., 1910
Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85737, US

- (72) REINHARDT, Kurt, Tucson, AZ 85710, US
FORD, Anthony, Tucson, AZ 85118, US
HOLUBEC, Mirek, Tucson, AZ 85718, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

B65H 3/32 → (51) B65H 3/08**B65H 3/46** → (51) B65H 3/08

- (51) **B65H 18/28** (11) **1 499 549 A2***
H05K 3/26 B65H 29/00
B65H 75/00
(25) En (26) En
(21) 03725345.7 (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) GB 2003/001788 28.04.2003
(87) WO 2003/091138 2003/45 06.11.2003
(88) 12.02.2004
(30) 26.04.2002 GB 0209566
03.05.2002 GB 0210162
07.03.2003 GB 0305232
(54) • *BLATTZUGESCHNITTENE ROLLE UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BLATT-SCHNEIDEN EINER ROLLE*
• *SHEETED ROLL AND METHODS AND APPARATUS FOR SHEETING A ROLL*
• *CYLINDRE RECOUVERT DE FEUILLES DE MATIERE ET DISPOSITIF POUR RECOUVRIR UN CYLINDRE DE FEUILLES DE MATIERE*
(71) Teknek Electronics Limited, River Drive, Inchinnan
Business Park, Renfrewshire PA4 9RT, GB
(72) HAMILTON, Sheila, Kilmacolm, Renfrewshire PA13
4JW, GB
KENNETT, Charles Jonathan, Howwood,
Renfrewshire PA9 1DH, GB
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd &
Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB

- (51) **B65H 19/10** (11) **1 499 550 A1***
(25) De (26) De
(21) 03727181.4 (22) 07.04.2003
(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 2003/001129 07.04.2003
(87) WO 2003/093152 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 DE 10219179
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VORBEREITUNG EINER MATERIALROLLE*
• *DEVICE FOR PREPARING A REEL OF MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR PREPARER UN ROULEAU DE MATERIAU*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) KLEINSCHNITZ, Andreas, Josef, 97274 Leinach, DE

B65H 19/12 → (51) B65B 11/02

- (51) **B65H 26/02** (11) **1 499 551 A1***
G01N 21/89
(25) De (26) De
(21) 03706296.5 (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) DE 2003/000347 07.02.2003
(87) WO 2003/095348 2003/47 20.11.2003

- (30) 02.05.2002 DE 10219541
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES BAHNBRUCHS AN EINER EINE BAHN VERARBEITENDEN MASCHINE*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING WEB BREAKAGE IN A WEB PROCESSING MACHINE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER UNE RUPTURE DE BANDE SUR UNE MACHINE D'USINAGE DE BANDE*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) SEYFRIED, Rüdiger, Karl, 97265 Hettstadt, DE

B65H 29/00 → (51) B65H 18/28**B65H 29/40** → (51) B65H 29/52

- (51) **B65H 29/52** (11) **1 499 552 A1***
B65H 29/40
(25) De (26) De
(21) 03724874.7 (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) DE 2003/001331 24.04.2003
(87) WO 2003/093153 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 DE 10219540
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON PRODUKTEN*
• *DEVICE FOR TRANSPORTING PRODUCTS*
• *DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES PRODUITS*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) JOOS, Wolfgang, 67346 Speyer, DE

- (51) **B65H 54/88** (11) **1 499 553 A1***
D01H 13/16
(25) De (26) De
(21) 03717274.9 (22) 04.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/003535 04.04.2003
(87) WO 2003/091140 2003/45 06.11.2003
(30) 24.04.2002 DE 10218195
(54) • *FADENABSAUGVORRICHTUNG*
• *BROKEN-END COLLECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION DE FIL*
(71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45,
41069 Mönchengladbach, DE
(72) LIEBER, Reinhard, 45549 Sprockhövel, DE
STÜTTEM, Manfred, 51515 Kürten, DE
STILLGER, Martin, 42897 Remscheid, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., Patentanwälte
Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76,
40210 Düsseldorf, DE

B65H 75/00 → (51) B65H 18/28

- (51) **B65H 81/00** (11) **1 499 554 A2***
F16C 3/00
(25) En (26) En
(21) 03719885.0 (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 2003/012423 18.04.2003
(87) WO 2003/089145 2003/44 30.10.2003
(88) 05.08.2004
(30) 19.04.2002 US 374308 P

- (54) • *VERBUNDANTRIEBSWELLE MIT AUFGE-NOMMENEN ENDADAPTERN*
• *COMPOSITE DRIVE SHAFT WITH CAP-TURED END ADAPTERS*
• *ARBRE D'ENTRAINEMENT COMPOSITE A ADAPTATEURS D'EXTREMITE PRISONNIERS*
(71) BELL HELICOPTER TEXTRON INC., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US
(72) LIN, Sherman, S., North Richland Hills, TX 76180,
US
POSTER, Scott, D., Arlington, TX 76016, US
(74) Weydert, Robert, et al, Denemeyer & Associates
S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **B66F 9/12** (11) **1 499 555 A1***
B62B 3/06
(25) En (26) En
(21) 03719914.8 (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) US 2003/012673 23.04.2003
(87) WO 2003/091150 2003/45 06.11.2003
(30) 23.04.2002 US 374646 P
(54) • *ARBEITSPLATTE FÜR GABELHUBWAGEN UND GABELHUBWAGEN MIT EINER ARBEITSPLATTE*
• *WORK ASSIST ACCESSORY FOR PALLET TRUCKS AND PALLET TRUCKS INCLUDING WORK ASSIST FEATURES*
• *ACCESSOIRE AUXILIAIRE DE TRAVAUX POUR TRANSPALLETES ET TRANSPALLETES COMPRENANT DES CARACTERISTIQUES D'AUXILIAIRE DE TRAVAUX*
(71) CROWN EQUIPMENT CORPORATION, 40 South
Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
(72) BURGER, Jeffrey, R., Bexley, OH 43209, US
GALLAGHER, Michael, P., Greenville, OH 45331, US
QUINLAN, Roger, J., Jr., Troy, OH 45373, US
TEUFEL, Rainer, B., Worthington, OH 43085, US
DEBORD, Jeffrey, T., Worthington, OH 43085, US
(74) Cummings, Sean Patrick, David Keltie Associates
Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M
7ET, GB

- (51) **B67C 3/26** (11) **1 499 556 A1***
B67C 3/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 03740623.8 (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
(86) FR 2003/001214 16.04.2003
(87) WO 2003/089364 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 FR 0204987

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCH GESTEUERTES FÜLLROHR*
• *ELECTROMAGNETICALLY-CONTROLLED FILLING TUBE*
• *BEC DE REMPLISSAGE A COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE*
(71) S.E.R.A.C. GROUP, Route de Mamers, 72400 La
Ferte-Bernard, FR
(72) GRAFFIN, André, 50490 Kuala Lumpur, MY
(74) Lavialle, Bruno, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du
Général Foy, F-75008 Paris, FR

B67C 3/28 → (51) B67C 3/26

(51) **B67D 1/00** (11) **1 499 557 A1***
B30B 9/32
(25) Nl (26) En
(21) 03723518.1 (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) NL 2003/000311 25.04.2003
(87) WO 2003/097519 2003/48 27.11.2003
(30) 26.04.2002 NL 1020492
(54) • ZUSAMMENPRESSEN VON BEHÄLTERN
• COMPRESSION OF CONTAINERS
• COMPRESSION DE CONTENANTS
(71) Well Design B.V., Vleutenseweg 386, 3235 HW
Utrecht, NL
(72) EVERS, Lucas, Alphonsus, Maria, NL-3707 CL
Zeist, NL
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak &
Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk,
NL

(51) **B67D 1/04** (11) **1 499 558 A1***
B65D 77/04
(25) En (26) En
(21) 03720744.6 (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) GB 2003/001848 30.04.2003
(87) WO 2003/093162 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 GB 0209912
(54) • ABGABEVORRICHTUNG VON UNTER
DRUCK STEHENDER FLÜSSIGKEIT
• PRESSURISED LIQUID DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE PRESSURISE
(71) CypherCo Limited, Twyford Road Rotherwas
Industrial Estate, Hereford HR2 6JR, GB
(72) WHEATON, Christopher Simon Courtenay,
Fownhope, Hereford HR1 4NN, GB
(74) Mosey, Stephen George, MARKS & CLERK, Alpha
Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1
1TT, GB

B67D 1/07 → (51) C02F 1/02

(51) **B67D 1/08** (11) **1 499 559 A1***
(25) En (26) En
(21) 03722803.8 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/001860 30.04.2003
(87) WO 2003/093163 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 GB 0210039
(54) • ABGABEVENTILANORDNUNG EINES BIER-
FASSES
• DISPENSING VALVE ASSEMBLY FOR A
BEER KEG
• ENSEMBLE SOUPAPE DE DISTRIBUTION
CON U POUR UN FUT DE BIÈRE
(71) CypherCo Limited, Twyford Road Rotherwas
Industrial Estate, Hereford HR2 6JR, GB
(72) WHEATON, Christopher, Simon, Courtenay,
Fownhope Hereford HR1 4NN, GB
(74) Mosey, Stephen George, et al, MARKS & CLERK,
Alpha Tower, Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

B81B 1/00 → (51) G03F 7/20

(51) **B81B 7/00** (11) **1 499 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 02748681.0 (22) 29.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2002/004718 29.04.2002
(87) WO 2003/093167 2003/46 13.11.2003
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES CHIPS
UND VERFAHREN ZUR DESSEN ANWEN-
DUNG
• DEVICE FOR PROTECTING A CHIP AND
METHOD FOR OPERATING A CHIP
• DISPOSITIF DE PROTECTION D'UNE PUCE
ET PROCEDE D'EXPLOITATION D'UNE
PUCE
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG
DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.,
Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
MICRONIC LASER SYSTEMS AB, P.O. Box 3141,
S-18303 Täby, SE
(72) Krellmann, Mathias, 01109 Dresden, DE
Karlin, Tord, Micronic Laser System A.B., 18303
Täby, SE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

B81B 7/04 → (51) B41J 2/05

C01G 1/02 → (51) C01G 9/02

(51) **C01G 9/02** (11) **1 499 561 A2***
C01G 23/02 C01G 25/02
C01G 1/02
(25) It (26) En
(21) 03745367.7 (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) IB 2003/001177 26.03.2003
(87) WO 2003/082742 2003/41 09.10.2003
(88) 24.12.2003
(30) 28.03.2002 IT FI20020052
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
NANO- UND MIKROPARTIKELN AUS OXI-
DEN UND HYDROXIDEN DER GRUPPE II
UND DER ÜBERGANGSMETALLE, DIE SO
ERHALTENEN NANO- UND MIKROPARTIKEL
UND IHRE VERWENDUNG IN DER
KERAMIK-, TEXTIL- UND PAPIERINDUSTRIE
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF
NANO- AND MICRO-PARTICLES OF GROUP
II AND TRANSITION METALS OXIDES AND
HYDROXIDES, THE NANO- AND MICRO-
PARTICLES THUS OBTAINED AND THEIR
USE IN THE CERAMIC, TEXTILE AND
PAPER INDUSTRIES
• METHODE DE PREPARATION DE NANO-
PARTICULES ET DE MICROPARTICULES DU
GROUPE II ET D'OXYDES ET D'HYDROXY-
DES DE METAUX DE TRANSITION, NANO-
PARTICULES ET MICROPARTICULES AINSI
OBTENUES ET LEUR UTILISATION DANS
LES INDUSTRIES DE LA CERAMIQUE, DU
TEXTILE ET DU PAPIER

(71) Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei
Sistemi a Grande Interfase, C.S.G.I., Piazza San
Marco 4, 50121 Firenze, IT
(72) BAGLIONI, Piero, I-50010 Fiesole, IT
DEI, Luigi, I-50121 Firenze, IT
FRATONI, Laura, I-59100 Prato, IT
LO NOSTRO, Pierandrea, I-50126 Firenze, IT
MORONI, Michelangelo, I-52025 Monteverchi, IT

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

C01G 23/02 → (51) C01G 9/02

C01G 23/047 → (51) C22B 34/12

C01G 25/02 → (51) C01G 9/02

(51) **C02F 1/02** (11) **1 499 562 A1***
B67D 1/07 A61L 2/07
(25) En (26) En
(21) 02724457.3 (22) 07.05.2002
(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) GB 2002/002097 07.05.2002
(87) WO 2003/095367 2003/47 20.11.2003
(54) • SELBSTDESINFIZIERENDE VORRICHTUNG
ZUR WASSERBEHANDLUNG MIT EINEM
EIN HEIZELEMENT ENTHALTENDEN
RESERVOIR FÜR BEHANDELTES WASSER
• SELF-SANITISING WATER TREATMENT
APPARATUS WITH A RESERVOIR FOR
TREATED WATER THAT INCLUDES A HEAT-
ING ELEMENT
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'EAU A AUTO-
STERILISATION POSSEDANT UN RESER-
VOIR POUR EAU TRAITÉE QUI COMPREND
UN ELEMENT CHAUFFANT

(71) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza,
Atlanta, Georgia 30313, US

(72) Williams, Graham, Solihull West Midlands B90 4JR,
GB

(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

C02F 1/04 → (51) B01D 1/00

C02F 1/14 → (51) B01D 1/00

(51) **C02F 1/20** (11) **1 499 563 A2***
B01D 19/00
(25) En (26) En
(21) 03719750.6 (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 2003/011558 15.04.2003
(87) WO 2003/093176 2003/46 13.11.2003
(88) 18.12.2003
(30) 02.05.2002 US 136627
07.06.2002 US 164344
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
WASSERBEHANDLUNG
• APPARATUS AND METHOD OF WATER
TREATMENT
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT
DES EAUX

(71) McNulty, Peter, Drummond, 900 South Serrano
Avenue, Apt. 701, Los Angeles, CA 90006, US

(72) McNulty, Peter, Drummond, Los Angeles, CA
90006, US

(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

C02F 1/28 → (51) B01J 20/26

C02F 1/40 → (51) B01J 20/26

(51) **C02F 1/50** (11) **1 499 564 A1***
(25) De (26) De
(21) 03718760.6 (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) EP 2003/003917 17.04.2003
(87) WO 2003/089377 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 DE 10217649

- (54) • *ENTKEIMUNGSSYSTEM, INSBESONDERE ZUR ENTKEIMUNG VON TRINK- UND BRAUCHWASSER SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DES ENTKEIMUNGSSYSTEMS*
- *STERILISATION SYSTEM, ESPECIALLY FOR STERILISING DRINKING WATER AND INDUSTRIAL WATER AND THE PRODUCTION AND USE OF SAID STERILISATION SYSTEM*
- *SYSTEME DE STERILISATION, EN PARTICULIER POUR LA STERILISATION D'EAU POTABLE ET D'EAU INDUSTRIELLE, AINSI QUE FABRICATION ET UTILISATION DUDIT SYSTEME DE STERILISATION*

(71) Stadelmann, Heinz Dr., Turmstarsse 13, 72770 Reutlingen, DE
(72) Stadelmann, Heinz Dr., 72770 Reutlingen, DE
(74) Mammel, Ulrike, Mammel & Maser Patentanwältin Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **C03B 7/06** (11) **1 499 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 03711634.0 (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 2003/008313 18.03.2003
(87) WO 2003/084885 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 US 116432

- (54) • *SAUERSTOFFBEFEUERTES FRONT-END FÜR DAS GLASFORMEN*
- *OXYGEN-FIRED FRONT END FOR GLASS FORMING OPERATION*
- *AVANT-CORPS CHAUFFE A L'OXYGENE POUR OPERATION DE FORMATION DE VERRE*

(71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
(72) BAKER, David, J., Newark, OH 43055, US
ADAMS, Harry, P., Granville, OH 43023, US
JIAN, Christopher, Q., Westerville, OH 43082, US
TOTH, William, W., Newark, OH 43055, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C03B 7/096 → (51) C03B 7/06

C03B 11/08 → (51) B29C 33/62

(51) **C03B 37/027** (11) **1 499 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 03724270.8 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/013047 28.04.2003
(87) WO 2003/093183 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 136697

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG EINER OPTISCHEN FASER AUS GLAS WÄHREND DES ZIEHENS*

- *METHOD AND APPARATUS FOR THERMAL TREATMENT OF A GLASS OPTICAL FIBER DURING DRAWING*
- *PROCEDES ET APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE FIBRE OPTIQUE EN VERRE PENDANT L'ETIRAGE*

(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) FOSTER, John D, Wilmington, NC 28411, US
HAWTOF, Daniel W, Painted Post, NY 14870, US
LACY, Claude L, Painted Post, NY 14870, US
PENG, Ying Lisa, Big Flats, NY 14814, US
POWERS, Dale R, Painted Post, NY 14870, US
TARPLEE, Jennifer L, Wilmington, NC 28411, US
MATTHEWS, Hazel B, Wilmington, NC 28411, US
MIECZKOWSKI, Daniel, Corning, NY 14830, US
QUINN, Richard A, Horseheads, NY 14845, US
WALCZAK, Wanda J, Big Flats, NY 14814, US
(74) Boon, Graham Anthony, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 17/32 → (51) A47F 3/04

(51) **C03C 17/34** (11) **1 499 567 A1***
C03C 17/36 C23C 10/00
C23C 16/00 B32B 17/00
C23C 14/08 C08J 7/04
(25) En (26) En
(21) 03750045.1 (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 2003/012672 24.04.2003
(87) WO 2003/095385 2003/47 20.11.2003
(30) 25.04.2002 US 376021 P
25.04.2002 US 133805
25.03.2003 US 397001

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER DURCHLÄSSIGKEIT BESCHICHTETER GEGENSTÄNDE FÜR SICHTBARES LICHT UND DANACH HERGESTELLTE BESCHICHTETE GEGENSTÄNDE*
- *METHODS OF CHANGING THE VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE OF COATED ARTICLES AND COATED ARTICLES MADE THEREBY*
- *PROCEDES DE MODIFICATION DE LA TRANSMITTANCE D'UNE LUMIERE VISIBLE D'ARTICLES REVETUS ET ARTICLES REVETUS FABRIQUES AU MOYEN DE CES PROCEDES*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) BUHAY, Harry, Allison Park, PA 15101, US
FINLEY, James, J., Pittsburgh, PA 15238, US
THIEL, James, J., Pittsburgh, PA 15223, US
LEHAN, John, P., Pittsburgh, PA 15238, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C03C 17/36** (11) **1 499 568 A1***
G02B 5/28 G02B 5/26
(25) En (26) En
(21) 03721929.2 (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) US 2003/013274 29.04.2003
(87) WO 2003/093187 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 US 376826 P
16.09.2002 US 411031 P

- (54) • *BESCHICHTUNGEN MIT GERINGER EMISSIVITÄT UND GERINGER SPIEGELUNG DER SONNENSTRAHLUNG*
 - *COATINGS HAVING LOW EMISSIVITY AND LOW SOLAR REFLECTANCE*
 - *REVETEMENTS A FAIBLE EMISSIVITE ET FAIBLE REFLECTANCE SOLAIRE*
- (71) Cardinal CG Company, Suite 200, 775 Prairie Center Drive, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
(72) HOFFMAN, Wayne, L., Spring Green, WI 53588, US
EBY, Eric, H., Lone Rock, WI 53556, US
(74) Boberg, Nils Gunnar Erik, et al, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

C03C 17/36 → (51) C03C 17/34

C03C 23/00 → (51) B08B 9/00

(51) **C04B 2/10** (11) **1 499 569 A2***
C04B 11/00 C04B 28/00
C04B 28/04 C04B 38/00
(25) En (26) En
(21) 03729587.0 (22) 08.01.2003
(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 2003/000444 08.01.2003
(87) WO 2003/060018 2003/30 24.07.2003
(88) 15.04.2004
(30) 11.01.2002 US 44407
27.11.2002 US 306594

- (54) • *VERSCHÄUMTE FLAMMSCHUTZZSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*
 - *FOAMED FIREPROOFING COMPOSITION AND METHOD*
 - *COMPOSITION IGNIFUGE EN MOUSSE ET PROCEDE ASSOCIE*
- (71) W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia Maryland 21044, US
Windsor Technologies Limited, Sandringham House, 83 Shirley Street, Nassau, BS
(72) HILTON, Dennis, M., Nashua, NH 03063, US
MORGAN, Michael, D., Billerica, MA 01821, US
SYMONS, Michael, Windsor, Pretoria, ZA
SYMONS, Timothy, Michael, Faerie Glen, Pretoria, ZA
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C04B 9/00 → (51) C04B 18/04

C04B 11/00 → (51) C04B 2/10

(51) **C04B 18/04** (11) **1 499 570 A1***
C04B 18/14 C04B 9/00
(25) En (26) En
(21) 03747366.7 (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

- (54) • *BEHANDLUNG VON GEFÄHRLICHEM ABFALLMATERIAL*
 - *TREATMENT OF HAZARDOUS WASTE MATERIAL*
 - *TRAITEMENT DE DECHETS DANGEREUX*
- (71) Dolomatrix International Limited, Suite 1, Level 6, 1 Elizabeth Plaza, North Sydney, New South Wales 2060, AU
(72) DOUMBOS, Jon, Norht Sydney, New South Wales 2060, AU

GARMAN, David, North sydney, New South Wales 2060, AU
RICHARDSON, Geoff, North Sydney, New South Wales 2060, AU
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C04B 18/14 → (51) C04B 18/04

C04B 28/00 → (51) C04B 2/10

C04B 28/04 → (51) C04B 2/10

(51) **C04B 35/057** (11) **1 499 571 A1***
C04B 35/111
(25) En (26) En
(21) 03728595.4 (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) US 2003/013241 29.04.2003
(87) WO 2003/093192 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 US 377466 P
25.09.2002 US 255732

(54) • *HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN AUS CALCIUMALUMINAT MIT GERINGER WÄRME-AUSDEHNUNG*
• *FABRICATION OF LOW THERMAL EXPANSION CALCIUM ALUMINATE ARTICLES*
• *FABRICATION D'ARTICLES EN ALUMINATE DE CALCIUM A FAIBLE DILATATION THERMIQUE*

(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) BEALL, Douglas, M., Painted Post, NY 14870, US
LAKHWANI, Shahid, G., Painted Post, NY 14870, US
(74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., et al, c/o Quermann & Richardt, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

C04B 35/111 → (51) C04B 35/057

C04B 35/52 → (51) C25C 3/08

(51) **C04B 35/565** (11) **1 499 572 A1***
C10M 103/00
(25) En (26) En
(21) 03723985.2 (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) US 2003/011206 10.04.2003
(87) WO 2003/087013 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 US 122293

(54) • *VERBUNDKÖRPER AUS SILICIUMCARBID UND BINDEMITELFREIEM KOHLENSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A COMPOSITE BODY OF SILICON CARBIDE AND BINDERLESS CARBON AND PROCESS FOR PRODUCING*
• *CORPS COMPOSITE CARBURE DE SILICIUM ET CARBONE SANS LIANT, PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN TEL CORPS COMPOSITE ET ARTICLE MANUFACTURE POUR APPLICATIONS TRIBOLOGIQUES COMPRENANT UN TEL CORPS COMPOSITE*

(71) JOHN CRANE INC., 6400 West Oakton Street, Morton Grove, IL 60053, US
(72) DEMENDI, Joseph, F., Crystal Lake, IL 60014, US
CHEN, Xin, E., Crystal Lake, IL 60014, US
CLEMENS, William, R., Carpentersville, IL 60110, US

(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull, West Midlands B92 7AH, GB

C04B 38/00 → (51) C04B 2/10

C06C 5/04 → (51) F42D 1/06

C06C 5/06 → (51) F42D 1/06

C07B 53/00 → (51) C07F 17/02

(51) **C07C 27/04** (11) **1 499 573 A1***
C07C 29/149 B01J 31/40
(25) En (26) En
(21) 03722794.9 (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) GB 2003/001819 29.04.2003
(87) WO 2003/093208 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 GB 0210143
(54) • *HOMOGENES VERFAHREN ZUR HYDRIRUNG VON CARBONSÄUREN UND DEREN DERIVATEN*

• *HOMOGENEOUS PROCESS FOR THE HYDROGENATION OF CARBOXYLIC ACIDS AND DERIVATIVES THEREOF*
• *PROCEDE HOMOGENE D'HYDROGENATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES ET DE DERIVES DE CEUX-CI*

(71) Davy Process Technology Limited, 20 Eastbourne Terrace, London W2 6LE, GB
(72) KILNER, Melvyn, Wilton Gilbert, Durham DH7 6TF, GB
TYERS, Derek, Vincent, Teesdale, Thornaby TS17 6DB, GB
CRABTREE, Simon, Peter, Durham DH1 5AL, GB
WOOD, Michael, Anthony, Yarm TS15 9JZ, GB
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C07C 29/149 → (51) C07C 27/04

(51) **C07C 33/18** (11) **1 499 574 A2***
(25) En (26) En
(21) 03751754.7 (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) US 2003/013516 29.04.2003
(87) WO 2003/106330 2003/52 24.12.2003
(88) 01.07.2004
(30) 01.05.2002 US 376914 P
28.06.2002 US 392659 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERNICHTUNG ORGANISCHER VERBINDUNGEN DURCH GEMEINSAME OXIDATION MIT AKTIVKOHLE*
• *METHOD FOR DESTRUCTION OF ORGANIC COMPOUNDS BY CO-OXIDATION WITH ACTIVATED CARBON*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETRUIRE DES COMPOSES ORGANIQUES PAR CO-OXYDATION AU MOYEN DE CARBONE ACTIVE*

(71) McLaughlin, Hugh S., 151 Hill Road, Groton, MA 01450-2105, US
(72) McLaughlin, Hugh S., Groton, MA 01450-2105, US
(74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

C07C 41/26 → (51) C07C 43/23

(51) **C07C 43/23** (11) **1 499 575 A1***
C07C 41/26
(25) De (26) De
(21) 03724978.6 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003647 09.04.2003
(87) WO 2003/089395 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 DE 10217798
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANISALKOHOL*
• *METHOD FOR PRODUCING ANIS ALCOHOL*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ALCOOL ANISIQUE*

(71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) KUHN, Walter, 37603 Holzminden, DE
FUNK, Hans-Ulrich, 37697 Lauenförde, DE
SENF, Gerhard, 37603 Holzminden, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **C07C 45/30** (11) **1 499 576 A1***
C07H 19/01 C07D 347/00
(25) En (26) En
(21) 03724279.9 (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) US 2003/013070 28.04.2003
(87) WO 2003/093210 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 US 376318 P
(54) • *SELEKTIVE OXIDATION MIT ERHÖHTER SICHERHEIT*
• *SELECTIVE OXIDATION PROCESS WITH ENHANCED SAFETY*
• *PROCEDE D'OXYDATION SELECTIVE SECURITE AMELIOREE*

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) CHIACCHIO, Ugo, I-95024 Acireale, IT
RESCIFINA, Antonio, I-95022 Acicaterna, IT
MIRAGLIA, Giuseppe, I-95100 Catania, IT
MAGNANO, Mariangela, I-95027 San Gregorio di Catania, IT
DI RAIMONDO, Paola, I-95027 San Gregorio di Catania, IT
(74) Bradley, Adrian, Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **C07C 47/55** (11) **1 499 577 A1***
C07D 403/04 A61K 31/505
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03729926.0 (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 2003/003969 16.04.2003
(87) WO 2003/087026 2003/43 23.10.2003
(30) 18.04.2002 EP 02008228
(54) • *2-(2,6-DICHLOPHENYL)-DIARYLIMIDAZOLE*
• *2-(2,6-DICHLOROPHENYL)-DIARYLIMIDAZOLES*
• *2-(2,6-DICHLOROPHENYL)-DIARYLIMIDAZOLES*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BRANDT, Michael, 82393 Iffeldorf, DE

FERTIG, Georg, 82377 Penzberg, DE
KRELL, Hans-Willi, 82377 Penzberg, DE
VON HIRSCHHEYDT, Thomas, 82377 Penzberg, DE
VOSS, Edgar, 83673 Bichl, DE
(74) Schreiner, Siegfried, Dr., Roche Diagnostics GmbH,
Patent Department(TR-E), Nonnenwald 2, 82377
Penzberg, DE

(51) **C07C 59/68** (11) **1 499 578 A2***
C07C 65/24 C07D 213/04
C07D 241/10 C07D 277/20
A61K 31/192 A61K 31/435
A61K 31/4965 A61K 31/426
A61K 51/00 A61P 3/00
A61P 5/14 A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 02767384.7 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/009120 13.08.2002
(87) WO 2003/018515 2003/10 06.03.2003
(88) 28.10.2004
(30) 24.08.2001 GB 0120691
03.04.2002 GB 0207719

(54) • *IM PRIMÄREN RING SUBSTITUIERTE THY-
ROIDREZEPTORANTAGONISTEN ZUR
BEHANDLUNG VON HERZ- UND STOFF-
WECHSELERKRANKUNGEN*
• *PRIME RING SUBSTITUTED THYROID
RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE
TREATMENT OF CARDIAC AND METABOLIC
DISORDERS*
• *ANTAGONISTES PRINCIPALES DU RECEP-
TEUR DE LA THYROÏDE DE SUBSTITUTION
DESTINES AU TRAITEMENT DE TROUBLES
CARDIAQUES OU METABOLIQUES*

(71) KARO BIO AB, Novum, 141 57 Huddinge, SE
(72) MALM, Johan, S-142 40 Skogas, SE
BRANDT, Peter, S-170 73 Solna, SE
EDVINSSON, Karin, S-113 38 Stockholm, SE
KOEHLER, Konrad, S-141 50 Huddinge, SE
SANIN, Andrei, S-143 41 Varby, SE
GORDON, Sandra, S-647 91 Mariefred, SE
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers &
Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1
2HW, GB

C07C 65/24 → (51) C07C 59/68

(51) **C07C 67/36** (11) **1 499 579 A1***
C07C 69/06
(25) De (26) De
(21) 03746771.9 (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) EP 2003/003902 15.04.2003
(87) WO 2003/089398 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 DE 10217528
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
METHYLFORMIAT*
• *METHOD FOR PRODUCING METHYL FOR-
MATE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE FORMIATE
DE METHYLE*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) ADAMI, Christoph, 69469 Weinheim, DE
SLANY, Michael, 67281 Kirchheim, DE
KARL, Jörn, 68159 Mannheim, DE
KAIBEL, Gerd, 68623 Lampertheim, DE
SCHÄFER, Martin, 67269 Grünstadt, DE
ZEHNER, Peter, 67071 Ludwigshafen, DE
RÖPER, Michael, 67157 Wachenheim, DE

C07C 69/017 → (51) A61K 31/4709

C07C 69/06 → (51) C07C 67/36

(51) **C07C 69/757** (11) **1 499 580 A1***
C07C 233/63 C07C 217/08
A61K 31/215 A61K 31/164
A61K 31/13 A61P 3/08
(25) En (26) En
(21) 03745384.2 (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) IB 2003/001761 31.03.2003
(87) WO 2003/082800 2003/41 09.10.2003
(30) 01.04.2002 PCT/IB02/02525
01.04.2002 US 112041
11.07.2002 US 181274
05.12.2002 US 313990

(54) • *VERBINDUNGEN, DIE DIE GLUCOSE-
NUTZUNG STIMULIEREN, UND ANWENDUNGS-
VERFAHREN*
• *COMPOUNDS THAT STIMULATE GLUCOSE
UTILIZATION AND METHODS OF USE*
• *COMPOSES STIMULANT L'UTILISATION DU
GLUCOSE ET PROCEDES D'UTILISATION*

(71) UNIVERSITY OF ALBERTA, 222 Campus Towers,
8625 112th Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
(72) LOPASCHUK, Gary, David, Edmonton, Alberta T6R
1H4, CA

VEDERAS, John, Christopher, Edmonton, Alberta
T6C 3X5, CA
DYCK, Jason, Roland, Sherwood Park, Alberta T8G
1A4, CA

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

C07C 205/00 → (51) A01N 59/08

(51) **C07C 209/84** (11) **1 499 581 A1***
C07C 211/42

(25) En (26) En
(21) 03747621.5 (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) US 2003/013438 29.04.2003
(87) WO 2003/093217 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 US 376787 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER
POLYMORPHEN FORM II VON SERTRA-
LINHYDROCHLORID, PHARMAZEUTISCHE
FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR
DEREN VERABREICHUNG*

• *PROCESS FOR PREPARATION OF POLY-
MORPHIC FORM II OF SERTRALINE
HYDROCHLORIDE, PHARMACEUTICAL
FORMULATIONS AND METHODS OF
ADMINISTRATION THEREOF*
• *PROCEDES POUR PREPARER UNE FORME
II POLYMORPHE D'HYDROCHLORURE DE
SERTRALINE, PREPARATIONS PHARMA-
CEUTIQUES ET PROCEDES D'ADMINIS-
TRATION*

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel
Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL

(72) BOROCHOVITCH, Ronen, 42207 Netanya, IL
MENDELOVICI, Marioara, 76466 Rehovot, IL
NIDAM, Tamar, 56238 Yehud, IL
TENENGAUZER, Ruth, 45322 Hod Hasharon, IL
HRAKOVSKY, Julia, 48057 Rosh-Ha-Ayin, IL
ARONHIME, Judith, 76217 Rehovot, IL

(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07C 211/42 → (51) C07C 209/84

C07C 213/08 → (51) C07C 217/54

C07C 217/08 → (51) C07C 69/757

(51) **C07C 217/54** (11) **1 499 582 A1***
C07C 213/08
(25) De (26) De
(21) 03722529.9 (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) EP 2003/004213 23.04.2003
(87) WO 2003/091199 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 DE 10218862
(54) • *VERFAHREN ZUR CHLORIERUNG TERTIÄ-
RER ALKOHOLE*
• *METHOD FOR CHLORINATING TERTIARY
ALCOHOLS*
• *PROCEDE POUR CHLORURER DES ALCO-
OLS TERTIAIRES*

(71) Grüenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078
Aachen, DE
(72) BUSCHMANN, Helmut, E-08950 Esplugues de
Llobregat, ES
HELL, Wolfgang, 52066 Aachen, DE
KEGEL, Markus, 52078 Aachen, DE

(51) **C07C 227/22** (11) **1 499 583 A1***
C07C 229/08

(25) En (26) En
(21) 03715236.0 (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) IB 2003/001646 17.04.2003
(87) WO 2003/093220 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 376991 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCH-
FUNKTIONALISIERTER Y-BUTYROLACTAME
UND Y-AMINOSÄUREN*
• *PROCESS FOR PREPARING HIGHLY FUNC-
TIONALIZED Y-BUTYROLACTAMS AND
Y-AMINO ACIDS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDES
AMINES DE TYPE Y ET DE Y-BUTYROLAC-
TAMES TRES FONCTIONNALISES*

(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road,
Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) BLAZECKA, Peter Garth, Pfizer Global R.and D., Ann
Arbor, MI 48105, US
DAVIDSON III, James Guy, Pfizer Global R.and D.,
Ann Arbor, MI 48105, US
ZHANG, Ji, Pfizer Global R.and D., Ann Arbor, MI
48105, US

(74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited,
European Pharma Patent Department, Ramsgate
Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07C 229/00** (11) **1 499 584 A2***
C07F 13/00

(25) En (26) En
(21) 03747599.3 (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 2003/012748 24.04.2003
(87) WO 2003/093412 2003/46 13.11.2003
(88) 01.04.2004

- (30) 30.04.2002 US 377124 P
- (54) • VERBINDUNGEN ZUR ABBILDUNG VON TUMOREN
- TUMOR IMAGING COMPOUNDS
- COMPOSES POUR L'IMAGERIE DE TUMEURS
- (71) Emory University, Emory Office of Technology Transfer, 1784 North Decatur Road, North Decatur Building, Suite 130, First Floor, Atlanta, Georgia 30322, US
- (72) GOODMAN, Mark, M., Atlanta, GA 30350, US
- McCONATHY, Jonathan, Decatur, GA 30033, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07C 229/08 → (51) C07C 227/22

- (51) **C07C 233/51** (11) **1 499 585 A1***
(26) En
- (21) 03715837.5 (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) KR 2003/000751 14.04.2003
- (87) WO 2003/089405 2003/44 30.10.2003
- (30) 15.04.2002 KR 2002020481
- (54) • HYDROXYPHENYLDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAVON
- DERIVATIVES OF HYDROXYPHENYL, A METHOD FOR PREPARING THEREOF AND THEIR PHARMACEUTICAL COMPOSITION
- DERIVES D'HYDROXYPHENYLE, LEUR METHODE DE PREPARATION ET LEUR COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
- (71) Mogam Biotechnology Research Institute, 341 Pojung-ri, Goosung-Myeon, Yongin-si, 449-910 Gyeonggi-do, KR
- (72) WON, Jongwha, Seongnam-si, 463-030 Gyeonggi-do, KR
- LEE, Keunhyeung, 100-450 Seoul, KR
- PARK, Seehyoung, 441-112 Gyeonggi-do, KR
- KIM, Sung-Joo, 449-845 Gyeonggi-do, KR
- YUN, Su-Young, Seongnam-si, 463-741 Gyeonggi-do, KR
- KANG, Mi-Ae, 435-751 Gyeonggi-do, KR
- HUR, Yun-Gyoung, Hwaseong-gun, 445-914 Gyeonggi-do, KR
- YOUN, Jeehee, 138-918 Seoul, KR
- YUN, Yungdae, 135-280 Seoul, KR
- PARK, Doohong, 137-062 Seoul, KR
- OH, Jaetaek, Yeongdeungpo-gu, 150-754 Seoul, KR
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

- (51) **C07C 233/63** (11) **1 499 586 A1***
A61K 31/198
- (25) En (26) En
- (21) 02733208.9 (22) 29.04.2002
- (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) IN 2002/000114 29.04.2002
- (87) WO 2003/093222 2003/46 13.11.2003
- (54) • NEUE FORM VON N-(TRANS-4-ISOPROPYL-CYCLOHEXYLCARBONYL)-D-PHENYLALANIN
- NOVEL FORM OF N-(TRANS-4-ISOPROPYL-CYCLOHEXYLCARBONYL)-D-PHENYLALANINE

- NOUVELLE FORME DE N-(TRANS-4-ISOPROPYLCYCLOHEXYLCARBONYL)-D-PHENYLALANINE
- (71) Biocon Limited, 20th Km. Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, IN
- (72) RAJAMAHENDRA, Shanmughasamy, Bangalore 561 229, Karnataka, IN
- ASWATHANARAYANAPPA, Chandrashekar, Bangalore 561 229, Karnataka, IN
- PUTHIAPARAMPIL, Tom Thomas, Bangalore 561 229, Karnataka, IN
- SRIDHARAN, Madhavan, Bangalore 561 229, Karnataka, IN
- GANESH, Sambasivam, Bangalore 561 229, Karnataka, IN
- (74) Robson, Aidan John, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C07C 233/63 → (51) C07C 69/757

- (51) **C07C 309/66** (11) **1 499 587 A1***
C07F 9/32
- (25) En (26) En
- (21) 03724301.1 (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) US 2003/013178 29.04.2003
- (87) WO 2003/093226 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 US 135756
- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE PHARMAZEUTISCH WIRKSAMER DISULFIDSALZE
- PROCESS FOR SYNTHESIZING PHARMACEUTICALLY ACTIVE DISULFIDE SALTS
- PROCEDE DE SYNTHESE DE SELS DE DISULFURE ACTIFS PHARMACEUTIQUES
- (71) BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC., Suite 1250, 8122 Datapoint Drive, San Antonio, Texas 78229, US
- (72) KOCHAT, Harry, San Antonio, TX 78248, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

C07C 401/00 → (51) A61K 31/59

C07D 207/22 → (51) C07D 211/72

C07D 207/32 → (51) C07D 271/10

C07D 209/82 → (51) A61K 31/403

- (51) **C07D 211/16** (11) **1 499 588 A1***
C07D 401/06 A61P 3/04
- (25) En (26) En
- (21) 03724030.6 (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 2003/011536 16.04.2003
- (87) WO 2003/093234 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 US 376585 P
- (54) • MELANOCORTINREZEPTORLIGANDEN
- MELANOCORTIN RECEPTOR LIGANDS
- LIGANDS DES RECEPTEURS DE LA MELANOCORTINE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) EBETINO, Frank, Hallock, Cincinnati, OH 45249, US
- LIU, Xuewei, San Diego, CA 92126, US
- SOLINSKY, Mark, Gregory, Cincinnati, OH 45208, US
- WOS, John, August, Maineville, OH 45039, US

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

C07D 211/16 → (51) A61K 31/4439

- (51) **C07D 211/26** (11) **1 499 589 A1***
A61K 31/445 A61P 25/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03740634.5 (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
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/001232 17.04.2003
- (87) WO 2003/089411 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 FR 0204916
- (54) • N-[PHENYL(PIPERIDIN-2-YL)METHYL]BENZAMIDDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE THERAPEUTISCHE ANWENDUNG
- DERIVATIVES OF N-PHENYL(PIPERIDIN-2-YL)METHYL BENZAMIDE, THE PREPARATION METHOD THEREOF AND APPLICATION OF SAME IN THERAPEUTICS
- DERIVES DE N-[PHENYL(PIPERIDIN-2-YL)METHYL]BENZAMIDE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE
- (71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) DARGAZANLI, Gihad, F-94230 Cachan, FR
- ESTENNE-BOUHTOU, Geneviève, F-94550 Chevilly-Larue, FR
- MAGAT, Pascale, F-94380 Chilly-Mazarin, FR
- MARABOUT, Benoit, F-91300 Massy, FR
- MEDAISKO, Florence, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
- ROGER, Pierre, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
- SEVRIN, Mireille, F-75014 Paris, FR
- VERONIQUE, Corinne, F-92160 Antony, FR
- (74) Ludwig, Jacques, et al, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

C07D 211/26 → (51) A61K 31/451

- (51) **C07D 211/58** (11) **1 499 590 A1***
A61K 31/4468
- (25) En (26) En
- (21) 02793633.5 (22) 11.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) SE 2002/002304 11.12.2002
- (87) WO 2003/051839 2003/26 26.06.2003
- (30) 14.12.2001 SE 0104251
- (54) • NEUE VERBINDUNGEN
- NOVEL COMPOUNDS
- NOUVEAUX COMPOSES
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) ERIKSSON, Tomas, S-221 87 Lund, SE
- NOORI, Ghazi, S-224 71 Lund, SE

- (51) **C07D 211/72** (11) **1 499 591 A1***
C07D 207/22 C07D 401/12
C07D 213/73 C07D 409/12
C07D 265/30 C07D 453/06
C07D 233/48 C07D 233/46
C07D 403/12
- (25) De (26) De
(21) 03747402.0 (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) EP 2003/003331 31.03.2003
(87) WO 2003/093235 2003/46 13.11.2003
(30) 27.04.2002 DE 10218974
12.08.2002 DE 10236868
- (54) • CARBONSÄUREAMIDE ALS INHIBITOREN
DES KOAGULATIONSFAKTORS XA
• CARBOXYLIC ACID AMIDES
• AMIDES D'ACIDE CARBOXYLIQUE SER-
VANT D'INHIBITEURS DU FACTEUR DE
COAGULATION XA
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE
- (72) DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
MEDERSKI, Werner, 64673 Zwingenberg, DE
GLEITZ, Johannes, 64293 Darmstadt, DE
CEZANNE, Bertram, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
TSAKLAKIDIS, Christos, 69469 Weinheim, DE
BARNES, Christopher, 65812 Bad Soden, DE
-
- (51) **C07D 211/90** (11) **1 499 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 03746896.4 (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) KR 2003/000734 11.04.2003
(87) WO 2003/089414 2003/44 30.10.2003
(30) 13.04.2002 KR 2002020268
09.01.2003 KR 2003001259
- (54) • AMLODIPINNICOTINAT UND VERFAHREN
ZU DESSEN HERSTELLUNG
• AMLODIPINE NICOTINATE AND PROCESS
FOR THE PREPARATION THEREOF
• NICOTINATE D'AMLODIPINE ET SON PRO-
CEDE DE PREPARATION
- (71) Hanlim Pharmaceutical Co., Ltd., 1656-10,
Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-071, KR
- (72) CHUNG, You-Sup, 101-802 Neulpureun Byuksan
Apt., Suwon-city 442-400, Kyungki-do, KR
HA, Mun-Choun, 105-1707 Injeong Melody Apt.,
Yongin-city 449-812, Kyungki-do, KR
- (74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI
S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT
-
- C07D 211/96** → (51) C07D 221/20
- C07D 213/04** → (51) C07C 59/68
- C07D 213/73** → (51) C07D 211/72
- C07D 215/22** → (51) C07D 215/54
-
- (51) **C07D 215/44** (11) **1 499 593 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03721128.1 (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 2003/000875 30.04.2003
(87) WO 2003/093240 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 KR 2002023838
-
- (54) • CHINOLINDERIVATE ALS CASPASE-3-
INHIBITOR, VERFAHREN ZU DEREN HER-
STELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE
ZUSAMMENSETZUNG, DIE DIESE ENTHÄLT
• QUINOLINE DERIVATIVES AS CASPASE-3
INHIBITOR, PREPARATION FOR PRODUC-
ING THE SAME AND PHARMACEUTICAL
COMPOSITION COMPRISING THE SAME
• DERIVES DE LA QUINOLINE INHIBITEURS
DE LA CASPASE-3, PREPARATION SER-
VANT A LES OBTENIR, ET PREPARATIONS
PHARMACEUTIQUES LES COMPRENANT
- (71) Yungjin Pharmaceutical Co., Ltd., 451-20,
Cheonho-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-864, KR
Korea Research Institute of Chemical Technology,
100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343,
KR
- (72) KIM, Sung-Gyu, Daejeon 301-824, KR
JUNG, Yoon-Sung, Gyeonggi-do 440-827, KR
KONG, Jae-Yang, Yuseong-gu, Daejeon 305-729,
KR
PARK, Woo-Kyu, 801-206, Hyundaiadaewoo Apt.,
Chungcheongbuk-do 361-201, KR
- (74) Breese, Pierre, et al, 3, avenue de l'Opéra, 75001
Paris, FR
-
- (51) **C07D 215/54** (11) **1 499 594 A1***
C07D 215/22 C07D 417/12
C07D 409/12 C07D 401/12
C07D 405/12
- (25) En (26) En
(21) 03724293.0 (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) US 2003/013149 29.04.2003
(87) WO 2003/093241 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 376456 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
7-SUBSTITUIERTEN -3-CHINOLIN UND
3-CHINOL-4-ON CARBONITRILE
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF
7-SUBSTITUTED-3-QUINOLINE AND
3-QUINOL-4-ONE CARBONITRILES
• PREPARATION DE 3-QUINOLINE ET DE
3-QUINOL- 4-ONE CARBONITRILES SUBSTI-
TUES EN POSITION 7
- (71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms,
Madison, NJ 07940, US
- (72) BOSCELLI, Diane, Harris, New City, NY 10956, US
WANG, Yanong, Daniel, Nanuet, NY 10954, US
JOHNSON, Steven, Lawrence, Buffalo, NY
14261-0090, US
BERGER, Dan, Maarten, New City, NY 10956, US
- (74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth
Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe
Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6
OPH, GB
-
- (51) **C07D 221/14** (11) **1 499 595 A1***
A61K 31/473 A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 03718511.3 (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 2003/012619 22.04.2003
(87) WO 2003/089415 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 US 128129
- (54) • AMONAFIDSALZE
• AMONAFIDE SALTS
• SELS D'AMONAFIDE
-
- (71) Xanthus Life Sciences, Inc., 225 Avenue President
Kennedy, Suite PK-5660, Montreal, Quebec H2X
3Y8, CA
- (72) AJAMI, Alfred, M., Brookline, MA 02445, US
BARLOW, David, Byfield, MA 01922, US
- (74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB
-
- (51) **C07D 221/20** (11) **1 499 596 A1***
C07D 211/96 A61K 31/4523
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 03726436.3 (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 2003/012694 24.04.2003
(87) WO 2003/091220 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 376093 P
- (54) • MUSKARIN ANTAGONISTEN
• MUSCARINIC ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES MUSCARINIQUES
- (71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill
Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
- (72) BOYLE, Craig, D., Branchburg, NJ 08876, US
GREENLEE, William, J., Teaneck, NJ 07666, US
CHACKALAMANNIL, Samuel, Califon, NJ 07830, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys &
Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL,
GB
-
- (51) **C07D 231/12** (11) **1 499 597 A2***
(25) En (26) En
(21) 03723936.5 (22) 08.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/010738 08.04.2003
(87) WO 2003/086287 2003/43 23.10.2003
(88) 25.03.2004
(30) 08.04.2002 US 370664 P
- (54) • VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR
INDUKTION VON APOPTOSE IN PROLIFE-
RIERENDEN ZELLEN
• COMPOUNDS AND METHODS FOR INDUC-
ING APOPTOSIS IN PROLIFERATING CELLS
• COMPOSES ET METHODES PERMETTANT
D'INDUIRE L'APOPTOSE CHEZ DES CELLU-
LES DE PROLIFERATION
- (71) THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH
FOUNDATION, 1960 Kenny Road, Columbus, Ohio
43210-1063, US
- (72) CHEN, Ching-Shin, Upper Arlington, OH 43221, US
SONG, Xueqin, Ypsilanti, MI 48197, US
LIN, Ho-Pi, Columbus, OH 43212, US
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB
-
- C07D 231/12** → (51) C07D 271/10
- C07D 233/46** → (51) C07D 211/72
- C07D 233/48** → (51) C07D 211/72
- C07D 233/54** → (51) C07D 271/10
- C07D 233/64** → (51) C07D 401/14
- C07D 239/42** → (51) C07D 239/48

(51) **C07D 239/48** (11) **1 499 598 A1***
C07D 239/42 C07D 239/60
C07D 239/50 C07D 401/04
C07D 405/12 C07D 409/12
C07D 471/04 C07D 487/04
A61K 31/505 A61P 11/08
C07D 403/04

(25) En (26) En
(21) 03718717.6 (22) 29.03.2003
(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 2003/003299 29.03.2003
(87) WO 2003/087064 2003/43 23.10.2003
(30) 18.04.2002 EP 02008706
(54) • *CHEMISCHE VERBINDUNGEN MIT ZWEIT-
EILIGER WIRKUNG, VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE
ZUSAMMENSTELLUNGEN*
• *CHEMICAL COMPOUNDS WITH DUAL
ACTIVITY, PROCESSES FOR THEIR PREPA-
RATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSI-
TIONS*
• *COMPOSES CHIMIQUES A DOUBLE
ACTIVITE, PROCEDES DE LEUR PREPARA-
TION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTI-
QUES*

(71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070
Bruxelles, BE
(72) PROVINS, Laurent, B-7060 SOIGNIES, BE
VAN KEULEN, Berend Jan, B-1480 TUBIZE, BE
SURTEES, John, B-3090 JEZUS-EIK (OVERIJSE), BE
TALAGA, Patrice, B-1170 WATERMAEL-
BOITSFORT, BE
CHRISTOPHE, Bernard, B-1367 RAMILLIES, BE
(74) Lechien, Monique, UCB, S.A., Intellectual Property
Department Allée de la Recherche 60, 1070
Brussel, BE

C07D 239/50 → (51) C07D 239/48

C07D 239/60 → (51) C07D 239/48

C07D 241/10 → (51) C07C 59/68

(51) **C07D 241/20** (11) **1 499 599 A1***
C07D 403/12 A61K 31/4995
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 03719605.2 (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) US 2003/010474 17.04.2003
(87) WO 2003/091225 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 376031 P

(54) • *SUBSTITUIERTE PYRAZINDERIVATE*
• *SUBSTITUTED PYRAZINE DERIVATIVES*
• *DERIVES PYRAZINIQUES SUBSTITUES*
(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta
Street, Kalamazoo, MI 49001, US
(72) CORBETT, Jeffrey, W., Portage, MI 49024, US
ENNIS, Michael, D., Mattawan, MI 49071, US
FRANK, Kristine, E., Portage, MI 49009, US
FU, Jian-Min, Kalamazoo, MI 49009, US
HOFFMAN, Robert, L., Kalamazoo, MI 49009, US
VERHOEST, Patrick, R., Augusta, MI 49012, US
(74) Wood, David John, et al, PFIZER LIMITED,
Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 249/08 → (51) C07D 271/10

C07D 257/04 → (51) C07D 271/10

C07D 265/30 → (51) C07D 211/72

C07D 271/06 → (51) C07D 271/10

(51) **C07D 271/10** (11) **1 499 600 A1***
C07D 417/12 C07D 417/06
C07D 413/12 C07D 413/04
C07D 521/00 C07D 277/40
C07D 257/04 C07D 271/06
C07D 249/08 C07D 233/54
C07D 231/12 C07D 207/32
A61K 31/41

(25) En (26) En
(21) 03747504.3 (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) GB 2003/001834 29.04.2003
(87) WO 2003/093248 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 GB 0209891
(54) • *HETEROARYLSUBSTITUIERTE BIPHENYL-
DERIVATE ALS INHIBITOREN VON P38-KI-
NASE*
• *HETEROARYL SUBSTITUTED BIPHENYL
DERIVATIVES AS P38 KINASE INHIBITORS*
• *DERIVES DE BIPHENYL SUBSTITUES EN
HETEROARYLE SOUS FORME D'INHIBI-
TEURS DE P38 KINASE*

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One
Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia,
Pennsylvania 19101, US
(72) ANGELL, Richard M., Arrow Therapeutics Ltd,
London SE1, GB
BAMBOROUGH, Paul, GlaxoSmithKline, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB
BALDWIN, Ian R., GlaxoSmithKline, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB
LI-KWAI-CHEUNG, Anne-Marie, GlaxoSmithKline,
Harlow, Essex CM19 5AW, GB
LONGSTAFF, Timothy, GlaxoSmithKline, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB
MERRICK, Suzanne Joy, GlaxoSmithKline,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
SMITH, Kathryn Jane, GlaxoSmithKline, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB
SWANSON, Stephen, GlaxoSmithKline, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB
WALKER, Ann Louise, GlaxoSmithKline, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Gladwin, Amanda Rachel, et al, GlaxoSmithKline,
Corporate Intellectual Property, CN925.1, 980
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB

C07D 277/20 → (51) C07C 59/68

C07D 277/40 → (51) C07D 271/10

C07D 277/42 → (51) C07D 277/46

(51) **C07D 277/46** (11) **1 499 601 A1***
C07D 277/42 C07D 277/58
A61K 31/426 A61P 25/00
A61P 3/10 A61P 5/48
A61P 15/18 A61P 17/14
(25) En (26) En
(21) 03721210.7 (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) SE 2003/000616 15.04.2003
(87) WO 2003/089419 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 SE 0201194
(54) • *NEUE 2-SUBSTITUIERTE 1,3-THIAZOLVER-
BINDUNGEN*

• *NEW 2-SUBSTITUTED -1,3-THIAZOLE COM-
POUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSES DE -1,3-THIAZOLE
SUBSTITUE EN POSITION 2*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BERG, Stefan, S-151 85 Södertälje, SE
HELLBERG, Sven, S-151 85 Södertälje, SE

C07D 277/58 → (51) C07D 277/46

C07D 279/02 → (51) A61P 31/12

C07D 295/205 → (51) A61K 31/495

(51) **C07D 301/12** (11) **1 499 602 A1***
(25) En (26) En
(21) 03722565.3 (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) EP 2003/004442 29.04.2003
(87) WO 2003/093255 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 EP 02009869

(54) • *VERFAHREN ZUR EPOXIDIERUNG VON
OLEFINEN*
• *PROCESS FOR THE EPOXIDATION OF OLE-
FINS*
• *PROCEDE D'EPOXYDATION DES OLEFINES*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE
Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141
Dortmund, DE

(72) BERGES, José, 61137 Schöneck, DE
BRASSE, Claudia, 63452 Hanau, DE
EICKHOFF, Hubertus, 63755 Alzenau, DE
HAAS, Thomas, 60322 Frankfurt, DE
HOFEN, Willi, 63517 Rodenbach, DE
KAMPEIS, Percy, 66606 St. Wedel, DE
MOROFF, Gerald, 65835 Liederbach, DE
POHL, Werner, 45149 Essen, DE
STOCHNIOL, Guido, 45721 Haltern, DE
THIELE, Georg, 63450 Hanau, DE
ULLRICH, Norbert, 45139 Essen, DE
WOELL, Wolfgang, 63477 Maintal, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

(51) **C07D 307/32** (11) **1 499 603 A1***
A61K 31/341 A61P 31/12
(25) De (26) De
(21) 03746829.5 (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 2003/003981 16.04.2003
(87) WO 2003/089421 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 DE 10217518

(54) • *ANTIVIRALE LACTON-HARNSTOFFE*
• *ANTIVIRAL LACTONE-UREAS*
• *LACTONES-UREES ANTIVIRALES*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) WUMBERG, Tobias, 40724 Hilden, DE
BETZ, Ulrich, 42119 Wuppertal, DE
BAUMEISTER, Judith, 42277 Wuppertal, DE
JENSEN, Axel, 42553 Velbert, DE
NIKOLIC, Susanne, 40789 Monheim, DE
REEFSCHLÄGER, Jürgen, 26125 Oldenburg, DE
ZIMMERMANN, Holger, 42113 Wuppertal, DE
ZUMPE, Franz, 42109 Wuppertal, DE
GROSSER, Rolf, 51373 Leverkusen, DE
KLEYMANN, Gerald, 32107 Bad Salzuflen, DE
BENDER, Wolfgang, 42113 Wuppertal, DE

HENNINGER, Kerstin, 42115 Wuppertal, DE
HEWLETT, Guy, 42327 Wuppertal, DE
KELDENICH, Jörg, 42113 Wuppertal, DE

C07D 401/04 → (51) A61K 31/4709

C07D 401/12 → (51) C07D 211/72

C07D 401/04 → (51) C07D 239/48

C07D 401/12 → (51) C07D 215/54

C07D 307/42 → (51) A61K 31/4709
(51) **C07D 307/78** (11) **1 499 604 A1***
A61P 17/00
(25) En (26) En
(21) 03723811.0 (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

(51) **C07D 401/06** (11) **1 499 606 A1***
A61K 31/4709 A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 03715209.7 (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

(51) **C07D 401/14** (11) **1 499 608 A1***
C07D 403/14 C07D 233/64
A61K 31/4164 A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 03738896.4 (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 2003/008948 21.03.2003
(87) WO 2003/093257 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 135595
(54) • *DIHYDROBENZOFURAN- UND DIHYDROBENZOTHIOPHEN-2,4-PENTADIENSÄURE DERIVATE MIT SELECTTIVER AKTIVITÄT FÜR RETINOID X (RXR) RECEPTOREN*
• *DIHYDROBENZOFURAN AND DIHYDROBENZOTHIOPHENE 2,4-PENTAIDENOIC ACID DERIVATIVES HAVING SELECTIVE ACTIVITY FOR RETINOID X (RXR) RECEPTORS*
• *DERIVES D'ACIDE 2,4-PENTADIENOIQUE DIHYDROBENZOFURAN ET DIHYDROBENZOTHIOPHENE PRESENTANT UNE ACTIVITE SELECTIVE POUR DES RECEPTEURS DE RETINOIDE X (RXR)*

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001556 15.04.2003
(87) WO 2003/091241 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 375939 P
(54) • *3,4-DIHYDROCHINOLIN-2(1H)-ON VERBINDUNGEN ALS NR2B REZEPTOR ANTAGONISTEN*
• *3, 4-DIHYDROQUINOLIN-2(1H)-ONE COMPOUNDS AS NR2B RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *COMPOSES DE 3, 4-DIHYDROQUINOLINE-2(1H)-ONE COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE NR2B*
(71) PFIZER INC., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
(72) KAWAMURA, M. Pfizer Global Research and Development, Aichi-ken 470-2393, JP
(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

AL LT LV MK
(86) US 2003/013855 02.05.2003
(87) WO 2003/093263 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 US 377820 P
(54) • *SUBSTITUIERTE IMIDAZOLDERIVATE: GABAA-REZEPTORLIGANDEN*
• *SUBSTITUTED IMIDAZOLE DERIVATIVES: GABA A RECEPTOR LIGANDS*
• *DERIVES D'IMIDAZOLE SUBSTITUEES: LIGANDS DU RECEPTEUR GABA A*
(71) NEUROGEN CORPORATION, 35 N.E. Industrial Road, Branford, CT 06405, US
(72) Maynard, George, D., Clinton, CT 06413, US
Gustavson, Linda, M., Guilford, CT 06437, US
Han, Bingsong, Hamden, CT 06514, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
(72) VASUDEVAN, Jayasree, Anaheim, CA 92808, US
HUANG, Dehua, San Diego, CA 92130, US
VULIGONDA, Vidyasagar, Irvine, CA 92614, US
CHANDRARATNA, Roshantha, A., Laguna Hills, CA 92653, US
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

C07D 401/06 → (51) A61K 31/451

C07D 401/14 → (51) A61K 31/41

C07D 401/06 → (51) C07D 211/16

C07D 401/14 → (51) A61K 31/4545

C07D 401/08 → (51) A61K 31/495

C07D 401/14 → (51) C07D 401/12

C07D 311/74 → (51) A61K 31/335

(51) **C07D 401/12** (11) **1 499 607 A1***
C07D 401/14 C07D 471/04
A61K 31/4709
(25) En (26) En
(21) 02791749.1 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

C07D 401/14 → (51) C07D 413/14
(51) **C07D 403/02** (11) **1 499 609 A2***
A61K 31/4178
(25) En (26) En
(21) 03721903.7 (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

C07D 319/14 → (51) A61K 31/335

(51) **C07D 333/74** (11) **1 499 605 A2***
A61K 31/38
(25) En (26) En
(21) 03721638.9 (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 RO
(86) EP 2002/013577 02.12.2002
(87) WO 2003/048154 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 PCT/EP01/14195
(54) • *4-(PIPERIDYL- UND PYRROLIDYL-ALKYL-UREIDO)-CHINOLINE ALS UROTENSIN II REZEPTOR ANTAGONISTEN*
• *4-(PIPERIDYL- AND PYRROLIDYL-ALKYL-UREIDO)-QUINOLINES AS UROTENSIN II RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *4-(PIPERIDYL- ET PYRROLIDYL-ALKYL-UREIDO)-QUINOLEINES COMME AUTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'UROTENSINE II*
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) AISSAOUI, Hamed, F-68270 Wittenheim, FR
BINKERT, Christoph, CH-4054 Basel, CH
CLOZEL, Martine, CH-4102 Binningen, CH
MATHYS, Boris, CH-4622 Egerkingen, CH
MUELLER, Claus, F-68220 Hegenheim, FR
NAYLER, Oliver, CH-4144 Arlesheim, CH
SCHERZ, Michael, CH-4107 Ettingen, CH
VELKER, Jörg, 79539 Lörrach, DE
WELLER, Thomas, CH-4102 Binningen, CH
(74) Hofmann, Dieter, Dr., Thewillerstrasse 87, 4153 Reinach, CH

AL LT LV MK
(86) US 2003/013127 28.04.2003
(87) WO 2003/092374 2003/46 13.11.2003
(88) 12.08.2004
(30) 29.04.2002 US 376363 P
(54) • *PESTIZIDE HETEROCYCLLEN*
• *PESTICIDAL HETEROCYCLES*
• *HETEROCYCLES PESTICIDES*
(71) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) DIXSON, John, A., Newtown, PA 18940, US
ELSHENAWY, Zeinab, M., Plainsboro, NJ 08536, US
WENDT, Harvey, R., Medford Lakes, NJ 08055, US
SEHGEL, Saroj, Princeton Junction, NJ 08558, US
HENRIE II, Robert, H., Pennington, NJ 08534, US
ROUSH, David, M., Princeton, NJ 08542, US
DING, Ping, Lawrenceville, NJ 08648, US
LYGA, John, W., Basking Ridge, NJ 07920, US
DONOVAN, Stephen, F., Yardley, PA 19067-1640, US
(74) Gordon, Naiose Padhraic Edward, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

AL LT LV MK
(86) US 2003/011297 11.04.2003
(87) WO 2003/086309 2003/43 23.10.2003
(88) 04.12.2003
(30) 11.04.2002 US 371946 P
(54) • *NF-KAPPAB-INHIBITOREN*
• *NF-KAPPAB INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE KAPPAB*
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(72) CALLAHAN, James, F., King of Prussia, PA 19406, US
LI, Yue, H., King of Prussia, PA 19406, US
(74) Shore, Andrew David, et al, GlaxoSmithKline, (CN 925.1.), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 347/00 → (51) C07C 45/30

C07D 401/04 → (51) A61K 31/36

C07D 401/04 → (51) A61K 31/4439

C07D 401/12 → (51) A61K 31/41

C07D 403/04 → (51) C07C 47/55

C07D 403/04 → (51) C07D 239/48

C07D 403/06	→ (51)	C07D 521/00
C07D 403/08	→ (51)	A61K 31/495
C07D 403/12	→ (51)	C07D 211/72
C07D 403/12	→ (51)	C07D 241/20
C07D 403/14	→ (51)	C07D 401/14
C07D 405/04	→ (51)	A61K 31/36
(51) C07D 405/12	(11) 1 499 610 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 03713069.7	(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) KR 2003/000727	10.04.2003	
(87) WO 2003/084464	2003/42 16.10.2003	
(88) 27.11.2003		
(30) 10.04.2002 KR 2002001946		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • BENZOPYRANDERIVATE, DIE MIT SEKUNDÄREN AMINEN EINSCHLIESSLICH TETRAZOL SUBSTITUIERT SIND, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN • BENZOPYRAN DERIVATIVES SUBSTITUTED WITH SECONDARY AMINES INCLUDING TETRAZOLE, METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM • DERIVES DE BENZOPYRANE SUBSTITUES AU MOYEN D'AMINES SECONDAIRES COMPRENANT UN T TRAZOLE ET LEUR PROCÉDE DE PREPARATION, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT LESDITS DERIVES
(71) Dongbu Hannong Chemical Co., Ltd., 19-20F, Dongbu Financial Center, 891-10 Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-523, KR		
(72) LIM, Hong, Seoc ho-ku, Seoul 137-041, KR		
LEE, Dong-Ha, Yu song-ku, Taejon-si 305-728, KR		
KIM, Sun-Ok, Taejon-si 305-345, KR		
CHOI, In-Young, Taejon-si 305-390, KR		
YOO, Sung-Eun, Kongju-si, Chungchongnam-do 314-911, KR		
YI, Kyu-Yang, Yuson g-ku, Taejon-si 305-755, KR		
LEE, Sun-Kyung, Yusong -ku, Taejon-si 305-340, KR		
SUH, Jee-Hee, Yusong -ku, Taejon-si 305-755, KR		
KIM, Nak-Jeong, Taejon-si 305-345, KR		
LEE, Byung-Ho, Yusong-ku, Taejon-si 305-755, KR		
SEO, Ho-Won, Chung-ku, Taejon-si 301-211, KR		
SHIN, Hwa-Sup, Yusong-ku, Taejon-si 305-729, KR		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnhäuser, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
C07D 405/12	→ (51)	C07D 215/54
C07D 405/12	→ (51)	C07D 239/48
C07D 405/14	→ (51)	A61K 31/36
C07D 405/14	→ (51)	A61K 31/41
C07D 405/14	→ (51)	A61K 31/4439
C07D 405/14	→ (51)	C07D 413/14
C07D 405/14	→ (51)	C07D 498/08
C07D 407/14	→ (51)	A61K 31/41

C07D 409/04	→ (51)	A61K 31/36
C07D 409/12	→ (51)	C07D 211/72
C07D 409/12	→ (51)	C07D 215/54
C07D 409/12	→ (51)	C07D 239/48
C07D 409/14	→ (51)	A61K 31/36
C07D 409/14	→ (51)	A61K 31/41
C07D 409/14	→ (51)	C07D 413/14
C07D 413/04	→ (51)	A61K 31/4439
C07D 413/04	→ (51)	C07D 271/10
(51) C07D 413/06	(11) 1 499 611 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 03726338.1	(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) US 2003/011956	17.04.2003	
(87) WO 2003/089429	2003/44 30.10.2003	
(30) 18.04.2002 US 373734 P		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN FÜR 5-$\text{C}\alpha\text{C}2(\text{R})\text{-}\text{C}1(\text{R})\text{-}\text{C}\beta\text{3,5}\text{-BIS}(\text{TRIFLUORMETHYL})\text{PHENYL}\text{ETHOXY}\text{-}3\text{-}(\text{S})\text{-}(4\text{-FLUORPHENYL})\text{-}4\text{-MORPHOLINYL}\text{-METHYL}\text{-}1,2\text{-DIHYDRO}\text{-}3\text{H}\text{-}1,2,4\text{-TRIAZOL}\text{-}3\text{-ON}$ • PROCESS FOR 5-2(R)-1(R)-3,5-BIS(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL]ETHOXY]-3(S)-(4-FLUOROPHENYL)-4-MORPHOLINYL]METHYL]-1,2-DIHYDRO-3H-1,2,4-TRIAZOL-3-ONE • PROCESSUS DE PREPARATION DE COMPOSE 5-2(R)-1(R)-3,5-BIS(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL]ETHOXY]-3(S)-(4-FLUOROPHENYL)-4-MORPHOLINYL]METHYL]-1,2-DIHYDRO-3H-1,2,4-TRIAZOL-3-ONE
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US		
MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB		
(72) HUFFMAN, Mark, Rahway, NJ 07065-0907, US		
KABA, Mahmoud, S., Rahway, NJ 07065-0907, US		
PAYACK, Joseph, F., Rahway, NJ 07065-0907, US		
HANDS, David, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB		
(74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB		
C07D 413/12	→ (51)	A61K 31/41
C07D 413/12	→ (51)	C07D 271/10
(51) C07D 413/14	(11) 1 499 612 A1*	
C07D 401/14	C07D 417/14	
C07D 405/14	C07D 409/14	
A61K 31/5377	A61K 31/506	
A61P 31/04		
(25) De	(26) De	
(21) 03742933.9	(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 2003/001405	13.02.2003	
(87) WO 2003/072574	2003/36 04.09.2003	
(30) 26.02.2002 DE 10208256		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • PIPERIDINOURACILE ALS ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG BAKTERIELLER INFESTIONEN

• PIPERIDINE OURACIL USED AS A MEDICAMENT FOR TREATING BACTERIAL INFECTIONS		
• PIPERIDINE OURACILE EN TANT QUE MEDICAMENT POUR TRAITER DES INFECTIONS BACTERIENNES		
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE		
(72) SVENSTRUP, Niels, 42103 Wuppertal, DE		
KUHL, Alexander, 58093 Hagen, DE		
FLUBACHER, Dietmar, 79110 Freiburg, DE		
BRANDS, Michael, Hamden, CT 06518, US		
EHLERT, Kerstin, D 42553 Velbert, DE		
LADEL, Christoph, 10015 Ivrea, IT		
OTTENEDEER, Michael, 4144 Arlesheim, CH		
KELDENICH, Jörg, 42113 Wuppertal, DE		
C07D 413/14	→ (51)	A61K 31/41
C07D 417/06	→ (51)	C07D 271/10
C07D 417/12	→ (51)	A61K 31/41
C07D 417/12	→ (51)	C07D 215/54
C07D 417/12	→ (51)	C07D 271/10
C07D 417/14	→ (51)	A61K 31/41
C07D 417/14	→ (51)	C07D 413/14
C07D 451/02	→ (51)	C07D 498/08
C07D 453/06	→ (51)	C07D 211/72
C07D 471/04	→ (51)	A61K 31/4545
C07D 471/04	→ (51)	C07D 239/48
C07D 471/04	→ (51)	C07D 401/12
C07D 471/08	→ (51)	A61K 31/41
C07D 471/08	→ (51)	C07D 498/08
(51) C07D 473/20	(11) 1 499 613 A1*	
C07D 473/22	A61K 31/52	
A61K 31/522	A61P 25/28	
A61P 35/00		
(25) En	(26) En	
(21) 03721211.5	(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) SE 2003/000617	15.04.2003	
(87) WO 2003/089430	2003/44 30.10.2003	
(30) 19.04.2002 SE 0201193		
17.07.2002 SE 0202239		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • THIOXANTHINDERIVATE ALS MYELOPEROXIDASEINHIBITOREN • THIOXANTHINE DERIVATIVES AS MYELOPEROXIDASE INHIBITORS • DERIVES DE THIOXANTHINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA MYELOPEROXIDASE
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE		
(72) HANSON, Sverker, S-151 85 Södertälje, SE		
NORDVALL, Gunnar, S-151 85 Södertälje, SE		
TIDEN, Anna-Karin, S-151 85 Södertälje, SE		
(74) Wahlström, Christer, et al, AstraZeneca Global Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE		
C07D 473/22	→ (51)	C07D 473/20
C07D 487/00	→ (51)	A61K 31/519
C07D 487/04	→ (51)	A61K 31/495

- C07D 487/04** → (51) C07D 239/48
- C07D 487/08** → (51) C07D 498/08
- (51) **C07D 487/14** (11) **1 499 614 A1***
A61K 31/519 A61P 35/02
G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 02734202.1 (22) 06.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/014191 06.05.2002
(87) WO 2003/095457 2003/47 20.11.2003
(30) 26.04.2002 US 134219
- (54) • *MODULATOREN DES ADENOSIN-A3-REZEP-TORS*
• *ADENOSINE A3 RECEPTOR MODULATORS*
• *MODULATEURS DES RECEPTEURS DE L'ADENOSINE A SB 3 /SB*
- (71) King Pharmaceuticals Research and Development Inc., CentreGreen Two, Suite 300, 4000 CentreGreen Way, Cary, NC 27513, US
- (72) BARALDI, Pier, G., I-44100 Ferrara, IT
BOREA, Pier, A., I-44100 Ferrara, IT
- (74) Arends, William Gerrit, et al, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- (51) **C07D 491/22** (11) **1 499 615 A1***
A61K 31/438 A61K 31/439
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 03721208.1 (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) SE 2003/000614 15.04.2003
(87) WO 2003/087103 2003/43 23.10.2003
(30) 18.04.2002 SE 0201187
04.12.2002 SE 0203608
- (54) • *THIENYLVERBINDUNGEN*
• *THIENYL COMPOUNDS*
• *COMPOSES DE THIENYLE*
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) CHANG, Hui-Fang, AstraZeneca Wilmington, Wilmington, DE 19850-5437, US
LI, Yan, AstraZeneca Wilmington, Wilmington, DE 19850-5437, US
PHILLIPS, Eifion, AstraZeneca Wilmington, Wilmington, DE 19850-5437, US
-
- (51) **C07D 491/22** (11) **1 499 616 A1***
A61K 31/438 A61K 31/439
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 03721209.9 (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) SE 2003/000615 15.04.2003
(87) WO 2003/087104 2003/43 23.10.2003
(30) 18.04.2002 SE 0201185
04.12.2002 SE 0203606
- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES*
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) CHANG, Hui-Fang, Wilmington, DE 19850-5437, US
PHILLIPS, Eifion, Wilmington, DE 19850-5437, US

- (51) **C07D 491/22** (11) **1 499 617 A1***
A61K 31/4375 A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 03724489.4 (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 2003/014263 02.05.2003
(87) WO 2003/093274 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 US 137166
- (54) • *CAMPTOTHECIN-TAXOID CONJUGATE ALS ANTIMITOTIC UND ANTITUMOR MITTEL*
• *CAMPTOTHECIN-TAXOID CONJUGATES AS ANTIMITOTIC AND ANTITUMOR AGENTS*
• *CONJUGUES DE CAMPTOTHECIN-TAXOIDE UTILISES COMME AGENTS ANTIMITOTIQUES ET ANTITUMORAUX*
- (71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
- (72) LEE, Kuo-Hsiung, Chapel Hill, NC 27514, US
OHTSU, Hironari, Chapel Hill, NC 27514, US
LEE, Fang-Yu, 1193-3 Tachia, Taichung, TW
NAKANISHI, Yuka, Chapel Hill, NC 27514, US
- (74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB
-
- (51) **C07D 491/22** (11) **1 499 618 A1***
A61K 31/438 A61K 31/439
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 03746523.4 (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) SE 2003/000613 15.04.2003
(87) WO 2003/087102 2003/43 23.10.2003
(30) 18.04.2002 SE 0201186
04.12.2002 SE 0203607
- (54) • *FURYLVERBINDUNGEN*
• *FURYL COMPOUNDS*
• *COMPOSES FURYLE*
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) CHANG, Hui-Fang, Wilmington, DE 19850-5437, US
LI, Yan, Wilmington, DE 19850-5437, US
PHILLIPS, Eifion, Wilmington, DE 19850-5437, US
-
- C07D 493/08** → (51) C07D 498/08
- (51) **C07D 498/08** (11) **1 499 619 A1***
C07D 405/14 C07D 487/08
C07D 451/02 C07D 471/08
C07D 493/08 A61K 31/4709
A61K 31/519 A61P 35/00
- (25) De (26) De
(21) 03746824.6 (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) EP 2003/003828 14.04.2003
(87) WO 2003/089439 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 DE 10217689
- (54) • *BICYCLISCHE HETEROCYCLLEN, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL, IHRE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- *BICYCLIC HETEROCYCLES, MEDICAMENTS CONTAINING THESE COMPOUNDS, THEIR USE, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *HETEROCYCLES BICYCLIQUES, MEDICAMENTS CONTENANT CES COMPOSES, LEUR UTILISATION ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HIMMELSBACH, Frank, 88441 Mittelbiberach, DE
JUNG, Birgit, 88471 Laupheim, DE
SOLCA, Flavio, A-1230 Wien, AT
-
- (51) **C07D 499/88** (11) **1 499 620 A1***
C07D 519/00
// C07D519:00, (C07D513/00, 499:00), C07D519:00, (C07D499/00, 495:00), C07D519:00, (C07D499/00, 487:00), C07D519:00, (C07D499/00, 471:00), C07D519:00, C07D499:00, C07D498:00
- (25) En (26) En
(21) 03726543.6 (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 2003/013429 30.04.2003
(87) WO 2003/093277 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 US 377048 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-ALKYLIDEN-PENEMDERIVATEN*
• *PROCESS FOR PREPARING 6-ALKYLIDENE PENEM DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE 6-ALKYLIDENE PENEM*
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) ABE, Takao, Saitama 350-0227, JP
MATSUNAGA, Hiroshi, Saitama 350-0064, JP
MIHIRA, Ado, Saitama 351-0025, JP
SATO, Chisato, Saitama 336-0931, JP
USHIROGUCHI, Hideki, Saitama 352-0002, JP
SATO, Koichi, Saitama 336-0931, JP
TAKASAKI, Tsuyoshi, Saitama 336-0931, JP
VENKATESAN, Aranapakam Mudumbai, Rego Park, NY 11374, US
MANSOUR, Tarek Suhayl, New City, NY 10956, US
Wileman, David Francis Dr., et al, Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB
-
- C07D 499/88** → (51) C07D 519/00
-
- C07D 503/00** → (51) C07D 519/00
- (51) **C07D 519/00** (11) **1 499 621 A1***
C07D 499/88 A61K 31/431
A61P 31/04 C07D 503/00
// (C07D519/00, 513:00), C07D499:00, (C07D519/00, 499:00), C07D495:00, (C07D519/00, 499:00), C07D487:00, (C07D519/00, 499:00), C07D471:00, C07D519:00, C07D499:00, C07D498:00
- (25) En (26) En
(21) 03724340.9 (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 2003/013428 30.04.2003
(87) WO 2003/093279 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 US 377052 P
- (54) • *BICYCLISCHE 6-ALKYLIDEN-PENEME ALS BETA-LAKTAMASINHIBITOREN*
• *BICYCLIC 6-ALKYLIDENE-PENEMS AS BETA-LACTAMASES INHIBITORS*

- *PENEMES 6-ALKYLIDENE BICYCLIQUES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE BETA-LACTAMASES*
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
- (72) VENKATESAN, Aranapakam Mudumbai, Rego Park, NY 11374, US
- MANSOUR, Tarek Suhayl, New City, NY 10956, US
- ABE, Takao, Sakado-shi, Saitama 350-0227, JP
- YAMAMURA, Itsuki, Wako-shi, Saitama 351-0114, JP
- TAKASAKI, Tsuyoshi, Asaka-shi, Saitama 336-0931, JP
- AGARWAL, Atul, Hamden, CT 06518, US
- SANTOS, Osvaldos, Kew Garden, New York 11367, US
- SUM, Fuk-Wah, Pomona, NY 10970, US
- LIN, Yang-I, Tappan, NY 10983, US
- (74) Wileman, David Francis Dr., et al, Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **C07D 519/00** (11) **1 499 622 A1***
A61K 31/55 A61P 31/00

(25) En (26) En

(21) 03733911.6 (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 2003/013451 30.04.2003

(87) WO 2003/093280 2003/46 13.11.2003

(30) 01.05.2002 US 377051 P

(54) • *HETEROTRICYCLYL-6-ALKYLIDENPENEME ALS BETA-LACTAMASEINHIBITOREN*
• *HETEROTRICYCLYL 6-ALKYLIDENE-PENEMS AS BETA-LACTAMASE INHIBITORS*
• *DERIVES D'HETEROTRICYCLYL 6-ALKYLIDENE-PENEMES EN TANT QU'INHIBITEURS DE BETA-LACTAMASE*

- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
- (72) VENKATESAN, Aranapakam, Mudumbai, Rego Park, NY 11374, US
- MANSOUR, Tarek, Suhayl, New City, NY 10956, US
- ABE, Takao, Sakado-shi, Saitama, JP
- MIHIRA, Ado, Asaka-shi, Saitama, JP
- AGARWAL, Atul, Hamden, CT 06518, US
- USHIROGOCHI, Hideki, Niza-shi, Saitama, JP
- GU, Yansong, Pearl River, NY 10965, US
- TAMAI, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- SUM, Fuk-Wah, Pomona, NY 10970, US
- (74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

C07D 519/00 → (51) C07D 499/88

(51) **C07D 521/00** (11) **1 499 623 A1***
C07D 403/06 A61K 31/4178
A61P 1/08

(25) En (26) En

(21) 03719968.4 (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) US 2003/013221 29.04.2003

(87) WO 2003/093281 2003/46 13.11.2003

(30) 29.04.2002 US 376323 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,2,3,9-TETRAHYDRO-9-METHYL-3-[(2-METHYL-*

- 1H-IMIDAZOL-1-YL)METHYL]-4H-CARBAZOL-4-ON*
- *PROCESS FOR PREPARING 1,2,3,9-TETRAHYDRO-9-METHYL-3-[(2-METHYL-1H-IMIDAZOL-1-YL)METHYL]-4H-CARBAZOL-4-ONE*
 - *METHODE DE PREPARATION DE 1,2,3,9-TETRAHYDRO-9-METHYL-3-(2-METHYL-1H-IMIDAZOL-1-YL)METHYL]-4H-CARBAZOL-4-ONE*

- (71) BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT., Pallagi ut 13, 4042 Debrecen, HU
- (72) MOLNAR, Sandor, H-4031 Debrecen, HU
- SZABO, Csaba, H-4031 Debrecen, HU
- MESZAROS SOS, Erzsebet, H-4031 Debrecen, HU
- SALYI, Szabolcs, H-4031 Debrecen, HU
- TAMAS, Tivadar, H-4034 Debrecen, HU
- (74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 521/00 → (51) C07D 271/10

C07F 5/02 → (51) C08G 77/12

C07F 7/08 → (51) C08K 5/00

C07F 7/21 → (51) C08G 77/12

C07F 7/30 → (51) C08G 85/00

C07F 9/32 → (51) C07C 309/66

C07F 13/00 → (51) C07C 229/00

(51) **C07F 15/00** (11) **1 499 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 03714623.0 (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) CN 2003/000221 27.03.2003
- (87) WO 2003/093283 2003/46 13.11.2003
- (30) 01.05.2002 US 137272
- (54) • *ELEKTROLUMINESZIERENDE MATERIALIEN*
• *ELECTROLUMINESCENT MATERIALS*
• *MATERIAUX ELECTROLUMINESCENTS*
- (71) The University of Hong Kong, G18, Eliot Hall, Pokfulam Road, Hong Kong, CN
- (72) CHE, Chiming, Parkway Court, 4 Park Road, Hong Kong, CN
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **C07F 17/02** (11) **1 499 625 A1***
C07B 53/00

(25) De (26) De

(21) 03747412.9 (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) EP 2003/004054 17.04.2003
- (87) WO 2003/093285 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 DE 10219490
- (54) • *FERROCENYLLIGANDEN UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER LIGANDEN*
• *FERROCENYL LIGANDS AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUCH LIGANDS*
• *LIGANDS DE FERROCENYLE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
- (71) Degussa AG, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) KNOCHEL, Paul, 81475 München, DE
- LOTZ, Matthias, 81375 München, DE
- MONSEES, Axel, 60487 Frankfurt, DE

- RIERMEIER, Thomas, 61130 Nidderau-Ostheim, DE
- KADYROV, Renat, 65931 Frankfurt, DE
- ALMENA, Juan, 63450 Hanau, DE

C07H 15/203 → (51) C12Q 1/34

C07H 17/08 → (51) A61K 31/7048

C07H 19/01 → (51) C07C 45/30

(51) **C07H 21/00** (11) **1 499 626 A2***
C12P 19/34 C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 03714474.8 (22) 01.04.2003

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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009814 01.04.2003
- (87) WO 2003/085094 2003/42 16.10.2003
- (88) 25.11.2004
- (30) 01.04.2002 US 369478 P
20.06.2002 US 390522 P
- (54) • *FESTPHASENVERFAHREN ZUR POLYNUKLEOTIDPRODUKTION*
• *SOLID PHASE METHODS FOR POLYNUCLEOTIDE PRODUCTION*
• *METHODES DE PHASE SOLIDE POUR LA PRODUCTION DE POLYNUCLEOTIDES*

- (71) Blue Heron Biotechnology, Inc., 22310 20th Avenue Southeast, Suite 100, Bothell, WA 98021, US
- (72) PARKER, Hsing-Yeh, Woodinville, WA 98072, US
- MULLIGAN, John, T., Seattle, WA 98105, US
- (74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmar & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C07H 21/02** (11) **1 499 627 A2***
C07H 21/04 A61K 48/00
C12Q 1/68 C12N 15/85
C12N 15/86

(25) En (26) En

(21) 02746811.5 (22) 01.07.2002

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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/020934 01.07.2002
- (87) WO 2003/004602 2003/03 16.01.2003
- (88) 18.11.2004
- (30) 03.07.2001 US 302682 P
28.11.2001 US 996292
10.12.2001 US 13295
- (54) • *NUKLEASERESISTENTE CHIMÄRE OLIGONUKLEOTIDE*
• *NUCLEASE RESISTANT CHIMERIC OLIGONUCLEOTIDES*
• *OLIGONUCLEOTIDES CHIMERES RESISTANTS A LA NUCLEASE*

- (71) ISIS Pharmaceuticals, Inc., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92009, US
- (72) MANOHARAN, Muthiah, Carlsbad, CA 92009, US
- MAIER, Martin, A., Carlsbad, CA 92009, US
- PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad, CA 92009, US
- RAJEEV, Kallanthottathil, Gopalan, Cambridge, MA 02140-2344, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07H 21/02** (11) **1 499 628 A2***
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 03711017.8 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004317 13.02.2003
(87) WO 2003/070885 2003/35 28.08.2003
(88) 11.11.2004
(30) 20.02.2002 US 358580 P
11.03.2002 US 363124 P
06.06.2002 US 386782 P
29.08.2002 US 406784 P
05.09.2002 US 408378 P
09.09.2002 US 409293 P
20.09.2002 US 412304 P
15.01.2003 US 440129 P

(54) • RNA-INTERFERENZ-VERMITTELTE HEM-
MUNG DER EXPRESSION DES STEAROYL-
COA-DESATURASE (SCD)-GENS UNTER
VERWENDUNG VON SINA (SHORT INTER-
FERING NUCLEIC ACID)
• RNA INTERFERENCE MEDIATED INHIBI-
TION OF STEAROYL-COA DESATURASE
(SCD) GENE EXPRESSION USING SHORT
INTERFERING NUCLEIC ACID (SINA)
• INHIBITION MEDIEE DE L'INTERFERENCE
D'ARN DE L'EXPRESSION DU GENE DE LA
STEAROYL-COA DESATURASE (SCD) AU
MOYEN D'ACIDES NUCLEIQUES D'INTER-
FERENCE COURTS

(71) Sirna Therapeutics, Inc., 2950 Wilderness Place,
Boulder, CO 80301, US
(72) McSWIGGEN, James, Boulder, CO 80301, US
BEIGELMAN, Leonid, Longmont, CO 80503, US
THOMPSON, James, Lafayette, CO 80026, US
(74) Maschio, Antonio, Dr., et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07H 21/02** (11) **1 499 629 A2***
C07H 21/04 C07K 14/00
C12N 15/63 C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 03747016.8 (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) US 2003/011831 17.04.2003
(87) WO 2003/089598 2003/44 30.10.2003
(88) 15.07.2004
(30) 19.04.2002 US 373987 P
(54) • POLYPEPTIDE MIT XYLOGLUCANASEWIR-
KUNG UND DAFÜR CODIERENDE
NUKLEINSÄUREN
• POLYPEPTIDES HAVING XYLOGLUCANASE
ACTIVITY AND NUCLEIC ACIDS ENCODING
SAME
• POLYPEPTIDES A ACTIVITE XYLOGLU-
CANASE, ET ACIDES NUCLEIQUES
CODANT CEUX-CI

(71) Novozymes Biotech, Inc., 1445 Drew Avenue,
Davis, CA 95616, US
(72) REY, Michael, Davis, CA 95616, US
ZARETSKY, Elizabeth, Davis, CA 95616, US
HAAS, Jeffrey, Woodland, CA 95776, US
(74) Kofeod, Gertrud Sonne, et al, Novozymes A/S,
Patents, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C07H 21/02 → (51) A61K 31/7105

C07H 21/02 → (51) C12P 21/06

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/70

(51) **C07H 21/04** (11) **1 499 630 A2***
C12N 1/20 C12N 15/63
C12N 15/86 A01H 5/00
C07K 14/00 C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 02790070.3 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039429 06.12.2002
(87) WO 2003/050260 2003/25 19.06.2003
(88) 25.11.2004
(30) 07.12.2001 US 13173
17.05.2002 US 150762
16.09.2002 US 244821

(54) • STREPTAVIDIN-EXPRESSIONSGEN-FUSIO-
NEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
DAVON
• STREPTAVIDIN EXPRESSED GENE
FUSIONS AND METHODS OF USE
THEREOF
• FUSIONS DE GENES EXPRIMEES PAR LA
STREPTAVIDINE ET LEURS PROCEDES
D'UTILISATION

(71) Aletheon Pharmaceuticals, Inc., 2722 Triton Drive,
Seattle, Washington 98117, US
(72) GOSHORN, Stephen, Charles, Shoreline, WA
98117, US
GRAVES, Scott, Stoll, Monroe, WA 98272, US
SCHULTZ, Joanne, Elaine, Seattle, WA 98112, US
LIN, Yukang, Kenmore, WA 98028, US
SANDERSON, James, Allen, Seattle, WA 98125, US
RENO, John, M., Brier, WA 98036, US
DEARSTYNE, Erica, A., Kenmore, WA 98028, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

(51) **C07H 21/04** (11) **1 499 631 A2***
A61K 48/00 C12N 15/85
C12N 15/86
(25) En (26) En
(21) 03716430.8 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/007273 11.02.2003
(87) WO 2003/070197 2003/35 28.08.2003
(88) 25.11.2004
(30) 20.02.2002 US 358580 P
11.03.2002 US 363124 P
06.06.2002 US 386782 P
29.08.2002 US 406784 P
05.09.2002 US 408378 P
09.09.2002 US 409293 P
12.11.2002 US 425559 P
15.01.2003 US 440129 P

(54) • RNA-INTERFERENZ-VERMITTELTE HEM-
MUNG VON TGF-BETA UND TGF-BETA-RE-
ZEPTOR-GENEXPRESSION MIT KURZIN-
TERFERENZ-NUKLEINSÄURE (SINA)
• RNA INTERFERENCE MEDIATED INHIBI-
TION OF TGF-BETA AND TGF-BETA RECEPTOR
GENE EXPRESSION USING SHORT
INTERFERING NUCLEIC ACID (SINA)
• INHIBITION INDUITE PAR L'INTERFERENCE
D'ARN DE L'EXPRESSION GENIQUE DU
RECEPTEUR DU TGF-BETA ET DU TGF-
BETA A L'AIDE D'UN PETIT ACIDE NUCLEI-
QUE INTERFERANT (SINA)

(71) Sirna Therapeutics, Inc., 2950 Wilderness Place,
Boulder, CO 80301, US
(72) McSWIGGEN, James, Boulder, CO 80301, US
BEIGELMAN, Leonid, Longmont, CO 80503, US
(74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

C07H 21/04 → (51) A01H 1/00

C07H 21/04 → (51) A01N 43/04

C07H 21/04 → (51) A61K 31/7105

C07H 21/04 → (51) A61K 39/35

C07H 21/04 → (51) A61K 39/42

C07H 21/04 → (51) C07H 21/02

C07H 21/04 → (51) C12N 1/21

C07H 21/04 → (51) C12P 21/06

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/70

C07H 21/04 → (51) G01N 33/53

(51) **C07K 1/00** (11) **1 499 632 A2***
C07K 14/00 C07K 17/00
(25) En (26) En
(21) 03731093.5 (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 2003/013975 05.05.2003
(87) WO 2003/095612 2003/47 20.11.2003
(88) 28.10.2004
(30) 06.05.2002 US 380134 P

(54) • ISOLIERTE MENSCHLICHE KINASE-
PROTEINE, MENSCHLICHE KINASE-PRO-
TEINE CODIERENDE NUKLEINSÄUREMO-
LEKÜLE SOWIE VERWENDUNGEN DAVON
• ISOLATED HUMAN KINASE PROTEINS,
NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING
HUMAN KINASE PROTEINS, AND USES
THEREOF
• PROTEINES KINASES HUMAINES ISOLEES,
MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE
CODANT LESDITES PROTEINES KINASES
HUMAINES, ET UTILISATION DESDITES
PROTEINES ET MOLECULES

(71) Applera Corporation, 45 West Gude Drive C2-4 21,
Rockville, MD 20850, US
(72) Abu-Threideh, Jane, Rockville, MD 20850, US
Neelam, Beena, Rockville, MD 20850, US
Yan, Chunhua, Rockville, MD 20850, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15,
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41
6BR, GB

C07K 1/00 → (51) A01N 37/18

C07K 1/00 → (51) A61K 38/00

C07K 1/00 → (51) A61K 39/00

C07K 1/00 → (51) A61K 39/35

C07K 1/00 → (51) A61K 39/42

C07K 1/00 → (51) C12P 21/06

C07K 1/00 → (51) G01N 33/53

(51) **C07K 14/00** (11) **1 499 633 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02752609.4 (22) 30.07.2002
 (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) US 2002/024019 30.07.2002
 (87) WO 2003/012044 2003/07 13.02.2003
 (88) 11.11.2004
 (30) 30.07.2001 US 308652 P
 (54) • MIT SCHLEIMAAL-CATHELIN IN VERBIN-
 DUNG STEHENDE ANTIMIKROBIELLE PEP-
 TIDE UND GENE
 • HAGFISH CATHELIN-ASSOCIATED ANTIMI-
 CROBIAL PEPTIDES AND GENES
 • PEPTIDES ET GENES ANTIMICROBIENS
 ASSOCIES A LA CATHELINE DE MYXINE
 (71) Genaera Corporation, 5110 Campus Drive,
 Plymouth Meeting, PA 19462, US
 (72) UZZELL, Thomas, Plymouth Meeting, PA 19462, US
 STOLZENBERG, Ethan, D., Plymouth Meeting, PA
 19462, US
 SHINNAR, Ann, E., Plymouth Meeting, PA 19462,
 US
 ZASLOFF, Michael, A., Plymouth Meeting, PA
 19462, US
 (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15,
 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41
 6BR, GB

C07K 14/00 → (51) A01N 61/00

C07K 14/00 → (51) A61K 38/00

C07K 14/00 → (51) A61K 38/40

C07K 14/00 → (51) A61K 39/00

C07K 14/00 → (51) A61K 39/42

C07K 14/00 → (51) C07H 21/02

C07K 14/00 → (51) C07H 21/04

C07K 14/00 → (51) C07K 1/00

C07K 14/00 → (51) G01N 33/53

C07K 14/01 → (51) C12N 7/00

C07K 14/15 → (51) C12N 15/86

(51) **C07K 14/315** (11) **1 499 634 A2***
 A61K 39/09
 (25) En (26) En
 (21) 03722115.7 (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) CA 2003/000586 24.04.2003
 (87) WO 2003/091279 2003/45 06.11.2003
 (88) 18.03.2004
 (30) 26.04.2002 US 134297
 (54) • KOMBINATIONSIMPFSTOFF, DER IMMUNO-
 GENE GAPC-POLYPEPTIDE UND CAMP-
 FAKTOR-POLYPEPTIDE ENTHÄLT
 • COMBINATION VACCINES INCLUDING
 IMMUNOGENIC GAPC AND CAMP FACTOR
 POLYPEPTIDES
 • COMBINAISONS VACCINALES RENFER-
 MANT LA PROTEINE IMMUNOGENE GAPC
 ET DES POLYPEPTIDES DE FACTEUR
 CAMP
 (71) University of Saskatchewan, Veterinary Infections
 Disease Organization, 120 Veterinary Road,
 Saskatoon, Saskatchewan S7N 5E3, CA

(72) BOLTON, Alexandra J., Calgary, Alberta T2N 4M1,
 CA
 PEREZ-CASAL, Jose, Saskatoon, Saskatchewan
 S7M 3G8, CA
 FONTAINE, Michael, Livingston, West Lothnian
 EN54 8JQ, GB
 POTTER, Andrew A., Saskatoon, Saskatchewan
 S7H 3S5, CA
 (74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co 120
 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07K 14/315 → (51) C12N 15/31

C07K 14/32 → (51) A01H 5/00

(51) **C07K 14/435** (11) **1 499 635 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03717086.7 (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) CA 2003/000622 02.05.2003
 (87) WO 2003/093305 2003/46 13.11.2003
 (88) 05.02.2004
 (30) 02.05.2002 US 376879 P
 03.05.2002 US 377231 P
 06.11.2002 US 424016 P
 (54) • TENEURIN C-TERMINAL ASSOZIIERTE PEP-
 TIDEN UND DEREN VERWENDUNGEN
 • TENEURIN C-TERMINAL ASSOCIATED PEP-
 TIDES (TCAP) AND USES THEREOF
 • PEPTIDES ASSOCIES AU TERMINAL C DE
 TENEURINES (TCAP) ET LEURS PROCE-
 DES D'UTILISATION
 (71) Lovejoy, David, 149 Baker Street, Stouffville,
 Ontario L4A 1K6, CA
 Chewpoy, R. Bradley, 9217 Inverness Road, North
 Saanich, British Columbia V8L 5G1, CA
 Barysyt, Dalia, 149 Baker Street, Stouffville,
 Ontario L4A 1K6, CA
 Rotzinger, Susan, 491 Oxford Street, Etobicoke,
 Ontario M8Y 3Y6, CA
 (72) Lovejoy, David, Stouffville, Ontario L4A 1K6, CA
 Chewpoy, R. Bradley, North Saanich, British
 Columbia V8L 5G1, CA
 Barysyt, Dalia, Stouffville, Ontario L4A 1K6, CA
 Rotzinger, Susan, Etobicoke, Ontario M8Y 3Y6, CA
 (74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk
 Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1
 3AE Scotland, GB

C07K 14/435 → (51) A61K 38/17

(51) **C07K 14/47** (11) **1 499 636 A2***
 A61K 38/17 A61P 25/28
 (25) De (26) De
 (21) 03707885.4 (22) 10.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) AT 2003/000065 10.03.2003
 (87) WO 2003/082906 2003/41 09.10.2003
 (88) 25.11.2004
 (30) 28.03.2002 AT 2002495
 (54) • NEUROTROPHE UND NEUROPROTEKTIVE
 PEPTIDE
 • NEUROTROPHIC AND NEUROPROTECTIVE
 PEPTIDES
 • PEPTIDES NEUROTROPHES ET NEURO-
 PROTECTEURS
 (71) JSW-Research Forschungslabor GmbH,
 Rankengasse 28, 8020 Graz, AT
 (72) WINDISCH, Manfred, A-8020 Graz, AT

(74) Dungler, Karin, et al, Beer & Partner, Lindengasse
 8, 1070 Wien, AT

(51) **C07K 14/47** (11) **1 499 637 A1***
 C12N 5/06 C12N 15/12
 A61K 38/00 C07K 16/18
 (25) En (26) En
 (21) 03719218.4 (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 2003/005383 25.04.2003
 (87) WO 2003/091280 2003/45 06.11.2003
 (30) 26.04.2002 US 376001 P
 (54) • POLYPEPTID WELCHES PROLIFERATION
 ODER FORTBESTAND VON HEMATOPOIE-
 TISCHEN STAMMZELLEN UND HEMATO-
 POIETISCHEN VORLÄUFERZELLEN UNTER-
 STÜTZT UND DIE DAFÜR KODIERENDE
 DNA
 • POLYPEPTIDE HAVING AN ACTIVITY TO
 SUPPORT PROLIFERATION OR SURVIVAL
 OF HEMATOPOIETIC STEM CELL OR
 HEMATOPOIETIC PROGENITOR CELL, AND
 DNA CODING FOR THE SAME
 • POLYPEPTIDE A ACTIVITE ENTRETENANT
 LA PROLIFERATION OU LA SURVIE DE
 CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES
 OU DE PROGENITEURS
 HEMATOPOIETIQUES, ET ADN CODANT CE
 POLYPEPTIDE
 (71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa
 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288, JP
 (72) NISHIKAWA, Mitsuo KIRIN BEER KABUSHIKI
 KAISHA, Takasaki-shi, Gunma 370-1295, JP
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
 Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **1 499 638 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03727412.3 (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) EP 2003/004546 25.04.2003
 (87) WO 2003/091381 2003/45 06.11.2003
 (88) 01.04.2004
 (30) 26.04.2002 GB 0209640
 01.07.2002 GB 0215188
 (54) • KÖRPERGRÖSSE BESTIMMENDES GEN
 • HEIGHT-RELATED GENE
 • GENE CONCERNANT LA TAILLE
 (71) Rappold, Gudrun A., Institute of Human Genetics,
 University of Heidelberg, INF 328, 69120
 Heidelberg, DE
 (72) RAPPOLD, Gudrun A., Institute of Human Genetics,
 69120 Heidelberg, DE
 KIRSCH, Stefan, 69493 Hirschberg, DE
 (74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers &
 Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1
 2HW, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **1 499 639 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03747451.7 (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 2003/004642 02.05.2003
 (87) WO 2003/093310 2003/46 13.11.2003
 (30) 01.05.2002 DE 10219413
 14.09.2002 DE 10242705

- (54) • NEUE NUKLEINSÄURESEQUENZEN UND PROTEINE VON TUMOREN UND NEOPLASIE DER SCHILDDRÜSE
- NOVEL NUCLEIC ACID SEQUENCES AND PROTEINS OF TUMORS AND NEOPLASIAS OF THE THYROID GLAND
- NOUVELLES SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES DE TUMEURS ET NEOPLASIES DE LA GLANDE THYROÏDE
- (71) Universität Bremen, Bibliothekstrasse 1, 28359 Bremen, DE
- (72) BULLERDIEK, Jörn, 28357 Bremen, DE
- (74) Bohmann, Armin K., Dr., Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE

C07K 14/47 → (51) A61K 31/7105

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/52 → (51) A61K 39/395

C07K 14/57 → (51) A61K 47/48

C07K 14/575 → (51) A61K 38/17

- (51) **C07K 14/705** (11) **1 499 640 A2***
C12N 15/63 A01K 67/027
C12N 15/12 C12N 5/10
- (25) En (26) En
- (21) 03722800.4 (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) GB 2003/001851 30.04.2003

(87) WO 2003/093316 2003/46 13.11.2003

(88) 12.02.2004

(30) 30.04.2002 GB 0209884

- (54) • ZELLOBERFLÄCHENERKENNUNGSMOLEKÜLE ENTHALTENDE IMMUNOGLOBULINDOMÄNE
- IMMUNOGLOBULIN-DOMAIN CONTAINING CELL SURFACE RECOGNITION MOLECULES
- MOLECULE A RECONNAISSANCE DE LA SURFACE DES CELLULES CONTENANT UN DOMAINE D'IMMUNOGLOBULINE
- (71) ARES TRADING S.A., Chateau de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus, CH
- (72) DAVIDS, Andrew, Robert, Inpharmatica, London W1T 2NU, GB
- FAGAN, Richard, Joseph, Inpharmatica, London W1T 2NU, GB
- PHIELDS, Christopher, Benjamin, Inpharmatica, London W1T 2NU, GB
- POWER, Christine, F-01710 Thoiry, FR
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmiels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07K 14/705 → (51) A61K 47/48

C07K 14/715 → (51) C12N 15/12

C07K 14/745 → (51) C12N 9/64

- (51) **C07K 16/00** (11) **1 499 641 A1***
C07K 16/28
- (25) En (26) En
- (21) 03722547.1 (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 2003/004339 25.04.2003

(87) WO 2003/091285 2003/45 06.11.2003

(30) 26.04.2002 EP 02009617

- (54) • BISPEZIFISCHE MOLEKÜLE UND DEREN VERWENDUNG FÜR DIE DIAGNOSE UND THERAPIE VON IMMUNKRANKHEITEN UND ANDERE KRANKHEITEN

• BISPECIFIC MOLECULES FOR USE IN THERAPY AND DIAGNOSIS OF IMMUNE RELATED AND OTHER DISEASES

• MOLECULES BISPECIFIQUES POUR LA THERAPIE ET LE DIAGNOSTIC DE MALADIES LIEES AUX REPONSES IMMUNITAIRES ET D'AUTRES MALADIES

(71) GenPat77 Pharmacogenetics AG, Robert-Koch-Platz 4, Luisenarree, 10115 Berlin, DE

(72) UTKU, Nalan, 10719 Berlin, DE

(74) Steinecke, Peter, Dr., P.O. Box 31 01 40, 80102 München, DE

C07K 16/00 → (51) A01N 61/00

C07K 16/00 → (51) A61K 38/00

C07K 16/00 → (51) A61K 39/00

C07K 16/00 → (51) A61K 39/42

C07K 16/00 → (51) C07H 21/04

C07K 16/08 → (51) C12N 7/00

C07K 16/18 → (51) A61K 39/42

C07K 16/18 → (51) C07K 14/47

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

C07K 16/24 → (51) A61K 39/395

C07K 16/28 → (51) A61K 39/395

C07K 16/28 → (51) C07K 16/00

C07K 16/28 → (51) C12N 15/12

C07K 16/30 → (51) A61K 47/48

- (51) **C07K 16/40** (11) **1 499 642 A1***
C12N 9/12 G01N 33/53
G01N 33/573
- (25) En (26) En
- (21) 03726395.1 (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 2003/012380 21.04.2003

(87) WO 2003/089474 2003/44 30.10.2003

(30) 22.04.2002 US 375094 P

- (54) • PHOSPHORYLIERUNGSTELLEN DER KATALYTISCHEN UNTEREINHEIT VON DNA-ABHÄNGIGER PROTEINKINASE UND ANTI-KÖRPER DAGEGEN

• DNA DEPENDENT PROTEIN KINASE CATALYTIC SUBUNIT PHOSPHORYLATION SITES AND ANTIBODIES THERETO

- SITES DE PHOSPHORYLATION DE SOUS-UNITE CATALYTIQUE DE PROTEINE KINASE DEPENDANT DE L'ADN ET ANTI-CORPS ASSOCIES
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) CHEN, David, J., Moraga, CA 94556, US
- CHAN, Doug, W., Houston, TX 77054, US
- CHEN, Ping-Chi, Benjamin, Walnut Creek, CA 94595, US
- (74) Hakkila, Maini Annika, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

C07K 16/40 → (51) C12N 15/54

C07K 16/46 → (51) G01N 33/53

C07K 17/00 → (51) A01N 61/00

C07K 17/00 → (51) A61K 38/00

C07K 17/00 → (51) A61K 39/00

C07K 17/00 → (51) A61K 39/42

C07K 17/00 → (51) C07K 1/00

C07K 17/00 → (51) G01N 33/53

C07K 19/00 → (51) A01H 5/00

- (51) **C08B 1/00** (11) **1 499 643 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721973.0 (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 2003/013519 30.04.2003

(87) WO 2003/093323 2003/46 13.11.2003

(88) 04.03.2004

(30) 30.04.2002 US 376268 P

- (54) • AUTOMATISIERTE ANALYSESYSTEME MIT SEQUENTIELLER INJEKTION ZUR BESTIMMUNG VON ENDOTOXINGEHALTEN IM SPURENBEREICH

• AUTOMATED SEQUENTIAL INJECTION ANALYSIS SYSTEMS FOR THE DETERMINATION OF TRACE ENDOTOXIN LEVELS

• SYSTEMES AUTOMATISES D'ANALYSE D'INJECTIONS SEQUENTIELLES SERVANT A DETERMINER DES NIVEAUX D'ENDOTOXINE A L'ETAT DE TRACES

- (71) Biowhittaker Technologies, Inc., 8830 Biggs Ford Road, Walkersville, MD 21793, US
- (72) DASGUPTA, Purnendu, Kumar, Lubbock, TX 79410-2020, US
- BERZOFOSKY, Ronald, Norman, Timonium, MD 21093, US
- BONEN, Matthew, Richard, New Market, MD 21774, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **C08B 37/16** (11) **1 499 644 A1***
C08K 5/00 C08L 5/16
D06M 15/03

(25) En (26) En

(21) 03727348.9 (22) 24.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/004261 24.04.2003

(87) WO 2003/093325 2003/46 13.11.2003

(30) 29.04.2002 EP 02405351

- (54) • WÄSSRIGE, FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON REAKTIVEN CYCLODEXTRINDERIVATEN UND VEREDLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG
• AQUEOUS LIQUID COMPOSITIONS OF REACTIVE CYCLODEXTRIN DERIVATIVES AND A FINISHING PROCESS USING THE SAID COMPOSITION
• COMPOSITIONS LIQUIDES AQUEUSES DE DERIVES DE CYCLODEXTRINE REACTIVE ET OPERATION DE FINISSAGE UTILISANT CES COMPOSITIONS
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) KULKE, Torsten, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

- (51) **C08F 2/50** (11) **1 499 645 A1***
G03F 7/031 C09D 4/00
- (25) En (26) En
- (21) 03727317.4 (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) EP 2003/004035 17.04.2003
- (87) WO 2003/091287 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 CH 7172002

- (54) • EINBAUFÄHIGER PHOTOINITIATOR
• INCORPORABLE PHOTOINITIATOR
• PHOTO-INITIATEUR INCORPORABLE
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) WOLF, Jean-Pierre, CH-4464 Maisprach, CH
HÜSLER, Rinaldo, CH-4055 Basel, CH
PETER, Wolfgang, 79395 Neuenburg am Rhein, DE
SOMMERLADE, Reinhard, H., 79395 Neuenburg am Rhein, DE
BOULMA Z, Souâd, CH-4127 Birsfelden, CH

- (51) **C08F 8/00** (11) **1 499 646 A1***
C09D 129/04
- (25) En (26) En
- (21) 03722514.1 (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 2003/004118 22.04.2003
- (87) WO 2003/093329 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 IT T020020362

- (54) • PHOTOVERNETZBARES MEHRFACHBESCHICHTUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTEN GASBARRIEREEIGENSCHAFTEN
• PHOTOCROSSLINKABLE MULTI-COATING SYSTEM HAVING IMPROVED GAS-BARRIER PROPERTIES
• SYSTEME MULTICOUCHES PHOTORETICULABLE AYANT DES PROPRIETES AMELIOREES DE BARRIERE CONTRE LES GAZ
- (71) Plastlac S.R.L., Corso Lamarmora, 6, 15100 Alessandria, IT
- (72) MIRONE, Gianni, I-15100 Alessandria, IT
PESCE, Roberta, I-15011 Acqui Terme, IT
- (74) Lotti, Giorgio, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

C08F 8/00 → (51) C08G 85/00

C08F 8/42 → (51) C08G 85/00

- (51) **C08F 10/02** (11) **1 499 647 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03727383.6 (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 2003/004398 24.04.2003
- (87) WO 2003/091293 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 EP 02076664
- (54) • SEHR MASSHALTIGES UND SEHR GUT VERARBEITBARES POLYETHYLEN IM SPRITZGUSS
• HIGH DIMENSION STABILITY AND HIGH PROCESSABILITY POLYETHYLENE IN INJECTION MouldING
• POLYETHYLENE A STABILITE DIMENSIONNELLE ET USINABILITE ELEVEES UTILISE DANS LE MOULAGE PAR INJECTION
- (71) ATOFINA Research Société Anonyme, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- (72) MAZIERS, Eric, B-7180 Seneffe, BE
LEPLATOIS, Ludovic, Montreal, Quebec H2M 1Y3, CA
SMITS, Valérie, B-6540 Lobbes, BE
- (74) Leyder, Francis, et al, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

- (51) **C08F 10/02** (11) **1 499 648 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03729978.1 (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) EP 2003/004698 23.04.2003
- (87) WO 2003/091294 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 EP 02076658
15.10.2002 EP 02079264
12.12.2002 EP 02027878

- (54) • MIT POLYETHYLEN HERGESTELLTE ROTATIONSFORMTE GEGENSTÄNDE
• ROTOMOULDDED ARTICLES PREPARED WITH POLYETHYLENE
• ARTICLES MOULES PAR ROTATION A BASE DE POLYETHYLENE
- (71) Atofina Research S.A., Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- (72) MAZIERS, Eric, B-7180 Seneffe, BE
- (74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

C08F 10/02 → (51) C08L 23/04

- (51) **C08F 20/34** (11) **1 499 649 A2***
C08G 59/40 C08L 33/14
C09D 133/14 C08J 5/18
- (25) En (26) En
- (21) 03723884.7 (22) 01.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/010151 01.04.2003
- (87) WO 2003/093331 2003/46 13.11.2003
- (88) 17.06.2004
- (30) 29.04.2002 US 134969
- (54) • KATIONISCHES, AMINOFUNKTIONELLES, ADHÄSIONSFÖRDERNDES POLYMER FÜR HÄRTBARE TINTEN UND ANDERE KUNSTSTOFFFILMBESCHICHTUNGEN SOWIE KUNSTSTOFFFOLIEN, WELCHE EIN DERARTIGES POLYMER ENTHALTEN

- CATIONIC, AMINO-FUNCTIONAL, ADHESION-PROMOTING POLYMER FOR CURABLE INKS AND OTHER PLASTIC FILM COATINGS, AND PLASTIC FILM COMPRISING SUCH POLYMER
• POLYMERES CATIONIQUE AMINO-FONCTIONNEL FAVORISANT L'ADHERENCE POUR ENCRE DURCISSABLES ET AUTRES REVETEMENTS POUR FILMS PLASTIQUES, ET FILM PLASTIQUE COMPRENANT UN TEL POLYMERE
- (71) ExxonMobil Oil Corporation, 5200 Bayway Drive, Baytown, Texas 77520, US
- (72) McGEE, Dennis, E., Penfield, NY 14526, US
- (74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C08F 36/04 → (51) C08K 5/549

C08F 214/18 → (51) C08F 214/26

- (51) **C08F 214/26** (11) **1 499 650 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03721917.7 (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
- (86) US 2003/013210 29.04.2003
- (87) WO 2003/093333 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 US 376645 P
- (54) • VINYLETHER MODIFIZIERTES SINTERBARES POLYTETRAFLUORETHYLEN
• HIGH VINYL ETHER MODIFIED SINTERABLE POLYTETRAFLUOROETHYLENE
• POLYTETRAFLUOROETHYLENE FRITTABLE MODIFIE A TENEUR ELEVE EN ETHER VINYLIQUE
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) ATEN, Ralph, M., Vienna, WV 26105, US
LIBERT, Sharon, Ann, Hockessin, DE 19707, US
- (74) Matthews, Derek Peter, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **C08F 214/26** (11) **1 499 651 A1***
C08F 214/18 C08K 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 03721943.3 (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) US 2003/013363 30.04.2003
- (87) WO 2003/093334 2003/46 13.11.2003
- (30) 02.05.2002 US 377546 P
01.04.2003 US 404368
- (54) • HÄRTBARE BASENRESISTENTE FLUOROELASTOMERE
• CURABLE BASE-RESISTANT FLUOROELASTOMERS
• FLUOROELASTOMERES DURCISSABLES RESISTANTS AUX BASES
- (71) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C., Bellevue Park Corporate Center, 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809, US
- (72) SCHMIEGEL, Walter, Werner, Wilmington, DE 19807, US
- (74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

(51) **C08F 214/26** (11) **1 499 652 A2***
C08K 5/00 C08L 27/18
(25) En (26) En
(21) 03721944.1 (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 2003/013364 30.04.2003
(87) WO 2003/093335 2003/46 13.11.2003
(88) 25.03.2004
(30) 02.05.2002 US 377378 P
01.04.2003 US 404365
(54) • **HÄRTBARE BASENBESTÄNDIGE FLUORE-
LASTOMERE**
• **CURABLE BASE-RESISTANT FLUOROELAS-
TOMERS**
• **FLUOROELASTOMERES DURCISSABLES
RESISTANT A LA BASICITE**
(71) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C., Bellevue Park
Corporate Center, 300 Bellevue Parkway,
Wilmington, DE 19809, US
(72) SCHMIEGEL, Walter, Werner, Wilmington, DE
19807, US
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., Abitz &
Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München
(Bogenhausen), DE

C08F 220/46 → (51) A61K 47/32

C08F 226/10 → (51) B01D 69/02

C08F 297/08 → (51) C08L 23/06

C08F 299/02 → (51) C08G 69/04

C08G 18/08 → (51) C09D 175/04

(51) **C08G 18/10** (11) **1 499 653 A1***
C08G 18/73 A63B 37/12
(25) En (26) En
(21) 03721570.4 (22) 08.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/010741 08.04.2003
(87) WO 2003/091306 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 133265
(54) • **POLYURETHANELASTOMERE AUS HDI
PRÄPOLYMEREN MIT EINEM VERRINGER-
TEN GEHALT AN FREIEN HDI MONOMEREN**
• **POLYURETHANE ELASTOMERS FROM HDI
PREPOLYMERS WITH REDUCED CONTENT
OF FREE HDI MONOMERS**
• **ELASTOMERES DE POLYURETHANNE
OBTENUS A PARTIR DE PREPOLYMERES
HDI AVEC UN CONTENU REDUIT DE
MONOMERES HDI LIBRES**
(71) CROMPTON CORPORATION, Benson Road,
Middlebury, CT 06749, US
(72) ROSENBERG, Ronald, O., Orange, CT 06477, US
ZHU, Zhenya, New Milford, CT 06776, US
PROCTOR, Glenn, C., Wallingford, CT 06492, US
LITKE, Brian, D., Waterbury, CT 06708, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08G 18/73 → (51) C08G 18/10

C08G 59/18 → (51) C08G 59/62

C08G 59/40 → (51) C08F 20/34

C08G 59/50 → (51) C08G 59/62

(51) **C08G 59/62** (11) **1 499 654 A1***
C08G 59/50 C08G 59/18
C09D 5/44
(25) En (26) En
(21) 03725200.4 (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) EP 2003/050107 16.04.2003
(87) WO 2003/093342 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 DE 10219102
(54) • **MANNICHBASEN AUS ISOLIERTEN AMIN-
ADDUKTEN**
• **MANNICH BASES FROM ISOLATED AMINE
ADDUCTS**
• **BASES DE MANNICH OBTENUES A PARTIR
D'ADDUITS D'AMINES ISOLES**
(71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland)
GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(72) VOLLE, Jörg, 59379 Selm-Bork, DE
(74) Maué, Paul Georg, Dr., et al, Solvias AG,
Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

(51) **C08G 63/692** (11) **1 499 655 A1***
C08G 63/91 B01F 17/00
C08G 65/327

(25) En (26) En
(21) 03742982.6 (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
(86) GB 2003/000601 18.02.2003
(87) WO 2003/072632 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 GB 0204638
(54) • **PHOSPHATESTER-DISPERGIERMITTEL**
• **PHOSPHATE ESTERS DISPERSANTS**
• **DISPERSANTS COMPOSES D'ESTERS
PHOSPHORIQUES**
(71) Lubrizol Limited, Dock Road South, Bronborough,
Wirral, Merseyside CH62 4SH, GB
(72) THETFORD, Dean, Manchester M9 8ZS, GB
SCHOFIELD, John David, Manchester M9 8ZS, GB
SIMPSON, Neil Louis, Manchester M9 8ZS, GB

C08G 63/91 → (51) C08G 63/692

C08G 65/327 → (51) C08G 63/692

(51) **C08G 69/00** (11) **1 499 656 A1***
(25) De (26) De
(21) 03720432.8 (22) 08.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/003614 08.04.2003
(87) WO 2003/089496 2003/44 30.10.2003
(30) 18.04.2002 DE 10217439
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYAMIDEN**
• **METHOD FOR PRODUCING POLYAMIDES**
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYAMI-
DES**
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) WINTERLING, Helmut, 67061 Ludwigshafen, DE
BENISCH, Christoph, 68165 Mannheim, DE
HAHN, Thilo, 67071 Ludwigshafen, DE

C08G 69/02 → (51) C08G 73/02

(51) **C08G 69/04** (11) **1 499 657 A1***
C08G 69/14 C08G 69/48
C08F 299/02
(25) De (26) De
(21) 03717299.6 (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) EP 2003/003830 14.04.2003
(87) WO 2003/087193 2003/43 23.10.2003
(30) 18.04.2002 DE 10217433
(54) • **INHÄRENT VERNETZBARE POLYAMIDE**
• **INHERENTLY CROSS-LINKABLE POLYA-
MIDES**
• **POLYAMIDES INTRINSEQUEMENT RETICU-
LABLES**
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) WINTERLING, Helmut, 67061 Ludwigshafen, DE
DEININGER, Jürgen, 68723 Oftersheim, DE
KREMPPEL, Kurt, 67127 Rödersheim-Gronau, DE

C08G 69/14 → (51) C08G 69/04

C08G 69/48 → (51) C08G 69/04

(51) **C08G 73/02** (11) **1 499 658 A1***
A62D 1/00 C08G 69/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03740567.7 (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
(86) FR 2003/001061 04.04.2003
(87) WO 2003/093348 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 FR 0205449
(54) • **ÖL- UND ALKOHOLABWEISENDE PERFLU-
ORALKYLIERTE TENSIDE, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWEN-
DUNG DAVON ALS PERFLUORALKYLIE-
RUNGSMITTEL**
• **OIL AND ALCOHOL REPELLENT PER-
FLUOROALKYLATED SURFACTANTS,
METHOD FOR OBTAINING SAME AND USE
THEREOF AS PERFLUOROALKYLATING
AGENTS**
• **AGENTS TENSIOACTIFS PERFLUOROALKY-
LES ALCOLIPHOBES, LEUR OBTENTION
ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS
PERFLUOROALKYLANTS**
(71) SZONYI, Stéphane, 120, rue de Roquebillière,
F-06300 Nice, FR
SZONYI, Istvan, 26, avenue de Grande-Bretagne,
F-98000 Monaco, MC
SZONYI, François, 26, avenue de Grande Bretagne,
MC-98000 Monaco, MC
(72) SZONYI, Stéphane, F-06300 Nice, FR
SZONYI, Istvan, F-98000 Monaco, MC
SZONYI, François, MC-98000 Monaco, MC

(51) **C08G 73/18** (11) **1 499 659 A1***
C08G 73/22 C08G 75/32
(25) De (26) De
(21) 03745798.3 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/003692 09.04.2003
(87) WO 2003/085033 2003/42 16.10.2003
(30) 10.04.2002 DE 10215752
(54) • **NANOPARTIKUL RER ORGANISCHER UV-
ABSORBER**
• **NANOPARTICULATE ORGANIC UV
ABSORBER**
• **ABSORBEUR U.V. NANOPARTICULAIRE**

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) KÖNEMANN, Martin, 68163 Mannheim, DE

(74) GLASER, Alban, 69190 Walldorf, DE

(74) Thalhammer, Wolfgang, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C08G 73/22 → (51) C08G 73/18

C08G 75/32 → (51) C08G 73/18

(51) **C08G 77/08** (11) **1 499 660 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03747466.5 (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) FR 2003/001305 24.04.2003
(87) WO 2003/092890 2003/46 13.11.2003
(88) 22.04.2004
(30) 29.04.2002 FR 0205380
02.12.2002 FR 0215161

(54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR HYDROSILYLIERUNG, VERFAHREN DEREN HERSTELLUNG UND DIESEN KATALYSATOR ENTHALTENDE SILIKONENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ASSEMBLY FOR HYDROSYLILATION, METHOD FOR PREPARING SAME AND SILICONE COMPOSITIONS INCORPORATING SAME*
• *ENSEMBLE CATALYTIQUE POUR HYDROSYLILATION, SON PROCÉDE DE PRÉPARATION ET COMPOSITIONS SILICONE L INCORPORANT*

(71) Rhodia Chimie, 26 Quai Alphonse le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) STERIN, Sébastien, F-69002 Lyon, FR

THIRIA, Rémi, F-69006 Lyon, FR

(74) Trolliet, Maurice, RHODIA SERVICES Direction de la Propriété Industrielle CRIT-Carrières - BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

(51) **C08G 77/12** (11) **1 499 661 A1***
C08G 77/18 C07F 7/21
C07F 5/02
(25) En (26) En
(21) 03728589.7 (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) US 2003/013203 29.04.2003
(87) WO 2003/093349 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 US 377425 P

(54) • *ORGANOWASSERSTOFFSILIZIUMVERBINDUNGEN*
• *ORGANOHYDROGENSILICON COMPOUNDS*
• *COMPOSES ORGANOHYDROGENOSILICIUM*

(71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US

(72) ASCH, Karmen, Beaverton, MI 48612, US

CHAPMAN, Brian, Midland, MI 48640, US

DURFEE, Loren, Midland, MI 48642, US

HENSEL, Robert, Midland, MI 48640, US

MITCHELL, Timothy, Clio, MI 48420, US

TONGE, James, Sanford, MI 48657, US

VAN DORT, Paul, Sanford, MI 48657, US

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08G 77/12 → (51) C08L 83/04

C08G 77/18 → (51) C08G 77/12

C08G 77/50 → (51) C08L 83/04

(51) **C08G 85/00** (11) **1 499 662 A1***
C07F 7/30 C08F 8/00
C08F 8/42
(25) En (26) En
(21) 03722749.3 (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) GB 2003/001664 17.04.2003
(87) WO 2003/089499 2003/44 30.10.2003
(30) 18.04.2002 GB 0208876
18.04.2002 GB 0208875

(54) • *HERSTELLUNG EINES KONJUGIERTEN MOLEKÜLS UND DARIN VERWENDBARE MATERIALIEN*
• *PREPATION OF A CONJUGATED MOLECULE AND MATERIALS FOR USE THEREIN*
• *PRÉPARATION D'UNE MOLECULE CONJUGUÉE ET MATERIAUX UTILISÉS À CETTE FIN*

(71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(72) SPIVEY, Alan, Christopher, London SW7 2AZ, GB

TURNER, David, James, Sheffield S3 7HF, GB

CUPERTINO, Domenico, Carlo, Manchester M9 8ZS, GB

MACKIE, Philip, Ross, Manchester M9 8ZS, GB

ANEMIAN, Remi, Manouk, Manchester M9 8ZS, GB

YEATES, Stephen, George, Manchester M9 8ZS, GB

(74) Revell, Christopher, Avecia Limited Intellectual Property Group, PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester, M9 8ZS, GB

C08J 3/00 → (51) C08K 5/00

C08J 3/28 → (51) B29C 67/00

(51) **C08J 5/06** (11) **1 499 663 A1***
C09J 115/00
(25) En (26) En
(21) 02786657.3 (22) 05.11.2002
(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 SI

(86) US 2002/035448 05.11.2002
(87) WO 2003/062308 2003/31 31.07.2003
(30) 17.01.2002 US 53275

(54) • *HAFTVERMITTLER MIT GEGENÜBER EPOIXD REAKTIVEN GRUPPEN*
• *ADHESION PROMOTERS WITH EPOXY-REACTIVE GROUPS*
• *PROMOTEURS D'ADHESION AVEC GROUPE REACTIF A L'EPOXY*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US

(72) HUYNH-TRAN, Truc-Chi, Chesterfield, VA, US

NGUYEN, Huy, X., Midlothian, VA, US

(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C08J 5/18 → (51) B32B 27/18

C08J 5/18 → (51) C08F 20/34

C08J 5/24 → (51) H05K 1/03

(51) **C08J 7/04** (11) **1 499 664 A1***
C08L 87/00 C08L 27/22
C08J 7/12
(25) En (26) En
(21) 03747247.9 (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) US 2003/004395 13.02.2003
(87) WO 2003/091318 2003/45 06.11.2003
(30) 23.04.2002 US 128185
16.01.2003 US 345541

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLUORPOLYMERTEILCHEN UND PRODUKTE DAVON*
• *METHOD OF TREATING FLUOROPOLYMER PARTICLES AND THE PRODUCTS THEREOF*
• *PROCÉDE DE TRAITEMENT DE PARTICULES DE POLYMERE FLUORE, ET PRODUITS CORRESPONDANTS*

(71) Laurel Products, LLC, 132 Augusta Drive, Moorestown, NJ 08057, US

(72) COATES, Michael, Moorestown, NJ 08057, US

DEMONDE, Wes, Newtown Square, PA 19073, US

DAVIDSON, Kurt, Collegeville, PA 19426, US

(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

C08J 7/04 → (51) C03C 17/34

C08J 7/12 → (51) C08J 7/04

C08K 3/00 → (51) C09D 183/04

C08K 3/00 → (51) H01B 7/00

C08K 3/08 → (51) C08K 3/22

C08K 3/08 → (51) C09D 5/24

(51) **C08K 3/22** (11) **1 499 665 A1***
C08K 3/08 C09D 5/24
(25) De (26) De
(21) 03722508.3 (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) EP 2003/004057 17.04.2003
(87) WO 2003/089507 2003/44 30.10.2003
(30) 20.04.2002 DE 10217624
12.10.2002 DE 10247691
03.12.2002 DE 10256286

(54) • *GEMISCH ZUM AUFBRINGEN EINES POLYMEREN KORROSIONSBESTNDIGEN VERSCHLEISSARM UMFORMBAREN BERZUGS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DIESER BERZUGS*
• *MIXTURE FOR APPLYING A NON-CORROSIVE, POLYMER COATING WHICH CAN BE SHAPED IN A LOW-ABRASIVE MANNER, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *MELANGE DESTINE A L'APPLICATION D'UN REVETEMENT POLYMERE RESISTANT A LA CORROSION, POUVANT ETRE FAONNE SANS USURE, ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CE REVETEMENT*

(71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE

Gros, Georg, Hauptstrasse 59, 77728 Oppenau, DE

(72) GROS, Georg, 77728 Oppenau, DE

MAURUS, Norbert, 63225 Langen, DE

SCHINZEL, Marcus, 65817 Eppstein, DE

(74) Hübner, Günter Dr., et al, Dynamit Nobel AG
Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf, DE

(51) **C08K 3/22** (11) **1 499 666 A1***

(25) En (26) En

(21) 03726331.6 (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 2003/011941 16.04.2003

(87) WO 2003/089508 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 US 374014 P

- BOEHMITTEILCHEN UND DIESE ENTHALTENDE POLYMER MATERIALIEN
- BOEHMITE PARTICLES AND POLYMER MATERIALS INCORPORATING SAME
- PARTICULES DE BOEHMITE ET MATERIAUX POLYMERES LES CONTENANT

(71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138, US

(72) BAUER, Ralph, Niagara Falls, Ontario L2H 4R6, CA
MIRLEY, Christopher, L., Shrewsbury, MA 01545, US
TANG, Hui, Acton, MA 01720, US

(74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **C08K 3/22** (11) **1 499 667 A1***

C08K 3/36 C08L 29/04
C08L 33/02 C08L 67/00
C08L 75/00 B41J 2/01
B32B 27/00 B32B 27/30
B32B 27/40 A61M 5/00

(25) En (26) En

(21) 03741757.3 (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) US 2003/009531 31.03.2003

(87) WO 2003/093357 2003/46 13.11.2003

(30) 30.04.2002 US 376983 P
27.09.2002 US 260823

- BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE VIELZAHL HYDROPHILER ANWENDUNGEN
- COATING COMPOSITION FOR MULTIPLE HYDROPHILIC APPLICATIONS
- COMPOSITION DE REVETEMENT POUR DE MULTIPLES APPLICATIONS HYDROPHILES

(71) Hydromer, Inc., 35 Industrial Parkway, Branchburg, NJ 08876, US

(72) SCHOTTMAN, Thomas, C., Flemington, NJ 08862, US
HENNESSEY, Patrick, M., Fords, NJ 08863, US
GRUENING, Rainer, Basking Ridge, NJ 07920, US

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C08K 3/22 → (51) H01B 7/00

C08K 3/34 → (51) B27N 3/18

C08K 3/36 → (51) C08K 3/22

(51) **C08K 3/38** (11) **1 499 668 A1***
C08L 67/02

(25) En (26) En

(21) 03721914.4 (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) US 2003/013206 29.04.2003

(87) WO 2003/093359 2003/46 13.11.2003

(30) 29.04.2002 US 376819 P

- HYDROLYSEBESTÄNDIGE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS POLYESTERELASTOMEREN, DARAUSS HERGESTELLTE ARTIKEL UND VERFAHREN

- HYDROLYSIS RESISTANT POLYESTER ELASTOMER COMPOSITIONS AND RELATED ARTICLES AND METHODS
- COMPOSITIONS D'ELASTOMERE POLYESTER RESISTANT A L'HYDROLYSE ET ARTICLES ET PROCEDES ASSOCIES

- HYDROLYSIS RESISTANT POLYESTER ELASTOMER COMPOSITIONS AND RELATED ARTICLES AND METHODS
- COMPOSITIONS D'ELASTOMERE POLYESTER RESISTANT A L'HYDROLYSE ET ARTICLES ET PROCEDES ASSOCIES

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

(72) MCKENNA, James, Michael, Hockessin, DE 19707, US

(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08K 3/38 → (51) H01B 7/00

C08K 3/40 → (51) H01B 7/00

(51) **C08K 5/00** (11) **1 499 669 A1***
C08J 3/00 C08L 9/00
C07F 7/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 03725030.5 (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) EP 2003/003905 15.04.2003

(87) WO 2003/087208 2003/43 23.10.2003

(30) 18.04.2002 FR 0204964

- POLYSULFIDSILOXANTEILCHEN, DIE ZUR VERWENDUNG ALS VERNETZER GEEIGNET SIND, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- POLYSULPHIDE SILOXANE APPLICABLE AS CROSS-LINKING AGENT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- POLYSULFURE SILOXANE UTILISABLE COMME AGENT DE RETICULATION, ET SON PROCEDE D'OBTENTION

(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(72) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH

(74) BELIN, Laure, F-63200 Riom, FR

BLANCHARD, Christiane, F-63200 Marsat, FR

(74) Ribière, Joel, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **C08K 5/00** (11) **1 499 670 A2***

(25) En (26) En

(21) 03810734.8 (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) US 2003/013211 29.04.2003

(87) WO 2004/041920 2004/21 21.05.2004

(88) 21.10.2004

(30) 29.04.2002 US 376778 P
17.04.2003 US 417806

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERNETZTE ETHYLEN-ACRYLATE UND POLYACRYLATE

• METHOD OF MANUFACTURING CURED ETHYLENE ACRYLIC AND POLYACRYLATE ELASTOMERS

• PROCEDE DE FABRICATION D'ELASTOMERES DE POLYACRYLATE ET D'ACRYLIQUE D'ETHYLENE RETICULES

(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) MCBRIDE, Edward, Wilmington, DE 19803, US

(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

C08K 5/00 → (51) C08B 37/16

C08K 5/00 → (51) C08F 214/26

C08K 5/17 → (51) C09D 5/08

C08K 5/521 → (51) C08L 25/08

(51) **C08K 5/549** (11) **1 499 671 A1***
C08F 36/04 B60C 1/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 03725031.3 (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) EP 2003/003906 15.04.2003

(87) WO 2003/087212 2003/43 23.10.2003

(30) 18.04.2002 FR 0204963

- KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DIE EINE POLYSULFIDSILOXAN ENHÄLT
- RUBBER COMPOSITION COMPRISING A POLYSULPHIDE SILOXANE
- COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPORTANT UN POLYSULFURE SILOXANE

(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH

(72) BELIN, Laure, F-63200 Riom, FR

PAGANO, Salvatore, F-63400 Chamalières, FR

ROY, Vanessa, F-63000 Clermont-Ferrand, FR

(74) Ribière, Joel, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

C08K 7/14 → (51) H01B 7/00

C08K 7/28 → (51) H01B 7/00

(51) **C08K 9/04** (11) **1 499 672 A1***
C09C 3/08 C09C 1/00

(25) En (26) En

(21) 03745622.5 (22) 27.03.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/009326 27.03.2003

(87) WO 2003/082968 2003/41 09.10.2003

(30) 27.03.2002 US 368053 P

27.03.2002 US 368056 P

- VERFAHREN ZUR ANBINDUNG EINER ODER MEHRERER ORGANISCHER GRUPPEN AN EIN TEILCHEN

- METHOD FOR ATTACHMENT OF ONE OR MORE ORGANIC GROUPS ONTO A PARTICLE
- PROCEDE DE FIXATION SUR UNE PARTICULE D'UN OU DE PLUSIEURS GROUPES ORGANIQUES

(71) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
(72) BELMONT, James, A., Acton, MA 01720, US
DEVONPORT, Wayne, Doylestown, PA 18901-7009, US
(74) Trueman, Lucy Petra, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

C08K 11/00 → (51) B27N 3/18

C08L 5/16 → (51) C08B 37/16

C08L 9/00 → (51) C08K 5/00

C08L 23/00 → (51) B32B 27/00

(51) **C08L 23/04** (11) **1 499 673 A1***
C08F 10/02 B60K 15/03
(25) En (26) En
(21) 03722454.0 (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 2003/003792 10.04.2003

(87) WO 2003/093362 2003/46 13.11.2003

(30) 29.04.2002 EP 02076956

(54) • POLYMER FÜR KRAFTSTOFFTANKS
• POLYMER FOR FUEL TANKS
• POLYMERES POUR RESERVOIRS DE CARBURANT

(71) SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme), rue du Prince Albert, 44, 1050 Bruxelles, BE

(72) LEQUEUX, Michel, Walter, Ghislain, B-1020 Brussels, BE

NEURAY, François, B-4602 Vise, BE

SIBERDT, Fabian, B-1090 Brussels, BE

(74) Smith, Julian Philip Howard, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(51) **C08L 23/04** (11) **1 499 674 A1***
C08F 10/02 B60K 15/03
(25) En (26) En
(21) 03747099.4 (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 2003/003791 10.04.2003

(87) WO 2003/091329 2003/45 06.11.2003

(30) 26.04.2002 EP 02077189

(54) • POLYMER FÜR KRAFTSTOFFTANKS
• POLYMER FOR FUEL TANKS
• POLYMERES POUR RESERVOIRS DE CARBURANT

(71) SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme), rue du Prince Albert, 44, 1050 Bruxelles, BE

(72) LEQUEUX, Michel, Walter, Ghislain, B-1020 Brussels, BE

NEURAY, François, B-4602 Vise, BE

SIBERDT, Fabian, B-1090 Brussel, BE

(74) Smith, Julian Philip Howard, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(51) **C08L 23/06** (11) **1 499 675 A1***
C08F 297/08
(25) En (26) En
(21) 03722534.9 (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 2003/004232 22.04.2003

(87) WO 2003/093363 2003/46 13.11.2003

(30) 30.04.2002 EP 02076729

(54) • ROHRE AUS POLYETHYLEN
• POLYETHYLENE PIPE RESINS
• RESINES POUR TUYAUX EN POLYETHYLENE

(71) SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme), rue du Prince Albert, 44, 1050 Bruxelles, BE

(72) GOLDBERG, Anne, B-7900 Leuze-en-Hainaut, BE
SIBERDT, Fabian, B-1090 Brussels, BE

(74) Smith, Julian Philip Howard, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

C08L 23/06 → (51) B29B 9/12

(51) **C08L 25/08** (11) **1 499 676 A1***
C08L 51/04 C08L 71/12
C08K 5/521

(25) Ko (26) En

(21) 03707211.3 (22) 20.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) KR 2003/000345 20.02.2003

(87) WO 2003/091332 2003/45 06.11.2003

(30) 26.04.2002 KR 2002022864

(54) • THERMOPLASTHARZZUSAMMENSETZUNG
• THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE RESINE THERMOPLASTIQUE

(71) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR

(72) JANG, Young Gil, Gyeonggi-do 427-804, KR
AHN, Sung Hee, Seongdong-gu, Seoul 133-020, KR

BAE, Su Hak, Seongdong-gu, Seoul 133-112, KR

HONG, Sang Hyun, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-753, KR

(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

C08L 27/18 → (51) C08F 214/26

C08L 27/22 → (51) C08J 7/04

C08L 29/04 → (51) C08K 3/22

C08L 33/02 → (51) C08K 3/22

C08L 33/14 → (51) C08F 20/34

C08L 51/04 → (51) C08L 25/08

C08L 51/04 → (51) C08L 69/00

C08L 63/00 → (51) C08L 67/02

C08L 67/00 → (51) C08K 3/22

(51) **C08L 67/02** (11) **1 499 677 A1***
C08L 63/00
(25) En (26) En
(21) 03721915.1 (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) US 2003/013207 29.04.2003

(87) WO 2003/093366 2003/46 13.11.2003

(30) 29.04.2002 US 376820 P

(54) • HYDROLYSE-BESTÄNDIGE POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN, DERARTIGE GEGENSTÄNDE UND VERFAHREN
• HYDROLYSIS RESISTANT POLYESTER COMPOSITIONS AND RELATED ARTICLES AND METHODS
• COMPOSITIONS D'ELASTOMERE POLYESTER RESISTANT A L'HYDROLYSE ET ARTICLES ET PROCÉDES ASSOCIÉS

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19805, US

(72) MCKENNA, James, Michael, Hockessin, DE 19707, US
GARRISON, William, E., Albuquerque, NM 87111, US

(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

C08L 67/02 → (51) C08K 3/38

(51) **C08L 69/00** (11) **1 499 678 A1***
C08L 51/04

(25) De (26) De

(21) 03717280.6 (22) 07.04.2003

(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 2003/003590 07.04.2003

(87) WO 2003/089517 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 DE 10217519

(54) • THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER TIEFTEMPERATURZÄHIGKEIT
• THERMOPLASTIC COMPOSITIONS WITH IMPROVED LOW-TEMPERATURE RESISTANCE
• COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES PRESENTANT UNE MEILLEURE RESISTANCE AUX BASSES TEMPERATURES

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) VATHAUER, Marc, 50858 Köln, DE

WARTH, Holger, 41539 Dormagen, DE

C08L 71/12 → (51) C08L 25/08

C08L 75/00 → (51) C08K 3/22

C08L 75/04 → (51) C09D 175/04

C08L 83/02 → (51) C09D 183/04

(51) **C08L 83/04** (11) **1 499 679 A1***
C09D 183/04 C08G 77/12
C08G 77/50

(25) En (26) En

(21) 03724307.8 (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) US 2003/013214 29.04.2003

(87) WO 2003/093369 2003/46 13.11.2003

(30) 01.05.2002 US 377505 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERLÄNGER-TER VERARBEITUNGSZEIT
- COMPOSITIONS HAVING IMPROVED BATH LIFE
- COMPOSITIONS A DUREE DE VIE DE BAIN AMELIOREE
- (71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
- (72) ASCH, Karmen, Beaverton, MI 48612, US
CHAPMAN, Brian, Midland, MI 48640, US
DURFEE, Loren, Midland, MI 48642, US
HENSEL, Robert, Midland, MI 48640, US
JONES, Loretta, Midland, MI 48640, US
MITCHELL, Timothy, Clio, MI 48420, US
TONGE, James, Sanford, MI 48657, US
VAN DORT, Paul, Sanford, MI 48657, US
- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08L 83/04 → (51) C09D 183/04

C08L 87/00 → (51) C08J 7/04

- (51) **C08L 101/00** (11) **1 499 680 A1***
C09D 183/14 C09D 201/00
B29C 33/64 C10M 107/50
- (25) De (26) De
- (21) 03718736.6 (22) 07.04.2003
- (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 2003/003589 07.04.2003
- (87) WO 2003/087229 2003/43 23.10.2003
- (30) 18.04.2002 DE 10217202
- (54) • ANTI-HAFT-BESCHICHTUNGEN FÜR REAK-TOREN
- ANTI-ADHESIVE COATINGS FOR REAC-TORS
- REVETEMENTS ANTIADHESIFS POUR REACTEURS
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
- (72) MAGER, Michael, 51375 Leverkusen, DE
MÄHNER, Christian, 41541 Dormagen-Zons, DE
LANGSTEIN, Gerhard, 51515 Kürten, DE

C09B 62/03 → (51) C09B 62/25

- (51) **C09B 62/25** (11) **1 499 681 A1***
C09B 62/41 C09B 62/513
C09B 62/03
- (25) De (26) De
- (21) 03746826.1 (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) EP 2003/003889 15.04.2003
- (87) WO 2003/089521 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 DE 10217477
- (54) • FASERREAKTIVE AZOFARBSTOFFE, DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VER-WENDUNG
- FIBRE-REACTIVE AZO DYES, THEIR PRO-DUCTION AND THEIR USE
- COLORANTS AZOIQUES REAGISSANT AVEC DES FIBRES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, Industriepark Hoechst, Gebäude B 598, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) EICHHORN, Joachim, 65929 Frankfurt am Main, DE

C09B 62/41 → (51) C09B 62/25

C09B 62/513 → (51) C09B 62/25

- (51) **C09B 67/00** (11) **1 499 682 A1***
D06P 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 03720521.8 (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) EP 2003/004258 24.04.2003
- (87) WO 2003/093372 2003/46 13.11.2003
- (30) 01.05.2002 US 377087 P

- (54) • PIGMENTZUBEREITUNGEN
- PIGMENT PREPARATIONS
- PREPARATIONS PIGMENTAIRES

- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) BÄBLER, Fridolin, 25950-999 Quebra Frascos, Teresopolis RJ, BR

C09B 67/08 → (51) C09B 69/02

C09B 67/22 → (51) C09B 69/02

- (51) **C09B 69/02** (11) **1 499 683 A1***
C09B 67/22 C09B 67/08
C09D 11/02
- (25) En (26) En
- (21) 03720522.6 (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 2003/004259 24.04.2003
- (87) WO 2003/093373 2003/46 13.11.2003
- (30) 29.04.2002 EP 02405349
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR RHEOLOGIEVERBESSERUNG VON PIGMENTBASIERENDEN TINTEN SOWIE FARBMITTELN
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPARTING IMPROVED RHEOLOGY ON PIGMENT BASED INKS AND PAINTS
- COMPOSITIONS ET PROCEDES VISANT A AMELIORER LES PROPRIETES RHEOLOGI-QUES D'ENCRE ET DE PEINTURES A BASE DE PIGMENT

- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) COUGHLIN, Stephen, John, Muirhead, North Lanarkshire G69 9FB, GB
FRASER, Iain, Frank, Kilbirnie KA25 7JS, GB
HEALY, Thomas, Paisley, Renfrewshire, PA1 2DR, GB
NIVEN, Stuart, Cook, Irvine, Ayrshire, KA11 1RG, GB

C09C 1/00 (11) **1 499 684 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 03746664.6 (22) 09.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/010809 09.04.2003
- (87) WO 2003/087232 2003/43 23.10.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 12.04.2002 US 121418
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEN PIGMENTEN
- PROCESS FOR PREPARING MODIFIED PIG-MENTS
- PROCEDE DE PREPARATION DE PIG-MENTS MODIFIES

- (71) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
- (72) LAMPREY, Melanie, G., Seabrook, NH 03874, US
MATHEW, John, Hampton, NH 03842, US
PALUMBO, Paul, S., West Newton, MA 02465, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

C09C 1/00 → (51) C08K 9/04

C09C 3/08 → (51) C08K 9/04

C09D 4/00 → (51) C08F 2/50

C09D 5/00 → (51) C09D 5/24

- (51) **C09D 5/03** (11) **1 499 685 A1***
C09D 163/02 F16F 1/02
- (25) De (26) De
- (21) 03718794.5 (22) 28.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/004391 28.04.2003
- (87) WO 2003/093375 2003/46 13.11.2003
- (30) 02.05.2002 DE 10219591
- (54) • BESCHICHTETE FEDERN FÜR FAHRZEUGE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-LUNG
- COATED SPRINGS FOR VEHICLES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- RESSORTS PEINTS POUR VEHICULES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) HILGER, Christopher, 18165 Münster, DE
RADEMACHER, Josef, 48165 Münster, DE
VIETZE, Carsten, 48317 Drensteinfurt, DE
KULARZ, Hans, 50321 Brühl, DE
STRAUB, Herbert, Rocky River, OH 44116, US
- (74) Fitzner, Uwe, et al, Dres. Fitzner, Münch & Kluin Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen, DE

(51) **C09D 5/08** (11) **1 499 686 A1***
C09D 5/24 B23K 35/22
C08K 5/17 C09D 5/10

- (25) De (26) De
- (21) 03720492.2 (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) EP 2003/004055 17.04.2003
- (87) WO 2003/089529 2003/44 30.10.2003
- (30) 20.04.2002 DE 10217624
12.10.2002 DE 10247691
03.12.2002 DE 10256286
- (54) • GEMISCH ZUM AUFBRINGEN EINES D N NEN POLYMEREN KORROSIONSBEST NDIGEN VERSCHLEISSARM UMFORMBA-REN BERZUGS UND VERFAHR EN ZUM HERSTELLEN DIESES BERZUGS
- MIXTURE FOR APPLYING A NON-CORROSIVE, THIN POLYMER COATING WHICH CAN BE SHAPED IN A LOW-ABRA-SIVE MANNER, AND METHOD FOR PRO-DUCING THE SAME
- MELANGE DESTINE A L'APPLICATION D'UN REVETEMENT POLYMERE FIN RESISTANT A LA CORROSION, POUVANT ETRE FA ONNE SANS USURE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE REVETEMENT

- (71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE
Gros, Georg, Hauptstrasse 59, 77728 Oppenau, DE
- (72) GROS, Georg, 77728 Oppenau, DE
- (74) Hübner, Günter Dr., et al, Dynamit Nobel AG Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf, DE

C09D 5/08 → (51) C09D 5/24

C09D 5/08 → (51) C09D 129/14

C09D 5/10 → (51) C09D 5/08

- (51) **C09D 5/24** (11) **1 499 687 A1***
B23K 35/22 C09D 5/08
C08K 3/08 C09D 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 03722507.5 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/004056 17.04.2003
- (87) WO 2003/089530 2003/44 30.10.2003
- (30) 20.04.2002 DE 10217624
12.10.2002 DE 10247691
03.12.2002 DE 10256286
- (54) • GEMISCH ZUM AUFBRINGEN EINES POLYMEREN KORROSIONSBESTNDIGEN ELEKTRISCH SCHWEISSBAREN BERZUGS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DIESES BERZUGS

- MIXTURE FOR APPLYING A POLYMERIC CORROSION-PROOF ELECTRICALLY WELDABLE COVERING AND METHOD FOR PRODUCING THIS COVERING
- MELANGE PERMETTANT L'APPLICATION D'UN REVETEMENT POLYMERES RESISTANT A LA CORROSION ET APTE A LA SOUDURE ELECTRIQUE, ET PROCEDE POUR PRODUIRE LEDIT REVETEMENT

- (71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE
Gros, Georg, Hauptstrasse 59, 77728 Oppenau, DE
- (72) GROS, Georg, 77728 Oppenau, DE
- (74) Hübner, Günter Dr., et al, Dynamit Nobel AG Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf, DE

C09D 5/24 → (51) C08K 3/22

C09D 5/24 → (51) C09D 5/08

C09D 5/44 → (51) C08G 59/62

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 499 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706735.2 (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) GB 2003/000808 27.02.2003
- (87) WO 2003/089532 2003/44 30.10.2003
- (30) 18.04.2002 GB 0208865
- (54) • PHTHALOCYANINVERBINDUNGEN UND DIESELBEN ENTHALTENDE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN
- PHTHALOCYANINE COMPOUNDS AND INK COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME
- COMPOSES DE PHTHALOCYANINE ET COMPOSITIONS D'ENCRE EN COMPRENANT

- (71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- (72) PATEL, Prakash, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
BUTTAR, Tina Margaret, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

- (74) Morpeth, Fraser Forrest, Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 499 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 03744639.0 (22) 10.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/007402 10.03.2003
- (87) WO 2003/078532 2003/39 25.09.2003
- (30) 11.03.2002 US 94861
- (54) • NICHTREAKTIVES TINTENBINDEMITEMEL
- NON-REACTIVE INK VEHICLE FORMULATION
- FORMULATION DE VEHICULE D'ENCRE NON REACTIF
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) ROLLY, Luanne, J., Corvallis, OR 97330, US
TYRELL, Paul, Corvallis, OR 97330, US
THIERHEIMER, Charles, L., Jr., Corvallis, OR 97330, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C09D 11/02 → (51) C09B 69/02

C09D 129/04 → (51) C08F 8/00

- (51) **C09D 129/14** (11) **1 499 690 A1***
C09D 167/08 C09D 5/08
- (25) En (26) En
- (21) 02807325.2 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/001509 30.04.2002
- (87) WO 2003/093380 2003/46 13.11.2003
- (54) • SELBSTGRUNDIERENDE CHROMATFREIE KORROSIONSRRESISTENTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
- SELF-PRIMING CHROMATE FREE CORROSION RESISTANT COATING COMPOSITION AND METHOD
- COMPOSITION DE REVETEMENT D'APPRET RESISTANT A LA CORROSION, SANS CHROMATE ET PROCEDE

- (71) Rotomac Electricals PVT. LTD, 105, Park Street, Calcutta 700016, IN
- (72) BHATTACHARYA, Dhruvo, New Delhi 110019, IN
- (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

C09D 133/14 → (51) C08F 20/34

C09D 163/02 → (51) C09D 5/03

C09D 167/08 → (51) C09D 129/14

- (51) **C09D 175/04** (11) **1 499 691 A1***
C08L 75/04 C08G 18/08
B60J 10/00
- (25) En (26) En
- (21) 03725071.9 (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 2003/004157 22.04.2003
- (87) WO 2003/091349 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 DE 10218866

- (54) • VERWENDUNG EINER WÄSSRIGEN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGEN VON DICHTUNGEN
- USE OF AN AQUEOUS COATING COMPOSITION FOR THE MANUFACTURE OF SURFACE COATINGS OF SEALS
- UTILISATION D'UNE COMPOSITION AQUEUSE DE REVETEMENT DANS LA PREPARATION DE REVETEMENTS DE SURFACE DE JOINTS
- (71) GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG, Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE
- (72) KÄSLER, Karl-Heinz, 51375 Leverkusen, DE
HUGGINS, John, Mitchell, 51373 Leverkusen, DE
STEEDMAN, Adrian-Malcolm, NL-4631 CN Hoogerheide, NL

C09D 175/04 → (51) A47F 3/04

C09D 183/02 → (51) C09D 183/04

- (51) **C09D 183/04** (11) **1 499 692 A1***
C09D 183/02 C08L 83/04
C08L 83/02 C08K 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 03720530.9 (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) EP 2003/004341 25.04.2003
- (87) WO 2003/093383 2003/46 13.11.2003
- (30) 29.04.2002 DE 10219127
- (54) • SUBSTRATE MIT BIOFILM-HEMMENDER BESCHICHTUNG
- SUBSTRATES HAVING A BIOFILM-INHIBITING COATING
- SUBSTRATS DOTES D'UN REVETEMENT EMPÊCHANT LA FORMATION D'UN BIOFILM
- (71) INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN gemeinnützige GmbH, Im Stadtwald, Gebäude 43, 66123 Saarbrücken, DE
- (72) BECKER-WILLINGER, Carsten, 66130 Saarbrücken, DE
SCHMIDT, Helmut, 66130 Saarbrücken-Güdingen, DE
- (74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

C09D 183/04 → (51) C08L 83/04

C09D 183/14 → (51) C08L 101/00

C09D 201/00 → (51) C08L 101/00

- (51) **C09G 1/02** (11) **1 499 693 A2***
A61K 7/16
- (25) En (26) En
- (21) 03741785.4 (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 2003/014393 24.04.2003
- (87) WO 2003/091351 2003/45 06.11.2003
- (88) 15.07.2004
- (30) 25.04.2002 US 375738 P
25.04.2002 US 133694
- (54) • POLIERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
- POLISHING COMPOSITION AND METHODS
- COMPOSITION ET PROCEDE DE POLISSAGE

(71) Advanced Minerals Corporation, 130 Castilian Drive, Santa Barbara, California 93117, US
 (72) ROULSTON, John, S., Lompoc, CA 93436, US
 KLEIN, Dean, Solvang, CA 93463, US
 (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C09H 3/00 → (51) A23J 1/10

C09J 115/00 → (51) C08J 5/06

C09K 3/00 → (51) C09K 7/06

C09K 3/00 → (51) E21B 43/27

C09K 3/18 → (51) A47F 3/04

(51) **C09K 7/06** (11) **1 499 694 A1***
 C09K 3/00 E21B 43/26
 (25) En (26) En
 (21) 03728354.6 (22) 09.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) US 2003/010845 09.04.2003
 (87) WO 2003/089541 2003/44 30.10.2003
 (30) 16.04.2002 US 372954 P
 (54) • *VISKOSE ÖLFÜSSIGKEITEN UND DEREN VERWENDUNG ALS BOHRSPÜLUNG*
 • *VISCOUS OLEAGINOUS FLUIDS AND METHODS OF DRILLING AND SERVICING WELLS THEREWITH*
 • *FLUIDES OLEAGINEUX VISQUEUX ET PROCÉDES DE FORAGE ET DE D'ENTRETIEN DE PUIT*

(71) Texas United Chemical Company, LLC., 4800 San Felipe Street, Houston, Texas 77056, US
 (72) Dobson, James W. Jr., Houston, TX 77082, US
 ROCK, Ronald, Lee, Richmond, TX 77469, US
 (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C09K 7/06 → (51) G01N 27/06

C09K 11/02 → (51) H01J 61/46

C09K 11/77 → (51) H01J 17/49

(51) **C09K 21/04** (11) **1 499 695 A1***
 C09K 21/10 C09K 21/12
 C09K 21/14
 (25) En (26) En
 (21) 03728615.0 (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 2003/013433 30.04.2003
 (87) WO 2003/093395 2003/46 13.11.2003
 (30) 30.04.2002 US 376716 P
 30.04.2002 US 376717 P
 (54) • *NEUE BRANDSCHUTZMATERIALIEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
 • *NOVEL FIRE RETARDANT MATERIALS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
 • *NOUVEAUX MATERIAUX RESISTANTS AU FEU ET PROCÉDE DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(71) Niponi, LLC, 1981 Pine Hall Drive, State College, PA 16801, US
 (72) JONES, William, H., State College, PA 16801, US
 BUNNELL, H., Dean, State College, PA 16801, US
 POTTER, Allen, W., Julian, PA 16844, US
 (74) Lenne, Laurence, et al, Cabinet Feray Lenne Conseil 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

C09K 21/10 → (51) C09K 21/04

C09K 21/12 → (51) C09K 21/04

C09K 21/14 → (51) C09K 21/04

C10B 47/46 → (51) C10G 1/10

C10B 53/00 → (51) C10G 1/10

(51) **C10G 1/10** (11) **1 499 696 A1***
 C10B 53/00 C10B 47/46
 (25) De (26) De
 (21) 03729850.2 (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) DE 2003/001373 24.04.2003
 (87) WO 2003/091359 2003/45 06.11.2003
 (30) 26.04.2002 DE 10219440
 (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR NIEDRIG-TEMPERATUR-PYROLYSE VON GUMMI-ERZEUGNISSEN, STAHL-GUMMI-VERBUNDEN UND VERWENDUNG DER PYROLYSEPRODUKTE*
 • *METHOD AND INSTALLATION FOR LOW-TEMPERATURE PYROLYSIS OF RUBBER PRODUCTS, STEEL/RUBBER COMPOSITES, AND USE OF THE PYROLYSIS PRODUCTS*
 • *PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA PYROLYSE BASSE TEMPERATURE DE PRODUITS A BASE DE CAOUTCHOUC ET DE COMPOSITES ACIER-CAOUTCHOUC ET UTILISATION DES PRODUITS DE PYROLYSE*

(71) Berndt, Peggy Diana, Zum Eichenholz 17-19, 38855 Wernigerode, DE
 (72) Berndt, Peggy Diana, 38855 Wernigerode, DE
 (74) Heyner, Klaus, Dr., Patentanwältin Dr. Heyner & Dr. Sperling, Niederwaldstrasse 27, 01277 Dresden, DE

(51) **C10G 21/16** (11) **1 499 697 A1***
 C10G 21/20
 (25) De (26) De
 (21) 03718727.5 (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
 (86) EP 2003/003486 03.04.2003
 (87) WO 2003/089547 2003/44 30.10.2003
 (30) 19.04.2002 DE 10217469
 (54) • *VERFAHREN ZUR ENTSCHEFELUNG VON PRODUKTEN DER ROH LFRAKTIONIERUNG*
 • *METHOD FOR THE DESULPHURIZATION OF PRODUCTS INVOLVED IN CRUDE OIL FRACTIONATION*
 • *PROCEDE DE DESULFURATION DE PRODUITS ISSUS DU FRACTIONNEMENT DE PETROLE BRUT*

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
 (72) PFÜLLER, Oliver, 64569 Nauheim, DE
 WALSTRA, Frank, Ph., NL-1412 GB Naarden, NL
 (74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach/Ts., DE

C10G 21/20 → (51) C10G 21/16

(51) **C10G 25/00** (11) **1 499 698 A2***
 C10G 25/05 G01N 33/22
 G01N 21/78
 (25) En (26) En
 (21) 03725337.4 (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) GB 2003/001752 24.04.2003
 (87) WO 2003/091361 2003/45 06.11.2003
 (88) 04.03.2004
 (30) 26.04.2002 GB 0209624
 13.08.2002 GB 0218871
 11.03.2003 GB 0305551
 (54) • *VERFAHREN UND APPARAT FÜR DIE VERBESSERUNG DER OXIDATIVEN THERMISCHEN STABILITÄT VON DISTILLAT KRAFTSTOFF*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE OXIDATIVE THERMAL STABILITY OF DISTILLATE FUEL*
 • *PROCEDE ET APPAREIL POUR AMELIORER LA STABILITE THERMIQUE ET OXYDATIVE DU MAZOUT LEGER*

(71) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED, Britannic House 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
 (72) TAYLOR, Spencer, Edwin, Camberley, Surrey GU15 1DW, GB
 (74) Perkins, Nicholas David, et al, BP International Limited Patents and Agreements Division, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

C10G 25/05 → (51) C10G 25/00

C10G 29/00 → (51) B01J 8/18

C10G 29/04 → (51) B01J 8/18

C10G 45/08 → (51) C10G 49/04

(51) **C10G 49/04** (11) **1 499 699 A1***
 C10G 45/08 B01J 27/19
 B01J 23/85 B01J 27/18
 B01J 37/02
 (25) En (26) En
 (21) 02790136.2 (22) 17.12.2002
 (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 2002/040200 17.12.2002
 (87) WO 2003/052031 2003/26 26.06.2003
 (30) 17.12.2001 US 22593
 (54) • *KATALYSATOR ZUR ENTFERNUNG VON ARSEN UND METHODE ZU DESSEN HERSTELLUNG*
 • *ARSENIC REMOVAL CATALYST AND METHOD FOR MAKING SAME*
 • *CATALYSEUR D'EXTRACTION D'ARSENIC ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CE CATALYSEUR*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
 (72) BHAN, Opinder, Kishan, Katy, TX 77450, US

C10L 1/14 → (51) C10L 1/18

(51) **C10L 1/18** (11) **1 499 700 A1***
C10L 1/22 C10L 1/14
C10L 10/04 C10L 10/00
C10L 10/02

(25) En (26) En
(21) 03718358.9 (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 2003/011249 28.03.2003
(87) WO 2003/091365 2003/45 06.11.2003
(30) 23.04.2002 US 374640 P

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE DURCH ANTI-OXIDATIONSMITTELZUFUHR IN DEN BRENN-RAUM*
• *METHOD OF OPERATING INTERNAL COMBUSTION ENGINE BY INTRODUCING ANTI-OXIDANT INTO COMBUSTION CHAMBER*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE PAR INTRODUCTION D'UN ANTIOXYDANT DANS LA CHAMBRE DE COMBUSTION*

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(72) JACKSON, Mitchell, M., Chagrin Falls, OH 44022, US
ARTERS, David, C., Repton, Derbyshire DE65 6FN, GB

MACDUFF, Malcolm, G. J., Quarndon, Derbyshire DE22 5JW, GB
MACKNEY, Derek, W., Belper, Derbyshire DE56 4DX, GB

(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10L 1/22 → (51) C10L 1/18

C10L 10/00 → (51) C10L 1/18

C10L 10/02 → (51) C10L 1/18

C10L 10/04 → (51) C10L 1/18

C10M 103/00 → (51) C04B 35/565

C10M 107/50 → (51) C08L 101/00

C10M 141/08 → (51) C10M 141/10

(51) **C10M 141/10** (11) **1 499 701 A1***
C10M 141/12 C10M 141/08
// (C10M141/10, 133:16, 133:56, 135:36, 137:02),
C10M137:04, (C10M141/12, 129:74, 133:06,
133:16, 133:56, 135:28, 135:36, 137:02, 137:04),
C10M145:14, (C10N60/14, 40:04)

(25) En (26) En
(21) 03746927.7 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009150 24.03.2003
(87) WO 2003/089553 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 US 126364

(54) • *SCHMIERMITTEL FÜR DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*
• *LUBRICANT FOR DUAL CLUTCH TRANSMISSION*
• *LUBRIFIANT POUR TRANSMISSION A DOUBLE EMBRAYAGE*

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(72) TAGLIAMONTE, Thomas, A., Mentor, OH 44060, US
TIPTON, Craig, D., Perry, OH 44081, US
WARD, William, C., Jr., Perry, OH 44081, US

(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 141/12 → (51) C10M 141/10

(51) **C11D 3/00** (11) **1 499 702 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724234.4 (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
(86) US 2003/012876 24.04.2003
(87) WO 2003/093405 2003/46 13.11.2003
(88) 08.04.2004

(30) 02.05.2002 US 377304 P

(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND KOMPONENTEN DAVON*
• *DETERGENT COMPOSITIONS AND COMPONENTS THEREOF*
• *COMPOSITIONS DETERGENTES ET COMPOSANTS DE CES COMPOSITIONS*

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

(72) KITKO, David, Jonathan, Cincinnati, OH 45241, US
STEPHENSON, Colin, Newcastle upon Tyne, Surrey NE6 5JY, GB

(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/39 → (51) B08B 3/08

C11D 7/06 → (51) B08B 3/08

C11D 11/00 → (51) B08B 3/08

(51) **C11D 11/02** (11) **1 499 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 03721796.5 (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 2003/012267 22.04.2003

(87) WO 2003/091378 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 376027 P

(54) • *SPRÜHTROCKUNGSVERFAHREN UND DADURCH ERHALTENE WASCHMITTEL*
• *SPRAY DRYING PROCESS AND DETERGENT COMPOSITIONS FORMED THEREBY*
• *PROCEDE DE SECHAGE PAR PULVERISATION ET COMPOSITIONS DE DETERGENT AINSI FORMEES*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) BOUCHER, Jeffrey Edward, Chaoyang District, 100103 Beijing, CN

SHEN, Rui, Chaoyang District, 100029 Beijing, CN
ZHU, K., Rm W401, Apt Jia 1 (ZhongXin Jiayuan), Haidian District, 100083 Beijing, CN

(74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 17/00** (11) **1 499 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 03714246.0 (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 2003/008366 19.03.2003

(87) WO 2003/091379 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 133833

(54) • *MEHRKOMPONENTIGES SYSTEM ZUR KONTROLLIERTEN ABGABE VON TEXTIL-PFLEGEMITTELN*

• *A MULTI COMPONENT CONTROLLED DELIVERY SYSTEM FOR FABRIC CARE PRODUCTS*

• *SYSTEME D'APPORT CONTROLE A PLUSIEURS CONSTITUANTS DESTINE A DES PRODUITS D'ENTRETIEN DES TISSUS*

(71) Salvona L.L.C., 65 Stults Road, Dayton, NJ 08810, US

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

(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

C11D 17/04 → (51) D06L 1/12

(51) **C12M 1/00** (11) **1 499 705 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736517.8 (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 2003/013479 01.05.2003
(87) WO 2003/093406 2003/46 13.11.2003
(88) 25.03.2004

(30) 01.05.2002 US 376711 P

(54) • *MIKROFERMENTOREN FÜR SCHNELLES SCREENING UND ANALYSE VON BIOCHEMISCHEN PROZESSEN*

• *MICROFERMENTORS FOR RAPID SCREENING AND ANALYSIS OF BIOCHEMICAL PROCESSES*

• *MICROFERMENTEURS POUR LE CRIBLAGE RAPIDE ET L'ANALYSE DE PRECESSUS BIOCHIMIQUES*

(71) Massachusetts Institute of Technology, Five Cambridge Center, Cambridge, MA 02142-1493, US

(72) ZANZOTTO, Andrea, Somerville, MA 02143, US
JENSEN, Klavs, F., Lexington, MA 02421, US

SINSKEY, Anthony, J., Boston, MA 02115, US
SCHMIDT, Martin, A., Reading, MA 01867, US

LAIBINIS, Paul, Houston, TX 77005, US
RAM, Rajeev, J., Boston, MA 02108, US

SZITA, Nicolas, Somerville, MA 02144, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

C12M 1/22 → (51) B01L 3/00

(51) **C12M 1/34** (11) **1 499 706 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721509.2 (22) 01.04.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/009997 01.04.2003

(87) WO 2003/085379 2003/42 16.10.2003
(88) 18.12.2003

(30) 01.04.2002 US 369538 P
06.05.2002 US 378464 P
31.03.2003 US 405092

(54) • *MIKROFLUIDISCHE PARTIKELANALYSESYSTEME*

• *MICROFLUIDIC PARTICLE-ANALYSIS SYSTEMS*

• *SYSTEMES D'ANALYSE DE PARTICULES MICROFLUIDIQUES*

(71) Fluidigm Corporation, 7100 Shoreline Court, South San Francisco, CA 94080, US

(72) CHOU, Hou-Pu, Sunnyvale, CA 94086, US
DARIDON, Antoine, Belmont, CA 94002, US

FARRELL, Kevin, San Francisco, CA 94117, US
FOWLER, Brian, Foster City, CA 94407, US
HAO, Cunsheng (Casey), Cupertino, CA 95014, US

JAVADI, Shervin, San Jose, CA 95134, US
LIAU, Yish-Hann, San Jose, CA 95120, US
MANGER, Ian, D., San Francisco, CA 94114, US
NASSEF, Hany, Ramez, San Mateo, CA 94401, US
NORTON, Pierce, Morgan Hill, CA 95037, US
THRONDESET, William, San Francisco, CA 95124, US
(74) Broughton, Jon Philip, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

C12M 1/34 → (51) B01L 3/00

C12M 3/00 → (51) B01L 3/00

(51) **C12N 1/00** (11) **1 499 707 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721685.0 (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 2003/011649 15.04.2003
(87) WO 2003/089592 2003/44 30.10.2003
(88) 02.12.2004
(30) 16.04.2002 US 373127 P

- (54) • VERBESSERUNG DES ÜBERLEBENS HÄMATOPOIETISCHER STAMMZELLEN
- ENHANCEMENT OF HEMATOPOIETIC STEM CELL SURVIVAL
- AMELIORATION DE LA SURVIE D'UNE CELLULE SOUCHE HEMATOPOIETIQUE

(71) Oregon Health and Science University, 2525 SW First Avenue, Suite 120, Mail code AD120, Portland, Oregon 97201, US

(72) FLEMING, William, H., Portland, OR 97201, US
LI, Bei, Lake Oswego, OR 97034, US

(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 1/16 → (51) C12P 21/02

(51) **C12N 1/19** (11) **1 499 708 A1***
C12P 7/06
// C12P7:06, C12R1:85
(25) En (26) En
(21) 03725947.0 (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) SE 2003/000749 07.05.2003
(87) WO 2003/095627 2003/47 20.11.2003
(30) 08.05.2002 SE 0201428
04.07.2002 SE 0202090

- (54) • L-ARABINOSE VERBRAUCHENDE MODIFIZIERTE HEFE
- A MODIFIED YEAST CONSUMING L-ARABINOSE
- LEVURE MODIFIEE CONSOMMANT L-ARABINOSE

(71) Forskarpatent i Syd AB, Teknopol, 223 70 Lund, SE

(72) BOLES, Eckhard, 40591 Düsseldorf, DE
BECKER, Jessica, 40231 Düsseldorf, DE

(74) Inger, Lars Ulf Bosson, et al, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

C12N 1/20 → (51) A01N 63/00

C12N 1/20 → (51) C07H 21/04

(51) **C12N 1/21** (11) **1 499 709 A2***
C12N 9/90 C12N 15/61
C12N 15/63 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 03721832.8 (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) US 2003/012566 22.04.2003
(87) WO 2003/089621 2003/44 30.10.2003
(88) 15.04.2004
(30) 22.04.2002 US 374931 P

- (54) • PROMOTOR UND PLASMIDSYSTEM FÜR DIE GENTECHNIK
- PROMOTER AND PLASMID SYSTEM FOR GENETIC ENGINEERING
- SYSTEMES DE PROMOTEURS ET DE PLASMIDES POUR L'INGENIERIE GENETIQUE

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304-1013, US

(72) PAYNE, Mark, S., Wilmington, DE 19808, US
PICATAGGIO, Stephen, K., Landenberg, PA 19350, US
TRIMBUR, Donald, Eugene, Redwood City, CA 94061, US

HSU, Amy, Kuang-Hua, Redwood City, CA 94065, US
VALLE, Fernando, Burlingame, CA 94010, US
NAIR, Ramesh, Cupertino, CA 95014, US
SOUCAILLE, Philippe, San Francisco, CA 94112, US

(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C12N 1/21 → (51) A01H 5/00

C12N 1/21 → (51) C12N 7/00

C12N 1/21 → (51) C12N 15/53

C12N 5/00 → (51) A01H 1/00

C12N 5/00 → (51) C12N 15/63

(51) **C12N 5/02** (11) **1 499 710 A2***
C12N 5/06 C12N 5/08
(25) En (26) En
(21) 03721475.6 (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 2003/009392 28.03.2003
(87) WO 2003/084431 2003/42 16.10.2003
(88) 15.04.2004
(30) 29.03.2002 US 368158 P

- (54) • VERFAHREN ZUM WACHSTUM VON MENSCHLICHEN BINDEHAUTGEWEBEÄQUIVALENTEN FÜR DIE FORSCHUNG, DIE KLINISCHE AUGENBERFLÄCHENTRANSPLANTATION UND DIE GEWEBEREKONSTRUKTION
- METHOD FOR GROWTH OF HUMAN CONJUNCTIVAL TISSUE EQUIVALENTS FOR RESEARCH, CLINICAL OCULAR SURFACE TRANSPLANTATION AND TISSUE ENGINEERING
- PROCEDE DE DEVELOPPEMENT D'EQUIVALENTS DES TISSUS CONJONCTIVAUX HUMAINS DESTINES A LA RECHERCHE, AUX TRANSPLANTATIONS CLINIQUES DE LA SURFACE OCULAIRE ET A L'INGENIERIE TISSULAIRE

(71) Singapore Eye Research Institute, 11 Third Hospital Avenue, 07-00 SNEC Building, Singapore 168751, SG
(72) Tan, Donald, Singapore 267054, SG
Ang, Leonard, Singapore 679973, SG
Beuermann, Roger, New Orleans, LA 70125, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 5/02 → (51) A01H 1/00

C12N 5/02 → (51) A01K 67/00

C12N 5/04 → (51) A01H 5/00

C12N 5/04 → (51) C12N 15/00

(51) **C12N 5/06** (11) **1 499 711 A2***
C12N 5/08
(25) En (26) En
(21) 03718573.3 (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) CA 2003/000617 24.04.2003
(87) WO 2003/091380 2003/45 06.11.2003
(88) 05.02.2004
(30) 24.04.2002 US 374786 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEWEBEKONSTRUKTEN
- METHOD FOR PREPARING TISSUE CONSTRUCTS
- METHODE DE PREPARATION DE PRODUITS D'ASSEMBLAGE

(71) Biogen Inc., 1336, rue Duquet, Sillery, Québec G1S 1A9, CA

(72) AUGER, François A., Sillery, Québec G1S 1A9, CA
BERGERON, François, Sainte-Foy, Québec G1V 2P5, CA

GERMAIN, Lucie, Saint-Augustin, Québec G3A 1H8, CA

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

C12N 5/06 → (51) A01N 61/00

C12N 5/06 → (51) C07K 14/47

C12N 5/06 → (51) C12N 5/02

C12N 5/06 → (51) C12N 15/86

C12N 5/06 → (51) G01N 33/53

C12N 5/08 → (51) C12N 5/02

C12N 5/08 → (51) C12N 5/06

C12N 5/10 → (51) A61K 38/17

C12N 5/10 → (51) C07K 14/705

C12N 5/10 → (51) C12N 15/00

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/51

C12N 5/10 → (51) C12N 15/54

C12N 5/16 → (51) A01N 61/00

C12N 5/16 → (51) C12N 15/51

C12N 5/24 → (51) A61K 39/42

C12N 5/24 → (51) C12N 15/12

(51) **C12N 7/00** (11) **1 499 712 A1***
C12N 15/01 C12N 15/36
C12N 15/51 C12Q 1/70

(25) En (26) En
(21) 03709442.2 (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) AU 2003/000432 11.04.2003
(87) WO 2003/087351 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 AU PS171002
26.06.2002 AU PS322402

(54) • *HEPATITIS-B-VIRUSVARIANTEN MIT VERMINDERTER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER NUKLEOSIDANALOGEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *HEPATITIS B VIRAL VARIANTS WITH REDUCED SUSCEPTIBILITY TO NUCLEOSIDE ANALOGS AND USES THEREOF*
• *VARIANTS VIRAL DE L'HEPATITE B PRESENTANT UNE SENSIBILITE REDUITE AUX ANALOGUES DE NUCLEOSIDE ET UTILISATIONS DESDITS VARIANTS*

(71) Melbourne Health, Connibere Building, 10th floor, Royal Melbourne Hospital, Flemington Road, Parkville, VIC 3050, AU
Austin Health, Studley Road, Heidelberg, VIC 3081, AU
Southern Health, Monash Medical Center, 246 Clayton Road, Clayton, VIC 3168, AU

(72) BARTHOLOMEUSZ, Angeline, Ingrid, Carnegie, VIC 3613, AU
LOCARNINI, Stephen, Alister, East St Kilda, VIC 3182, AU
AYRES, Anna, West Brunswick, VIC 3056, AU
COLLEDGE, Danielle, Bundoora, VIC 3083, AU
SASADEUSZ, Joseph, Melbourne Health, Parkville, VIC 3050, AU
TILLMANN, Hans, D-30171 Hannover, DE
ANGUS, Peter, William, East Ivanhoe, VIC 3079, AU
SIEVERT, William, Department of Medicine, Clayton, VIC 3168, AU

(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C12N 7/00** (11) **1 499 713 A2***
C07K 14/01 C07K 16/08
C12Q 1/68 G01N 33/53
C12N 15/63 C12N 15/70
C12N 1/21 C12P 21/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 03747467.3 (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) FR 2003/001328 28.04.2003
(87) WO 2003/093461 2003/46 13.11.2003
(88) 01.04.2004
(30) 30.04.2002 FR 0205424

(54) • *GENBANK VON CYANOPHAGE S-2L UND DEREN FUNKTIONSANALYSE*
• *GENOMIC LIBRARY OF CYANOPHAGE S-2L AND FUNCTIONAL ANALYSIS*
• *BANQUE GENOMIQUE DU CYANOPHAGE S-2L ET ANALYSE FONCTIONNELLE*

(71) INSTITUT PASTEUR, 25/28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

Genoscope - Centre National de Séquençage, 2, rue Gaston Crémieux, 91000 Evry, FR

(72) MARLIERE, Philippe, F-75012 Paris, FR
KAMINSKI, Pierre-Alexandre, F-75003 Paris, FR
GALISSON, Frédérique, CH-1006 Lausanne, CH
BOUZON, Madeleine, F-92190 Meudon, FR
POCHET, Sylvie, F-75015 Paris, FR
WEISSENBACH, Jean, F-75015 Paris, FR
SAURIN, William, F-75015 Paris, FR
ROBERT, Catherine, F-91057 Evry, FR
VICO, Virginie, F-91057 Evry, FR

(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

C12N 7/00 → (51) C12N 15/51

(51) **C12N 9/00** (11) **1 499 714 A2***
(25) En (26) En
(21) 02700210.4 (22) 04.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/001103 04.02.2002
(87) WO 2002/070675 2002/37 12.09.2002
(88) 04.11.2004
(30) 05.02.2001 US 265891 P
16.11.2001 US 331473 P
04.12.2001 US 334928 P

(54) • *REGULIERUNG EINER HUMANEN HISTON ACETYLTRANSFERASE*
• *REGULATION OF HUMAN HISTONE ACETYLTRANSFERASE*
• *REGULATION DE L'HISTONE ACETYLTRANSFERASE HUMAINE*

(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) KÖHLER, Rainer, H., Beverly, MA 01915, US

C12N 9/00 → (51) A61K 38/43

C12N 9/00 → (51) C12P 13/22

C12N 9/00 → (51) C12Q 1/70

(51) **C12N 9/02** (11) **1 499 715 A1***
C12P 7/40 C12P 7/60
C12P 17/04

(25) En (26) En
(21) 03722470.6 (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) EP 2003/003862 14.04.2003
(87) WO 2003/089634 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 EP 02008919
06.06.2002 EP 02012584

(54) • *ALDEHYD DEHYDROGENASE II*
• *ALDEHYDE DEHYDROGENASE II*
• *ALDEHYDE DESHYDROGENASE II*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) HOSHINO, Tatsuo, Kamakura-shi, Kanagawa-ken 248-0027, JP
MIYAZAKI, Taro, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 252-0813, JP
SUGISAWA, Teruhide, CH-4125 Riehen, CH

(74) Schwander, Kuno Josef, Dr., et al, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C12N 9/02 → (51) C12P 21/02

(51) **C12N 9/04** (11) **1 499 716 A1***
C12P 7/02 C12P 41/00

(25) En (26) En
(21) 03717257.4 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/003375 01.04.2003
(87) WO 2003/091423 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 DE 10218689

(54) • *ADH AUS RHODOCOCCUS ERYTHROPOLIS*
• *ADH FROM RHODOCOCCUS ERYTHROPOLIS*
• *ADH PROVENANT DE RHODOCOCCUS ERYTHROPOLIS*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) HUMMEL, Werner, 52445 Titz, DE
ABOKITSE, Kofi, 52074 Aachen, DE
GRÖGER, Harald, 63450 Hanau, DE

(51) **C12N 9/04** (11) **1 499 717 A1***
C12Q 1/00 C12Q 1/02
C12Q 1/04 C12Q 1/26
C12Q 1/32

(25) En (26) En
(21) 03719654.0 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/010872 09.04.2003
(87) WO 2003/089635 2003/44 30.10.2003
(30) 17.04.2002 US 124029

(54) • *ZYTOTOXIZITÄSTEST*
• *CYTOTOXICITY ASSAY*
• *ESSAI DE CYTOTOXICITE*

(71) PROMEGA CORPORATION, 2800 Woods Hollow Road, Madison, Wisconsin 53711, US
(72) RISS, Terry, L., Oregon, WI 53575, US
MORAVEC, Richard, A., Oregon, WI 53575, US

(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

C12N 9/04 → (51) C12N 15/53

C12N 9/10 → (51) C12N 15/54

C12N 9/10 → (51) C12P 21/02

(51) **C12N 9/12** (11) **1 499 718 A2***
C12N 15/54 C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 03724395.3 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/013718 02.05.2003
(87) WO 2003/093435 2003/46 13.11.2003
(88) 28.10.2004
(30) 03.05.2002 US 377288 P
02.05.2003 US 428164

(54) • *ISOLIERTE MENSCHLICHE KINASEPROTEINE, MENSCHLICHE KINASEPROTEINE CODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ISOLATED HUMAN KINASE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN KINASE PROTEINS, AND USES THEREOF*
• *PROTEINES KINASES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT DES PROTEINES KINASES HUMAINES ET UTILISATIONS ASSOCIEES*

- (71) Applera Corporation, c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4 21, Rockville, MD 20850, US
- (72) SUN, Jingtao, c/o CELERA GENOMICS, Rockville, MD 20850, US
NEELAM, Beena, c/o CELERA GENOMICS, Rockville, MD 20850, US
YAN, Chunhua, c/o CELERA GENOMICS, Rockville, MD 20850, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

C12N 9/12 → (51) C07K 16/40

C12N 9/16 → (51) C12P 21/02

- (51) **C12N 9/64** (11) **1 499 719 A1***
C07K 14/745 A61K 38/36
A61P 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 03717173.3 (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) DK 2003/000276 29.04.2003

(87) WO 2003/093465 2003/46 13.11.2003

(30) 30.04.2002 US 376679 P

- (54) • *FAKTOR VII ODER FAKTOR VIIA POLYPEPTIDVARIANTEN*
- *FACTOR VII OR VIIA POLYPEPTIDE VARIANTS*
- *VARIANTS POLYPEPTIDIQUES DU FACTEUR VII OU VIIA*

- (71) Maxygen Holdings Ltd. c/o Close Brothers (Cayman) Limited, 103 South Church Street, P.O.Box 1034 GT, Grand Cayman. British West Indies, KY
- (72) HAANING, Jesper, Mortensen, DK-3460 Birkerød, DK
ANDERSEN, Kim, Vilbourn, DK-2700 Bronshøj, DK
PEDERSEN, Anders, Hjelholt, DK-2800 Lyngby, DK
- (74) Salka, Jeffrey, et al, Maxygen ApS, Agern Allé 1, Danish Science Park, 2970 Hoersholm, DK

C12N 9/88 → (51) A61K 38/43

C12N 9/88 → (51) C12P 21/02

C12N 9/90 → (51) C12N 1/21

C12N 9/90 → (51) C12P 21/02

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 499 720 A2***
C12N 15/31 C12N 15/82
C12N 5/04 C12N 5/10
A01H 1/00 A01H 5/00
A01H 5/10
- (25) En (26) En
- (21) 03728646.5 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/013642 01.05.2003

(87) WO 2003/093428 2003/46 13.11.2003

(88) 19.02.2004

(30) 03.05.2002 US 138546

- (54) • *GEN-TARGETING MIT REPLIZIERENDEN DNA-MOLEKÜLEN*
- *GENE TARGETING USING REPLICATING DNA MOLECULES*
- *CIBLAGE GENETIQUE FAISANT INTERVENIR DES MOLECULES D'ADN REPLIQUÉ*

- (71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, P.O. Box 1000, Johnston, Iowa 50131-1000, US
- (72) LYZNIK, Alexander, Johnston, IA 50131, US
ZHAO, Xiaoxia, Fremont, CA 94539, US
COATS, Isabelle, Des Moines, IA 50311, US
GORDON-KAMM, William, Urbandale, IA 50322, US
- (74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/00 → (51) C07H 21/02

C12N 15/00 → (51) C12N 15/12

C12N 15/01 → (51) C12N 7/00

C12N 15/09 → (51) A61K 38/43

C12N 15/09 → (51) C12N 15/12

C12N 15/09 → (51) C12N 15/54

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 499 721 A1***
A61K 31/70
- (25) En (26) En
- (21) 02724652.9 (22) 26.04.2002
- (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 2002/004303 26.04.2002

(87) WO 2003/091432 2003/45 06.11.2003

- (54) • *ZIRKULÄRE HANTELFORMIGE OLIGONUKLEOTID KÖDER BESTEHEND AUS DNS BINDUNGSSTELLEN EINES TRANSKRIFTIONSFAKTORS*
- *CIRCULAR DUMBBELL DECOY OLIGODEOXYNUCLEOTIDES (CDDON) CONTAINING DNA BINDINGS SITES OF TRANSCRIPTION FACTORS*
- *OLIGODESOXYNUCLEOTIDES CIRCULAIRES EN HALTERE, LEURRES, (CDDON) RENFERMANT DES SITES DE LIAISON DE L'ADN DE TRANSCRIPTION*

- (71) Anges MG Inc., 4F, Saito-assagi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, JP
Lee, In-Kyu, 194 Dongsan-dong, 700-712 Taegu, KR

(72) LEE, In-kyu, 700-712 Taegu, KR

MORISHITA, Ryuichi, AnGes MG, Inc., Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, JP

(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 499 722 A2***
(25) En (26) En
(21) 02740545.5 (22) 30.04.2002
- (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) EP 2002/004764 30.04.2002

(87) WO 2002/097080 2002/49 05.12.2002

(88) 06.02.2003

- (54) • *AUF TRANS-SPLICING BASIERENDE AMPLIFIKATIONSVECTOREN*
- *AMPLIFICATION VECTORS BASED ON TRANS-SPLICING*
- *VECTEURS D'AMPLIFICATION A BASE DE TRANSEPISSAGE*

(71) Icon Genetics AG, Maximilianstr. 38/40, 80539 München, DE

(72) KLIMYUK, Victor, 06114 Halle, DE

IVANOV, Peter, Moscow, 117312, RU

MARILLONNET, Sylvestre, 06126 Halle, DE

- ZENK, Meinhart, 06114 Halle, DE
- GLEBA, Yuri, 06114 Halle, DE
- (74) Hartz, Nikolai, Dr., et al, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C12N 15/11 → (51) C12N 15/12

C12N 15/11 → (51) C12N 15/54

C12N 15/11 → (51) C12N 15/85

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 499 723 A2***
C12N 15/11 C12N 15/00
C12N 15/64 C12N 15/79
C12Q 1/68 C12P 21/02

(25) En (26) En

(21) 02799009.2 (22) 19.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029964 19.09.2002

(87) WO 2003/025148 2003/13 27.03.2003

(88) 25.11.2004

(30) 19.09.2001 US 323739 P

13.09.2002 US

- (54) • *NEUE NUKLEINSÄUREN UND POLYPEPTIDE*
- *NOVEL NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES*
- *NOUVEAUX ACIDES NUCLEIQUES ET POLYPEPTIDES*

(71) Nuvelo, Inc., 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) TANG, Y., Tom, San Jose, CA 95118, US
ASUNDI, Vinod, Foster City, CA 94404, US
GOODRICH, Ryle, W., Los Angeles, CA 90066, US
REN, Feiyang, Cupertino, CA 95014, US
ZHANG, Jie, Campbell, CA 95008, US
ZHAO, Qing, A., San Jose, CA 95118, US
WANG, Jian-Rui, Cupertino, CA 95014, US
GHOSH, Malabika, Sunnyvale, CA 94086, US
XUE, Aidong, J., Sunnyvale, CA 94087, US

WEHRMAN, Tom CCSR Mol Pharm 3210, Stanford, CA 94305, US

WENG, Gezhi, Piedmont, CA 94611, US

ZHOU, Ping, Cupertino, CA 95014, US

DRMANAC, Radoje, T., Palo Alto, CA 94303, US

WANG, Dunrui, Poway, CA 92064, US

HALEY-VICENTE, Dana, Escondido, CA 92029, US

(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 499 724 A1***
C12N 15/09 C12N 15/63
C07K 14/715 C07K 16/28
C12N 5/10 A61K 31/713
A61K 38/17 A61K 39/395

(25) En (26) En

(21) 03717504.9 (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) IL 2003/000316 15.04.2003

(87) WO 2003/087374 2003/43 23.10.2003

(30) 18.04.2002 IL 14921702

08.10.2002 IL 15218302

- (54) • *DERIVATE DER IL-2 REZEPTOR GAMMA KETTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG*

- DERIVATIVES OF THE IL-2 RECEPTOR GAMMA CHAIN, THEIR PRODUCTION AND USE
 - DERIVES DE LA CHAINE GAMMA DU RECEPTEUR IL-2, PRODUCTION ET UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) Yeda Research and Development Co. Ltd., Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
- (72) WALLACH, David, 76406 Rehovot, IL
RAMAKRISHNAN, Parameswaran, 76302 Rehovot, IL
SHMUSHKOVICH, Taisia, 76302 Rehovot, IL
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/12** (11) **1 499 725 A1***
C07K 14/47 C07K 16/18
A61K 38/17 C12N 5/24
G01N 33/53

(25) En (26) En
(21) 03724694.9 (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) CA 2003/000639 01.05.2003
(87) WO 2003/093474 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 CA 2380662
25.06.2002 CA 2391438

- PSP94 BINDEPROTEIN UND PSP94 DIAGNOSTIZIERENDE VERFAHREN
- PSP94 BINDING PROTEIN AND PSP94 DIAGNOSTIC ASSAYS
- PROTEINE DE LIAISON PSP94 ET ANALYSES DIAGNOSTIQUES DE PSP94

- (71) Procyon Biopharma Inc., 1650 TransCanada Highway Suite 200 Dorval, Quebec H9P 1H7, CA
- (72) REEVES, Jonathan, Hawkesbury, Ontario K6G 2R2, CA
TANNER, Edward, Jerome, Dollard-des-Ormeaux, Quebec H9G 3C2, CA
PANCHAL, J., Chandra, London, Ontario N6P 1E3, CA
- (74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

C12N 15/12 → (51) C07K 14/47

C12N 15/12 → (51) C07K 14/705

C12N 15/13 → (51) C12N 15/62

C12N 15/19 → (51) C12N 15/62

C12N 15/29 → (51) A01H 5/00

(51) **C12N 15/31** (11) **1 499 726 A1***
C07K 14/315 A61K 39/09
C12N 15/62

(25) En (26) En
(21) 03722116.5 (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) CA 2003/000587 24.04.2003
(87) WO 2003/091437 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 134021

- CHIMERE CAMP FAKTOREN ZUR IMPFUNG GEGEN STREPTOCOCCUSINFEKTIONEN
- CHIMERIC CAMP FACTORS FOR VACCINATION AGAINST STREPTOCOCCUS INFECTIO

- FACTEURS CAMP CHIMERES DESTINES A LA VACCINATION CONTRE LES INFECTIONS A STREPTOCOQUES
- (71) University of Saskatchewan, Veterinary Infections Disease Organization, 120 Veterinary Road, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5E3, CA
- (72) POTTER, Andrew, A., Saskatoon, Saskatchewan S7H 3S5, CA
PEREZ-CASAL, Jose, Saskatoon, Saskatchewan S7M 3G8, CA
FONTAINE, Michael, West Lothian Scotland EN54 8JQ, GB
SONG, Xinming, Saskatoon, Saskatchewan S7H 0L7, CA
- (74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 15/31 → (51) C12N 15/00

C12N 15/36 → (51) C12N 7/00

(51) **C12N 15/51** (11) **1 499 727 A1***
C12N 7/00 C12N 5/16
C12N 5/10 C12Q 1/66

(25) En (26) En
(21) 03747188.5 (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 2003/001687 22.04.2003
(87) WO 2003/091439 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 375667 P

- HEPATITIS C VIRUS REPLIKON, UMFASSEND EIN REPORTERGEN UND EIN SELEKTIERBARES MARKERGEN
- HEPATITIS C VIRUS REPLICON CONTAINING A REPORTER GENE AND A SELECTABLE MARKER GENE
- REPLICON DE VIRUS DE L'HEPATITE C CONTENANT UN GENE RAPORTEUR ET UN MARQUEUR DE SELECTION

- (71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
- (72) DUGGAL, Rohit, Agouron Pharmaceuticals In., San Diego, CA92121, US
PATICK, Amy, Karen, Agouron Pharmaceuticals In., San Diego, CA 92121, US
ZHANG, Jie, Agouron Pharmaceuticals In., San Diego, CA 92121, US
ZHAO, Weidong, Agouron Pharmaceuticals In., San Diego, CA 92121, US

- (74) Boxall, Sarah Jane, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C12N 15/51 → (51) C12N 7/00

C12N 15/52 → (51) C12P 13/22

(51) **C12N 15/53** (11) **1 499 728 A2***
C12N 15/70 C12N 9/04
C12N 1/21 C12P 7/18

(25) De (26) De
(21) 03737872.6 (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) DE 2003/001456 06.05.2003
(87) WO 2003/095635 2003/47 20.11.2003
(88) 22.04.2004

- FÜR EINE MANNITOL-2-DEHYDROGENASE CODIERENDE NUKLEOTIDSEQUENZ

- SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON D-MANNITOL
 - NUCLEOTIDE SEQUENCE CODING FOR A MANNITOL 2-DEHYDROGENASE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF D-MANNITOL
 - SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE CODANT POUR UNE MANNITOL-2-DESHYDROGENASE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE D-MANNITOL
- (71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
Nordzucker InnoCenter GmbH, Langer Kamp 5, 38106 Braunschweig, DE
- (72) SAHM, Hermann, 52428 Jülich, DE
HAHN, Gerald, 52134 Herzogenrath, DE
BRINGER-MEYER, Stephanie, 52428 Jülich, DE
KAUP, Björn, 51067 Köln, DE
HEMMERLING, Claudia, 38126 Braunschweig, DE
WALTER, Martin, 38176 Bortfeld, DE
WULLBRANDT, Dieter, 38321 Gross Denkte, DE
- (74) Einsel, Martin, Patentanwälte, Einsel & Kollegen, Jasperalle 1a, 38102 Braunschweig, DE

(51) **C12N 15/54** (11) **1 499 729 A1***
C12N 15/09 C12N 15/11
C12N 15/63 C12N 9/10
C07K 16/40 C12N 5/10
A61K 31/711 A61K 31/713
A61K 38/45 A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 03746399.9 (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) IL 2003/000317 15.04.2003
(87) WO 2003/087380 2003/43 23.10.2003
(30) 18.04.2002 IL 14921702
08.10.2002 IL 15218302

- DERIVATE EINES NF-KAPPAB INDUZIERENDEN ENZYMS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG
- DERIVATIVES OF THE NF-KAPPAB INDUCING ENZYME, THEIR PREPARATION AND USE
- DERIVES DE L'ENZYME INDUCTRICE DU FACTEUR NUCLEAIRE KAPPAB, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

- (71) Yeda Research and Development Co. Ltd., Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL

- (72) WALLACH, David, 76406 Rehovot, IL
RAMAKRISHNAN, Parameswaran, 76302 Rehovot, IL
SHMUSHKOVICH, Taisia, 76302 Rehovot, IL
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 15/54 → (51) C12N 9/12

C12N 15/61 → (51) C12N 1/21

(51) **C12N 15/62** (11) **1 499 730 A1***
C12N 15/13 C12N 15/19
A61K 47/48

(25) En (26) En
(21) 03725526.2 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002187 30.04.2003
(87) WO 2003/093478 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 GB 0209896

- (54) • IMMUNOKONJUGATE ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN
- IMMUNOCONJUGATES FOR THE TREATMENT OF TUMOURS
- IMMUNOCONJUGUES DESTINES AU TRAITEMENT DE TUMEURS
- (71) Molmed SpA, Via Olgettina 58, 20132 Milan, IT
- (72) CORTI, Angelo Dep. of Biol. & Technol. Research, I-20132 Milan, IT
- CURNIS, Flavio Dep. of Biol. & Techn. Research, I-20132 Milan, IT
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 15/62 → (51) A01H 5/00

C12N 15/62 → (51) C12N 15/31

- (51) **C12N 15/63** (11) **1 499 731 A2***
- C12N 15/87 C12N 5/00
- A61K 48/00
- (25) En (26) En
- (21) 03710898.2 (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) US 2003/003640 06.02.2003
- (87) WO 2003/066825 2003/33 14.08.2003
- (88) 28.10.2004
- (30) 07.02.2002 US 355566 P
- (54) • VERÄNDERTE HIRNANHANGSDRÜSENENTWICKLUNG IN NACHKOMMEN VON MIT EINER THERAPIE MIT WACHSTUMSHORMON FREISETZENDEM HORMON BEHANDELTEN TRÄCHTIGEN MUTTERTIEREN
- MODIFIED PITUITARY GLAND DEVELOPMENT IN OFFSPRING FROM EXPECTANT MOTHER ANIMALS TREATED WITH GROWTH HORMONE RELEASING HORMONE THERAPY
- DEVELOPPEMENT MODIFIE DE L'HYPOPHYSE CHEZ LA PROGENITURE DE FEMELLES ANIMALES PORTANTES TRAITEES PAR LA THERAPIE HORMONALE DE LIBERATION DE L'HORMONE DE CROISSANCE

- (71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
- (72) DRAGHIA-AKLI, Ruxandra, Houston, TX 77035, US
- KHAN, Amir, Conroe, TX 77385, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12N 15/63 → (51) C07H 21/02

C12N 15/63 → (51) C07H 21/04

C12N 15/63 → (51) C07K 14/705

C12N 15/63 → (51) C12N 1/21

C12N 15/63 → (51) C12N 7/00

C12N 15/63 → (51) C12N 15/12

C12N 15/63 → (51) C12N 15/54

C12N 15/64 → (51) C12N 15/12

C12N 15/70 → (51) C12N 7/00

C12N 15/70 → (51) C12N 15/53

- (51) **C12N 15/74** (11) **1 499 732 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02807280.9 (22) 05.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/035518 05.11.2002
- (87) WO 2003/089572 2003/44 30.10.2003
- (88) 15.01.2004
- (30) 15.04.2002 US 372095 P
- (54) • ESSENTIELLE UND WICHTIGE GENE VON PSEUDOMONAS AERUGINOSA UND IHRE VERWENDUNG ZUR KONSTRUKTION ODER IDENTIFIZIERUNG ANTIBAKTERIELLER AGENTEN
- ESSENTIAL AND IMPORTANT GENES OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA AND THE USE THEREOF TO DESIGN OR IDENTIFY ANTIBACTERIAL AGENTS
- GENES ESSENTIELS ET IMPORTANTS DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA, ET LEUR UTILISATION POUR LA CONCEPTION OU L'IDENTIFICATION D'AGENTS ANTIBACTERIENS

- (71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville California 94608-2916, US
- (72) FOLGER BRUCE, Kim, Seattle, WA 98115, US
- WARRENER, Paul, Seattle, WA 98117, US
- HOU, Kevin, Issaquah, WA 98027, US
- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12N 15/74 → (51) C12P 21/02

C12N 15/79 → (51) C12N 15/12

- (51) **C12N 15/80** (11) **1 499 733 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03724363.1 (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 2003/013577 22.04.2003
- (87) WO 2003/089648 2003/44 30.10.2003
- (30) 22.04.2002 US 374688 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VARIANTEN EINER DNA-SEQUENZ IN FILAMENTÖSEN PILZEN
- METHODS FOR PREPARING VARIANTS OF A DNA SEQUENCE IN FILAMENTOUS FUNGI
- PROCÉDES DE PREPARATION DE VARIANTES D'UNE SEQUENCE D'ADN DANS DES CHAMPIGNONS FILAMENTEUX
- (71) Novozymes Biotech, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
- (72) BRODY, Howard, Davis, CA 95616, US
- OTANI, Suzanne, Elk Grove, CA 95758, US
- CHERRY, Joel, Davis, CA 95616, US
- (74) Kofoed, Gertrud Sonne, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 499 734 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02748684.4 (22) 29.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV RO SI

- (86) EP 2002/004724 29.04.2002
- (87) WO 2002/096192 2002/49 05.12.2002
- (88) 31.07.2003

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UMWELT SICHERER TRANSGENER ORGANISMEN
- PROCESS OF PRODUCING ENVIRONMENTALLY SAFE TRANSGENIC ORGANISMS
- PROCESSUS DE PRODUCTION D'ORGANISMES TRANSGENIQUES RESPECTANT L'ENVIRONNEMENT
- (71) Icon Genetics AG, Maximilianstr. 38/40, 80539 München, DE
- (72) WERNER, Stefan, 06110 Halle/Saale, DE
- MARILLONNET, Sylvestre, 06126 Halle/Saale, DE
- KLIMYUK, Victor, 06114 Halle/Saale, DE
- GLEBA, Yuri, 06114 Halle/Saale, DE
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C12N 15/82 → (51) A01H 1/00

C12N 15/82 → (51) A01H 5/00

C12N 15/82 → (51) C12N 15/00

- (51) **C12N 15/85** (11) **1 499 735 A2***
- C12N 15/11
- (25) En (26) En
- (21) 03732299.7 (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) EP 2003/004457 29.04.2003
- (87) WO 2003/093485 2003/46 13.11.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 30.04.2002 EP 02291091
- (54) • OPTIMIERUNG VON TRANSGENEXPRESSION IN SÄUGETIERZELLEN
- OPTIMIZATION OF TRANSGENE EXPRESSION IN MAMMALIAN CELLS
- OPTIMISATION DE L'EXPRESSION DE TRANSGÈNES DANS DES CELLULES MAMMIFÈRES
- (71) Centre National De La Recherche Scientifique-CNRS, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- Biovectys, 59 avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR
- (72) MALLET, Jacques, F-75013 Paris, FR
- BRUN, Sophie, F-75006 Paris, FR
- DUFOUR, Noelle, F-91540 Mennecy, FR
- FAUCON-BIGUET, Nicole, F-75014 Paris, FR
- (74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR

C12N 15/85 → (51) C07H 21/02

C12N 15/85 → (51) C07H 21/04

- (51) **C12N 15/86** (11) **1 499 736 A1***
- C07K 14/15 C12N 5/00
- A61K 38/00
- (25) En (26) En
- (21) 03747185.1 (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 2003/001597 25.04.2003
- (87) WO 2003/091442 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 US 375654 P
- (54) • VERBESSERTE CHIMÄRE GLYKOPROTEINE UND PSEUDOTYPISIERTE LENTIVIRALE VEKTOREN
- IMPROVED CHIMERIC GLYCOPROTEINS AND PSEUDOTYPED LENTIVIRAL VECTORS

• *GLYCOPROTEINES CHIMERIQUES AMELIO-REES ET VECTEURS LENTIVIRAUX PSEU-DOTYPES AMELIORES*

(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Institut Clayton de la Recherche, Case Postale 745, 1211 Geneve 4, CH

(72) Trono, Didier, CH-1245 Collonge, CH
Cosset, Francios-Loic, F-69007 Lyon, FR
Sandrin, Virginie, F-69007 Lyon, FR
Boson, Bertrand, F-69007 Lyon, FR
NEGRE, Didier, F-69003 Lyon, FR
SALMON, Patrick, F-74800 Arenthon, FR

(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C12N 15/86 → (51) C07H 21/02

C12N 15/86 → (51) C07H 21/04

C12N 15/87 → (51) A01H 1/00

C12N 15/87 → (51) C12N 15/63

C12P 5/00 → (51) C12P 21/06

C12P 7/02 → (51) C12N 9/04

C12P 7/06 → (51) C12N 1/19

C12P 7/18 → (51) C12N 15/53

C12P 7/40 → (51) C12N 9/02

C12P 7/60 → (51) C12N 9/02

C12P 13/04 → (51) B01D 11/04

(51) **C12P 13/22** (11) **1 499 737 A1***
C12N 15/52 C12N 9/00

(25) De (26) De

(21) 03732215.3 (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) DE 2003/001380 29.04.2003

(87) WO 2003/093490 2003/46 13.11.2003

(30) 02.05.2002 DE 10219714

(54) • *VERFAHREN ZUR MIKROBIELLEN HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN AMINOSÄUREN UND ANDEREN METABOLITEN DES AROMATISCHEN AMINOSÄURE-BIOSYNTHESEWEGES*
• *METHOD FOR THE MICROBIAL PRODUCTION OF AROMATIC AMINO ACIDS AND OTHER METABOLITES OF THE AROMATIC AMINO ACID BIOSYNTHETIC PATHWAY*
• *PROCEDE DE PRODUCTION MICROBIENNE D'AMINOACIDES AROMATIQUES ET D'AUTRES METABOLITES DE LA VOIE DE BIOSYNTHESE DES AMINOACIDES AROMATIQUES*

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
Holland Sweetener Company V.o.F., Koestraat 1, 6167 RA Geleen, NL
DSM Biotech GmbH, Karl-Heinz-Beckurts-Strasse 13, 52428 Jülich, DE

(72) ANDERLEI, Britta, 52064 Aachen, DE
SPRENGER, Georg, 52428 Jülich, DE
SAHM, Hermann, 52428 Jülich, DE
BONGAERTS, Johannes, 50259 Pulheim, DE

(74) Hermans, Edith E.H., DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C12P 15/00 → (51) C12P 21/06

C12P 17/04 → (51) C12N 9/02

(51) **C12P 19/34** (11) **1 499 738 A2***
(25) En (26) En

(21) 03711216.6 (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) US 2003/005492 21.02.2003

(87) WO 2003/072805 2003/36 04.09.2003

(88) 25.11.2004

(30) 21.02.2002 US 358563 P

(54) • *REKOMBINASE-POLYMERASE-AMPLIFIKATION*
• *RECOMBINASE POLYMERASE AMPLIFICATION*
• *AMPLIFICATION DE LA RECOMBINASE POLYMERASE*

(71) ASM Scientific, Inc., 240 Norfolk Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) ARMES, Niall, A., London N3 2HX, GB
STEMPLE, Derek, L., St. Albans, Hertfordshire AL1 4UN, GB

(74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

C12P 19/34 → (51) C07H 21/00

(51) **C12P 21/02** (11) **1 499 739 A2***
C12N 9/02 C12N 9/10
C12N 9/16 C12N 9/88
C12N 9/90 C12N 1/16
C12N 15/74

(25) En (26) En

(21) 03724151.0 (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 2003/012401 21.04.2003

(87) WO 2003/089617 2003/44 30.10.2003

(88) 12.02.2004

(30) 22.04.2002 US 374639 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER HOMOLOGEN REKOMBINATION EINER NUKLEINSÄURESEQUENZ*
• *METHODS FOR INCREASING HOMOLOGOUS RECOMBINATION OF A NUCLEIC ACID SEQUENCE*
• *METHODES POUR AUGMENTER LA RECOMBINAISON HOMOLOGUE D'UNE SEQUENCE D'ACIDE NUCLEIQUE*

(71) Novozymes Biotech, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US

(72) HARRIS, Paul, Davis, CA 95616, US
BRODY, Howard, Davis, CA 95616, US

(74) Bendiksen, Henrik, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12P 21/02 → (51) C12N 7/00

C12P 21/02 → (51) C12N 15/12

C12P 21/02 → (51) G01N 33/53

C12P 21/04 → (51) G01N 33/53

(51) **C12P 21/06** (11) **1 499 740 A2***
C12P 5/00 C12P 15/00
A01N 37/18 A01N 43/04
C07K 1/00 C07H 21/02
C07H 21/04 A01K 67/00

(25) En (26) En

(21) 03752996.3 (22) 05.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/013987 05.05.2003

(87) WO 2003/097793 2003/48 27.11.2003

(88) 11.03.2004

(30) 06.05.2002 US 377592 P
02.05.2003 US 427923

(54) • *ISOLIERTE MENSCHLICHE KINASEPROTEINE, MENSCHLICHE KINASEPROTEINE CODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ISOLATED HUMAN KINASE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN KINASE PROTEINS, AND USES THEREOF*
• *PROTEINES KINASES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR CES PROTEINES KINASES HUMAINES, ET LEURS APPLICATIONS*

(71) Applera Corporation, c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4 21, Rockville, MD 20850, US

(72) NEELAM, Beena, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
YAN, Xianghe, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
YAN, Chunhua, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

C12P 21/06 → (51) A61K 39/35

C12P 21/08 → (51) A61K 39/42

C12P 41/00 → (51) C12N 9/04

C12Q 1/00 → (51) A61K 39/35

C12Q 1/00 → (51) C12N 9/04

C12Q 1/02 → (51) A61K 45/00

C12Q 1/02 → (51) C12N 9/04

C12Q 1/04 → (51) C12N 9/04

(51) **C12Q 1/18** (11) **1 499 741 A1***
(25) En (26) En

(21) 03744680.4 (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) US 2003/007890 13.03.2003

(87) WO 2003/078654 2003/39 25.09.2003

(30) 13.03.2002 US 364232 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS ANTIBIOTISCH-INAKTIVIERENDER ENZYME*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING ANTIBIOTIC INACTIVATING ENZYMES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA DETECTION D'ENZYMES INACTIVANT LES ANTIBIOTIQUES*

(71) CREIGHTON UNIVERSITY, Suite 1609, 601 North 30th Street, Omaha, NE 68178, US

(72) BLACK, Jennifer, A., Omaha, NE 68164, US

(74) MOLAND, Ellen, S., Crescent, IA 51586, US
THOMSON, Kenneth, A., Omaha, NE 68130, US
Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High
Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **C12Q 1/26** (11) **1 499 742 A1***
A61K 31/03 A61K 31/12
A61P 3/10

(25) En (26) En
(21) 03721212.3 (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) SE 2003/000618 16.04.2003
(87) WO 2003/087399 2003/43 23.10.2003
(30) 17.04.2002 SE 0201152
13.09.2002 US 410626 P

(54) • *NAD(P)H-OXIDASE-INHIBITOREN ZUR ERHÖHTEN GLUKOSEAUFNABME UND BEHANDLUNG VON DIABETES TYP II*
• *NAD(P)H OXIDASE INHIBITORS FOR INCREASED GLUCOSE UPTAKE AND TREATMENT OF TYPE II DIABETES*
• *INHIBITEURS DES NAD(P)H OXYDASES PERMETTANT UNE FIXATION ACCRUE DU GLUCOSE ET LE TRAITEMENT DES DIABETES DE TYPE II*

(71) BIOVITRUM AB, 112 76 Stockholm, SE
(72) GRÖNBERG, Alvar, S-741 42 Knivsta, SE
WIKSTRÖM, Per, S-194 36 Upplands Väsby, SE
(74) Lindgren, Anders, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB,
P.O. Box 1344, Drottninggatan 7, 751 43 Uppsala,
SE

C12Q 1/26 → (51) C12N 9/04

C12Q 1/32 → (51) C12N 9/04

(51) **C12Q 1/34** (11) **1 499 743 A1***
G01N 33/573 C07H 15/203

(25) En (26) En
(21) 03725875.3 (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) NL 2003/000316 29.04.2003
(87) WO 2003/093497 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 EP 02076854
29.04.2002 US 376107 P

(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ENDOGLYKOSIDASE AKTIVITÄT*
• *MEANS AND METHODS FOR DETECTING ENDOGLYKOSIDASE ACTIVITY*
• *MOYENS ET PROCÉDES DE DETECTION D'UNE ACTIVITE ENDOGLYKOSIDASE*

(71) ACADEMISCH ZIEKENHUIS BIJ DE UNIVERSITEIT
VAN AMSTERDAM, Meibergdreef 9, 1105 AZ
Amsterdam, NL
(72) AERTS, Johannes, Maria, Franciscus, Gerardus,
NL-1391 EJ Abcoude, NL
(74) Winkels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C12Q 1/66 → (51) C12N 15/51

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 499 744 A2***
En (26) En
(21) 03700194.8 (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

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000315 30.01.2003
(87) WO 2003/064690 2003/32 07.08.2003

(88) 24.12.2003
(30) 31.01.2002 ES 200200308
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER PRÄ-DISPOSITION ZU HERZKREISLAUF-ER-KRANKUNGEN*

• *PROCESS FOR DETECTING PREDISPOSITION TO A CARDIOVASCULAR DISEASE*
• *METHODE DE DETECTION D'UNE PREDISPOSITION A UNE MALADIE CARDIOVASCULAIRE*

(71) Fundacio privada i institut de recerca de l'hospital
de la santa creu i sant pau, C. de Sant Antoni Maria
Claret, 167, 08025 Barcelona, ES

(72) FONTCUBERTA BOJ, Jordi, E-08025 Barcelona, ES
SORIA FERNANDEZ, Jose, Manuel, E-08025
Barcelona, ES

(74) Del Valle Valiente, Juan Carlos, Del Valle
Associates, Ana Teresa, 41, 28023 Madrid, ES

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 499 745 A2***
C07H 21/02 C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 03724250.0 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/012962 25.04.2003
(87) WO 2003/091408 2003/45 06.11.2003
(88) 08.01.2004
(30) 26.04.2002 US 375640 P

(54) • *CHARAKTERISIERUNG EINZELSTRÄNGIGER NUKLEINSÄUREN DURCH SCHMELZANALYSE VON SEKUNDÄRSTRUKTUREN UNTER VERWENDUNG EINES STRANGSPEZIFISCHEN NUKLEINSÄUREFARBSTOFFS*

• *CHARACTERIZATION OF SINGLE STRANDED NUCLEIC ACIDS BY MELTING ANALYSIS OF SECONDARY STRUCTURE USING DOUBLE STRAND-SPECIFIC NUCLEIC ACID DYE*
• *CARACTERISATION D'ACIDES NUCLEIQUES SIMPLE BRIN PAR ANALYSE DE LA DENATURATION D'UNE STRUCTURE SECONDAIRE A L'AIDE D'UN COLORANT D'ACIDE NUCLEIQUE SPECIFIQUE DE DOUBLE BRIN*

(71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION,
615 Arapeen Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT
84108, US

(72) WITTMER, Carl, T., Salt Lake City, UT 84109, US
DUMMER, Charles, W., Salt Lake City, UT 84121,
US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 499 746 A1***
A01N 43/04 C07H 21/04
A61K 31/07

(25) En (26) En
(21) 03746749.5 (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 2003/011393 11.04.2003
(87) WO 2003/087411 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 US 122630
(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON ZELL-WACHSTUM MIT OLIGONUKLEOTIDEN*

• *METHOD TO INHIBIT CELL GROWTH USING OLIGONUCLEOTIDES*
• *PROCEDE D'INHIBITION DE CROISSANCE CELLULAIRE AU MOYEN D'OLIGONUCLEOTIDES*

(71) TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY, One Sherborn
Street, Boston, MA 02215, US

(72) ELLER, Mark, S., Boston, MA 02116, US
YAAR, Mina, Sharon, MA 02067, US

(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 499 747 A2***
(25) En (26) En

(21) 03747316.2 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/012797 23.04.2003
(87) WO 2003/091404 2003/45 06.11.2003
(88) 11.12.2003

(30) 23.04.2002 US 374795 P
12.08.2002 US 218233
(54) • *BILDUNG UND VERWENDUNG STELLEN-SPEZIFISCHER NUKLEINSÄUREGKOPPELTER BINDUNGSPROTEINE*
• *FORMATION AND USE OF SITE SPECIFIC NUCLEIC ACID COUPLED BINDING POLYPEPTIDES*
• *FORMATION ET UTILISATION DE POLYPEPTIDES DE LIAISON COUPLES A UN ACIDE NUCLEIQUE SUR UN SITE SPECIFIQUE*

(71) The Molecular Sciences Institute, 2168 Shattuck
Avenue, Berkeley, CA 94704, US

(72) BURBULIS, Ian, E., Berkeley, CA 94704, US
CARLSON, Robert, H., Seattle, WA 98103, US

(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB

C12Q 1/68 → (51) A61K 31/7105

C12Q 1/68 → (51) A61K 38/17

C12Q 1/68 → (51) A61K 45/00

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/00

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/02

C12Q 1/68 → (51) C12N 7/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 9/12

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/53

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 499 748 A1***
G01N 33/53 C12N 9/00
C07H 21/02 C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 03721825.2 (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

(86) US 2003/012509 11.04.2003
(87) WO 2003/089672 2003/44 30.10.2003
(30) 16.04.2002 US 372847 P

(54) • *HEPATITIS-C-VIRUS-TESTSYSTEME*
• *HEPATITIS C VIRUS ASSAY SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE DOSAGE DU VIRUS DE L'HEPATITE C*

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,
Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(72) FLORES, Osvaldo, A., Rahway, NJ 07065-0907, US
GROBLER, Jay, Rahway, NJ 07065-0907, US
MURRAY, Edward, M., Rahway, NJ 07065-0907,
US
ZUCK, Paul, D., Rahway, NJ 07065-0907, US

(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 499 749 A2***
(25) En (26) En

(21) 03746304.9 (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 2003/003984 16.04.2003

(87) WO 2003/087829 2003/43 23.10.2003

(88) 05.02.2004

(30) 16.04.2002 EP 02076494

- (54) • DETEKTION VON HUMANEM PAPILLOMAVIRUS MIT HILFE EINES DNA-MIKROARRAYS
- HUMAN PAPILLOMA VIRUS DETECTION WITH DNA MICROARRAY
- DETECTION D'UN PAPILLOMAVIRUS AU MOYEN D'UNE PUCE A ADN

(71) Dot Diagnostics B.V., Tempelstraat 12A, 6641 KV Beuningen, NL

(72) THUNNISSEN, Fredericus, Bernardus, Josephus, Maria, NL-6641 KV Beuningen, NL

KLAASSEN, Cornelis, Hendrikus, Wilhelm, NL-6605 DD Wijchen, NL

PRINSEN, Clemens, Franciscus, Maria, NL-6545 LT Nijmegen, NL

(74) Huygens, Arthur Victor, Octrooibureau Huygens, P.O. Box 86, 3400 AB IJsselstein, NL

C12Q 1/70 → (51) C12N 7/00

(51) **C21C 1/10** (11) **1 499 750 A2***
(25) Fr (26) Fr

(21) 03740659.2 (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) FR 2003/001295 24.04.2003

(87) WO 2003/093514 2003/46 13.11.2003

(88) 01.04.2004

(30) 29.04.2002 FR 0205385

- (54) • IMPFLEGIERUNG UM DAS MIKROLUNKER-VERHALTEN BEI GUSSEISENSCHMELZEN ZU VERMEIDEN
- INOCULATION ALLOY AGAINST MICRO-SHRINKAGE CRACKING FOR TREATING CAST IRON CASTINGS
- ALLIAGE INOCULANT ANTI MICRORETASSURE POUR TRAITEMENT DES FONTES DE MOULAGE

(71) Pechiney Electrometallurgie, 517 avenue de la Boisse, 73000 Chambéry cedex, FR

(72) MARGARIA, Thomas, F-73000 Chambéry, FR

(74) Fénot, Dominique, Pechiney, 217 cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

C22B 1/00 → (51) C22B 34/12

C22B 3/08 → (51) C22B 23/00

C22B 3/08 → (51) C22B 34/12

(51) **C22B 23/00** (11) **1 499 751 A1***
C22B 3/08

(25) En (26) En

(21) 03747346.9 (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) AU 2003/000309 14.03.2003

(87) WO 2003/093517 2003/46 13.11.2003

(30) 29.04.2002 AU PS201902

- (54) • NORMALDRUCK-AUSLAUGUNGSVERFAHREN FÜR LATERITISCHES NICKELERZ
- ATMOSPHERIC PRESSURE LEACH PROCESS FOR LATERITIC NICKEL ORE
- PROCEDE DE LIXIVATION A PRESSION ATMOSPHERIQUE DE MINERAIS DE NICKEL LATERITIQUES

(71) QNI Technology Pty Ltd, Level 14, Riverside Centre, 123 Eagle Street, Brisbane, Queensland 4000, AU

(72) LIU, Houyuan, Shortland, New South Wales 2307, AU

GILLASPIE, James, D., Yellowknife, Northwest Territories X1A 2, CA

LEWIS, Coralie, Adele, Black Hill, New South Wales 2322, AU

NEUDORF, David, Oakville, Ontario L6M 2N3, CA

BARNETT, Steven, Hendra, Queensland 4011, AU

(74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **C22B 34/12** (11) **1 499 752 A2***
C22B 3/08 C22B 1/00
C01G 23/047

(25) En (26) En

(21) 03733883.7 (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 2003/012656 15.04.2003

(87) WO 2003/089674 2003/44 30.10.2003

(88) 24.12.2003

(30) 19.04.2002 US 126241

- (54) • AUFBEREITUNG VON TITANEISENERZ MIT SCHWEFELSÄURE ZUR ERZEUGUNG VON TIO2
- SULFURIC ACID BENEFICIATION OF TITANIFEROUS ORE FOR THE PRODUCTION OF TIO2
- ENRICHISSEMENT PAR L'ACIDE D'UN MINERAL

(71) Millennium Inorganic Chemicals, Inc., 20 Wight Avenue, Suite 100, Hunt Valley, MD 21030, US

(72) EARL, Smith, Severna Park, MD 21146, US

ROBINSON, Michael, Burgh-on-Bain, Lincolnshire LN8 6JY, GB

TALATI, Kirit, North Lincolnshire DN37 9SA, GB

(74) Huygens, Arthur Victor, Octrooibureau Huygens, P.O. Box 86, 3400 AB IJsselstein, NL

(51) **C22C 1/00** (11) **1 499 753 A2***
(25) En (26) En

(21) 03757253.4 (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 2003/012622 24.04.2003

(87) WO 2003/104505 2003/51 18.12.2003

(88) 18.03.2004

(30) 24.04.2002 US 375940 P

25.02.2003 US 450114 P

- (54) • ALUMINIUM-LEGIERUNGEN VERFESTIGT DURCH NANOPHASEAUSSCHEIDUNGEN UND HERGESTELLT AUS DEM AMORPHEN ZUSTAND
- NANOPHASE PRECIPITATION STRENGTHENED AL ALLOYS PROCESSED THROUGH THE AMORPHOUS STATE
- ALLIAGES D'AL RENFORCES PAR PRECIPITATION EN NANOPHASE TRAITES PAR LE BIAIS DE L'ETAT AMORPHE

(71) Questek Innovations LLC, 1820 Ridge Avenue, Evanston, IL 60201, US

(72) OLSON, Gregory, B., Riverwoods, IL 60015, US

TANG, Weijia, Wilmette, IL 60091, US
QIU, Caian, Wilmette, IL 60091, US
JOU, Heng-Jeng, Wilmette, IL 60091, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C22C 19/07 → (51) C23C 8/20

C22C 29/02 → (51) C23C 8/20

(51) **C23C 4/12** (11) **1 499 754 A1***
F04D 29/22

(25) En (26) En

(21) 03717712.8 (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) JP 2003/005272 24.04.2003

(87) WO 2003/093525 2003/46 13.11.2003

(30) 30.04.2002 JP 2002128016

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER ABRIEBFESTEN OBERFLÄCHE EINES DREHELEMENTS, LÄUFER UND FLUIDMASCHINE MIT LÄUFER
- ABRASION RESISTANT SURFACE TREATMENT METHOD OF A ROTARY MEMBER, RUNNER, AND FLUID MACHINE HAVING RUNNER
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE RESISTANT A L'ABRASION D'UN ELEMENT ROTATIF, ROUE MOBILE ET MACHINE A FLUIDE PRESENTANT UNE ROUE MOBILE

(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP

(72) NAKAHAMA, Shuhei, Kisarazu-shi, Chiba 299-0814, JP

ISHIDO, Toru, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0053, JP

TAKAHASHI, Masaru, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0031, JP

ASANO, Yasuo, Ohta-ku, Tokyo 143-0025, JP

NAGASAKA, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023, JP

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **C23C 8/20** (11) **1 499 755 A1***
C23C 8/36 C22C 29/02
C22C 19/07 A61F 2/30

(25) En (26) En

(21) 03747498.8 (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) GB 2003/001702 23.04.2003

(87) WO 2003/093527 2003/46 13.11.2003

(30) 29.04.2002 GB 0209797

- (54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON LEGIERUNGEN AUF CO-CR-BASIS UNTER VERWENDUNG VON PLASMAKARBURIERUNG
- SURFACE TREATMENT OF CO-CR BASED ALLOYS USING PLASMA CARBURIZATION
- TRAITEMENT DE SURFACE D'ALLIAGES A BASE DE CO-CR PAR CEMENTATION AU PLASMA

(71) AD.Surf.Eng., Birmingham Research Park, Vincent Drive, Birmingham B15 2SQ, GB

(72) BELL, Thomas, Blundellsands, Merseyside L23 6SX, GB

DONG, Hanshan, Birmingham B29 6QP, GB
LI, Chenxi, Birmingham B29 7QP, GB

(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

C23C 8/36 → (51) C23C 8/20

C23C 10/00 → (51) C03C 17/34

C23C 14/08 → (51) C03C 17/34

C23C 16/00 → (51) C03C 17/34

C23G 1/00 → (51) B08B 9/00

C23G 1/02 → (51) B08B 9/00

(51) **C25B 9/00** (11) **1 499 756 A2***
C25B 11/00 C25B 15/00

(25) De (26) De
(21) 02800578.3 (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

(86) EP 2002/010841 27.09.2002

(87) WO 2003/031691 2003/16 17.04.2003

(88) 11.11.2004

(30) 09.10.2001 DE 10149779

- (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKFÜHRUNG VON PROZESSGAS IN ELEKTROCHEMISCHEN PROZESSEN
- METHOD FOR RECYCLING PROCESS GAS IN ELECTROCHEMICAL PROCESSES
- PROCEDE DE RECYCLAGE DU GAZ UTILISE DANS DES PROCESSUS ELECTROCHIMIQUES

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) GESTERMANN, Fritz, 51377 Leverkusen, DE

LEIDIG, Thorsten, 47279 Duisburg, DE

SOPPE, Alfred, 47661 Issum, DE

C25B 11/00 → (51) C25B 9/00

C25B 15/00 → (51) C25B 9/00

(51) **C25C 3/08** (11) **1 499 757 A2***
C04B 35/52

(25) De (26) De

(21) 02787958.4 (22) 19.12.2002

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

(86) EP 2002/014547 19.12.2002

(87) WO 2003/056067 2003/28 10.07.2003

(88) 11.11.2004

(30) 28.12.2001 DE 10164009

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATHODENBLÖCKEN
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF CATHODE BLOCKS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE BLOCS CATHODIQUES

(71) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE

(72) DAIMER, Johann, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE

HILTMANN, Frank, 65830 Kriftel, DE

MITTAG, Jörg, 65187 Wiesbaden, DE

BEGHEIN, Philippe, F-74190 Passy, FR

(74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE

C25D 3/30 → (51) B05D 1/18

C25D 3/32 → (51) B05D 1/18

(51) **C25D 5/54** (11) **1 499 758 A1***
C25D 5/56 B05D 3/00
B05D 3/10

(25) En (26) En

(21) 03716284.9 (22) 04.03.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/006539 04.03.2003

(87) WO 2003/093539 2003/46 13.11.2003

(30) 30.04.2002 US 135181

25.11.2002 US 304086

- (54) • METALLISIERUNG VON POLYMERTEILEN ZUM ANSTREICHEN
- METALLIZATION OF POLYMER PARTS FOR PAINTING
- METALLISATION D'ARTICLES POLYMERES AVANT LA PEINTURE

(71) General Motors Corporation, Mail Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) LEE, Hsai-Yin, Troy, MI 48098, US

WANG, Yar-Ming, Troy, MI 48098, US

XIE, Tao, Troy, MI 48083, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C25D 5/56 → (51) C25D 5/54

(51) **C25D 7/12** (11) **1 499 759 A2***

(25) En (26) En

(21) 02763685.1 (22) 19.09.2002

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

(86) US 2002/030014 19.09.2002

(87) WO 2003/025255 2003/13 27.03.2003

(88) 25.11.2004

(30) 20.09.2001 US 961193

- (54) • PLATTIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER BESCHICHTUNG AUF EINEM VORBESTIMMTEN WERKSTÜCKSTEIL
- PLATING METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING DEPOSITION ON PREDETERMINED PORTIONS OF A WORKPIECE
- PROCEDE DE PLACAGE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UN DEPOT SUR DES PARTIES PREDETERMINEES D'UNE PIECE

(71) Nutool, Inc., 1645 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035, US

(72) BASOL, Bulent, M., Manhattan Beach, CA 90266, US

(74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C30B 7/00 → (51) B01L 3/00

D01D 5/30 → (51) A61F 2/06

D01F 1/10 → (51) D01F 8/06

D01F 8/04 → (51) D01F 8/06

(51) **D01F 8/06** (11) **1 499 760 A1***
D01F 8/04 D01F 1/10
D04H 1/42 D04H 3/00

(25) En (26) En

(21) 03747571.2 (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 2003/008643 19.03.2003

(87) WO 2003/093543 2003/46 13.11.2003

(30) 30.04.2002 US 135650

(54) • TEILBARE MEHRKOMPONENTENFASERN UND DARAUS HERGESTELLTE ERZEUGNISSE

• SPLITTABLE MULTICOMPONENT FIBER AND FABRICS THEREFROM

• FIBRE MULTICOMPOSEE CLIVABLE ET ETOFFES FABRIQUEES A PARTIR DE CETTE FIBRE

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US

(72) POLANCO, Braulio, Arturo, Canton, GA 30114, US

HOLCOMB, Paul, Richard, Asheville, NC 28804, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

D01H 13/16 → (51) B65H 54/88

(51) **D02G 3/00** (11) **1 499 761 A1***
B29C 47/06

(25) En (26) En

(21) 03747020.0 (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) US 2003/011888 17.04.2003

(87) WO 2003/089702 2003/44 30.10.2003

(30) 17.04.2002 US 124241

- (54) • FILAMENT FÜR PRÄZISIONSMODELLBAU
- HIGH-PRECISION MODELING FILAMENT
- FILAMENT DE MODELISATION A HAUTE PRECISION

(71) STRATASYS, INC., 14950 Martin Drive, Eden Prairie, MN 55344-2020, US

(72) COMB, James, W. c/o STRATASYS, INC., Eden Prairie, MN 55344-2020, US

PRIEDEMAN, William, R., Jr. c/o STRATASYS, INC., Eden Prairie, MN 55344-2020, US

LEAVITT, Paul, J. c/o STRATASYS, INC., Eden Prairie, MN 55344-2020, US

SKUBIC, Robert, L. c/o STRATASYS, INC., Eden Prairie, MN 55344-2020, US

BATCHELDER, John, Samuel c/o STRATASYS, INC., Eden Prairie, MN 55344-2020, US

(74) Bioret, Ludovic, et al, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 07, FR

(51) **D02G 3/00** (11) **1 499 762 A2***
D02G 3/36

(25) En (26) En

(21) 03799751.7 (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 2003/012215 21.04.2003

(87) WO 2004/042123 2004/21 21.05.2004

(88) 02.09.2004

(30) 25.04.2002 US 132616

- (54) • FEUERWIDRIGE UND HITZEBESTÄNDIGE GARNE UND TEXTILE FLÄCHENGEBILDE MIT METALLISCHEN ODER SONSTIGEN HOCHFESTFILAMENTEN

• FIRE RETARDANT AND HEAT RESISTANT YARNS AND FABRICS INCORPORATING METALLIC OR OTHER HIGH STRENGTH FILAMENTS

• FILS IGNIFUGES ET THERMO-RESISTANTS ET TISSUS CONTENANT DES FILAMENTS METALLIQUES OU AUTRES FILAMENTS A RESISTANCE ELEVEE

- (71) Chapman Thermal Products, Inc., 155 North 400 West, Suite 550, Salt Lake City, UT 84103, US
- (72) HANYON, William, J., Salt Lake City, UT 84105, US
- CHAPMAN, Michael, R., Bountiful, UT 84010, US
- (74) Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwältin, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **D02G 3/18** (11) **1 499 763 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03740655.0 (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 2003/001281 23.04.2003
 (87) WO 2003/093545 2003/46 13.11.2003
 (30) 02.05.2002 FR 0205497
 (54) • GLASFASERSTRANG
 • GLASS FIBER ROVING
 • MECHE A BASE DE FIBRES DE VERRE
 (71) Saint-Gobain Vetrotex France S.A., 130, avenue des Follaz, 73000 Chambéry, FR
 (72) RENAUDIN, Jean-Pierre, F-73160 St-Sulpice, FR
 GUINET, Marc, F-73470 Nances, FR
 THIRIET, Jean-Louis, F-73000 Barberaz, FR
 VANDERLYNDEN, Jean-Charles, F-73200 Albertville, FR
 JUTTET, Pierre, F-38600 La Terrasse, FR
 (74) Aupetit, Muriel J. C. (FR), Saint-Gobain Recherche 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

D02G 3/36 → (51) D02G 3/00

(51) **D04B 15/48** (11) **1 499 764 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03727222.6 (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) DE 2003/001345 25.04.2003
 (87) WO 2003/093549 2003/46 13.11.2003
 (30) 02.05.2002 DE 10219537
 (54) • FADENLIEFERGERÄT
 • YARN FEEDING DEVICE
 • FOURNISSEUR DE FIL
 (71) Memminger-IRO GmbH, Jakob-Mutz-Strasse 7, 72280 Dormstetten, DE
 (72) KÜHN, Falk, 72108 Rottenburg-Kiebingen, DE
 SCHMODDE, Hermann, 72160 Horb-Dettlingen, DE
 (74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

D04B 21/16 → (51) D04B 23/22

(51) **D04B 23/22** (11) **1 499 765 A1***
 D04B 21/16
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03740632.9 (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) FR 2003/001228 16.04.2003
 (87) WO 2003/093552 2003/46 13.11.2003
 (30) 30.04.2002 FR 0205487
 (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM TEXTILEN SONNENLICHTREFLEKTIERENDEN MATERIAL, VORRICHTUNG ZU DESSEN VERWENDUNG UND AUS DIESEM MATERIAL HERGESTELLTE GARDINEN

- IMPROVED METHOD FOR MAKING A SUN-LIGHT REFLECTING TEXTILE MATERIAL, DEVICE THEREFOR, AND CURTAINS PRODUCED WITH SAID MATERIAL
- PERFECTIONNEMENT D UN PROCEDE DE FABRICATION D UN MATER IAU TEXTILE REFLECHISSANT LA LUMIERE SOLAIRE, DISPOSITIF MIS EN &OELIG;UVRE POUR CE PERFECTIONNEMENT, ET RIDEAUX REALISES AVEC CE MATERIAU

(71) De Carvalho, Paolo Georges, 6, grande Rue, 91470 Angervilliers, FR
 (72) De Carvalho, Paolo Georges, 91470 Angervilliers, FR
 (74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

(51) **D04H 1/00** (11) **1 499 766 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03726311.8 (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 2003/011754 15.04.2003
 (87) WO 2003/091491 2003/45 06.11.2003
 (88) 26.02.2004
 (30) 24.04.2002 US 132713
 (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN EINGESCHNÜRTE MATERIAL
 • SLIT NECK SPUNBOND PROCESS AND MATERIAL
 • PROCEDE DE FILE-LIE A ETRANGLEMENT A RELAIS ET MATERIAU ASSOCIE

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
 (72) MORMAN, Michael, Tod, Alpharetta, GA 30022, US
 SUDDUTH, Gregory, Todd, Cumming, GA 30041, US
 GERNDT, Robert, James, Roswell, GA 30076, US
 KUPELIAN, Mark, Gilbert, Atlanta, GA 30350, US
 DOBSON, Angela, Grace, Atlanta, GA 30332-1525, US
 CALHOUN, Patricia, Hwang, Alpharetta, GA 30022, US
 SHEA, Courtney, Eileen, Atlanta, GA 30350, US
 GUIRGUIS, Rasha, Wafik Zaki, Alpharetta, GA 30004, US
 WRIGHT, Robert, David, Peachtree City, GA 30269, US
 SAYOVITZ, John, Joseph, Marietta, GA 30068, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

D04H 1/42 → (51) D01F 8/06

(51) **D04H 1/46** (11) **1 499 767 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03746325.4 (22) 08.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) FR 2003/001101 08.04.2003
 (87) WO 2003/087455 2003/43 23.10.2003
 (30) 12.04.2002 FR 0204604
 (54) • TROMMEL FÜR PRODUKTIONSANLAGE EINES VLIESTOFFS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESTOFFS UND SO ERHALTENER VLIESTOFF

- DRUM FOR A PRODUCTION UNIT FOR A NON-WOVEN MATERIAL, METHOD FOR PRODUCTION OF A NON-WOVEN MATERIAL AND NON-WOVEN MATERIAL OBTAINED THUS
- TAMBOUR POUR INSTALLATION DE PRODUCTION D'UNE NAPPE NON-TISSEE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE NAPPE NON-TISSEE ET NAPPE NON-TISSEE OBTENUE.

(71) Rieter Perfojet, Z.A. Pré Millet, 38330 Montbonnot, FR
 (72) NOELLE, Frédéric, F-38330 Montbonnot, FR
 (74) Eidelsberg, Albert, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **D04H 1/56** (11) **1 499 768 A1***
 A47L 13/16 A47L 13/17
 (25) En (26) En
 (21) 03716739.2 (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 2003/008642 19.03.2003
 (87) WO 2003/093557 2003/46 13.11.2003
 (30) 29.04.2002 US 135903
 (54) • BEIDSEITIG TEXTURIERTER ABSORBIERENDER VLIESTOFF
 • DUAL TEXTURE ABSORBENT NONWOVEN WEB
 • BANDE DE NON-TISSE ABSORBANTE A TEXTURE DOUBLE
 (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
 (72) KECK, Laura, Elizabeth, Alpharetta, GA 30004, US
 HARRIS, Charlene, Bendu, Snellville, GA 30078, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

D04H 3/00 → (51) D01F 8/06

(51) **D04H 3/04** (11) **1 499 769 A1***
 B29C 70/08 B05C 1/08
 D04H 3/12
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03740560.2 (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) FR 2003/001047 03.04.2003
 (87) WO 2003/083198 2003/41 09.10.2003
 (30) 03.04.2002 FR 0204185
 (54) • THERMOKLEBGELEGE
 • THERMO-ADHESIVE MESH
 • GRILLE THERMO-ADHESIVE
 (71) Chavanoz Industrie, 38230 Chavanoz, FR
 (72) GAUTREAU, Thierry, F-38460 Cremieu, FR
 (74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

D04H 3/12 → (51) D04H 3/04

D04H 3/14 → (51) D04H 3/16

(51) **D04H 3/16** (11) **1 499 770 A1***
D04H 3/14 B29C 59/02
B31F 1/07

(25) En (26) En
(21) 03718428.0 (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 2003/011747 15.04.2003
(87) WO 2003/093558 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 136805

(54) • **VLIESTOFF MIT STRUKTURIERTER OBERFLÄCHE**
• **NONWOVEN MATERIALS HAVING SURFACE FEATURES**
• **NON-TISSES PRESENTANT DES ELEMENTS DE SURFACE**

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**, 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) **FENWICK, Christopher, Dale, Alpharetta, GA 30022, US**
HAYNES, Bryan, David, Cumming, GA 30040, US
BROWN, Kurtis, Lee, Alpharetta, GA 30004, US
PAUL, Susan, Carol, Alpharetta, GA 30022, US
TRUSOCK, Christian, Michael, Alpharetta, GA 30041, US
LAMBIDONIS, Melpo, Cumming, GA 30040, US
BARATIAN, Stephen, Avedis, Atlanta, GA 30328, US

(74) **Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser**
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **D04H 11/08** (11) **1 499 771 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724096.7 (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 2003/012041 18.04.2003
(87) WO 2003/089705 2003/44 30.10.2003
(88) 12.02.2004
(30) 18.04.2002 US 125679

(54) • **KLETTVERBINDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **FASTENER LOOP MATERIAL, ITS MANUFACTURE, AND PRODUCTS INCORPORATING THE MATERIAL**
• **MATERIAU EN BOUCLE POUR FERMETURES, PROCEDE DE FABRICATION DE CE MATERIAU ET PRODUITS CONTENANT CE MATERIAU**

(71) **VELCRO INDUSTRIES B.V.**, Castorweg 22-24, Curacao, AN

(72) **SHEPARD, William, H., Amherst, NH 03031, US**
ERIKSON, Paul, R., New Boston, NH 03070-5008, US
ONDERKO, Michael, J., Pelham, NH 03076, US

(74) **Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger**
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **D06F 39/02** (11) **1 499 772 A1***
A47L 15/44 A47J 31/40
B65D 83/00 G01F 11/00

(25) En (26) En
(21) 03710596.2 (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) SE 2003/000549 04.04.2003
(87) WO 2003/093559 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 SE 0201312

(54) • **AUTOMATISCHE DOSIERVORRICHTUNG UND IHRE VERWENDUNG**
• **AUTOMATIC DOSING DEVICE AND THE USE OF SUCH AN AUTOMATIC DOSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DOSAGE AUTOMATIQUE ET UTILISATION ASSOCIEE**

(71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**, Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE

(72) **MIEFALK, H kan, S-175 68 Järfälla, SE**
MARTINSEN, Linda, S-126 47 Hägersten, SE

(74) **Svahn, Göran, AB Electrolux Group Intellectual**
Property, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 39/02** (11) **1 499 773 A1***
A47L 15/44 A47J 31/40
B65D 83/00 G01F 11/00

(25) En (26) En
(21) 03710597.0 (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) SE 2003/000550 04.04.2003
(87) WO 2003/093560 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 SE 0201313

(54) • **AUTOMATISCHE DOSIERVORRICHTUNG MIT BEHÄLTER UND IHRE VERWENDUNG**
• **AUTOMATIC DOSING DEVICE COMPRISING A CONTAINER AND THE USE OF SUCH AN AUTOMATIC DOSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DOSAGE AUTOMATIQUE COMPRENANT UN CONTENANT ET UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF DE DOSAGE AUTOMATIQUE**

(71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**, Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE

(72) **MIEFALK, H kan, S-175 68 Järfälla, SE**
MARTINSEN, Linda, S-126 47 Hägersten, SE

(74) **Svahn, Göran, AB Electrolux Group Intellectual**
Property, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 39/02** (11) **1 499 774 A1***
A47L 15/44 A47J 31/40
B65D 83/00 G01F 11/00

(25) En (26) En
(21) 03717843.1 (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) SE 2003/000551 04.04.2003
(87) WO 2003/093561 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 SE 0201314

(54) • **AUTOMATISCHE DOSIERVORRICHTUNG MIT DOSIERSCHNECKE UND DEREN VERWENDUNG**
• **AUTOMATIC DOSING DEVICE WITH A DOSING SCREW AND THE USE OF SUCH AN AUTOMATIC DOSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DOSAGE AUTOMATIQUE A VIS DOSEUSE, ET UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF**

(71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**, Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE

(72) **MIEFALK, H kan, S-175 68 Järfälla, SE**
MARTINSEN, Linda, S-126 47 Hägersten, SE

(74) **Svahn, Göran, AB Electrolux Group Intellectual**
Property, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06L 1/12** (11) **1 499 775 A1***
B08B 3/04 C11D 17/04
B65D 1/00

(25) En (26) En
(21) 03744888.3 (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) GB 2003/000546 07.02.2003
(87) WO 2003/080918 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 GB 0206724

(54) • **REINIGUNGSVERFAHREN**
• **CLEANING METHOD**
• **PROCEDE DE NETTOYAGE**

(71) **Reckitt Benckiser N.V.**, Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL

(72) **CORRADINI, Fabio, Reckitt Benckiser Italia, I-30034**
Mira VE, IT
KOSUB, Mike, Reckitt Benckiser Italia, I-30034
Mira VE, IT

(74) **Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser**
plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull
HU8 7DS, GB

D06M 15/03 → (51) C08B 37/16

D06N 7/00 → (51) A01K 1/015

D06P 7/00 → (51) C09B 67/00

D21B 1/14 → (51) B02C 7/14

D21D 1/30 → (51) B02C 7/14

(51) **D21F 7/08** (11) **1 499 776 A1***
(25) En (26) En
(21) 03722625.5 (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) FI 2003/000325 24.04.2003
(87) WO 2003/091498 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 FI 20020804

(54) • **PRESSFILZ**
• **PRESS FELT**
• **FEUTRE DE PRESSE**

(71) **Tamfelt Oyj Abp, Yrittäjänkatu 21, 33710 Tampere,**
FI

(72) **HYVÖNEN, Kari, FIN-33710 Tampere, FI**

(74) **Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso**
Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **E01B 9/30** (11) **1 499 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 03747358.4 (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) GB 2003/001480 04.04.2003
(87) WO 2003/093580 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 GB 0209867

(54) • **BEFESTIGUNGSKLEMME FÜR EISENBAHN-SCHIENE**
• **RAILWAY RAIL FASTENING CLIP**
• **BRIDE DE FIXATION DE RAIL DE CHEMIN DE FER**

(71) **PANDROL LIMITED, 63 Station Road, Addlestone,**
Surrey KT15 2AR, GB

(72) **MARSHALL, Barry, Sheffield S17 3DG, GB**
SOMERSET, Martin, Worksp S80 3QX, GB

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

E01C 11/22 → (51) E03F 3/04

(51) **E02B 17/00** (11) **1 499 778 A1***
F03D 11/04
(25) NI (26) En
(21) 03721165.3 (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) NL 2003/000314 29.04.2003
(87) WO 2003/093584 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 NL 1020512
(54) • VERFAHREN UND WASSERFAHRZEUG ZUR MANIPULATION EINER OFFSHORE-ANLAGE
• METHOD AND VESSEL FOR MANIPULATING AN OFFSHORE CONSTRUCTION
• PROCEDE ET NAVIRE POUR MANIPULER UNE CONSTRUCTION OFFSHORE

(71) Marine Structure Consultants (MSC) B.V., 's-Gravenlandseweg 557, 3119 XT Schiedam, NL
(72) MIKX, Johannes, Wilhelmus, Jacobus, NL-3311 CX Dordrecht, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **E03F 3/04** (11) **1 499 779 A1***
E01C 11/22

(25) En (26) En
(21) 03722798.0 (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) GB 2003/001831 29.04.2003
(87) WO 2003/093590 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 GB 0209755
(54) • SCHLITZRINNE
• SLOT DRAIN
• DRAIN A FENTE

(71) ALUMASC LIMITED, Hammond House, Holmestone Road, Poulton Close, Dover, Kent CT17 0UF, GB
(72) LITTLE, Colin George, Dover, Kent, CT16 2QE, GB
BRADBEEER, Simon Francis Godwin, Ashford, Kent, TN24 8EJ, GB
(74) Lyndon-Stanford, Edward Willoughby Brooke, et al, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **E04B 2/00** (11) **1 499 780 A1***

(25) En (26) En
(21) 03714426.8 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/009417 27.03.2003
(87) WO 2003/093595 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 135240
(54) • SPLEISS FÜR HAUPT-T-STÜCK
• MAIN TEE SPLICE
• EPISSURE DE T PRINCIPAL

(71) USG INTERIORS, Inc., 125 South Franklin Street, Chicago, Illinois 60606-4678, US
(72) KOSKI, Gerald, L., Parma, Oh 44130, US
HARCULA, John, M., Vermillion, OH 44089, US
KAVANAGH, Brock, R., Avon, OH 44011, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

E04B 9/26 → (51) G03B 21/56

(51) **E04D 13/00** (11) **1 499 781 A1***
E04D 13/10

(25) En (26) En
(21) 03724271.6 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/013050 28.04.2003
(87) WO 2003/093604 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 US 376247 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON KONSTRUKTIONEN MIT DACHABDECKUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR COUPLING STRUCTURES TO ROOFING
• TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE FIXATION DE STRUCTURES SUR UNE TOITURE

(71) Nee, Stephen F., 80 Indian Ridge Road, Contoocook, NH 03229, US
(72) Nee, Stephen F., Contoocook, NH 03229, US
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

E04D 13/10 → (51) E04D 13/00

(51) **E04G 21/32** (11) **1 499 782 A1***
(25) NI (26) En

(21) 03721159.6 (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) NL 2003/000300 23.04.2003
(87) WO 2003/093609 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 NL 1020502

(54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINEN DACHRAND
• SAFETY INSTALLATION FOR THE EDGE OF A ROOF
• INSTALLATION DE SECURITE PREVUE SUR LE BORD D'UN TOIT

(71) Roof Safety Systems B.V., Weth. Hillenstraat 4, 5913 RT Venlo, NL
(72) BAKKER, Johannes, Antonius, NL-5913 RT Venlo, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **E05B 65/00** (11) **1 499 783 A2***

(25) En (26) En
(21) 03713490.5 (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) US 2003/004675 14.02.2003
(87) WO 2003/071056 2003/35 28.08.2003
(88) 11.11.2004

(30) 15.02.2002 US 357509 P
(54) • SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN DIEBSTAHLSCHUTZ VON DATEN-SPEICHERMEDIEN
• SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD FOR ANTI-THEFT PROTECTION OF INFORMATION STORAGE MEDIA
• SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PROTECTION ANTIVOL DE SUPPORTS DE STOCKAGE D'INFORMATIONS

(71) Security Source, Inc., One Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
(72) GUTTADAURO, David, Anthony, Peabody, MA 01960, US

ORR, Keith, M., Charlestown, MA 02129, US
LEPKE, Steven, C., Wakefield, MA 01880, US
(74) Potter, Julian Mark, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

(51) **E05D 11/08** (11) **1 499 784 A1***
// A47B9:00

(25) Da (26) En
(21) 03717178.2 (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) DK 2003/000285 01.05.2003
(87) WO 2003/093619 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 DK 200200659

(54) • ELEKTRISCHE STEUERTAFEL, VORZUGSWEISE FÜR HÖHENVERSTELLBARE TISCHE
• ELECTRICAL CONTROL PANEL PREFERABLY FOR HEIGHT ADJUSTABLE TABLES
• PANNEAU DE COMMANDE ELECTRIQUE, DE PREFERENCE POUR TABLES A HAUTEUR REGLABLE

(71) LINAK A/S, Smedevaenget 8, Guderup, DK-6430 Nordborg, DK
(72) NIELSEN, Jens, Jorgen, DK-6310 Broager, DK
Jacobsen, Finn, DK-6430 Nordborg, DK
RIIS, Martin, DK-6430 Nordborg, DK
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

E05D 13/00 → (51) E05D 15/24

(51) **E05D 15/24** (11) **1 499 785 A1***
E05D 13/00

(25) De (26) De
(21) 03730188.4 (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) EP 2003/050118 18.04.2003
(87) WO 2003/093621 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 LU 90915

(54) • SEKTIONALTOR
• SECTIONAL DOOR
• PORTE SECTIONNELLE

(71) Pettinger S. à R.L., Rue des Caves, B.P. 2, 6701 Grevenmacher, LU
(72) PETTINGER, Jean, 6950 OLINGEN, LU
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **E05F 15/16** (11) **1 499 786 A2***
(25) En (26) En

(21) 03726576.6 (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 2003/013664 30.04.2003
(87) WO 2003/093910 2003/46 13.11.2003
(88) 15.04.2004

(30) 30.04.2002 US 135889
(54) • AUTOMATISCHE ERKENNUNG EINES SELBSTBETRIEBSSENSORS, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
• AUTOMATIC SENSING OF SAFE-OPERATION SENSOR APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION AUTOMATIQUE DE CAPTEUR FIABLE

(71) The Chamberlain Group, Inc., 845 Larch Avenue, Elmhurst, Illinois 60126, US
(72) STUDY, Robert, Arlington Heights, IL 60004, US

ROB, Eric, Carol Stream, IL 60188, US
GIOIA, William, Winfield, IL 60190, US
STAFFORD, David, Bellaire, TX 77401, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **E05G 1/14** (11) **1 499 787 A1***
(25) En (26) En
(21) 03722752.7 (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 2003/001670 22.04.2003
(87) WO 2003/091525 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 GB 0209588
(54) • SYSTEM ZUR ABGABE VON VERDER-
BUNGSMITTEL
• SPOILING AGENT DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION D'AGENT DE
DEGRADATION

(71) Spinnaker International Limited, Spinnaker House,
Saltash Parkway, Saltash, Cornwall PL12 6LF, GB
(72) SEARLE, Andrew, Lydford, Devon EX20 4AU, GB
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

(51) **E06B 3/30** (11) **1 499 788 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804320.6 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005067 02.12.2002
(87) WO 2003/048493 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 IT UD20010199
(54) • VERBUNDPROFIL FÜR TÜR- UND FEN-
STERRAHMEN
• COMPOSITE PROFILE FOR DOOR AND
WINDOW FRAMES
• PROFILE COMPOSITE POUR CHASSIS DE
PORTE ET FENETRE

(71) Imfin S.r.l., Via Marconi, 5, I-33040 Pradamano, IT
(72) NIGRIS, Gianni, I-33030 Campofornido, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale
Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **E21B 7/18** (11) **1 499 789 A2***
(25) En (26) En
(21) 03746666.1 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/010813 09.04.2003
(87) WO 2003/087522 2003/43 23.10.2003
(88) 15.07.2004
(30) 10.04.2002 US 119790
(54) • DÜSE ZUM STRAHLBOHREN UND ZUGE-
HÖRIGES VERFAHREN
• NOZZLE FOR JET DRILLING AND ASSOCI-
ATED METHOD
• BUSE DE FORAGE AU JET ET METHODE
ASSOCIEE

(71) Buckman Jet Drilling, Inc., 183 St. Charles Avenue,
Bowling Green, KY 42101, US
(72) BUCKMAN, William, G., Sr., Bowling Green, KY
42101, US
DOTSON, Thomas, L., Bowling Green, KY 42104,
US
MCDANIELS, Michael, D., Glasgow, KY 42141, US
BELL, Wendell, S., Glasgow, KY 42141, US

(74) Grubert, Andreas, Baker Botts 99 Gresham Street,
London EC2V 7BA, GB

E21B 43/26 → (51) C09K 7/06

E21B 43/26 → (51) E21B 43/27

(51) **E21B 43/27** (11) **1 499 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 03722527.3 (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) EP 2003/004191 18.04.2003
(87) WO 2003/093641 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 US 376295 P
29.05.2002 US 157565
(54) • VERDICKTE SÄURE ZUSAMMENSETZUN-
GEN UND IHRE VERWENDUNGEN
• THICKENED ACID COMPOSITIONS AND
USES THEREOF
• COMPOSITION ACIDE EPAISSIE ET SES
UTILISATIONS

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem,
NL
(72) DOBSON, Randy, Ezell, Spring, TX 77379, US
MOSS, David, Kelly, Charlotte, NC 28216, US
PREMACHANDRAN, Raman, Sarasamma,
Saddlebrook, NJ 07663, US
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, AKZO NOBEL N.V.
Intellectual Property Department P.O. Box 9300,
6800 SB Arnhem, NL

(51) **E21B 43/38** (11) **1 499 791 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724165.0 (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) US 2003/012491 22.04.2003
(87) WO 2003/091539 2003/45 06.11.2003
(88) 26.02.2004
(30) 23.04.2002 US 374787 P
(54) • SAND- UND PARTIKEL ABSCHIEDER FÜR
FLÜSSIGKEITSPUMPE
• SAND AND PARTICLE SEPARATOR FOR
FLUID PUMPING SYSTEMS
• SEPARATEUR DE SABLE ET DE PARTICU-
LES POUR SYSTEMES DE POMPAGE DE
FLUIDE

(71) Kampfen, Theodore A., 2889 Moss Hollow Drive,
San Jose, CA 95121, US
(72) Kampfen, Theodore A., San Jose, CA 95121, US
(74) Stainthorpe, Vanessa J., et al, Harrison Goddard
Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1
2JA, GB

(51) **E21D 21/00** (11) **1 499 792 A1***
(25) De (26) De
(21) 03720524.2 (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) EP 2003/004279 24.04.2003
(87) WO 2003/093644 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 DE 10219155
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
BERGBAUMETALLDÜBELS
• METHOD FOR PRODUCTION OF A MINING
METAL PLUG

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CHE-
VILLE METALLIQUE POUR EXPLOITATION
MINIERE
(71) Welsler Profile AG, Prochenberg 24, 3341 Ybbsitz,
AT
(72) WELSER, Wolfgang, A-3341 Ybbsitz, AT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

F01B 3/04 → (51) F02B 75/28

F01B 13/00 → (51) F02B 75/28

F01B 15/00 → (51) F02B 75/28

(51) **F01C 1/04** (11) **1 499 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 03714001.9 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/007100 06.03.2003
(87) WO 2003/087540 2003/43 23.10.2003
(30) 11.04.2002 US 371998 P
14.01.2003 US 342954
(54) • FLUIDVERDRÄNGUNGSVORRICHTUNG
DER SPIRALBAUART MIT VOLLKONFOR-
MEN SCHWIMMENDEN SPIRALEN
• SCROLL TYPE FLUID DISPLACEMENT
APPARATUS WITH FULLY COMPLIANT
FLOATING SCROLLS
• APPAREIL DE DEPLACEMENT DE FLUIDE
DU TYPE A VOLUTES PLANES AVEC VOLU-
TES FLOTTANTES COMPLETEMENT SOU-
PLES

(71) Scroll Laboratories LLC, 1401 South Joliet Road,
Unit B, Romeoville, IL 60446, US
(72) NI, Shimao, Darien, IL 60516, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner,
Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

(51) **F01M 11/00** (11) **1 499 794 A1***
(25) De (26) De
(21) 03718730.9 (22) 04.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/003508 04.04.2003
(87) WO 2003/093656 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 DE 10219279
(54) • TRENNEINRICHTUNG IN EINEM LKREIS-
LAUF EINES KRAFTFAHRZEUGES
• SEPARATING DEVICE IN AN OIL CIRCUIT
OF A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE SEPARATION DANS LE CIR-
CUIT D'HUILE D'UNE AUTOMOBILE

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BEIER, Gerhard, 82377 Penzberg, DE

(51) **F01P 7/16** (11) **1 499 795 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793225.0 (22) 08.11.2002
(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) FR 2002/003855 08.11.2002
(87) WO 2003/042516 2003/21 22.05.2003
(88) 11.11.2004

- (30) 13.11.2001 FR 0114663
- (54) • *STEUERSYSTEM FÜR DIE THERMISCHE ENERGIE EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT ZWEI BEHÄLTERN*
- *HEAT ENERGY MANAGEMENT SYSTEM COMPRISING TWO NETWORKS*
- *SYSTEME DE GESTION DE L'ENERGIE THERMIQUE D'UN MOTEUR THERMIQUE COMPRENANT DEUX RESEAUX*
- (71) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
- (72) AP, Ngy, Srun, F-78470 Saint Rémy les Chevreuse, FR
- GUERRERO, Pascal, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- JOUANNY, Philippe, F-78280 Guyancourt, FR
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

F01P 11/02 → (51) F01P 7/16

- (51) **F02B 37/22** (11) **1 499 796 A1***
F02B 37/24
- (25) En (26) En
- (21) 02742854.9 (22) 08.02.2002
- (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) EP 2002/001962 08.02.2002
- (87) WO 2003/067050 2003/33 14.08.2003
- (54) • *BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR TURBOLADER*
- *TURBOCHARGER ACTUATOR*
- *ACTIONNEUR DE TURBOCOMPRESSEUR*
- (71) Honeywell Garrett SA, Garrett Engine Boosting Systems, Zone Industrielle Inova 3000, 2, rue de l'Avenir, 88155 Thaon-le-Vosges Cedex, FR
- (72) NOELLE, Philippe, F-88450 Vincey, FR
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P.Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

F02B 37/24 → (51) F02B 37/22

- (51) **F02B 53/00** (11) **1 499 797 A1***
F02B 57/00
- (25) En (26) En
- (21) 03747656.1 (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 2003/013831 30.04.2003
- (87) WO 2003/093662 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 US 377011 P
- 30.04.2002 US 377072 P
- 30.04.2002 US 377053 P
- 30.04.2002 US 376638 P
- 02.10.2002 US 263264
- 29.04.2003 US 426527
- (54) • *EINENDIGE AXIALZYLINDERBRENNKRAFTMASCHINE MIT DOPPELROLLENKOLBEN MIT ZWEI ENDEN*
- *SINGLE-ENDED BARREL ENGINE WITH DOUBLE-ENDED, DOUBLE ROLLER PISTONS*
- *MOTEUR A BARILLET A SORTIE SIMPLE MUNI DE PISTONS A ROULEAUX DOUBLES A DOUBLE SORTIE*
- (71) Thomas Engine Company, LLC, 74416 Cherry Laurel Lane, Covington, LA 70435, US
- (72) THOMAS, Charles, Russell, Covington, LO 70435, US
- HAUSER, Bret, R., Flower Mound, TX 75028, US
- BRANYON, David, P., San Antonio, TX 78254, US

- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

F02B 57/00 → (51) F02B 53/00

- (51) **F02B 67/00** (11) **1 499 798 A1***
F02N 11/04
- (25) De (26) De
- (21) 03714831.9 (22) 15.03.2003
- (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 2003/002729 15.03.2003
- (87) WO 2003/093663 2003/46 13.11.2003
- (30) 02.05.2002 DE 10219695
- (54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
- *DRIVE SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE COMPRISING AN ELECTRIC MACHINE*
- *SYSTEME MOTEUR POUR VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN MOTEUR ELECTRIQUE*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) BOSCH, Hermann, 73732 Esslingen, DE
- KEMMLER, Roland, 70619 Stuttgart, DE
- LANG, Jürgen, 71522 Backnang, DE
- SAHM, Dietrich, 72574 Bad Urach, DE
- SCHNÜPKE, Hubert, 70619 Stuttgart, DE
- (74) Kocher, Klaus-Peter, Dipl.-Phys., c/o DaimlerChrysler AG Intellectual Property Management IPM, C 106, 70546 Stuttgart, DE

- (51) **F02B 75/28** (11) **1 499 799 A1***
F01B 3/04 F01B 15/00
F01B 13/00 F02F 1/18
- (25) De (26) De
- (21) 03722509.1 (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) EP 2003/004067 17.04.2003
- (87) WO 2003/089769 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 EP 02008814
- (54) • *ROTATIONSKOLBENMASCHINE*
- *ROTARY PISTON MACHINE*
- *MACHINE A PISTON ROTATIF*
- (71) HÜTTLIN, Herbert, Rümmlinger Strasse 15, 79539 Lörrach, DE
- (72) HÜTTLIN, Herbert, 79539 Lörrach, DE
- (74) Heuckeroth, Volker, Dr., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **F02C 1/00** (11) **1 499 800 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03721895.5 (22) 25.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/013074 25.04.2003
- (87) WO 2003/091557 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 US 375897 P
- (54) • *KRAFTSTOFFVORMISCHMODUL FÜR TURBOMOTORBRENNKAMMER*
- *FUEL PREMIXING MODULE FOR GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR*
- *MODULE DE PREMELANGE DE COMBUSTIBLE POUR CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE A GAZ*
- (71) Rolls-Royce Corporation, P.O. Box 420, Indianapolis, IN 46206-0420, US
- (72) CHIN, Jushan, Indianapolis, IN 46237, US
- RIZK, Nader, K., Indianapolis, IN 46254, US

- RAZDAN, Mohan, K., Indianapolis, IN 46278, US
- MARSHALL, Andre, W., University Park, MD 20782, US
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

- (51) **F02C 7/228** (11) **1 499 801 A1***
F02C 7/232
- (25) En (26) En
- (21) 03724268.2 (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
- (86) US 2003/013029 28.04.2003
- (87) WO 2003/093666 2003/46 13.11.2003
- (30) 29.04.2002 US 135233
- (54) • *STRÖMUNGSVERTEILER UND LUFTREINIGUNGSSYSTEME FÜR EINE GASTURBINE*
- *FLOW DIVIDER AND PURGE AIR SYSTEM FOR A GAS TURBINE ENGINE*
- *DIVISEUR DE DEBIT ET SYSTEME D'AIR DE PURGE POUR UNE TURBINE A GAZ*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) FUTA, Paul, W., Jr., North Liberty, IN 46554, US
- NIETER, Thomas, A., South Bend, IN 46637, US
- RICE, David, W., Niles, MI 49120, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F02C 7/232 → (51) F02C 7/228

- (51) **F02D 1/00** (11) **1 499 802 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03737596.1 (22) 04.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2003/003197 04.02.2003
- (87) WO 2003/067057 2003/33 14.08.2003
- (88) 02.12.2004
- (30) 04.02.2002 US 66840
- (54) • *DROSSELVENTIL MIT EINEM EINEN GROSSEN DURCHMESSER AUFWEISENDEN SCHAFT MIT INTEGRALER VENTILPLATTE*
- *THROTTLE VALVE HAVING A LARGE DIAMETER SHAFT WITH INTEGRAL VALVE PLATE*
- *VANNE D'ADMISSION A AXE DE GRAND DIAMETRE A PAPILLON INTEGRAL*
- (71) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815, US
- (72) WITZEL, Donald, George, Pittsford, NY 14534, US
- EVANS, David, M., Mendon, NY 14506, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

F02D 35/02 → (51) F02D 41/40

F02D 41/14 → (51) F02D 41/40

- (51) **F02D 41/40** (11) **1 499 803 A1***
F02D 35/02 F02D 41/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03746324.7 (22) 08.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/001100 08.04.2003
- (87) WO 2003/087562 2003/43 23.10.2003
- (30) 17.04.2002 FR 0204815
- (54) • *DIESELMOTOR MIT EINER VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES STROMS VON EINGESPRIZTEM KRAFTSTOFF*

- DIESEL ENGINE COMPRISING A DEVICE FOR CONTROLLING THE FLOW OF INJECTED FUEL
 - MOTEUR DIESEL COMPORTANT UN DISPOSITIF DE CONTROLE DU DEBIT D'INJECTION DE CARBURANT
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) VERMONET, Claire, F-75116 Paris, FR
SOUCHON, Vincent, F-75011 Paris, FR
MEISSONNIER, Guillaume, F-41190 Landes le Gaulois, FR
- (74) Grynwald, Albert, et al, Cabinet Grynwald 94, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

F02F 1/18 → (51) F02B 75/28**F02F 11/00** → (51) G01L 23/10**F02N 11/04** → (51) B60K 6/04**F02N 11/04** → (51) F02B 67/00

- (51) **F03D 7/02** (11) **1 499 804 A1***
B64C 11/32
- (25) En (26) En
- (21) 03740123.9 (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) EP 2003/004416 28.04.2003
- (87) WO 2003/091570 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 DE 10218677
- (54) • VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER ROTORSCHAUFEL EINER WINDENERGIE-TURBINE
- DEVICE FOR ADJUSTING A ROTOR BLADE OF A WIND ENERGY TURBINE
 - DISPOSITIF DE REGLAGE D'UNE PALE DE ROTOR D'UNE EOLIENNE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) UPHUES, Ulrich, 30459 Hannover, DE
ACHENBACH, Patrick, 48431 Rheine, DE
VON MUTIUS, Martin, 48499 Salzbergen, DE
- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

F03D 7/02 → (51) F03D 11/00**F03D 7/04** → (51) F03D 11/00

- (51) **F03D 11/00** (11) **1 499 805 A1***
F03D 7/02 F03D 7/04
- (25) De (26) De
- (21) 03789388.0 (22) 23.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/014767 23.12.2003
- (87) WO 2004/063568 2004/31 29.07.2004
- (30) 08.01.2003 DE 10300174
- (54) • WINDENERGIEANLAGE MIT MINDESTENS ZWEI KOMPONENTEN UND EINEM DATEN-NETZ
- WIND POWER INSTALLATION COMPRISING AT LEAST TWO COMPONENTS AND A DATA NETWORK
 - INSTALLATION EOLIENNE COMPRENANT AU MOINS DEUX PARTIES ET UN RESEAU DE DONNEES

- (71) NORDEX ENERGY GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE
- (72) SCHUBERT, Thomas, 25479 Ellerau, DE
- (74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

F03D 11/04 → (51) E02B 17/00

- (51) **F04B 19/00** (11) **1 499 806 A2***
B01L 3/00 G01N 27/447
- (25) En (26) En
- (21) 03724325.0 (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 2003/013315 30.04.2003
- (87) WO 2003/093674 2003/46 13.11.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 01.05.2002 US 137215
- (54) • ELEKTROOSMOTISCHE STRÖMUNGSSYSTEME
- ELECTROOSMOTIC FLOW SYSTEMS
 - SYSTEMES D'ECOULEMENT ELECTRO-OSMOTIQUE
- (71) Eksigent Technologie, LLC, 2021 Las Positas Court, Livermore, CA 94550, US
- (72) PAUL, Phillip, H., Livermore, CA 94550, US
NEYER, David, W., Castro Valley, CA 94546, US
- (74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

F04B 53/14 → (51) B05B 11/00**F04D 29/22** → (51) C23C 4/12

- (51) **F15B 13/04** (11) **1 499 807 A1***
De (26) De
- (21) 03704291.8 (22) 04.02.2003
- (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 2003/000311 04.02.2003
- (87) WO 2003/091576 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 DE 10218899
01.10.2002 DE 10245836
- (54) • LS-WEGEVENTILANORDNUNG
- LS DIRECTIONAL-CONTROL VALVE ASSEMBLY
 - ENSEMBLE DISTRIBUTEUR LS
- (71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
- (72) OLBRICH, Gottfried, 74343 Sachsenheim, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **F16B 1/00** (11) **1 499 808 A1***
F16B 5/07 A44B 18/00
- (25) En (26) En
- (21) 03710119.3 (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 2003/001345 02.04.2003
- (87) WO 2003/085273 2003/42 16.10.2003
- (30) 11.04.2002 US 120910
- (54) • ELEKTRISCH LÖSBARE KLETTVERBINDUNG
- ELECTRICALLY RELEASABLE HOOK AND LOOP FASTENER

- FERMETURE VELCRO A DEGRAFAGE ELECTRIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MARMAROPOULOS, George, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

F16B 5/07 → (51) F16B 1/00

- (51) **F16B 47/00** (11) **1 499 809 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03722364.1 (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) EP 2003/003235 28.03.2003
- (87) WO 2003/093693 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 DE 20206846 U
- (54) • SAUGNAPFGERÄT MIT FEDERSPANN-ZWINGE
- SUCTION-CUP DEVICE COMPRISING A SPRING-LOADED CLAMP CLIP
 - APPAREIL A VENTOUSE POURVU D'UN ETRIER DE SERRAGE A RESSORT
- (71) Wolcraft GmbH, Wolff-Strasse 1, 56746 Kempenich, DE
- (72) DEGEN, Klemens, 56745 Weibern, DE
- (74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

F16C 3/00 → (51) B65H 81/00**F16C 11/00** → (51) B29D 22/00**F16C 11/06** → (51) B60G 7/00

- (51) **F16C 33/66** (11) **1 499 810 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03719956.9 (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) US 2003/013119 28.04.2003
- (87) WO 2003/093677 2003/46 13.11.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 29.04.2002 US 134557
- (54) • HYDRAULIKMOTOR ZUR VERWENDUNG IN HOCHDRUCKUMGEBUNG
- HYDRAULIC MOTOR FOR USE IN HIGH-PRESSURE ENVIRONMENT
 - MOTEUR HYDRAULIQUE A UTILISER DANS UN ENVIRONNEMENT A PRESSION ELEVEE
- (71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US
- (72) HARCLERODE, Mike, L., Ponca City, OK 74604, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F16D 13/58 → (51) F16D 13/75**F16D 13/71** → (51) F16D 13/75

(51) **F16D 13/75** (11) **1 499 811 A2***
F16D 13/71 F16D 13/58
(25) De (26) De
(21) 03727195.4 (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) DE 2003/001199 10.04.2003
(87) WO 2003/087608 2003/43 23.10.2003
(88) 15.07.2004
(30) 10.04.2002 DE 10215715
13.09.2002 DE 10242595
(54) • KUPPLUNGSAGGREGAT
• CLUTCH UNIT
• GROUPE D'EMBRAYAGE
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG,
Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) LANG, Volker, 77886 Lauf, DE
MAIER, Stefan, 77889 Seebach, DE
RABER, Christoph, 66564 Ottweiler-Steinbach, DE
LIEBERMANN, Tom, 77815 Bühl, DE
RUDKOSKI, Guido, 77815 Bühl, DE
MAN, Lászlo, 77833 Ottersweier-Unzhurst, DE
MEINHARD, Rolf, 77815 Bühl, DE
KERN, Ottmar, 76133 Karlsruhe, DE
BENETON, Sebastien, F-67800 Hoenheim, FR
KIMMIG, Karl-Ludwig, 77883 Ottenhöfen, DE
REIK, Wolfgang, 77815 Bühl, DE
WUHRER, Alexander, 77815 Bühl, DE
REIMNITZ, Dirk, 77815 Bühl, DE

(51) **F16D 41/20** (11) **1 499 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 03712545.7 (22) 08.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001438 08.04.2003
(87) WO 2003/087611 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 DE 10216155
(54) • SPRINGFEDERKUPPLUNG
• WRAP SPRING CLUTCH
• EMBRAYAGE A RESSORT DE COMPRES-
SION ENROULE
(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) KUNZE, Norbert, Philips Intel. Prop. & Standards,
52066 Aachen, DE
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property
& Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088
Aachen, DE

F16D 48/06 → (51) B60K 41/24

F16D 55/02 → (51) B22D 19/02

F16D 55/226 → (51) F16D 65/092

(51) **F16D 55/46** (11) **1 499 813 A1***
(25) De (26) De
(21) 03718795.2 (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) EP 2003/004431 28.04.2003
(87) WO 2003/091591 2003/45 06.11.2003

(30) 26.04.2002 DE 10218825
11.06.2002 DE 20209038 U
(54) • KRAFTFAHRZEUGBREMSANLAGE MIT
PARKBREMSFUNKTION UND ELEKTROME-
CHANISCHE RADBREMSE FÜR EINE SOL-
CHE KRAFTFAHRZEUGBREMSANLAGE
• MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM COM-
PRISING A PARKING BRAKE FUNCTION
AND ELECTROMECHANICAL WHEEL
BRAKE FOR SUCH A MOTOR VEHICLE
BRAKE SYSTEM
• SYSTEME DE FREINAGE POUR VEHICULE
AUTOMOBILE, POURVU D'UNE FONCTION
DE FREIN DE STATIONNEMENT, ET FREIN
DE ROUE ELECTROMECHANIQUE POUR UN
TEL SYSTEME DE FREINAGE
(71) Estop GmbH, Birkenweg 2, 82284 Grafath, DE
(72) PASCUCCI, Antonio, 82229 Seefeld, DE
HARTMANN, Henry, 82205 Gilching, DE
SCHAUTT, Martin, 80634 München, DE
(74) Beyer, Andreas, Dr., et al, Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **F16D 65/092** (11) **1 499 814 A1***
F16D 55/226 F16D 65/84
(25) It (26) En
(21) 02749297.4 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000460 15.07.2002
(87) WO 2004/007986 2004/04 22.01.2004
(54) • BREMSBELAG FÜR SCHEIBENBREMSE
• DISC BRAKE PAD
• PLAQUETTE DE FREIN A DISQUE
(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno
(Bergamo), IT
(72) DONADONI, Giuseppe, I-24044 Dalmine, IT
GOTTI, Antonio, I-24031 Almenna san Salvatore, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

F16D 65/14 → (51) F16D 65/18

(51) **F16D 65/18** (11) **1 499 815 A2***
B60T 8/00 B60T 13/74
F16D 65/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 03740607.1 (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) FR 2003/001186 14.04.2003
(87) WO 2003/087617 2003/43 23.10.2003
(88) 08.04.2004
(30) 18.04.2002 FR 0204895
(54) • SCHEIBENBREMSE MIT MINDESTENS
EINEM NEIGBAREN BREMSBELAG
• DISC BRAKE COMPRISING AT LEAST ONE
INCLINABLE BRAKE PAD
• FREIN A DISQUE MUNI D AU MOINS UNE
PLAQUETTE DE FREIN INCLINABLE
(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70442
Stuttgart, DE
(72) BOISSEAU, Jean-Pierre, F-75014 Paris, FR
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de
Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy,
FR

F16D 65/84 → (51) F16D 65/092

F16F 1/02 → (51) C09D 5/03

F16F 1/393 → (51) B60G 7/00

F16F 3/12 → (51) F16F 7/12

(51) **F16F 7/12** (11) **1 499 816 A1***
F16F 3/12 B60R 22/28
(25) En (26) En
(21) 03727503.9 (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 2003/050119 22.04.2003
(87) WO 2003/091596 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 EP 02100422
(54) • KRAFTBEGRENZENDER ENERGIEABSOR-
BER
• A FORCE-LIMITING ENERGY ABSORBER
• ABSORBEUR D'ENERGIE DE LIMITATION
DE FORCE
(71) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550
Zwevegem, BE
(72) MEI, Feng, B-9000 Gent, BE
BEIRNAERT, Thomas, B-9880 Aalter, BE

(51) **F16G 5/18** (11) **1 499 817 A1***
(25) De (26) De
(21) 03746232.2 (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) DE 2003/001189 10.04.2003
(87) WO 2003/087621 2003/43 23.10.2003
(30) 10.04.2002 DE 10215715
21.11.2002 DE 10254351
(54) • VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN VON
LASCHEN EINER LASCHENKETTE SOWIE
LASCHE FÜR EINE LASCHENKETTE
• METHOD FOR OPTIMISING PLATES OF A
PLATE LINK CHAIN, AND PLATE FOR A
PLATE LINK CHAIN
• PROCEDE D'OPTIMISATION DES MAILLONS
D'UNE CHAINE A MAILLONS, ET MAILLON
POUR CHAINE A MAILLONS
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG,
Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) OBERLE, Wolfgang, 77960 Seelbach, DE
TEUBERT, André, 77815 Bühl, DE

(51) **F16H 3/72** (11) **1 499 818 A1***
// F16H47:04
(25) En (26) En
(21) 03722636.2 (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

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000339 30.04.2003
(87) WO 2003/093699 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 FI 20020828
(54) • ANORDNUNG ZUM ANTRIEB EINES VER-
DICHTERS
• ARRANGEMENT FOR DRIVING A COM-
PRESSOR
• ENROULEUSE A PISTE CIRCULAIRE ET
DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FILM
(71) Sandvik Tamrock Oy, Pihitsulunkatu 9, 33330
Tampere, FI
(72) SORMUNEN, Tapani, FIN-33610 Tampere, FI
PÖYSTI, Tapani, FIN-33100 Tampere, FI
PIIPPONEN, Juha, FIN-33240 Tampere, FI
ERKKILÄ, Mikko, FIN-33700 Tampere, FI
(74) Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso
Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

F16H 3/72	→ (51)	B60K 6/04
F16H 7/18	→ (51)	G01P 3/44
F16H 45/02	→ (51)	B60K 6/04
F16H 57/04	→ (51)	G01P 3/44
F16H 61/00	→ (51)	G01P 3/44

(51) **F16H 61/28** (11) **1 499 819 A1***
// F16H61:32
(25) De (26) De
(21) 03746229.8 (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) DE 2003/001183 10.04.2003
(87) WO 2003/087630 2003/43 23.10.2003
(30) 10.04.2002 DE 10215715
05.09.2002 DE 10241068
(54) • *GETRIEBEAKTORIK UND VERFAHREN ZUM
ABGLEICHEN EINER GETRIEBEAKTORIK*
• *GEARBOX ACTUATION SYSTEM AND
METHOD FOR ADJUSTING A GEARBOX
ACTUATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'ACTIONNEMENT DE TRANS-
MISSION ET PROCEDE DE REGLAGE D'UN
SYSTEME D'ACTIONNEMENT DE TRANS-
MISSION*
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG,
Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) KÜPPER, Klaus, 77815 Bühl, DE
HENNEBERGER, Klaus, 77815 Bühl, DE
METZGER, Jörg, 77830 Bühlertal, DE
BERGER, Reinhard, 77815 Bühl, DE
STENGEL, Frank, 77815 Bühl-Neusatz, DE

(51) **F16H 61/32** (11) **1 499 820 A1***
// F16H63:20
(25) De (26) De
(21) 03727191.3 (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) DE 2003/001195 10.04.2003
(87) WO 2003/087635 2003/43 23.10.2003
(30) 10.04.2002 DE 10215715
05.09.2002 DE 10241068
(54) • *GETRIEBEAKTOR MIT EINER LAGER-
STELLE F R DIE SCHALTSCHIENEN*
• *GEARBOX ACTUATOR COMPRISING A
BEARING FOR THE GEARSHIFT RAILS*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE TRANS-
MISSION COMPRENANT UNE ZONE
D'APPUI DESTINEE A DES RAILS DE
SELECTION*
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG,
Industriestrasse 3, 77813 Bühl, DE
(72) POLLAK, Burkhard, 77815 Bühl, DE
Morgan, Terry, Leamington Spa CV32 7LE, GB
LETHBRIDGE, James, Antony, Warwickshire CV31
2HZ, GB
Bates, Ian Richard Joseph, Huddersfield, West
Yorkshire HD3 3XZ, GB

(51) **F16H 61/32** (11) **1 499 821 A1***
// F16H63:30
(25) De (26) De
(21) 03746231.4 (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) DE 2003/001185 10.04.2003
(87) WO 2003/087633 2003/43 23.10.2003

(30) 10.04.2002 DE 10215715
05.09.2002 DE 10241068
(54) • *ANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG DER
SCHALT- UND WÄHLBEWEGUNGEN ZU
EINEM SCHALTFINGER*
• *ARRANGEMENT FOR THE TRANSMISSION
OF THE SHIFT AND SELECTION MOVE-
MENTS TO A SELECTION FINGER*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DES MOUVE-
MENTS DE COMMUTATION ET DE SELEC-
TION VERS UN DOIGT DE SELECTION*
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG,
Industriestrasse 3, 77813 Bühl, DE
(72) BENNDORF, Jens, 75417 Mühlacker, DE
ESLY, Norbert, 77815 Bühl, DE

F16J 1/00 → (51) B05B 11/00

F16J 15/00 → (51) H01M 8/02

F16J 15/02 → (51) H01M 8/02

(51) **F16J 15/44** (11) **1 499 822 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724258.3 (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 2003/013000 24.04.2003
(87) WO 2003/091607 2003/45 06.11.2003
(88) 29.07.2004
(30) 26.04.2002 US 134134
(54) • *NIEDRIGDREHMOMENTDICHTUNGSAN-
ORDNUNG*
• *LOW TORQUE SEAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE JOINT A FAIBLE COUPLE*
(71) STEMCO LLC, 300 East Industrial Boulevard,
Longview, TX 75606, US
(72) HOOD, Charles, Robin, Bullard, TX 75757, US
WELLS, Donald, G., Longview, TX 75605, US
GOLD, Mark, N., Hallsville, TX 75650, US
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron
Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **F16K 3/26** (11) **1 499 823 A1***
// F16K47:04
(25) Sv (26) En
(21) 03721254.5 (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) SE 2003/000693 29.04.2003
(87) WO 2004/018914 2004/10 04.03.2004
(30) 30.04.2002 SE 0201311
(54) • *DRUCK- UND STROMREGELVENTIL FÜR
EIN GAS ODER EINE FLÜSSIGKEIT*
• *PRESSURE AND FLOW REGULATING
VALVE FOR A GAS OR LIQUID*
• *SOUPAPE DE REGULATION DE DEBIT ET
DE PRESSION POUR UN GAZ OU UN
LIQUIDE*
(71) CCI Valve Technology AB, Box 603, 661 29 Säffle,
SE
(72) KARLEBRATT, Claes, S-661 30 Säffle, SE
(74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O.
Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

F16K 13/00 → (51) A61M 39/22

(51) **F16K 31/02** (11) **1 499 824 A2***
(25) En (26) En
(21) 02715688.4 (22) 14.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000030 14.01.2002
(87) WO 2002/056931 2002/30 25.07.2002
(88) 18.03.2004
(54) • *AUTOMATISCHE REGULIERUNG EINES
SAUERSTOFFSTROMS ZU EINEM PATIEN-
TEN*
• *AUTOMATICALLY REGULATING OXYGEN
FLOW TO A PATIENT*
• *REGULATION AUTOMATIQUE DE L'OXY-
GENE FOURNI A UN PATIENT*
(71) Automed - Automatic Dosage System Ltd., Yozmo-
Granot, M.P. Hefer 38100, IL
(72) TYOMKIN, Tatyana, 39020 Tirat HaCarmel, IL
TYOMKIN, Evgeny, 77640 Ashdod, IL
(74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens Rue F. Merjay, 21,
1050 Bruxelles, BE

(51) **F16K 37/00** (11) **1 499 825 A1***
G01M 3/24
(25) De (26) De
(21) 03722292.4 (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

(86) DE 2003/001312 22.04.2003
(87) WO 2003/091614 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 DE 10218830
(54) • *DIAGNOSESYSTEM UND -VERFAHREN FÜR
EIN VENTIL*
• *DIAGNOSTIC SYSTEM AND METHOD FOR A
VALVE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DIAGNOSTI-
QUE POUR UNE VANNE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) PÜTTMER, Alf, 76185 Karlsruhe, DE
ENS, Wolfgang, 76351 Linkenheim, DE

(51) **F16L 9/18** (11) **1 499 826 A1***
F16L 59/12
(25) De (26) De
(21) 03732216.1 (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

(86) DE 2003/001381 29.04.2003
(87) WO 2003/093715 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 DE 10219071
(54) • *ROHRABZWEIGUNG FÜR EINE INNEN LIE-
GENDE ZIRKULATION*
• *PIPE BRANCH FOR AN INLYING CIRCULA-
TION*
• *PIECE D'EMBRANCHEMENT DE TUYAU
DESTINEE A UNE CIRCULATION INTE-
RIEURE*
(71) Spiegel, Herbert, Marktplatz 5, 97464 Niederwerrn,
DE
(72) Spiegel, Herbert, 97464 Niederwerrn, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., Postfach 63 23, 97013
Würzburg, DE

(51) **F16L 55/162** (11) **1 499 827 A2***
(25) En (26) En
(21) 03720743.8 (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) GB 2003/001847 29.04.2003
(87) WO 2003/093713 2003/46 13.11.2003

(88) 08.01.2004
 (30) 29.04.2002 GB 0209771
 (54) • LECKAGEVERMINDERUNG IN ROHREN
 • DUCT SEEPAGE REDUCTION
 • REDUCTION DE LA PERCOLATION DE CONDUITS
 (71) ABERDEEN UNIVERSITY, Research and Innovation University Office, Kings College, Aberdeen AB24 3FX, GB
 (72) MCEWAN, Ian, Kenneth, Aberdeen AB24 4JF, GB
 CHIRNSIDE, Ian, Beveridge, Aberdeen AB11 9NR, GB
 RYAN, Nicholas, John, Nr Insch, Aberdeenshire AB52 6XD, GB
 (74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

F16L 59/12 → (51) F16L 9/18

F16N 39/00 → (51) F01M 11/00

F16P 3/00 → (51) B21D 55/00

F16P 3/14 → (51) B21D 55/00

F17C 5/06 → (51) F17C 7/00

(51) **F17C 7/00** (11) **1 499 828 A1***
 F17C 5/06 B01D 53/00
 A61M 16/00
 (25) En (26) En
 (21) 03730312.0 (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) GB 2003/001883 01.05.2003
 (87) WO 2003/093722 2003/46 13.11.2003
 (30) 01.05.2002 GB 0210022
 (54) • VORRICHTUNG ZUR ABGABE UND RÜCKNAHME VON GAS
 • GAS DISPENSING AND RECOVERY APPARATUS
 • DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET DE RECUPERATION DE GAZ
 (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
 (72) DOWDIE, Neil Alexander, Guildford, Surrey GU4 7EB, GB
 KERR, Stuart Alexander, Knustford, Cheshire WA16 ODT, GB
 (74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

F17D 1/18 → (51) G08C 19/00

(51) **F21S 8/00** (11) **1 499 829 A1***
 F21V 8/00 F21V 13/04
 (25) En (26) En
 (21) 03712574.7 (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) IB 2003/001511 14.04.2003
 (87) WO 2003/087656 2003/43 23.10.2003
 (30) 18.04.2002 EP 02290990
 (54) • LEUCHTE
 • LUMINAIRE
 • LUMINAIRE
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) HOLTEN, Petrus, A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

KOSTERS, Paulus, G., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 LAC, Corinne, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **F21S 11/00** (11) **1 499 830 A1***

(25) En (26) En
 (21) 03721240.4 (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) SE 2003/000662 24.04.2003
 (87) WO 2003/091621 2003/45 06.11.2003
 (30) 24.04.2002 SE 0201229
 (54) • VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG MIT TAGESLICHT
 • DAY LIGHTING DEVICE
 • DISPOSITIF D'ECLAIRAGE UTILISANT LA LUMIERE DU JOUR
 (71) Sandarna Parts AB, Charles väg 16, 436 55 Hovås, SE
 (72) STENEBY, Bengt, S-433 41 PARTILLE, SE
 (74) Hasselgren, Erik Joakim, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **F21V 7/00** (11) **1 499 831 A1***

F21V 13/04
 (25) En (26) En
 (21) 03706839.2 (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) IB 2003/001014 19.03.2003
 (87) WO 2003/087662 2003/43 23.10.2003
 (30) 12.04.2002 EP 02076445
 (54) • LEUCHE
 • LUMINAIRE
 • LUMINAIRE
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) HOLTEN, Petrus, A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 KOSTERS, Paulus, G., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 8/00 → (51) F21S 8/00

(51) **F21V 11/16** (11) **1 499 832 A1***

F21V 17/04 F21V 13/12
 (25) En (26) En
 (21) 03712561.4 (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) IB 2003/001486 11.04.2003
 (87) WO 2003/087663 2003/43 23.10.2003
 (30) 12.04.2002 EP 02076444
 (54) • LEUCHTEINHEIT
 • LIGHTING UNIT
 • UNITE D'ECLAIRAGE
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) PETERS, Ralph, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **F21V 11/16** (11) **1 499 833 A1***
 F21V 13/12

(25) En (26) En
 (21) 03715196.6 (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) IB 2003/001497 11.04.2003
 (87) WO 2003/087664 2003/43 23.10.2003
 (30) 12.04.2002 EP 02076446
 (54) • LEUCHTEINHEIT
 • LIGHTING UNIT
 • UNITE D'ECLAIRAGE
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) VAN OERS, Denis, J., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 SCHUURMANS, Jelle, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 13/04 → (51) F21S 8/00

F21V 13/04 → (51) F21V 7/00

F21V 13/12 → (51) F21V 11/16

F21V 17/04 → (51) F21V 11/16

F23C 10/20 → (51) B01J 8/44

(51) **F23Q 2/16** (11) **1 499 834 A1***

(25) Fr (26) Fr
 (21) 03747153.9 (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 2003/001283 23.04.2003
 (87) WO 2003/091628 2003/45 06.11.2003
 (30) 26.04.2002 FR 0205297
 (54) • GASFEUERZEUG
 • GAS LIGHTER
 • BRIQUET A GAZ
 (71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92611 Clichy Cedex, FR
 (72) DOUCET, Michel, F-35600 Bains sur Ouste, FR
 FRIGIERE, René, F-56350 Allaire, FR
 (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F24D 3/16** (11) **1 499 835 A1***

(25) It (26) En
 (21) 03717469.5 (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) IB 2003/001634 29.04.2003
 (87) WO 2003/093732 2003/46 13.11.2003
 (30) 29.04.2002 IT V120020077
 (54) • MODULARES STRAHLUNGSPANEEL FÜR KLIMAAANLAGE
 • MODULAR RADIATING PANEL FOR INTERIOR AIR-CONDITIONING
 • PANNEAU DE RAYONNEMENT MODULAIRE POUR CLIMATISATION INTERIEURE
 (71) Climax Di Giuratiato Massimo, Via Liguria 113/B, 36016 Thiene - Vicenza, IT
 (72) GIURIATO, Massimo, I-36016 Thiene-Vicenza, IT

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

(51) **F24F 3/16** (11) **1 499 836 A1***
(25) En (26) En

(21) 02727163.4 (22) 29.04.2002
(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) CN 2002/000303 29.04.2002

(87) WO 2003/093734 2003/46 13.11.2003

- (54) • ZUR KATALYTISCHEN OXIDATION IM NANO-BEREICH FÄHIGES LUFTREINIGERFILTER-SYSTEM
- AIR CLEANER FILTER SYSTEM CAPABLE OF NANO-CONFINED CATALYTIC OXIDATION
- SYSTEME DE FILTRE D'EPURATEUR D'AIR CAPABLE D'UNE OXYDATION CATALYTIQUE NANO-CONFINEE

(71) Acron International Technology Limited, 4B, The Annex Building, Entrepreneurship Centre, The Hong Kong University of Science and Technology, Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, CN

(72) LAW, K.Y.A., 4B, The Annex Bldg., Entrepreneurship, Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, CN

CHAO, Y.H.Ch., 4B, The Annex Bldg., Entrepreneurs., Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, CN

LAW, S.C., 4B, The Annex Bldg., Entrepreneurship, Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, CN

LAM, W.C., 4B, The Annex Bldg., Entrepreneurship, Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong, CN

(74) Jorio, Paolo, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F24F 7/00 → (51) A61L 9/00

(51) **F24F 11/00** (11) **1 499 837 A1***
(25) En (26) En

(21) 02730994.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/001068 05.06.2002

(87) WO 2003/093735 2003/46 13.11.2003

(30) 02.05.2002 KR 2002024145

- (54) • KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZU IHREM BETRIEB
- AIR CONDITIONING UNIT AND METHOD OF OPERATING THE SAME
- MODULE DE CONDITIONNEMENT D'AIR ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Kyungki-do 442-742, KR

(72) MOON, Joong-Ki, Seoul 134-070, KR

MOON, Je-Myoung, 442-370 Suwon-City, Kyungki-Do, KR

LEE, Dong-Kue, Pyungtak-City 450-828, Kyungki-Do, KR

HA, Jong-Hun, Jinhae-City 645-808, Gyeongsangnam-DO, KR

(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F24J 3/00 → (51) A62B 7/10

(51) **F25B 9/00** (11) **1 499 838 A1***

(25) En (26) En
(21) 03719728.2 (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) US 2003/011367 10.04.2003

(87) WO 2003/087678 2003/43 23.10.2003

(30) 10.04.2002 US 372008 P

10.04.2002 US 371967 P

06.02.2003 US 445866 P

09.04.2003 US 409855

- (54) • NACHGIEBIGES GEHÄUSE FÜR THERMOAKUSTISCHE VORRICHTUNGEN
- COMPLIANT ENCLOSURE FOR THERMOACOUSTIC DEVICES
- ENVELOPPE SOUPLE POUR DISPOSITIFS THERMO-ACOUSTIQUES

(71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US

(72) POESE, Matthew, E., State College, PA 16803, US
SMITH, Robert, W., M., State College, PA 16803, US

WAKELAND, Ray, S., Muncie, IN 47304, US

GARRETT, Steven, L., State College, PA 16801, US

(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(51) **F25B 9/00** (11) **1 499 839 A1***
(25) En (26) En

(21) 03719729.0 (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) US 2003/011369 10.04.2003

(87) WO 2003/087680 2003/43 23.10.2003

(30) 10.04.2002 US 372008 P

10.04.2002 US 371967 P

06.02.2003 US 445866 P

09.04.2003 US 410492

- (54) • THERMOAKUSTISCHE VORRICHTUNG
- THERMOACOUSTIC DEVICE
- DISPOSITIF THERMO-ACOUSTIQUE

(71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US

(72) SMITH, Robert, W., M., State College, PA 16803, US

POESE, Matthew, E., State College, PA 16803, US

GARRETT, Steven, L., State College, PA 16801, US

WAKELAND, Ray, S., Muncie, IN 47304, US

(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

F25B 21/02 → (51) H01L 35/28

(51) **F25D 3/08** (11) **1 499 840 A1***
(25) De (26) De

(21) 03722582.8 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/004561 30.04.2003

(87) WO 2003/093740 2003/46 13.11.2003

(30) 30.04.2002 DE 10219312

- (54) • TRANSPORTBEHÄLTER FÜR BIOLOGISCHES MATERIAL
- CONTAINER FOR TRANSPORTING BIOLOGICAL MATERIAL
- CONTENEUR POUR TRANSPORTER DES MATIÈRES BIOLOGIQUES

(71) Biotissue Technologies GmbH, Engesserstrasse 4a/4b, 79108 Freiburg, DE

(72) RINGLEB, Oliver, 79102 Freiburg, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **F25D 3/08** (11) **1 499 841 A1***
(25) En (26) En

(21) 03724357.3 (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) US 2003/013527 30.04.2003

(87) WO 2003/093741 2003/46 13.11.2003

(30) 30.04.2002 US 135606

05.09.2002 US 236764

01.10.2002 US 262314

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LAGERN VON OBJEKTEN IN BEHÄLTERN

• SYSTEMS AND METHODS FOR STORING ITEMS WITH CONTAINERS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE STOCKAGE D'ARTICLES DANS DES CONTENEURS

(71) Gano & Gandy Industries, Inc., 170 Windview Place, Alpharetta, GA 30005, US

(72) GANO, John, H., III, Alpharetta, GA 30005, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **F27D 7/06** (11) **1 499 842 A1***
(25) En (26) En

(21) 03718211.0 (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 2003/010416 03.04.2003

(87) WO 2003/087689 2003/43 23.10.2003

(30) 04.04.2002 US 115694

- (54) • INDUKTIONSOFFEN FÜR HOCHTEMPERATURBETRIEB

• INDUCTION FURNACE FOR HIGH TEMPERATURE OPERATION

• FOUR A INDUCTION POUR UN FONCTIONNEMENT A TEMPERATURE ELEVÉE

(71) Ucar Carbon Company, Inc., 12900 Snow Road, Parma, OH 44130, US

(72) MILLER, Douglas, J., , US

RUOFF, Werner, H., , US

INTERMILL, Allan, W., , US

THOMAN, Thomas, R., , US

SHAO, Richard, L., , US

STRONG, Stephen, L., Livingstone, TX 77399, US

(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

F27D 11/00 → (51) A61L 9/00

(51) **F28F 21/06** (11) **1 499 843 A1***
B29C 65/02 B26D 3/16

// B29C65:14

(25) En (26) En
(21) 03724306.0 (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) US 2003/013208 29.04.2003

(87) WO 2003/093754 2003/46 13.11.2003

(30) 30.04.2002 US 376644 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSCHNEIDEN UND VERBINDEN VON FLEXIBELN ROHREN IN EINER HALTESTRUKTUR

TUR UND DAMIT HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE

- DEVICE AND METHOD FOR TRIMMING AND SECURING FLEXIBLE TUBES WITHIN A STRUCTURE AND ARTICLES MADE THEREFROM
- DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A EBARBER ET A FIXER DES TUYAUX SOUPLES A L'INTERIEUR D'UNE STRUCTURE ET ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE CEUX-CI

(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) CESARONI, Anthony, Joseph, Gromley, Ontario L0H 1G0, CA
CLARKE, Gordon, James, Markham, Ontario L3P 2E1, CA
LY, Luong, Phat, Scarborough, Ontario M1H 3H5, CA
SU, Kwai-Yung, Benjamin, Wilmington, DE 19808, US

(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **F41A 7/06** (11) **1 499 844 A1***
(25) De (26) De
(21) 03793594.7 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002708 12.08.2003
(87) WO 2004/023057 2004/12 18.03.2004
(30) 03.09.2002 DE 10240507
(54) • EINRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN STEUERUNG EINER MASCHINENWAFFE
• DEVICE FOR ELECTRICALLY CONTROLLING AN AUTOMATIC WEAPON
• DISPOSITIF DE COMMANDE ELECTRIQUE D'UNE ARME AUTOMATIQUE

(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, August-Bode-Strasse 1, 34127 Kassel, DE

(72) BECKER, Wolfgang, 34246 Vellmar, DE

(74) Feder, Wolf-D., Dr., Patentanwalt, Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **F41H 3/02** (11) **1 499 845 A2***
(25) En (26) En
(21) 03728484.1 (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
(86) US 2003/012474 22.04.2003
(87) WO 2003/091652 2003/45 06.11.2003
(88) 21.10.2004
(30) 23.04.2002 GB 0209242
(54) • TARNABDECKUNG
• CAMOUFLAGE COVERING
• ELEMENT DE RECOUVREMENT SERVANT DE CAMOUFLAGE

(71) Omnova Wallcovering (UK) Limited, 74-78 Wood Lane End Hemel Hempstead, Hertfordshire RP2 4RF, GB
OMNOVA SOLUTIONS INC., 175 Ghent Road, Fairlawn, Ohio 44333-3300, US

(72) MARSHALL, Allan, Hawkhurst, Kent TN18 5EF, GB
CHEESE, Michael, Rochester, Kent ME1 2SS, GB
HENDERSON, William, Battle, Sussex TN33 0EW, GB

(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **F41H 5/013** (11) **1 499 846 A1***
F41H 7/04
(25) De (26) De
(21) 04715820.9 (22) 28.02.2004
(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 2004/000373 28.02.2004
(87) WO 2004/081486 2004/39 23.09.2004
(30) 11.03.2003 DE 10310952
(54) • SCHUTZVORRICHTUNG FÜR GEPANZERTE FAHRZEUGE, INSBESONDERE GEGEN HOHLADUNGSGESCHOSSE
• PROTECTIVE DEVICE FOR ARMORED VEHICLES, PARTICULARLY FOR PROTECTING AGAINST HOLLOW-CHARGE PROJECTILES
• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR VEHICULES BLINDES, EN PARTICULIER CONTRE LES PROJECTILES A CHARGE CREUSE

(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, 80997 München, DE

(72) PFENNIG, Michael, 34128 Kassel, DE
KELLNER, Gerd, 78713 Schramberg, DE

(74) Feder, Wolf-D., Dr., Patentanwalt, Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **F41H 5/04** (11) **1 499 847 A2***
(25) En (26) En
(21) 03718475.1 (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) US 2003/012233 17.04.2003
(87) WO 2003/089869 2003/44 30.10.2003
(88) 22.04.2004
(30) 17.04.2002 US 373755 P
(54) • PANZERUNGSSYSTEM
• ARMOR SYSTEM
• SYSTEME DE BLINDAGE

(71) Armor Systems International, 110 Columbia Street, Vancouver, WA 98660, US
Henry, James J.M., 6995 S.W. Highland, Wilsonville, OR 97070, US

(72) HENRY, JAMES J.M., Wilsonville, OR 97070, US

(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

F41H 7/04 → (51) F41H 5/013

(51) **F41H 11/02** (11) **1 499 848 A1***
H01Q 3/26 H01Q 3/24
H01Q 25/00
(25) De (26) De
(21) 03737865.0 (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) DE 2003/001358 25.04.2003
(87) WO 2003/093756 2003/46 13.11.2003
(30) 27.04.2002 DE 10219023
(54) • VERFAHREN ZUM DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN MILITÄRISCHEN FLUGZEUGEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS
• METHOD FOR DATA TRANSMISSION BETWEEN MILITARY AEROPLANES AND DEVICES FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE D'ECHANGE DE DONNEES UTILES ENTRE DES AVIONS MILITAIRES, ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

(72) HURST, Peter, 82008 Unterhaching, DE
MEHLTRETTER, Ludwig, 85521 Riemering, DE
VON DER WERTH, Monika, 85635 Höhenkirchen, DE

(51) **F42B 4/00** (11) **1 499 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 03746815.4 (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) DK 2003/000258 16.04.2003
(87) WO 2003/089870 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 DK 200200582
(54) • ABSCHIESSSTAND FÜR FEUERWERKS-KÖRPER
• FIREWORKS LAUNCHING STAND
• SUPPORT DE LANCEMENT DE FEUX D'ARTIFICE

(71) Wolff, Frank Gulldhammer, Paradiesstien 3, 2840 Holte, DK
Wolff, Karina, Paradiesstien 3, 2840 Holte, DK

(72) WOLFF, Frank, Gulldhammer, DK-2840 Holte, DK
WOLFF, Karina, DK-2840 Holte, DK
HERFORTH, Carl, DK-200 Frederiksberg, DK

(74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **F42D 1/06** (11) **1 499 850 A1***
C06C 5/06 C06C 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03749910.0 (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) FR 2003/001355 29.04.2003
(87) WO 2003/095934 2003/47 20.11.2003
(30) 29.04.2002 FR 0205384
(54) • PYROTECHNISCHE VORRICHTUNG MIT ZÜNDVERZÖGERUNG
• PYROTECHNIC DEVICE WITH IGNITION DELAY
• DISPOSITIF PYROTECHNIQUE DE RETARD

(71) Ambrico, Francesco, Résidence Le Clair Vallon, 38160 Saint Marcellin, FR

(72) Ambrico, Francesco, 38160 Saint Marcellin, FR

(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G01B 9/02 → (51) G02B 5/30

G01B 11/25 → (51) G01F 13/00

G01B 15/02 → (51) G01N 33/42

(51) **G01C 3/08** (11) **1 499 851 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721734.6 (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 2003/011899 15.04.2003
(87) WO 2003/089950 2003/44 30.10.2003
(88) 25.03.2004
(30) 15.04.2002 US 372992 P
(54) • DISTANZMESSEINRICHTUNG

- DISTANCE MEASUREMENT DEVICE
 - DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE
- (71) Toolz, Ltd., Unit 6-10, 28/F, Modern Warehouse, 6 Shing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, HK
- (72) LEWIS, Robert, Cupertino, CA 95014, US
THOMPSON, Chad, Louisville, CO 80027, US
VARIAN, George, R., Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G01C 3/08** (11) **1 499 852 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726308.4 (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 2003/011742 15.04.2003
(87) WO 2003/089949 2003/44 30.10.2003
(88) 22.01.2004
(30) 15.04.2002 US 372992 P
- (54) • DISTANZMESSEINRICHTUNG MIT KURZDI-STANZOPTIK
• DISTANCE MEASUREMENT DEVICE WITH SHORT DISTANCE OPTICS
• DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE A SYSTEME OPTIQUE A COURTE DISTANCE
- (71) Toolz, Ltd., Unit 6-10, 28/F, Modern Warehouse, 6 Shing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, HK
- (72) LEWIS, Robert, Cupertino, CA 95014, US
THOMPSON, Chad, Louisville, CO 80027, US
VARIAN, George, R., Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G01C 19/56** (11) **1 499 853 A1***
(25) En (26) En
(21) 03719626.8 (22) 07.04.2003
(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 2003/010575 07.04.2003
(87) WO 2003/089878 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 US 127165
- (54) • QUADRATUR-KOMPENSATION FÜR SCHWINGUNGSGYROSKOPE
• QUADRATURE COMPENSATION TECHNIQUE FOR VIBRATING GYROSCOPES
• TECHNIQUES DE COMPENSATION EN QUADRATURE POUR GYROSCOPES VIBRANTS
- (71) Northrop Grumman Corporation, 21240 Burbank Boulevard, Bldg. 35, Woodland Hills, California 91367, US
- (72) WYSE, Stanley, F., Encino, CA 91316, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01C 19/56** (11) **1 499 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 03719983.3 (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) US 2003/013422 29.04.2003
(87) WO 2003/093763 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 137170
- (54) • PULSBREITENMODULATION DES ANTRIEBSSIGNALS EINES MIKROMECHANISCHEN GYROSKOPS

- PULSE WIDTH MODULATION DRIVE SIGNAL FOR A MEMS GYROSCOPE
 - SIGNAL D'ENTRAINEMENT DE MODULATION DE DUREE D'IMPULSION POUR UN GYROSCOPE A SYSTEME ELECTROMAGNETIQUE (MEMS)
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) PLATT, William, P., Columbia Heights, MN 55421, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01C 19/56** (11) **1 499 855 A2***
(25) En (26) En
(21) 03748903.6 (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) US 2003/013308 29.04.2003
(87) WO 2003/106927 2003/52 24.12.2003
(88) 26.02.2004
(30) 30.04.2002 US 135538
- (54) • PASSIVE TEMPERATURKOMPENSATION FÜR EIN MIKROELEKTROMECHANISCHES BAUELEMENT
• PASSIVE TEMPERATURE COMPENSATION TECHNIQUE FOR MEMS DEVICES
• TECHNIQUE DE CORRECTION DE TEMPERATURE PASSIVE POUR DISPOSITIFS MICRO-ELECTROMECHANIQUES
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) PLATT, William, Columbia Heights, MN 55421, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01C 19/72** (11) **1 499 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 03726486.8 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/013030 28.04.2003
(87) WO 2003/093764 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 135245
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON UNEMPFINDLICHKEITSBEREICHEN VON FASEROPTISCHEN GYROSKOPEN
• APPARATUS AND METHODS FOR DEAD BAND ERROR SUPPRESSION IN FIBER OPTIC GYROSCOPES
• APPAREIL ET PROCEDES PERMETTANT DE SUPPRIMER DES ERREURS DE ZONE MORTE DANS DES GYROSCOPES A FIBRES OPTIQUES
- (71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
- (72) LANGE, Charles, H., Glendale, AZ 85310, US
CHEN, Chung-Jen, Phoenix, AZ 85050, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01C 21/32** (11) **1 499 857 A1***
G01C 21/34 G08G 1/0968
(25) En (26) En
(21) 03744943.6 (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) IB 2003/001034 17.03.2003
(87) WO 2003/081178 2003/40 02.10.2003
(30) 23.03.2002 DE 10213150
- (54) • NAVIGATIONSANORDNUNG AUF DER BASIS VON KOORDINATENFELDERN
• NAVIGATION ARRANGEMENT BASED ON COORDINATE FIELDS
• AGENCEMENT DE NAVIGATION FONDE SUR DES CHAMPS DE COORDONNEES
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL LI
- (72) STABENAU, Daniel, 52066 Aachen, DE
- (74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

G01C 21/34 → (51) G01C 21/32

(51) **G01D 5/14** (11) **1 499 858 A1***
G01D 5/16
(25) De (26) De
(21) 03725074.3 (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 2003/004161 22.04.2003
(87) WO 2003/093769 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 DE 10219473
- (54) • MESSEINRICHTUNG MIT EINEM HALLSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MESS-EINRICHTUNG
• MEASURING DEVICE COMPRISING A HALL SENSOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• DISPOSITIF DE MESURE A CAPTEUR DE HALL ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- SSG Semiconductor Systems GmbH, Adlerweg 1, 79856 Hinterzarten, DE
- (72) RÖHNER, Gerhard, 69502 Hemsbach, DE
TINZ, Reinhard, 64401 Gross-Bieberau, DE
DAUME, Volker, 69434 Hirschhorn, DE
BITTNER, Jörg, 69469 Weinheim-Hohensachsen, DE
MEINIG, Uwe, 69469 Weinheim, DE
BUSCH, Manfred, 60431 Frankfurt, DE

G01D 5/16 → (51) G01D 5/14

G01D 5/244 → (51) G01P 3/481

(51) **G01D 5/353** (11) **1 499 859 A1***
G01L 11/02
(25) De (26) De
(21) 03714605.7 (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) CH 2003/000277 29.04.2003
(87) WO 2003/093770 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 EP 02405353
(54) • HOCHAUFL SENDER FASERLASER-SEN-
SOR
• HIGH-RESOLUTION FIBRE LASER SENSOR
• DETECTEUR A LASER A FIBRE A HAUTE
RESOLUTION

(71) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 52, 8050
Zürich, CH
(72) BOHNERT, Klaus, CH-5452 Oberrohrdorf, CH
HAROUD, Karim, CH-1512 Chavannes-sur-
Moudon, CH
FRANK, Andreas, CH-8037 Zürich, CH
BRÄNDLE, Hubert, CH-8102 Oberengstringen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG,
Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

G01D 7/00 → (51) B60C 23/04

G01D 7/02 → (51) B60C 23/04

G01D 9/00 → (51) G01L 5/00

(51) **G01F 1/68** (11) **1 499 860 A1***
(25) En (26) En
(21) 03742294.6 (22) 28.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/020412 28.06.2003
(87) WO 2004/003483 2004/02 08.01.2004
(30) 28.06.2002 US 392380 P
(54) • MASSENDURCHFLOSSMESSER MIT CHIP-
FÖRMIGEN MESSAUFNEMMERN
• MASS FLOW METER WITH CHIP-TYPE
SENSORS
• DEBITMETRE MASSIQUE A CAPTEURS DU
TYPE PUCE

(71) Heetronix, 725 Trademark Drive, Suite 104, Reno,
Nevada 89511, US
(72) VINCZE, Craig, Reno, NV 89523, US
GIBSON, James, Gardnerville NV 89410, US
PARSONS, James, D., Reno, NV 89511, US
FEHLMAN, Thomas, Lake Oswego, OR 97035, US
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton &
Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G01F 11/00 → (51) D06F 39/02

(51) **G01F 13/00** (11) **1 499 861 A1***
G01F 22/00 A23G 3/22
G01B 11/25 G01F 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03740646.9 (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) FR 2003/001264 18.04.2003
(87) WO 2003/089887 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 FR 0204957
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUTOMATISCHEN REGELUNG ZUR
DEPONIERTEN PRODUKTMENGE

• METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATI-
CALLY REGULATING A QUANTITY OF
PRODUCT DEPOSITED
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULER
AUTOMATIQUEMENT UNE QUANTITE DE
PRODUIT DEPOSEE

(71) Sogem FL, Z.A.C. du Haut Paimboeuf, 44560
Paimboeuf, FR
(72) CARABIN, Philippe, F-44230 St Sébastien-sur-
Loire, FR
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7,
rue de Madrid, 75008 Paris, FR

G01F 15/00 → (51) G01F 13/00

G01F 15/00 → (51) G08C 19/00

G01F 22/00 → (51) G01F 13/00

(51) **G01F 23/00** (11) **1 499 862 A1***
G01F 23/30 G08C 17/02
G08B 21/00 G08B 25/08
G08B 25/10

(25) En (26) En
(21) 03732981.0 (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) IE 2003/000061 28.04.2003
(87) WO 2003/091672 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 375433 P
(54) • FERNMESSSYSTEM
• REMOTE MEASUREMENT SYSTEM
• SYSTEME DE MESURE A DISTANCE

(71) Datac Control Limited, Unit 19, Enterprise Centre,
Pearse Street, Dublin 2, IE
(72) KERR, Cyril, Blackrock, County Dublin, IE
O'GARA, Michael, Dublin 7, IE
(74) Weldon, Michael James, et al, c/o John A. O'Brien
& Associates, Third Floor, Duncairn House, 14
Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

G01F 23/30 → (51) G01F 23/00

G01F 25/00 → (51) G08C 19/00

(51) **G01J 3/427** (11) **1 499 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 03726186.4 (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) US 2003/010335 04.04.2003
(87) WO 2003/093776 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 US 135854
(54) • ULTRAEMPFINDLICHES SPEKTROPHO-
TOMETER
• ULTRASENSITIVE SPECTROPHOTOMETER
• SPECTROPHOTOMETRE ULTRASENSIBLE

(71) THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI,
615 Locust Street Building, 3rd Floor, Columbia,
MO 65211-1400, US
(72) LARSEN, David, W., St. Charles, MO 63304, US
XU, Zhi, St.Louis, MO 63114, US
GARVER, Wayne, St.Louis, MO 63146, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London
WC2B 5SQ, GB

(51) **G01L 5/00** (11) **1 499 864 A1***
G01D 9/00 B64C 25/00
G07C 3/00 G01N 3/32

(25) En (26) En
(21) 03722795.6 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/001820 28.04.2003
(87) WO 2003/091682 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 GB 0209584

(54) • ÜBERWACHEN EINES PARAMETERS MIT
NIEDRIGEM ENERGIEVERBRAUCH FÜR
EIN FLUGZEUG FAHRWERK - DATEN LOG-
GER
• MONITORING A PARAMETER WITH LOW
POWER CONSUMPTION FOR AN AIRCRAFT
LANDING GEAR - DATA LOGGER
• SURVEILLANT UN PARAMETRE A FAIBLE
CONSUMMATION D'ELECTRICITE POUR
ENREGISTREUR CHRONOLOGIQUE DES
DONNEES DU TRAIN D'ATTERRISSAGE
D'UN AERONEF

(71) Messier-Dowty, Inc., 574 Monarch Way, Ajax,
Ontario L1S 2GB, CA
(72) SCHMIDT, Robert, Kyle, Pickering L1W 2Z4, CA
(74) Hogg, Jeffery Keith, Withers & Rogers, Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G01L 9/00 → (51) G01L 19/00

G01L 11/02 → (51) G01D 5/353

(51) **G01L 19/00** (11) **1 499 865 A1***
G01L 9/00 A61M 1/36

(25) En (26) En
(21) 03721870.8 (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) US 2003/012815 23.04.2003
(87) WO 2003/093780 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 136411
(54) • VORRICHTUNG UND METHODE ZUM
ABDICHTEN VON MEMBRANEN IN DRUCK-
SENSOREN
• "APPARATUS AND METHOD FOR SEALING
PRESSURE SENSOR MEMBRANES"
• APPAREIL ET PROCEDE D'ETANCHEIFICA-
TION DE MEMBRANES DE CAPTEUR DE
PRESSION

(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway,
DF3-3E, Deerfield, Illinois 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2, 8306
Wallisellen, CH
(72) KUHN, David, Lake Bluff, IL 60044, US
CARTWRIGHT, Jason, Libertyville, IL 60048, US
CHIM, Ed, Vernon Hills, IL 60061, US
JENSEN, Jan, Waukegan, IL 60087, US
PRISCO, Michael, Geneva, IL 60134, US
RIPLEY, Jerry, McHenry, IL 60051, US
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB

(51) **G01L 23/10** (11) **1 499 866 A2***
G01L 23/22 G01L 23/18
F02F 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03740618.8 (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) FR 2003/001208 16.04.2003
(87) WO 2003/087753 2003/43 23.10.2003
(88) 08.04.2004
(30) 18.04.2002 FR 0204897
(54) • *DRUCKMESSVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR DRUCKMESSUNG IM VERBRENNUNGSRAUM EINES INNEREN VERBRENNUNGSMOTORS*
• *DEVICE FOR PRESSURE MEASUREMENT, PARTICULARLY IN A COMBUSTION CHAMBER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION, NOTAMMENT DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) MAZOYER, Thierry, F-01600 Massieux, FR
FAYET, Patrick, F-69160 Tassin La Demi Lune, FR
DUMAS, Jean-Pierre, F-78500 Sartrouville, FR
CASTAGNE, Michel, F-92000 Nanterre, FR

G01L 23/18 → (51) G01L 23/10

G01L 23/22 → (51) G01L 23/10

(51) **G01M 3/16** (11) **1 499 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 03721820.3 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/012463 23.04.2003
(87) WO 2003/093782 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 US 134232
(54) • *SENSORKABEL*
• *SENSOR CABLE*
• *CABLE CAPTEUR*
(71) Tyco Thermal Controls LLC, 2415 Bay Road, Redwood City, CA 94063, US
(72) MCCOY, Kenneth, F., Redwood City, CA 94061, US
WASLEY, Robert, S, San Carlos, CA 94070, US
(74) Jones, Colin, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G01M 3/24 → (51) F16K 37/00

(51) **G01N 1/10** (11) **1 499 868 A1***
G01N 30/72 G01N 33/487
(25) En (26) En
(21) 03711714.0 (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) AU 2003/000450 16.04.2003
(87) WO 2003/089908 2003/44 30.10.2003
(30) 16.04.2002 AU PS177202
(54) • *PROBENSAMMELVORRICHTUNG UND MASSENSPEKTROMETRIE DER VORRICHTUNG*

• *SAMPLE COLLECTING DEVICE AND MASS SPECTROMETRY OF DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS ET SPECTROMETRIE DE MASSE DE CES ECHANTILLONS*
(71) Diakyne PTY Ltd., Carey & Co, Level 17, 109 Pitt Street, Sydney, New South Wales 2000, AU
(72) WATLING, Roger, John, Perth, Western Australia 6155, AU
HERBERT, Hugh, Keith, Toowoomba, Queensland 4350, AU
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G01N 1/28** (11) **1 499 869 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03700798.6 (22) 10.02.2003
(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 2003/000097 10.02.2003
(87) WO 2003/091704 2003/45 06.11.2003
(88) 25.03.2004
(30) 24.04.2002 CH 700022002
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ZYTOLOGISCHEN VORBEREITUNG AUF EINEM OBJEKTRÄGER*
• *DEVICE FOR PRODUCING A CYTOLOGICAL PREPARATION ON AN OBJECT-CARRYING SLIDE*
• *DISPOSITIF POUR LA REALISATION D'UNE PREPARATION CYTOLOGIQUE SUR UNE LAME PORTE-OBJET*

(71) Alphagenics International Sarl, En Budron D5, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
(72) Centeleghe, Jean-Luc Alphagenics International Sarl, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
Balli, Lorenzo c/o Alphagenics International Sarl, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
(74) Besse, François, ANDRE ROLAND IPS, 15, Avenue Tissot, P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

G01N 1/40 → (51) G01N 35/02

(51) **G01N 3/20** (11) **1 499 870 A1***
G01N 33/46
(25) En (26) En
(21) 03722127.2 (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) CA 2003/000667 02.05.2003
(87) WO 2003/093800 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 CA 2384553
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN DER STEIFHEIT VON GEGENSTÄNDEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TESTING STIFFNESS OF ARTICLES*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE TEST DE LA RIGIDITE D'ARTICLES*

(71) CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUEBEC, 333 Rue Franquet, Sainte Foy, Quebec G1P 4C7, CA
(72) OUELLET, Jean-Claude, St-Jean-Port-Joli, Québec GOR 3G0, CA
CAMPAGNA, Jean, St-Nicolas, Québec G7A 1N1, CA
DUPONT, Danick, Québec, Québec G3E 2B4, CA
BEAUCHEMIN, Gratien, Québec, Québec G1R 2L7, CA
LABBE, Jacques, Sainte-Foy, Québec G2E 4H4, CA

(74) Colombo, Michel, Cabinet Lavoix, 62 rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
G01N 3/32 → (51) G01L 5/00

(51) **G01N 15/02** (11) **1 499 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 03720740.4 (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) GB 2003/001827 29.04.2003
(87) WO 2003/093801 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 GB 0209666
(54) • *OPTISCHE DETEKTION UND ANALYSE VON TEILCHEN*
• *OPTICAL DETECTION AND ANALYSIS OF PARTICLES*
• *DETECTION ET ANALYSE OPTIQUE DE PARTICULES*
(71) CARR, Robert Jeffrey Geddes, Wayside, Thorneydown Road, Winterbourne Gunner, Salisbury SP4 6LN, GB
(72) CARR, Robert Jeffrey Geddes, Winterbourne Gunner, Salisbury SP4 6LN, GB
(74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

G01N 15/06 → (51) G01N 21/00

(51) **G01N 21/00** (11) **1 499 872 A1***
G01N 31/00 G01N 33/00
G01N 15/06 G01N 33/48
B01L 3/02
(25) En (26) En
(21) 03726474.4 (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) US 2003/012947 28.04.2003
(87) WO 2003/091710 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 375679 P
(54) • *AUTOMATISCHE VORRICHTUNG FÜR MOLEKULARE PATHOLOGIE MIT FIXIERTEN OBJEKTRÄGERPLATTFORMEN*
• *AUTOMATED MOLECULAR PATHOLOGY APPARATUS HAVING FIXED SLIDE PLATFORMS*
• *APPAREIL AUTOMATISE POUR PATHOLOGIE MOLECULAIRE A PORTE-LAMES FIXES*

(71) VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC., 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85737, US
(72) LEMME, Charles, D., Tucson, AZ 85719, US
BRYANT, David, Tucson, AZ 85737, US
CAMPBELL, Devon, Oro Valley, AZ 85737, US
GHUSSON, Andrew, Tucson, AZ 85737, US
REINHARDT, Kurt, Tucson, AZ 85701, US
RICHARDS, William, Tucson, AZ 85737, US
RIZZO, Vincent, Tucson, AZ 85737, US
SHOWALTER, Wayne, Tucson, AZ 85742, US
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **G01N 21/31** (11) **1 499 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 03721265.1 (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) SE 2003/000717 02.05.2003
(87) WO 2003/093803 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 SE 0201359

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG EINER OBERFLÄCHENSCHICHT*
- *METHOD AND DEVICE FOR INVESTIGATION OF A SURFACE LAYER*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A ANALYSER UNE COUCHE DE SURFACE*
- (71) SVANBERG, Sune, Nicolovius väg 2, S-224 65 Lund, SE
- Sjöholm, Mikael, Lädja Lilla Rösas, 360 30 Laamhult, SE
- Somesfalean, Gabriel, Vildandsvägen 2 U 306, 227 34 Lund, SE
- (72) SVANBERG, Sune, S-224 65 Lund, SE
- Sjöholm, Mikael, 360 30 Laamhult, SE
- Somesfalean, Gabriel, 227 34 Lund, SE
- (74) Asketorp, Göran P., et al, Ström & Gulliksson IPC AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **G01N 21/31** (11) **1 499 874 A1***
A61B 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 03726465.2 (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 2003/012897 24.04.2003
- (87) WO 2003/091711 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 US 134310
- (54) • *NICHT-INVASIVE STOFFKONZENTRATIONSMESSUNG UNTER VERWENDUNG EINER OPTISCHEN NULLABGLEICHBRÜCKE*
- *NON-INVASIVE SUBSTANCE CONCENTRATION MEASUREMENT USING AN OPTICAL BRIDGE*
- *MESURE NON INVASIVE D'UNE CONCENTRATION D'UNE SUBSTANCE AU MOYEN D'UN PONT OPTIQUE*
- (71) Vivascan Corporation, 560 Prospect Street, West Boylston, Ma 01583, US
- (72) HARJUNMAA, Hannu, Holden, MA 01520, US
- KUN, Stevan, Worcester, MA 01609, US
- PEURA, Robert, A., Princeton, MA 01541, US
- ROLLS, John, A., Armonk, NY 10504, 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) **G01N 21/64** (11) **1 499 875 A1***
G01N 21/65
- (25) En (26) En
- (21) 03718531.1 (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 2003/013411 30.04.2003
- (87) WO 2003/093809 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 US 376967 P
- 04.10.2002 US 416112 P
- (54) • *FLUORESZENZWAHRNEHMUNG*
- *FLUORESCENCE SENSING*
- *DETECTION DE FLUORESCENCE*
- (71) University of Maryland at Baltimore, Suite 500, 515 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201-1602, US
- (72) LAKOWICZ, Joseph, R., Ellicott City, MD 21042-2225, US
- GEDDES, Chris, Bel-Air, MD 21014, US
- (74) Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G01N 21/64** (11) **1 499 876 A1***
G01N 33/52
G01N 33/58
- (25) En (26) En
- (21) 03720728.9 (22) 24.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/001756 24.04.2003
- (87) WO 2003/091712 2003/45 06.11.2003
- (30) 24.04.2002 GB 0209329
- (54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN DER FLUORESZENZ MIT EINER LEUCHTDIODE ALS ANREGUNGSQUELLE*
- *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING FLUORESCENCE COMPRISING A LIGHT EMITTING DIODE AS EXCITATION SOURCE*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE FLUORESCENCE COMPRENANT UNE DIODE ELECTROLUMINESCENTE COMME SOURCE D'EXCITATION*
- (71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED, Sheffield Building, Imperial College, London SW7 2AZ, GB
- (72) BACARESE-HAMILTON, Tito, Surrey KT14 6PQ, GB
- CRISANTI, Andrea, 16 Bina Gardens, London SW5 0LA, GB
- FRIEDLANDER, Uri, London NW3 4AU, GB
- CANAS, Tony, New Malden, Surrey KT3 5DT, GB
- ATTRIDGE, John, Woking, Surrey GU23 6JR, GB
- VESSEY, Philip, East Horley, Surrey KT24 5BT, GB
- (74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G01N 21/65 → (51) G01N 21/64

G01N 21/78 → (51) C10G 25/00

- (51) **G01N 21/85** (11) **1 499 877 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03732285.6 (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) EP 2003/004148 22.04.2003
- (87) WO 2003/089912 2003/44 30.10.2003
- (30) 22.04.2002 DE 10217838
- 25.04.2002 DE 10218485
- (54) • *MESSANORDNUNG FÜR SPEKTROSKOPISCHE MESSUNGEN*
- *MEASURING DEVICE, PARTICULARLY FOR CONDUCTING SPECTROSCOPIC MEASUREMENTS*
- *DISPOSITIF DE MESURE DESTINE NOTAMMENT A DES MESURES SPECTROSCOPQUES*
- (71) Bruins, Hans Joachim, Heerstrasse 7 A, 81247 München, DE
- (72) Bruins, Hans Joachim, 81247 München, DE
- (74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

G01N 21/89 → (51) B65H 26/02

- (51) **G01N 23/00** (11) **1 499 878 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03710098.9 (22) 09.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/001284 09.04.2003
- (87) WO 2003/085390 2003/42 16.10.2003

- (88) 31.12.2003
- (30) 11.04.2002 DE 10215890
- (54) • *METHODE ZUR COMPUTERTOMOGRAPHIE*
- *COMPUTED TOMOGRAPHY METHOD*
- *METHODE DE TOMODENSITOMETRIE*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI
- (72) GRASS, Michael, Philips Int. Prop. & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE
- KOEHLER, Thomas, Philips Int. Prop. & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE
- PROKSA, Roland, Philips Int. Prop. & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

G01N 23/06 → (51) G01N 33/42

G01N 24/00 → (51) H01J 47/00

- (51) **G01N 25/14** (11) **1 499 879 A2***
(25) De (26) De
- (21) 03717025.5 (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) AT 2003/000118 23.04.2003
- (87) WO 2003/091667 2003/45 06.11.2003
- (88) 11.12.2003
- (30) 24.04.2002 AT 2702002 U
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFNAHME DER SIEDEKURVE VON FLÜSSIGKEITEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR RECORDING THE BOILING-POINT CURVE OF LIQUIDS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
- *PROCEDE POUR RELEVER LA COURBE DES POINTS D'EBULLITION DE LIQUIDES ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE*
- (71) Grabner Instruments Messtechnik NFG. Gesellschaft m.b.H. & CO KG, Dr.-Otto-Neurath-Gasse 1, 1220 Wien, AT
- (72) BURIAN, Matthias, A-2231 Strasshof a.d. Nordbahn, AT
- ASCHAUER, Roland, A-1220 Wien, AT
- (74) Haffner, Thomas M., Patentanwalt, Haffner Thomas M., Dr., Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

G01N 25/18 → (51) G01N 33/38

G01N 27/04 → (51) G01R 31/08

- (51) **G01N 27/06** (11) **1 499 880 A2***
C09K 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 03747502.7 (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) GB 2003/001832 29.04.2003
- (87) WO 2003/093811 2003/46 13.11.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 02.05.2002 US 137681
- (54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG WASSER-IN-ÖL-EMULSIONEN MITTELS ELEKTRISCHEWELLEFORMEN*

- METHOD FOR CHARACTERIZING WATER-IN-OIL EMULSIONS USING ELECTRICAL WAVE FORMS
 - PROCEDE DE CARACTERISATION D'EMULSIONS EAU DANS L'HUILE A L'AIDE DE FORMES D'ONDES ELECTRIQUES
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box Drawer 1431, Duncan, Oklahoma 73533, US
- (72) MURPHY, Robert, J., Jr., Kingwood, TX 77339, US
- (74) JAMISON, Dale, E., Humble, TX 77346, US
- (74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G01N 27/447 → (51) F04B 19/00

- (51) **G01N 27/64** (11) **1 499 881 A1***
(25) De (26) De
(21) 03780147.9 (22) 11.12.2003
(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) EP 2003/014042 11.12.2003
(87) WO 2004/055507 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 DE 10258974
(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION UND KONZENTRATIONSBESTIMMUNG VON SCHWELFELFREIEN ODORIERMITTELN IN ERD-ODER BRENNGAS
• METHOD FOR DETECTING THE PRESENCE AND DETERMINING THE CONCENTRATION OF SULFUR-FREE ODORANTS IN NATURAL OR COMBUSTIBLE GAS
• PROCEDE DE DETECTION ET DE DETERMINATION DE LA CONCENTRATION DE SUBSTANCES ODORANTES EXEMPTES DE SOUFRE DANS DES GAZ NATURELS OU COMBUSTIBLES

- (71) Axel Semrau GmbH & Co. Kg, Stefansbecke 42, 45549 Sprockhövel, DE
(72) FLACHOWSKY, Johannes, 04349 Leipzig, DE
SEMRAU, Axel, 42311 Wuppertal, DE
BRUCHMANN, Andreas, 44805 Bochum, DE
(74) Zapf, Christoph, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

- (51) **G01N 29/02** (11) **1 499 882 A2***
(25) En (26) En
(21) 03722807.9 (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 2003/001877 01.05.2003
(87) WO 2003/093812 2003/46 13.11.2003
(88) 31.12.2003
(30) 01.05.2002 GB 0210021
(54) • ÜBERWACHUNG DER KONZENTRATION VON MEDIZINISCHES GAS XENON MIT ULTRASCHALLGASANALYSATOR
• MONITORING MEDICAL GAS XENON CONCENTRATION USING ULTRASONIC GAS ANALYSER
• UTILISATION D'UN ANALYSEUR DE GAZ A ULTRASONIS POUR SURVEILLER LA TENEUR EN XENON D'UN GAZ MEDICAL

- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18105-1501, US
(72) DOWNIE, Neil Alexander, Surrey GU4 7EB, GB
KERR, Stuart Alexander, Cheshire WA 16 ODT, GB
(74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

G01N 30/72 → (51) G01N 1/10

G01N 31/00 → (51) G01N 21/00

G01N 33/00 → (51) G01N 21/00

G01N 33/22 → (51) C10G 25/00

- (51) **G01N 33/38** (11) **1 499 883 A2***
G01N 25/18
(25) En (26) En
(21) 03746830.3 (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 2003/003989 16.04.2003
(87) WO 2003/089913 2003/44 30.10.2003
(88) 05.02.2004
(30) 19.04.2002 GB 0208942
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DER INTEGRITÄT EINER SCHMUCKSTÜCKFASSUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR ASSESSING THE INTEGRITY OF A JEWELLERY SETTING
• PROCEDE ET APPAREIL POUR EVALUER L'INTEGRITE DE LA MONTURE D'UN BIJOU

- (71) Diamond Alert, LLC, 112 Beacon Hill Road, Morganville, NJ 07751, US
(72) HUMBERT, John, Jr., Morganville, NJ 07751, US
ROBERTSON, Mark, Atlantic Highlands, NJ 07716, US
(74) Pike, Christopher Gerard, Pike & Co. Hayes Loft 68A Hayes Place, Marlow, Bucks. SL7 2BT, GB

- (51) **G01N 33/42** (11) **1 499 884 A1***
G01N 23/06 G01V 5/02
G01B 15/02
(25) En (26) En
(21) 03721164.6 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NL 2003/000313 28.04.2003
(87) WO 2003/091726 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 EP 02076684
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM NACHWEIS EINER EIGENSCHAFT EINER STRASSEN-OBERFLÄCHE DURCH MESSUNG DER GAMMASTRAHLUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING A PROPERTY OF A PAVEMENT BY MEASURING GAMMA-RADIATION
• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION D'UNE PROPRIETE D'UN TROTTOIR PAR LE BIAIS D'UNE MESURE DE RAYONNEMENT GAMMA

- (71) Rijksuniversiteit te Groningen, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL
(72) DE MEIJER, Robert, Johan, NL-9321 XS Peize, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G01N 33/46 → (51) G01N 3/20

G01N 33/48 → (51) G01N 21/00

G01N 33/487 → (51) G01N 1/10

G01N 33/50 → (51) A61K 45/00

G01N 33/50 → (51) C07D 487/14

G01N 33/52 → (51) G01N 21/64

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 499 885 A2***
C07H 21/04 C12P 21/04
C12P 21/02 C12N 5/06
C07K 16/46

- (25) En (26) En
(21) 02773169.4 (22) 01.08.2002
(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 2002/024572 01.08.2002
(87) WO 2003/012068 2003/07 13.02.2003
(88) 11.11.2004
(30) 01.08.2001 US 309395 P
13.12.2001 US 341589 P

- (54) • NEUE FUSIONS-PROTEINE UND MOLEKULARE BINDUNGSASSAYS
• NOVEL FUSION PROTEINS AND ASSAYS FOR MOLECULAR BINDING
• NOUVELLES PROTEINES DE FUSION ET ANALYSES DE DETECTION DE LIAISONS MOLECULAIRES

- (71) Cellomics, Inc., 100 Technology Drive, Pittsburgh, PA 15219, US
(72) BRIGHT, Gary, Allison Park, PA 15701, US
PREMKUMAR, Daniel, Rajadavid, Monroeville, PA 15146, US
CHEN, Yih-Tai, Gibsonsia, PA 15044, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 499 886 A1***
A61K 38/00 A61K 45/00
A61K 39/385 A61K 39/09
A61K 39/02 A01N 43/40
A01N 25/00

- (25) En (26) En
(21) 02805706.5 (22) 21.10.2002
(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) US 2002/036206 21.10.2002
(87) WO 2003/096017 2003/47 20.11.2003
(30) 07.05.2002 US 141508
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM AUSLÖSEN EINER IMMUNANTWORT
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR INDUCING AN IMMUNE RESPONSE
• METHODES ET COMPOSITIONS DESTINEES A INDIUIRE UNE REPONSE IMMUNITAIRE

- (71) Chemocentryx, Inc., 1539 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
(72) SCHALL, Thomas, J., Menlo Park, CA 94025, US
MIAO, Zhenhua, San Jose, CA 95129, US
BERAHOVICH, Robert, Berkeley, CA 94710, US
WEI, Zheng, Redwood City, CA 94062, US
HOWARD, Maureen, Los Altos Hills, CA 94022, US
PREMACK, Brett, San Carlos, CA 94070, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 499 887 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726329.0 (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 2003/011936 16.04.2003
(87) WO 2003/088911 2003/44 30.10.2003
(88) 25.03.2004

- (30) 17.04.2002 US 373558 P
- (54) • *UNIVERSELLE BANKEN FÜR IMMUNOGLOBULINE*
• *UNIVERSAL LIBRARIES FOR IMMUNOGLOBULINS*
• *BIBLIOTHEQUES UNIVERSELLES POUR IMMUNOGLOBULINES*
- (71) Crea, Roberto, 700 Occidental Avenue, San Mateo, CA 94402, US
- (72) Crea, Roberto, San Mateo, CA 94402, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
-
- (51) **G01N 33/53** (11) **1 499 888 A2***
G01N 33/567 A01N 37/18
A61K 38/00 C07K 1/00
C07K 14/00 C07K 17/00
- (25) En (26) En
(21) 03736501.2 (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) US 2003/013097 29.04.2003
(87) WO 2003/093294 2003/46 13.11.2003
(88) 23.09.2004
(30) 29.04.2002 US 376745 P
- (54) • *DEN ORL-1-REZEPTOR BINDEnde PEP-TIDE MIT EINGESCHRÄNKTER KONFORMATION*
• *CONFORMATIONALLY CONSTRAINED PEPTIDES THAT BIND THE ORL-1 RECEPTOR*
• *PEPTIDES A CONFORMATION RESTREINTE SE LIANT AU RECEPTEUR ORL-1*
- (71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
- (72) KYLE, Donald, J., Newtown, PA 18940, US
- (74) Neufeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **G01N 33/53** (11) **1 499 889 A2***
G01N 33/553 C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 03736550.9 (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/014100 07.05.2003
(87) WO 2003/095973 2003/47 20.11.2003
(88) 22.07.2004
(30) 07.05.2002 US 378538 P
28.05.2002 US 383630 P
14.06.2002 US 172428
- (54) • *NANOPARTIKELSONDEN MIT RAMAN-SPEKTROSKOPISCHEN FINGERABDRÜCKEN ZUM ANALYTNACHWEIS*
• *NANOPARTICLE PROBES WITH RAMAN SPECTROSCOPIC FINGERPRINTS FOR ANALYTE DETECTION*
• *NANOPARTICULES SONDEN A EMPREINTEDES RAMAN DESTINEES A LA DETECTION D'ANALYTES*
- (71) NORTHWESTERN UNIVERSITY, 633 Clark Street, Evanston Illinois 60208, US
- (72) MIRKIN, Chad, Wilmette, IL 60091, US
CAO, Yun-Wei, Evanston, IL 60202, US
JIN, Rongchao, Evanston, IL 60201, US
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
-
- (51) **G01N 33/53** (11) **1 499 890 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736555.8 (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 2003/014189 07.05.2003
(87) WO 2003/095515 2003/47 20.11.2003
(88) 29.07.2004
(30) 07.05.2002 US 378709 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHNELLEN HERSTELLEN UND SCREENING VON FORMULIERUNGEN UND DIESE ENTHALTENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *A METHOD TO RAPIDLY PREPARE AND SCREEN FORMULATIONS AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *PROCEDE POUR PREPARER ET CRIBLER RAPIDEMENT DES FORMULATIONS ET COMPOSITIONS LES CONTENANT*
- (71) The Research Foundation of State University of New York, State University at Buffalo Suite 200, UB Commons 520 Lee Entrance, Amherst, NY 14228-2567, US
- (72) BRIGHT, Franck, V., Williamsville, NY 14221, US
GARDELLA, Joseph, A., Buffalo, NY 14216-2037, US
HARD, Robert, Williamsville, NY 14221, US
HICKS, Wesley, L., Jr., Angola, NY 14006, US
- (74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **G01N 33/53** (11) **1 499 891 A1***
G01N 33/68
- (25) En (26) En
(21) 03746269.4 (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) DK 2003/000250 11.04.2003
(87) WO 2003/087819 2003/43 23.10.2003
(30) 11.04.2002 AU PS169202
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SPIEGEL VON VORLÄUFERMOLEKÜLEN DES MENSCHLICHEN NATRIURETISCHEN PEP-TIDS TYP B*
• *METHODS FOR DETERMINING LEVELS OF HUMAN B-TYPE NATRIURETIC PEPTIDE PRECURSORS*
• *PROCEDES DE DETERMINATION DE NIVEAUX DE PRECURSEURS DE PEPTIDE NATRIURETIQUE HUMAIN DE TYPE B (BNP)*
- (71) Rigshospitalet, Blegdamsvej 9, 2100 Copenhagen O, DK
University of Copenhagen, Postbox 2177, Norregade 10, 1017 Copenhagen K, DK
- (72) GÖTZE, Jens, Peter, DK-2100 Copenhagen, DK
REHFELD, Jens, F., DK-2920 Charlottenlund, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
-
- (51) **G01N 33/53** (11) **1 499 892 A2***
G01N 33/543
- (25) En (26) En
(21) 03746571.3 (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 2003/009919 28.03.2003
(87) WO 2003/087342 2003/43 23.10.2003
(88) 01.07.2004
(30) 05.04.2002 US 118413
-
- (54) • *REDUZIERUNG DER NICHTSPEZIFISCHEN BINDUNG IN AN POLYMERFESTPHASEN DURCHGEFÜHRTEN IMMUNOASSAYS*
• *REDUCING NON-SPECIFIC BINDING IN IMMUNOASSAYS PERFORMED ON POLYMERIC SOLID PHASES*
• *REDUCTION DE LIAISON NON SPECIFIQUE DANS DES IMMUNOESSAIS REALISES SUR DES PHASES SOLIDES POLYMERES*
- (71) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules California 94547, US
- (72) WATKINS, Michael, I., Vacaville, CA 95688, US
BINDER, Steven, R., Berkeley, CA 94708, US
RASKIN, Aleksander, Monterey, CA 93940, US
- (74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skührer-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
-
- G01N 33/53** → (51) A01N 37/18
-
- G01N 33/53** → (51) A01N 43/04
-
- G01N 33/53** → (51) A61K 31/7105
-
- G01N 33/53** → (51) A61K 38/43
-
- G01N 33/53** → (51) A61K 45/00
-
- G01N 33/53** → (51) C07K 16/40
-
- G01N 33/53** → (51) C12N 7/00
-
- G01N 33/53** → (51) C12N 15/12
-
- G01N 33/53** → (51) C12Q 1/70
-
- (51) **G01N 33/532** (11) **1 499 893 A2***
(25) En (26) En
(21) 03718486.8 (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) US 2003/012325 22.04.2003
(87) WO 2003/093823 2003/46 13.11.2003
(88) 22.07.2004
(30) 01.05.2002 US 137139
- (54) • *CHEMISCH INERTES MOLEKULARES ALKYL ODER OXAALKYL-TAG UND DEREN ERKENNUNG DURCH REAKTION MIT FLUOROALKANSÄUREN*
• *CHEMICALLY INERT MOLECULAR ALKANE OR OXAALKANE-TAGS AND THEIR IDENTIFICATION BY REACTION WITH FLUOROALKANOYL ACIDS*
• *ETIQUETTES MOLECULAIRES D'ALKYLE OU D'OXALKYLE CHIMIQUEMENT INERTES ET LEURSIDENTIFICATION PAR LA REACTION AVEC DES ACIDES FLUOROALKANOYLES*
- (71) PHARMACOEPIA, INC., 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512, US
- (72) BALDWIN, John, J., Gwynedd Valley, PA 19437, US
DOLLE, Roland, E. III, King of Prussia, PA 19405, US
DILLARD, Lawrence, W., Skillman, NJ 08558, US
GUO, Joan, Plainsboro, NJ 08536, US
- (74) Ede, Eric, Fitzpatrick's 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **1 499 894 A1***
(25) En (26) En
(21) 03720873.3 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IT 2003/000218 09.04.2003
(87) WO 2003/085401 2003/42 16.10.2003
(30) 11.04.2002 IT CZ20020002
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN UM GLEICHZEITIG VERSCHIEDENE ANTIKÖRPER UND ANTIGENE NACHZUWEISEN IN KLINISCHEN, NAHRUNGSMITTEL- UND UMWELT-PROBEN*
• *DEVICE AND METHOD TO SIMULTANEOUSLY DETECT DIFFERENT ANTIBODIES AND ANTIGENS IN CLINICAL ALIMENTARY AND ENVIRONMENTAL SAMPLES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT LA DETECTION SIMULTANEE DE DIFFERENTS ANTICORPS ET ANTIGENES DANS DES PRELEVEMENTS CLINIQUES, ALIMEN-TAIRES ET ENVIRONNEMENTAUX*
(71) Moliseinnovazione Soc. Cons. A R.L., Via De Sanctis, 86100 Campobasso, IT
(72) MAZZEO, Alessandra, I-86100 Campobasso, IT
PETRACCA, Guido, I-06100 Perugia, IT

(51) **G01N 33/543** (11) **1 499 895 A2***
(25) En (26) En
(21) 03728505.3 (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 2003/012638 22.04.2003
(87) WO 2003/089906 2003/44 30.10.2003
(88) 22.01.2004
(30) 22.04.2002 US 375122 P
22.04.2002 US 374405 P
(54) • *FUNKTIONALISIERTE NANOPARTIKEL UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *FUNCTIONALIZED NANOPARTICLES AND METHODS OF USE*
• *NANOPARTICULES FONCTIONNALISEES ET PROCEDE D'UTILISATION*
(71) University of Florida, P.O. Box 115500, Gainesville, Florida 32611-5500, US
(72) TAN, Weihong, Gainesville, FL 32653, US
SHOUGUANG, Jin, Gainesville, FL 32653, US
ZHAO, Xiaojun, Gainesville, FL 32603, US
DYTIOCO, Rovelyn, Tapeç, Seattle, WA 98178, US
DRAKE, Timothy, James, Gainesville, FL 32605, US
HILLIARD, Lisa, Renee, Gainesville, FL 32607, US
(74) Kupecz, Arpad, et al, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

G01N 33/543 → (51) G01N 33/53

G01N 33/552 → (51) G01N 21/64

G01N 33/553 → (51) B01D 35/06

G01N 33/553 → (51) G01N 33/53

G01N 33/564 → (51) G01N 33/574

G01N 33/566 → (51) A61K 45/00

G01N 33/567 → (51) G01N 33/53

G01N 33/573 → (51) C07K 16/40

G01N 33/573 → (51) C12Q 1/34

(51) **G01N 33/574** (11) **1 499 896 A1***
G01N 33/564
(25) De (26) De
(21) 03724960.4 (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

(86) EP 2003/003552 04.04.2003
(87) WO 2003/093825 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 EP 02009884
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON NEO-PLASMEN*
• *METHOD FOR DIAGNOSING NEOPLASMS*
• *METHODE POUR DIAGNOSTIQUER DES NEOPLASMES*
(71) B.R.A.H.M.S Aktiengesellschaft, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
(72) BERGMANN, Andreas, 12351 Berlin, DE
(74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

G01N 33/58 → (51) G01N 21/64

(51) **G01N 33/68** (11) **1 499 897 A1***
A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 03718800.0 (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 2003/004507 30.04.2003
(87) WO 2003/098221 2003/48 27.11.2003
(30) 02.05.2002 US 376847 P
02.05.2002 EP 02009862

(54) • *DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON "ENSADIN-0255" FÜR NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN*
• *DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE OF ENSADIN-0255 GENE AND PROTEIN FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *UTILISATION A DES FINS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES DE LA PROTEINE ET DU GENE D'ENSADINE-0255 POUR TRAITER DES MALADIES NEURODEGENERATI-VES*
(71) EVOTEC Neurosciences GmbH, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
(72) VON DER KAMMER, Heinz, 22607 Hamburg, DE
PÖHLNER, Johannes, 22175 Hamburg, DE
HANES, Jozef, 22869 Schenefeld, DE
HIPFEL, Rainer, 69126 Heidelberg, DE
(74) von Kreisler Seltling Werner, Patent Attorneys Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 499 898 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721795.7 (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) US 2003/012262 17.04.2003
(87) WO 2003/088917 2003/44 30.10.2003
(88) 04.03.2004
(30) 19.04.2002 US 374434 P

(54) • *REGULIERUNG VON TNF-ALPHA*
• *REGULATION OF TNF-ALPHA*
• *REGULATION DU TNF ALPHA*
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(72) Miller, Karen, West Ilsley, Newbury RG20 7AL, GB
Diu-Hercend, Anita, 94220 Charenton le Pont, FR
Hercend, Thierry, 94220 Charenton-le-Pont, FR
Lang, Paul, Serono Pharmaceutical Res. Inst. S.A., 1228 Plan-Les-Outes, CH

Weber, Peter, Abingdon OX14 5BP, GB
Golec, Julian, Ashbury, Swindon SN6 8LS, GB
Mortimore, Michael, Burford OX18 4QY, GB
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01N 33/68 → (51) G01N 33/53

G01N 33/80 → (51) A61K 31/00

(51) **G01N 35/02** (11) **1 499 899 A1***
G01N 1/40 B01F 11/00
B01F 13/06
(25) De (26) De
(21) 03763861.6 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/007653 15.07.2003
(87) WO 2004/008154 2004/04 22.01.2004
(30) 16.07.2002 DE 10232202

(54) • *PROBENBEHANDLUNGSSTATION*
• *SAMPLE TREATMENT STATION*
• *STATION DE TRAITEMENT D'ECHAN-TILLONS*
(71) H+P Labortechnik AG, Bruckmannring 17, 85764 Oberschleissheim, DE
(72) Herz, Helmut, Dr., 85764 Oberschleissheim, DE
Kaufmann, Klaus, Dr., 85764 Oberschleissheim, DE
(74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

G01N 35/02 → (51) B01D 35/06

(51) **G01P 3/44** (11) **1 499 900 A2***
G01P 21/02 F16H 61/00
F16H 7/18 F16H 57/04
(25) De (26) De
(21) 03727192.1 (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 RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/001196 10.04.2003
(87) WO 2003/087846 2003/43 23.10.2003
(88) 12.02.2004
(30) 10.04.2002 DE 10215715
15.04.2002 DE 10216544
16.05.2002 DE 10221700

(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER DREH-ZAHL EINES BAUTEILS, ZUM FESTSTELLEN DES RUTSCHENS EINES CVT-GETRIEBES UND ZUR STEUERUNG EINES CVT-GETRIEBES SOWIE KEGELSCHLEIBENUMSCHLINGUNGSGETRIEBE*
• *METHOD FOR DETERMINING THE ROTATIONAL SPEED OF A PART, ASCERTAINING THE SLIPPING OF A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION (CVT), AND FOR CONTROLLING A CVT, AND A CONICAL DISC FLEXIBLE DRIVE TRANSMISSION*
• *PROCEDE POUR DETERMINER LA VITESSE DE ROTATION D'UN COMPOSANT, POUR DETERMINER LE GLISSEMENT D'UNE TRANSMISSION TVC ET POUR COMMANDER UNE TRANSMISSION TVC, ET TRANSMISSION A ENGRENEMENT DE ROUES CONIQUES*
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) BITZER, Franz, 88045 Friedrichshafen, DE
VORNEHM, Martin, 77815 Bühl, DE
LAUINGER, Christian, 76532 Baden-Baden, DE
REUSCHEL, Michael, 77833 Ottersweier, DE
SPÄTH, Christian, 76199 Karlsruhe, DE
ANGELE, Christoph, 80634 München, DE

PFUND, Thomas, 76547 Leiberstung, DE
LINNENBRÜGGER, André, 77815 Bühl, DE

(51) **G01P 3/481** (11) **1 499 901 A2***
G01P 3/489 G01D 5/244
(25) De (26) De
(21) 03720477.3 (22) 16.04.2003
(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) EP 2003/003947 16.04.2003
(87) WO 2003/087845 2003/43 23.10.2003
(88) 19.02.2004
(30) 18.04.2002 DE 10217435
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERFASSUNG VON ORTSVERSCHIEBUNGEN
UND DREHBEWEGUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE DETEC-
TION OF LOCAL DISPLACEMENTS AND
ROTATIONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA
DETECTION DE DEPLACEMENTS LOCAUX
ET DE ROTATIONS*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse
7, 60488 Frankfurt, DE
(72) LOHBERG, Peter, 61381 Friedrichsdorf, DE

G01P 3/489 → (51) G01P 3/481

G01P 21/02 → (51) G01P 3/44

(51) **G01R 23/20** (11) **1 499 902 A1***
(25) De (26) De
(21) 03718716.8 (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
(86) EP 2003/003286 28.03.2003
(87) WO 2003/093841 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 DE 10219340
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM
MESSEN VON INTERMODULATIONSVER-
ZERRUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING
INTERMODULATION DISTORTION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE
DISTORSIONS D'INTERMODULATION*
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse
15, 81671 München, DE
(72) MINIHOLD, Roland, 80639 München, DE
BEDNORZ, Thilo, 85435 Erding, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwältin,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G01R 31/08** (11) **1 499 903 A2***
G01R 31/14 G01R 31/34
G01N 27/04 H02K 3/30
(25) En (26) En
(21) 03711613.4 (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 2003/008163 17.03.2003
(87) WO 2003/081747 2003/40 02.10.2003
(88) 27.11.2003
(30) 19.03.2002 US 365971 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWA-
CHUNG DES WICKLUNGSISOLATIONSWI-
DERSTANDS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING
WINDING INSULATION RESISTANCE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DETERMINANT LA
RESISTANCE DE L'ISOLANT D'UN ENROU-
LEMENT*
(71) EMERSON ELECTRIC CO., 8100 W. Florissant
Avenue, St. Louis Missouri 63136, US

(72) KLINGEL, John, C., North Mankato, MN 56003, US
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion
Street, London WC1R 4PJ, GB

G01R 31/14 → (51) G01R 31/08

(51) **G01R 31/27** (11) **1 499 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708421.7 (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) IB 2003/001162 31.03.2003
(87) WO 2003/083496 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 EP 02007493
(54) • *PRÜFBARE KASKODENSCHALTUNG UND
VERFAHREN ZUM TESTEN DERSELBEN*
• *TESTABLE CASCODE CIRCUIT AND
METHOD FOR TESTING THE SAME*
• *CIRCUIT CASCODE POUVANT ETRE TESTE
ET PROCEDE DE TEST ASSOCIE*

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL LI PT RO SE SI SK TR
(72) Plangger, G., Philips Intel. Prop. standards GmbH,
52066 Aachen, DE
Pingel, M., Philips Intel. Prop. & Standards GmbH,
52066 Aachen, DE
Reiner, J., Philips Intel. Prop. Standards GmbH,
52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42,
52088 Aachen, DE

(51) **G01R 31/316** (11) **1 499 905 A1***
(25) En (26) En
(21) 03712528.3 (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) IB 2003/001405 04.04.2003
(87) WO 2003/085410 2003/42 16.10.2003
(30) 09.04.2002 EP 02076389
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM
SCHUTZ EINES CHIIPS UND ZUR ÜBERP-
RÜFUNG SEINER AUTHENTIZITÄT*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR PRO-
TECTING A CHIP AND CHECKING ITS
AUTHENTICITY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A
PROTEGER UNE PUCE ET A VERIFIER SON
AUTHENTICITE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE JONGH, Petra, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
COEHOORN, Reinder, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VERHAEGH, Nynke, A., M., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 499 906 A1***
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 03721656.1 (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 2003/011399 14.04.2003
(87) WO 2004/051294 2004/25 17.06.2004
(30) 30.04.2002 US 135877
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SICHEREN SCAN-TESTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SECURE
SCAN TESTING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TEST DE
BALAYAGE SECURISE*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William
Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) TKACIK, Thomas, Phoenix, AZ 85044, US
SPITTAL, John, E., Jr., Waddell, AZ 85355, US
LUTZ, Jonathan, Kitchener, Ontario N2M 5E7, CA
CASE, Lawrence, Fountain Hills, AZ 85268, US
HARDY, Douglas, Scottsdale, AZ 85259, US
REDMAN, Mark, Gilbert, AZ 85296, US
SCHMIDT, Gregory, Chandler, AZ 85226, US
TUGEBNERG, Steven, Scottsdale, AZ 85258, US
FITZSIMMONS, Michael, D., Austin, TX 78731, US
CARDER, Darrell, L., Dripping Springs, TX 78620,
US
(74) Wray, Antony John, et al, Freescale
Semiconductors, Inc c/o Impetus Limited, Grove
House, Lutyens Close, Chineham Court,
Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

G01R 31/34 → (51) G01R 31/08

(51) **G01R 33/28** (11) **1 499 907 A1***
G01R 33/36
(25) En (26) En
(21) 03727636.7 (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) GB 2003/001892 29.04.2003
(87) WO 2003/093851 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 GB 0209756
(54) • *EMPFANGSKREIS FÜR DIE BILDGEBENDE
MAGNETISCHE RESONANZ*
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING
RECEIVE CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE RECEPTION D'IMAGERIE PRO-
DUITE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*
(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED,
Sherfield Building, Imperial College, London SW7
2AZ, GB
(72) GROSS, Patrick, Imperial College Innovations Ltd,
London, GB
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01R 33/28 → (51) A61B 5/055

G01R 33/36 → (51) G01R 33/28

(51) **G01R 33/56** (11) **1 499 908 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708416.7 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001150 20.03.2003
(87) WO 2003/085412 2003/42 16.10.2003

- (30) 08.04.2002 EP 02076397
- (54) • *DATENVERARBEITUNG ZUR BILDUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN OBJEKT-DATENSATZES AUS BASIS-DATENSÄTZEN*
- *DATA-PROCESSING TO FORM A COMPOUND OBJECT DATA SET FROM A PLURALITY OF BASIS DATASETS*
- *TRAITEMENT DE DONNEES PERMETTANT DE CONSTITUER UN ENSEMBLE DE DONNEES D'OBJET COMPOSE A PARTIR DE PLUSIEURS ENSEMBLES DE DONNEES DE BASE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VISSER, Frederik, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOOGVEEN, Romhild, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PHILPSEN, Richard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN MUISWINKEL, Arianne, M., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/561** (11) **1 499 909 A1***
(25) En (26) En
(21) 03746380.9 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/001264 27.03.2003
 - (87) WO 2003/087864 2003/43 23.10.2003
 - (30) 16.04.2002 EP 02076502
 - (54) • *T1-GEWICHTETE MEHRFACHECHO-MAGNETRESONANZABBILDUNG*
 - *T1-WEIGHTED MULTIECHO MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
 - *IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE MULTIECHO A T SB 1 /SB PONDERE*
 - (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 - (72) JENNISKENS, Hans, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DEN BRINK, Johan, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 - (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01S 5/14 → (51) H04Q 7/38

(51) **G01S 7/52** (11) **1 499 910 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710100.3 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/001291 01.04.2003
 - (87) WO 2003/083506 2003/41 09.10.2003
 - (30) 01.04.2002 US 114727
 - (54) • *DIAGNOSTISCHES ULTRASCHALLGERÄT MIT AUTOMATISCH KONTROLLIERTEM KONTRAST UND HELLIGKEIT*
 - *ULTRASONIC DIAGNOSTIC IMAGING SYSTEM WITH AUTOMATICALLY CONTROLLED CONTRAST AND BRIGHTNESS*
 - *SYSTEME DE VISUALISATION POUR LE DIAGNOSTIC A ULTRA-SONS ET A CONTRASTE ET LUMINOSITE REGULES AUTOMATIQUEMENT*
 - (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 - (72) NG, Gary, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SMITH, Brian, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Lottin, Claudine, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G01S 13/02 → (51) H04L 25/49

G01S 17/02 → (51) H04N 7/18

G01V 5/02 → (51) G01N 33/42

(51) **G01V 15/00** (11) **1 499 911 A1***
(25) De (26) De
(21) 02719593.2 (22) 26.04.2002
(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) CH 2002/000232 26.04.2002
 - (87) WO 2003/091754 2003/45 06.11.2003
 - (54) • *SICHERUNGS- UND IDENTIFIKATIONSETKETT SOWIE SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
 - *SECURING AND IDENTIFYING LABEL AND THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
 - *ETIQUETTE DE SECURISATION ET D'IDENTIFICATION, SA REALISATION ET SON UTILISATION*

- (71) Bibliotheca RFID Library Systems AG, Scherzweilrain 6, 6315 Oberägeri, CH
- (72) MÜLLER, Philipp, CH-8606 Greifensee, CH
- (74) Lauer, Joachim, et al, Stapferstrasse 5 Postfach 2651, 8033 Zürich, CH

(51) **G02B 1/00** (11) **1 499 912 A2***
(25) En (26) En
(21) 03722790.7 (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) GB 2003/001807 25.04.2003
 - (87) WO 2003/091756 2003/45 06.11.2003
 - (88) 10.06.2004
 - (30) 26.04.2002 GB 0209568
 - (54) • *FREQUENZVERRIEGELER*
 - *FREQUENCY LOCKER*
 - *ASSERVISSEUR DE FREQUENCE*
 - (71) BOOKHAM TECHNOLOGY LIMITED, 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY, GB
 - (72) FRASER, James, Devon TQ2 6TQ, GB

- POPE, Stephen, Northamptonshire NN12 8TP, GB
- MULLANEY, Kevin, Northamptonshire NN7 1NU, GB
- EDGE, Colin, Northamptonshire NN3 3AR, GB
- BORLEY, Steven, Northamptonshire NN12 6DL, GB
- DAYKIN, Lisa, Northamptonshire NN4 0XR, GB
- Clayton-Hathway, Anthony, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

G02B 5/20 → (51) H01J 17/49

G02B 5/26 → (51) C03C 17/36

G02B 5/28 → (51) C03C 17/36

(51) **G02B 5/30** (11) **1 499 913 A1***
G02B 27/28 G01B 9/02
(25) En (26) En
(21) 03712112.6 (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) EP 2003/003259 28.03.2003
 - (87) WO 2003/091765 2003/45 06.11.2003
 - (30) 26.04.2002 EP 02009572

- (54) • *POLARISIERENDER STRAHLTEILER*
- *POLARIZING BEAMSPLITTER*
- *SEPARATEUR DE FAISCEAU POLARISANT*

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

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

- (71) IBM DEUTSCHLAND GMBH, Pascalstrasse 100, D-70569 Stuttgart, DE

- (84) LU
- (72) LOEFFLER, Matthias, 67304 Eisenberg, DE
LAUE, Dr. Christian, Karl, 55131 Mainz, DE
BRASEN, Dr. Gernot, 55130 Mainz, DE
- (74) Klein, Hans-Jörg, IBM Deutschland GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, 70548 Stuttgart, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **1 499 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 03715205.5 (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

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/001539 17.04.2003
 - (87) WO 2003/087900 2003/43 23.10.2003
 - (30) 18.04.2002 JP 2002116679
 - (54) • *OBERFLÄCHENBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND DIESE VERWENDEnde ANZEIGEVORRICHTUNG*
 - *SURFACE ILLUMINATION DEVICE AND DISPLAY DEVICE USING THE SAME*
 - *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DE SURFACE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT CELUI-CI*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) TSUDA, Akimitsu, c/o Philips Japan, Ltd., Tokyo 108-8507, JP
TAKAHASHI, Satoru, c/o Philips Japan, Ltd., Tokyo 108-8507, JP
HUCK, Hubertina P. M., c/o Philips Japan, Ltd., Tokyo 108-8507, JP
NASU, Kousuke, c/o Philips Japan, Ltd., Tokyo 108-8507, JP
- (74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02B 6/124** (11) **1 499 915 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721918.5 (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

- (86) US 2003/013212 29.04.2003
(87) WO 2003/093885 2003/46 13.11.2003
(88) 15.04.2004
(30) 29.04.2002 US 376288 P
 - (54) • *DURCH EFFEKTIVEN BRECHUNGSINDEX PERIODENMODULIERTES BRAGGGITTER*
 - *EFFECTIVE REFRACTIVE INDEX CHIRPED BRAGG GRATINGS*
 - *RESEAUX DE BRAGG COMPRIMES A INDICES DE REFRACTION EQUIVALENTS*
 - (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
 - (72) ELDADA, Louay, Lexington, MA 02421, US
PEER, Aaron, Wilmington, MA 01887, US
 - (74) Hirsch, Marc-Roger, et al, Cabinet Hirsch 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

G02B 6/18 → (51) A61B 1/00

G02B 6/34 → (51) H04B 10/18

(51) **G02B 6/42** (11) **1 499 916 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03743395.0 (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) EP 2003/050022 19.02.2003
(87) WO 2003/075065 2003/37 12.09.2003
(30) 21.02.2002 FR 0202248
(54) • *VERBESSERTE OPTOELEKTRONISCHE KOPPELEINRICHTUNG*
• *IMPROVED OPTOELECTRONIC COUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE OPTOELECTRONIQUE PERFECTIONNE*
(71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
(72) ROSINSKI, Bogdan, F-29200 BREST, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

(51) **G02B 6/44** (11) **1 499 917 A2***
(25) En (26) En
(21) 03784229.1 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002762 26.06.2003
(87) WO 2004/015475 2004/08 19.02.2004
(88) 23.09.2004
(30) 10.08.2002 GB 0218624
26.09.2002 GB 0222256
06.06.2003 GB 0313018
(54) • *GLASFASERKABEL ZUR INSTALLIERUNG DURCH EINBLASEN*
• *OPTICAL CABLE FOR INSTALLATION BY BLOWING*
• *CABLE DE TRANSMISSION DE SIGNAL*
(71) Emtelle UK Limited, Haughhead, Hawick Scotland TD9 8LF, GB
(72) BROWN, George, Henry, Platt, Galashiels TD1 1RQ, GB
STOCKTON, David, John, Woodbridge, Suffolk IP12 1RX, GB
MCILWRAITH, Greig, Iain, Kelso TD5 7JE, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, et al, Dibb Lupton Broomhead, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 1RZ, GB

G02B 21/04 → (51) G11B 7/135

G02B 23/26 → (51) A61B 1/00

G02B 26/08 → (51) G03F 7/20

G02B 27/28 → (51) G02B 5/30

(51) **G02F 1/133** (11) **1 499 918 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03717782.1 (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) KR 2003/000849 25.04.2003
(87) WO 2003/091791 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 KR 2002023151
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER STROMAUFNAHME DURCH EINSTELLUNG VON RÜCKLICHT UND ANPASSUNG EINES VISUELLEN SIGNALS*

• *APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING POWER CONSUMPTION BY ADJUSTING BACKLIGHT AND ADAPTING VISUAL SIGNAL*
• *APPAREIL ET PROCEDE REDUISANT LA CONSOMMATION D'ELECTRICITE EN REGLANT LE RETROECLAIRAGE ET EN ADAPTANT LE SIGNAL VISUEL*

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
(72) CHANG, Nae Hyuck, Seocho-gu Seoul 137-934, KR
KIM, Jae Joon, Seo-gu Daejeon 302-754, KR
NAM, Je Ho, Seoul 120-825, KR
HONG, Jin Woo, Daejeon 305-755, KR
KIM, Jin Woong, Daejeon 305-761, KR
CHO, Nam Ik, Songpa-gu Seoul 138-785, KR
KIM, Hyoung Joong, Seoul 137-763, KR
KIM, Man Bae, Chuncheon-si Gangwon-do 200-753, KR
KIM, Rin Chul, Dongdaemun-gu Seoul 130-770, KR
KIM, Hae Kwang, Seoul 143-762, KR
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 499 919 A1***
(25) En (26) En
(21) 03715182.6 (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) IB 2003/001462 10.04.2003
(87) WO 2003/085449 2003/42 16.10.2003
(30) 11.04.2002 JP 2002108978
(54) • *TRANSFLEKTIVE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *TRANSFLECTIVE LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES FLEXIBLE ET TRANSPARENT, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Hamawaki, Yoshihiko, Philips Japan, Ltd., Tokyo 108-8507, JP
(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02F 1/167** (11) **1 499 920 A1***
(25) En (26) En
(21) 03746869.1 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2003/001101 20.03.2003
(87) WO 2003/089983 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 EP 02076558
(54) • *ELEKTROOPTISCHE ANZEIGEEINRICHTUNG*
• *ELECTRO-OPTICAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTRO-OPTIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CORNELISSEN, Hugo, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02F 1/35** (11) **1 499 921 A1***
H01S 5/026 H01S 5/20
(25) En (26) En
(21) 03747132.3 (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) FI 2003/000299 16.04.2003
(87) WO 2003/091800 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 FI 20020800
(54) • *OPTISCHER MODULATOR*
• *OPTICAL MODULATOR*
• *MODULATEUR OPTIQUE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
Modulight OY, Korkeakoulukatu 3, 33720 Tampere, FI
(72) OKHOTNIKOV, Oleg, FIN-33820 Tampere, FI
GUINA, Mircea, FIN-33710 Tampere, FI
(74) Savela, Antti-Jussi, Patent Agency Compatent Ltd. Hämeentie 29, 4th. Fl., 00500 Helsinki, FI

(51) **G03B 21/56** (11) **1 499 922 A1***
E04B 9/26
(25) De (26) De
(21) 02737830.6 (22) 03.05.2002
(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) DE 2002/001616 03.05.2002
(87) WO 2003/089987 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 DE 20206392 U
(54) • *PROJEKTIONSWAND MIT MEHREREN KUGELABSCHNITTSFÖRMIGEN SEGMENTEN*
• *PROJECTION SCREEN WITH SEVERAL SPHERICAL SECTION SEGMENTS*
• *PAROI DE PROJECTION DOTEE DE PLUSIEURS PARTIES EN FORME DE SEGMENTS DE SPHERE*
(71) Erlas Erlanger Lasertechnik GmbH, Schallershofer Strasse 108, 91056 Erlangen, DE
(72) HOFFMANN, Peter, 90425 Nürnberg, DE
(74) Köhler, Walter, Dr.-Ing., Louis,&Pöhlau,&Lohrenz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G03F 7/00 → (51) B29C 67/00

G03F 7/031 → (51) C08F 2/50

(51) **G03F 7/033** (11) **1 499 923 A1***
B41M 1/04
(25) En (26) En
(21) 04729904.5 (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
(86) EP 2004/050635 28.04.2004
(87) WO 2004/097523 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 EP 03076253
(54) • *FOTOPOLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE FLEXODRUCKPLATTEN*
• *PHOTOPOLYMERIZABLE COMPOSITIONS AND FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATES DERIVED THEREFROM*
• *COMPOSITIONS PHOTOPOLYMERISABLES ET PLAQUES D'IMPRESSIION FLEXOGRAPHIQUES PRODUITES AVEC CES COMPOSITIONS*

- (71) Kraton Polymers Research B.V., P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL
- (72) Muyldermans, Xavier, Kraton Polymers Research S.A., 1348 Ottignies-Louvain-La-Neuve, BE
Roumache, Olivier, Kraton Polymers Research S.A., 1348 Ottignies-Louvain-La-Neuve, BE
- (74) Kortekaas, Marcellinus C. J. A., et al, KRATON Polymers Research B.V. P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 499 924 A2***
B41J 2/447
(25) En (26) En
(21) 03715169.3 (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) IB 2003/001372 14.04.2003
(87) WO 2003/087946 2003/43 23.10.2003
(88) 08.04.2004
(30) 15.04.2002 EP 02076459

- (54) • *ABBILDUNGSVERFAHREN*
- *IMAGING METHOD*
- *PROCEDE DE FORMATION D'IMAGES OPTIQUES, APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF UTILISANT CE PROCEDE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) NELLISSSEN, 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) **G03F 7/20** (11) **1 499 925 A2***
G02B 26/08
(25) De (26) De
(21) 03724973.7 (22) 08.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/003616 08.04.2003
(87) WO 2003/093902 2003/46 13.11.2003
(88) 11.03.2004
(30) 30.04.2002 DE 10219514

- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR DIE EUV-LITHOGRAPHIE*
- *LIGHTING SYSTEM, PARTICULARLY FOR USE IN EXTREME ULTRAVIOLET (EUV) LITHOGRAPHY*
- *SYSTEME D'ECLAIRAGE NOTAMMENT DESTINE A LA LITHOGRAPHIE EN ULTRA-VIOLET EXTREME*

- (71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) MELZER, Frank, 73469 Utmemmingen, DE
SINGER, Wolfgang, 73431 Aalen, DE
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2, D-89522 Heidenheim, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 499 926 A1***
B01D 29/00 B01D 71/04
B81B 1/00
(25) De (26) De
(21) 03725097.4 (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) EP 2003/004321 25.04.2003
(87) WO 2003/091804 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 DE 10219584

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON MIKROLOCHSTRUKTUREN*
- *METHOD FOR PRODUCING MICROHOLE STRUCTURES*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE STRUCTURES A MICRO-TROUS*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

- (72) GOMBERT, Andreas, 79100 Freiburg, DE
BOERNER, Volkmär, 79100 Freiburg, DE
ROBERT, Josef, 59302 Oelde, DE
GEHRKE, Ilka, 46047 Oberhausen, DE
BLÄSI, Benedikt, 79102 Freiburg, DE
NIGGEMANN, Michael, 79102 Freiburg, DE
SCHLEMMME, Christian, 79104 Freiburg, DE

- (74) Bergmann, Jürgen, Dipl.-Ing., Pfenning, Meinig & Partner GbR Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **G04B 17/28** (11) **1 499 927 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03714596.8 (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) CH 2003/000268 24.04.2003
(87) WO 2003/093907 2003/46 13.11.2003
(88) 26.02.2004
(30) 02.05.2002 EP 02405357

- (54) • *MECHANISCHE UHR MIT TOURBILLON*
- *MECHANICAL TIMEPIECE COMPRISING A TOURBILLON*
- *PIECE D'HORLOGERIE MECANIQUE A TOURBILLON*

- (71) Zenith International SA, Rue des Billodes 34, 2400 Le Locle, CH

- (72) TAILLARD, Christian, F-25500 Les Fins, FR
BESSE, Laurent, F-25130 Villers-le-Lac, FR
- (74) Gresset, Jean, et al, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 19/26** (11) **1 499 928 A2***
G04G 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799780.8 (22) 05.12.2002

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

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004191 05.12.2002
(87) WO 2003/050623 2003/25 19.06.2003
(88) 08.04.2004
(30) 13.12.2001 FR 0116095

- (54) • *SONNENKALENDER UND MONDPHASEN IN EINER UHR*
- *WORLDWIDE SOLAR CALENDAR AND PHASES OF THE MOON ON WATCHES*
- *EPHEMERIDES SOLAIRES ET PHASES DE LUNE SUR LES MONTRES A L'ECHELLE PLANETAIRE*

- (71) Dziulko, Adolphe, 62, av. du Général de Gaulle, esc.4, 94170 Le Perreux, FR
Dziulko, Alice, 62, av. du Général de Gaulle, esc.4, 94170 Le Perreux, FR

- (72) Dziulko, Adolphe, 94170 Le Perreux, FR
Dziulko, Alice, 94170 Le Perreux, FR

(51) **G04F 7/04** (11) **1 499 929 A2***
G04F 7/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 03714597.6 (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) CH 2003/000269 24.04.2003
(87) WO 2003/093908 2003/46 13.11.2003
(88) 26.02.2004
(30) 02.05.2002 EP 02405358

- (54) • *UHR MIT SPRINGENDEM SEKUNDENZEIGER*
- *TIMEPIECE WITH JUMPING SECONDS*
- *PIECE D'HORLOGERIE A SECONDE FOU-DROYANTE*

- (71) Zenith International SA, Rue des Billodes 34, 2400 Le Locle, CH
- (72) BESSE, Laurent, F-25130 Villers-le-Lac, FR
- (74) Gresset, Jean, et al, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

G04F 7/08 → (51) G04F 7/04

G04G 9/00 → (51) G04B 19/26

G05B 1/00 → (51) A62B 7/10

(51) **G05B 13/02** (11) **1 499 930 A2***
G05B 15/02
(25) De (26) De
(21) 03717266.5 (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) EP 2003/003424 02.04.2003
(87) WO 2003/087957 2003/43 23.10.2003
(88) 08.01.2004
(30) 15.04.2002 DE 10216558

- (54) • *VERFAHREN UND COMPUTER ZUR PLANUNG VON VERSUCHEN*
- *METHOD AND COMPUTER FOR EXPERIMENTAL DESIGN*
- *PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE POUR PLANIFIER DES ESSAIS*

- (71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
- (72) SCHUPPERT, Andreas, 51515 Kürten, DE
OHRENBERG, Arne, 51467 Bergisch Gladbach, DE

G05B 15/02 → (51) G05B 13/02

G05B 19/042 → (51) G05B 19/418

(51) **G05B 19/12** (11) **1 499 931 A1***
(25) De (26) De
(21) 02798264.4 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2002/004473 06.12.2002
(87) WO 2003/081353 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 DE 10213349

- (54) • *SYSTEM ZUM ERFASSEN VON INFORMATIONEN*
- *SYSTEM FOR RECORDING INFORMATION*
- *SYSTEME DE DETECTION D'INFORMATIONS*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WEISSENBERGER, Guenther, 96191 Viereth-Trunstadt, DE
KOENGETER, Arne, 96047 Bamberg, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 499 932 A2***
G05B 19/042 G05B 23/02
H04L 29/06

(25) De (26) De
(21) 02796604.3 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014034 11.12.2002
(87) WO 2003/054645 2003/27 03.07.2003
(88) 18.11.2004
(30) 21.12.2001 DE 10163565

(54) • *VERFAHREN ZUM DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN EINEM FELDDGERÄT UND EINEM STEUERGERÄT VIA INTERNET*
• *METHOD FOR EXCHANGING DATA BETWEEN A FIELD DEVICE AND A CONTROL DEVICE VIA INTERNET*
• *PROCEDE D'ECHANGE DE DONNEES ENTRE UN APPAREIL DE TERRAIN ET UN APPAREIL DE COMMANDE VIA INTERNET*

(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) GRIECH, Reinhard, 79540 Lörrach, DE
SEILER, Christian, 79424 Auggen, DE
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 499 933 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798630.6 (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

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041777 20.12.2002
(87) WO 2003/093912 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 135145

(54) • *PLANNUNG MIT REAKTIONSFÄHIGEM MITTEL IN EINE AUTOMATISIERTE FERTIGUNGSUMGEBUNG*
• *AGENT REACTIVE SCHEDULING IN AN AUTOMATED MANUFACTURING ENVIRONMENT*
• *PROGRAMMATION REACTIVE D'AGENTS DANS UN ENVIRONNEMENT DE FABRICATION AUTOMATISE*

(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) MATA, Gustavo, Austin, TX 78750, US
NETTLES, Steven, C., Johnson City, TX 78636, US
BARTO, Larry, D., Austin, TX 78745, US
LI, Yiwei, Austin, TX 78750, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G05B 23/02 → (51) G05B 19/418

(51) **G05D 21/02** (11) **1 499 934 A1***
(25) En (26) En
(21) 03733897.7 (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) US 2003/012973 25.04.2003
(87) WO 2003/091815 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 133237
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFLUSS- UND KONZENTRATIONSSTEUERUNG OZONISIERTEN WASSERS*

• *OZONATED WATER FLOW AND CONCENTRATION CONTROL APPARATUS AND METHOD*

• *APPAREIL ET PROCEDE DE REGULATION DE LA CONCENTRATION ET DE L'ECOULEMENT D'EAU OZONEE*

(71) APPLIED SCIENCE AND TECHNOLOGY, INC., 90 Industrial Way, Wilmington, Massachusetts 01887, US

(72) FITTKAU, Jens, 13355 Berlin, DE
SEIWERT, Johannes, 13357 Berlin, DE
GOTTSCHALK, Christine, 13353 Berlin, DE

(74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G05F 5/02** (11) **1 499 935 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707924.1 (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) AU 2003/000364 25.03.2003
(87) WO 2003/081364 2003/40 02.10.2003
(30) 25.03.2002 AU PS131202

(54) • *DIMMERSCHALTUNG MIT VERBESSERTER WELLIKIGKEITSSTEUERUNG*
• *DIMMER CIRCUIT WITH IMPROVED RIPPLE CONTROL*
• *CIRCUIT GRADATEUR DE LUMIERE AVEC CONTROLE AMELIORE DES ONDULATIONS*

(71) Clipsal Integrated Systems Pty Ltd, 12 Park Terrace, Bowden S.A. 5007, AU

(72) VANDERZON, James, Robert, Bowden, S.A. 5007, AU

(74) Quest, Barry, Wilson, Gunn, M'Caw, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **G05G 9/047** (11) **1 499 936 A1***
(25) De (26) De
(21) 03727382.8 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK

AL LT LV MK

(86) EP 2003/004394 28.04.2003
(87) WO 2003/093919 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 DE 10219477

(54) • *MEHRWEGESCHALTMITTEL*
• *MULTIWAY SWITCHING MEANS*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION A PLUSIEURS VOIES*

(71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Patentabteilung, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid, DE

(72) OSTER, Christoph, 58509 Lüdenscheid, DE
(74) Kerkmann, Detlef, Dr., Leopold Kostal GmbH & Co.KG, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 499 937 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 03722630.5 (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) FI 2003/000332 28.04.2003
(87) WO 2003/093956 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 FI 20020808

(54) • *SPEICHERN HEIKLER INFORMATIONEN*
• *STORING SENSITIVE INFORMATION*
• *STOCKAGE D'INFORMATIONS SENSIBLES*

(71) Mediweb OY, Pakkalankuja 7 A 10, 01510 Vantaa, FI

(72) MAIJALA, Jyrki, FIN-01810 Luhtajoki, FI
LEHTO, Esa, FIN-00680 Helsinki, FI

(74) Äkräs, Tapio Juhani, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G06F 1/00** (11) **1 499 938 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726502.2 (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) US 2003/013160 29.04.2003

(87) WO 2003/093928 2003/46 13.11.2003
(88) 19.02.2004
(30) 29.04.2002 US 376473 P
28.04.2003 US 425291

(54) • *GENERISCHE ADAPTIONSSCHICHT FÜR JVT-VIDEO*
• *GENERIC ADAPTATION LAYER FOR JVT VIDEO*
• *COUCHE D'ADAPTATION GENERALE POUR VIDEO DE JOINT VIDEO TEAM*

(71) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US

(72) VISHARAM, Mohammed, Zubair, Santa Clara, CA 95050, US

TABATABAI, Ali, Cupertino, CA 95014, US
WALKER, Toby, Seattle, WA 98109, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 499 939 A2***
(25) En (26) En
(21) 03743576.5 (22) 04.03.2003

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

AL LT LV MK
(86) JP 2003/002463 04.03.2003

(87) WO 2003/075576 2003/37 12.09.2003
(88) 28.10.2004
(30) 05.03.2002 US 361331 P

(54) • *VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN VON INFORMATIONEN, DIE EIN WERKZEUG SPEZIFIZIEREN, DAS ZUR VERARBEITUNG EINES DURCH IPMP GESCHÜTZTEN INHALTS VERWENDET WIRD*

• *A METHOD OF TRANSFERRING INFORMATION SPECIFYING A TOOL UTILIZED FOR PROCESSING A CONTENT PROTECTED BY IPMP*

• *PROCEDE DE TRANSFERT D'INFORMATIONS SPECIFIANT UN OUTIL UTILISE POUR LE TRAITEMENT D'UN CONTENU PROTEGE PAR IPMP (GESTION ET PROTECTION DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE)*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Ji, Ming, 389758 Singapore, SG
HUANG, Zhongyang, 680608 Singapore, SG
SHEN, Sheng Mei, Nr. 0 3-02 Windermere 689093 Singapore, SG

SENOH, Takanori, Hirakata-shi, Osaka 573-0093, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 499 940 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03747178.6 (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) IB 2003/001172 26.03.2003
 (87) WO 2003/091861 2003/45 06.11.2003
 (88) 22.07.2004
 (30) 26.04.2002 EP 02009568
 (54) • *EFFIZIENTE BROWSER-GESTÜTZTE IDENTITÄTSVERWALTUNG FR PERSÖNLICHE KONTOLLE UND ANONYMITÄT*
 • *EFFICIENT BROWSER-BASED IDENTITY MANAGEMENT PROVIDING PERSONAL CONTROL AND ANONYMITY*
 • *SYSTEME DE GESTION EFFICACE DE L'IDENTITE AU MOYEN D'UN NAVIGATEUR, FOURNISSANT UN CONTROLE PERSONNEL ET L'ANONYMAT*
 (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
 (72) PFITZMANN, Birgit, M, CH-8833 Samstagern, CH
 WÄLDNER, Michael, CH-8804 AU, CH
 (74) Klett, Peter Michael, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory IP Law, Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

G06F 1/00 → (51) G01R 31/3185

(51) **G06F 1/08** (11) **1 499 941 A2***
 G06F 1/26 G06F 1/20
 H03L 7/00 H03L 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 03728298.5 (22) 27.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/009546 27.03.2003
 (87) WO 2003/093962 2003/46 13.11.2003
 (88) 08.04.2004
 (30) 02.05.2002 US 138345
 (54) • *VERÄNDERUNG DER BETRIEBSFREQUENZ UND DES SPANNUNGSOLLWERTS EINER SCHALTUNG ALS REAKTION AUF DIE BETRIEBSTEMPERATUR UND MOMENTANE BETRIEBSSPANNUNG DER SCHALTUNG*
 • *ALTERING OPERATING FREQUENCY AND VOLTAGE SET POINT OF A CIRCUIT IN RESPONSE TO THE OPERATING TEMPERATURE AND INSTANTANEOUS OPERATING VOLTAGE OF THE CIRCUIT*
 • *ALTERATION DE LA FREQUENCE DE FONCTIONNEMENT ET DU POINT DE REGLAGE DE LA TENSION D'UN CIRCUIT EN REPOSE A LA TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT ET A LA TENSION DE FONCTIONNEMENT INSTANTANEE DUDIT CIRCUIT*
 (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 (72) HUARD, Douglas, Portland, OR 94229, US
 BURTON, Edward, Hillsboro, OR 97124, US
 WONG, Keng, Portland, OR 97229, US
 (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 1/20 → (51) G06F 1/08

G06F 1/26 → (51) G06F 1/08

(51) **G06F 1/32** (11) **1 499 942 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02749239.6 (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
 (86) IB 2002/003017 10.07.2002
 (87) WO 2003/009116 2003/05 30.01.2003
 (88) 28.10.2004
 (30) 17.07.2001 US 908036
 (54) • *INTELLIGENT NIEDERSTROMVERBRAUCHMODUS IN EINEM ELEKTRONISCHEN GERÄT*
 • *SMART LOW POWER MODE IN AN ELECTRONIC DEVICE*
 • *SYSTEME INTELLIGENT A MODE DE FAIBLE PUISSANCE POUR DISPOSITIF ELECTRONIQUE*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) IRAZABAL, Jean-Marc, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 WONG, Calto, 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) **G06F 1/32** (11) **1 499 943 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02757648.7 (22) 04.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (86) US 2002/028537 04.09.2002
 (87) WO 2003/027818 2003/14 03.04.2003
 (88) 18.11.2004
 (30) 25.09.2001 US 965283
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES BENUTZERPRIORITYÄTSMODUS*
 • *A METHOD AND APPARATUS TO PROVIDE A USER PRIORITY MODE*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DONNANT UN MODE DE PRIORITE D'UTILISATEUR*
 (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 (72) STANLEY, Randy, Aptos, CA 95003, US
 (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **1 499 944 A1***
 H04N 7/14 H04N 7/173
 (25) En (26) En
 (21) 02807426.8 (22) 26.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/038091 26.11.2002
 (87) WO 2003/096173 2003/47 20.11.2003
 (30) 29.04.2002 US 376192 P
 03.05.2002 US 137995
 (54) • *ZUGREIFEN AUF FERNSEHDIENTESTECHNISCHES GEBIET*
 • *ACCESSING TELEVISION SERVICES TECHNICAL FIELD*
 • *ACCES AUX SERVICES DE TELEVISION*
 (71) SeaChange International, Inc., 124 Acton Street, Maynard, MA 01754-1227, US
 (72) BREEN, George, Edward, Wyncote, PA 19095, US
 KRAIMAN, Stephen, Jay, Warrington, PA 18976, US
 (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G06F 3/023** (11) **1 499 945 A1***
 H04M 1/247
 (25) En (26) En
 (21) 02720260.5 (22) 26.04.2002
 (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) GB 2002/001878 26.04.2002
 (87) WO 2003/091866 2003/45 06.11.2003
 (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE*
 • *USER INTERFACE*
 • *INTERFACE UTILISATEUR*
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) HANNAY, Alexander, London W4 1JZ, GB
 (74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G06F 3/023 → (51) G06F 17/00

(51) **G06F 3/033** (11) **1 499 946 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03706846.7 (22) 20.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) IB 2003/001059 20.03.2003
 (87) WO 2003/088135 2003/43 23.10.2003
 (88) 24.12.2003
 (30) 15.04.2002 EP 02076461
 (54) • *BERÜHRUNGSSENSITIVE ANZEIGEEINRICHTUNG*
 • *TOUCH SENSITIVE DISPLAY DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TACTILE*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 MARSH, Simon, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 DESTURA, Galileo, J., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 AARTS, Ronaldus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 HUITEMA, Hjalmar, E., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 3/033** (11) **1 499 947 A1***
 G06K 11/06
 (25) En (26) En
 (21) 03712525.9 (22) 01.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) IB 2003/001398 01.04.2003
 (87) WO 2003/088028 2003/43 23.10.2003
 (30) 16.04.2002 GB 0208655
 (54) • *ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG MIT FLACHTAFELANZEIGE UND BERÜHRUNGSBURRONS BZW. KONTAKTSTELLEN AUSSEERHALB DES ANZEIGEBEREICHS*
 • *ELECTRONIC DEVICE WITH A FLAT PANEL DISPLAY AND TOUCH BURRONS/PADS OUTSIDE THE DISPLAY AREA*
 • *DISPOSITIF ELECTRONIQUE AVEC AFFICHAGE A PANNEAU PLAT ET TOUCHES/BLOCS TACTILES SITUES HORS DE LA ZONE D'AFFICHAGE*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) EDWARDS, Martin J., Philips Intel. Prop. & Stand., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(74) Williamson, Paul Lewis, et al, Philips Corporate Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 499 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 03718815.8 (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) FI 2003/000315 17.04.2003
(87) WO 2003/091867 2003/45 06.11.2003
(30) 23.04.2002 FI 20020783
(54) • GRAPHISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE UND VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG ZUM NAVIGIEREN IN DER GRAPHISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE
• GRAPHICAL USER INTERFACE AND METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR NAVIGATING IN THE GRAPHICAL USER INTERFACE
• INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE ET PROCEDE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE POUR NAVIGUER DANS LADITE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE
(71) Myorigo OY, Kasarmintie 28 H 25, 90230 Oulu, FI
(72) VÄÄNÄNEN, Johannes, FIN-90420 OULU, FI
METSÄVAINIIO, Jukka-Pekka, FIN-90100 OULU, FI
HARTOJOKI, Anna-Leena, FIN-90630 OULU, FI
(74) Savela, Antti-Jussi, Patent Agency Compatent Ltd. Hämeentie 29, 4th. Fl., 00500 Helsinki, FI

G06F 3/033 → (51) G06K 11/12

G06F 3/033 → (51) H04R 7/04

G06F 3/06 → (51) G06F 5/06

(51) **G06F 3/16** (11) **1 499 949 A1***
(25) En (26) En
(21) 03717785.4 (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) KR 2003/000853 26.04.2003
(87) WO 2003/091870 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 KR 2002023159
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUDIOSIGNALANPASSEN
• APPARATUS AND METHOD FOR ADAPTING AUDIO SIGNAL
• APPAREIL ET PROCEDE D'ADAPTATION DE SIGNAL SONORE
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
(72) NAM, Je Ho, 120-825 Seoul, KR
KIM, Hae Kwang, 143-762 Seoul, KR
KIM, Jae Joon, 302-754 Daejeon, KR
HONG, Jin Woo, 305-755 Daejeon, KR
KIM, Jin Woong, 305-761 Daejeon, KR
KIM, Hyoung Joong, 137-763 Seoul, KR
CHO, Nam Ik, Songpa-Gu, 138-785 Seoul, KR
KIM, Rin Chul, Dongdaemun-Gu, 130-770 Seoul, KR
KIM, Man Bae, Chuncheon-Si, 200-753 Gangwon-Do, KR
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G06F 5/06** (11) **1 499 950 A2***
(25) En (26) En
(21) 03708438.1 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/001248 01.04.2003
(87) WO 2003/090063 2003/44 30.10.2003
(88) 03.06.2004
(30) 19.04.2002 EP 02076544
(54) • ÄNDERUNG DER AUSGANGSGESCHWINDIGKEIT
• OUTPUT RATE CHANGE
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CHANGER UNE VITESSE DE SORTIE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DIJKHOF, Antonie, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GHIJSEN, Maarten, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DEKKER, Simon, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 5/06** (11) **1 499 951 A1***
G06F 3/06 **H04N 5/907**
(25) En (26) En
(21) 03715222.0 (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) IB 2003/001579 22.04.2003
(87) WO 2003/090064 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 EP 02076559
(54) • SCHALTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON AUDIOVISUELLEN DATEN
• CIRCUIT, APPARATUS AND METHOD FOR STORING AUDIOVISUAL DATA
• CIRCUIT, APPAREIL ET PROCEDE DE STOCKAGE DE DONNEES AUDIOVISUELLES
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LAMBERT, Nicolaas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER VLEUTEN, Renatus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 7/58** (11) **1 499 952 A1***
G06F 17/14
(25) En (26) En
(21) 03710141.7 (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) IB 2003/001384 04.04.2003
(87) WO 2003/088034 2003/43 23.10.2003
(30) 17.04.2002 US 124034
(54) • HADAMARD-TRANSFORMATION FÜR ZUFALLSTESTS IM BETRIEB
• HADAMARD-TRANSFORM ON-LINE RANDOMNESS TEST
• TEST ALEATOIRE EN LIGNE DE TRANSFORMEE D'HADAMARD
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HARS, Laszlo, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G06F 7/58** (11) **1 499 953 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710144.1 (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) IB 2003/001388 04.04.2003
(87) WO 2003/090065 2003/44 30.10.2003
(88) 24.12.2003
(30) 22.04.2002 US 127556
(54) • ZUFALLSTEST IM BETRIEB MITTELS ABSTANDS-HISTOGRAMM
• GAP HISTOGRAM ON LINE RANDOMNESS TEST
• TEST EN LIGNE A CARACTERE ALEATOIRE AVEC HISTOGRAMME A INTERVALLES
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HARS, Laszlo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G06F 7/72** (11) **1 499 954 A2***
(25) De (26) De
(21) 03727389.3 (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) EP 2003/004426 28.04.2003
(87) WO 2003/093969 2003/46 13.11.2003
(88) 14.10.2004
(30) 29.04.2002 DE 10219158
(54) • BERECHNUNG EINES ERGEBNISSES EINER MODULAREN MULTIPLIKATION
• DEVICE AND METHOD FOR CALCULATING A RESULT OF A MODULAR MULTIPLICATION
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CALCUL D'UN RESULTAT D'UNE MULTIPLICATION MODULAIRE
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) FISCHER, Wieland, 80469 München, DE
SEDLAK, Holger, 82054 Sauerlach, DE
SEIFERT, Jean-Pierre, 81669 München, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 9/00** (11) **1 499 955 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797802.2 (22) 29.08.2002
(84) DE FR GB
(86) US 2002/027695 29.08.2002
(87) WO 2003/021426 2003/11 13.03.2003
(88) 28.10.2004
(30) 29.08.2001 US 315655 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITSTEUERUNGS- UND EREIGNISVERARBEITUNG IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN
• METHOD AND APPARATUS FOR TIMING AND EVENT PROCESSING IN WIRELESS SYSTEMS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CADEN AGE ET DE TRAITEMENT D'EVENEMENTS POUR SYSTEMES SANS FIL

- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, Massachusetts 02062-9106, US
- (72) JENSEN, Poul, R., DK-9510 Arden, DK
NIELSEN, Morten, DK-9320 Hjallerup, DK
CHRISTIANSEN, Mogens, 9800 Hjørring, DK
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **1 499 956 A2***
(25) En (26) En

(21) 03721956.5 (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

(86) US 2003/013423 30.04.2003

(87) WO 2003/093978 2003/46 13.11.2003

(88) 19.02.2004

(30) 01.05.2002 US 136051

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
INHALTSAUSTAUSCH VON ADRESSENRE-
GISTERN

• METHOD AND APPARATUS FOR SWAPPING
THE CONTENTS OF ADDRESS REGISTERS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR PERMUTER
LE CONTENU DE REGISTRES D'ADRESSES

(71) ANALOG DEVICES, INC., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US

(72) SINGH, Ravi, Pratap, Austin, TX 78758, US

(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **1 499 957 A1***
G06F 9/38

(25) En (26) En

(21) 03745866.8 (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) IB 2003/001265 31.03.2003

(87) WO 2003/085516 2003/42 16.10.2003

(30) 10.04.2002 FR 0204462

(54) • DATENVERARBEITUNGSSYSTEM

• DATA PROCESSING SYSTEM

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES

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

(72) DURANTON, Marc, F-75008 Paris, FR

PASQUIER, Laurent, F-75008 PARIS, FR

RIVIERRE-VIER, Valérie, F-75008 PARIS, FR

ZHAO-HUANG, Qin, F-75008 PARIS, FR

(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G06F 9/30 → (51) G06F 9/38

G06F 9/312 → (51) G06F 9/38

(51) **G06F 9/38** (11) **1 499 958 A1***
G06F 9/312

(25) En (26) En

(21) 02794447.9 (22) 20.12.2002

(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) US 2002/041716 20.12.2002

(87) WO 2003/093983 2003/46 13.11.2003

(30) 30.04.2002 US 135497

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG VON QUELLENOPERANDEN, UM
LADE-/SPEICHEROPERATIONEN ZU ÜBER-
BRÜCKEN

• SYSTEM AND METHOD OF USING SPECU-
LATIVE SOURCE OPERANDS IN ORDER TO
BYPASS LOAD/STORE OPERATIONS

• SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION
D'OPERANDES DE SOURCE SPECULATIVE
AFIN DE CONTOURNER DES OPERATIONS
DE CHARGEMENT/STOCKAGE

(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US

(72) LEPAK, Kevin, Michael, Austin, TX 78741, US

SANDER, Benjamin, Thomas, Austin, TX 78735, US

PICKETT, James, K., Austin, TX 78733, US

(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **1 499 959 A1***
G06F 9/30

(25) En (26) En

(21) 03710133.4 (22) 01.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/001364 01.04.2003

(87) WO 2003/088037 2003/43 23.10.2003

(30) 18.04.2002 EP 02076524

(54) • VLIW PROZESSOR MIT DATENAUSFLUSS-
MITTEL

• VLIW PROCESSOR WITH DATA SPILLING
MEANS

• PROCESSEUR VLIM A DISPOSITIFS DE
REDISTRIBUTION DE DONNEES

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

(72) DE VRIES, Tromp, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

BEKOOLJ, Marco, J., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL

AUGUSTEIJN, Alexander, NL-5656 AA Eindhoven, NL

VAN GAGELDONK, Johan, S., H., 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) **1 499 960 A2***
(25) En (26) En

(21) 03710135.9 (22) 01.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/001366 01.04.2003

(87) WO 2003/088038 2003/43 23.10.2003

(88) 24.12.2003

(30) 18.04.2002 EP 02076525

(54) • PROZESSOR MIT MEHRFACHBEFEHLS-
AUSGABE

• MULTI-ISSUE PROCESSOR

• PROCESSEUR A EMISSIONS MULTIPLES

(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 9/38** (11) **1 499 961 A2***
G06F 12/08

(25) En (26) En

(21) 03715225.3 (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 2003/001613 22.04.2003

(87) WO 2003/093980 2003/46 13.11.2003

- (88) 08.04.2004
- (30) 30.04.2002 EP 02009726
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
HOLEN VON DATEN AUS EINEM SPEICHER
- APPARATUS AND METHOD FOR FETCHING
DATA FROM MEMORY
- CIRCUIT INTEGRE POURVU D'UNE
MEMOIRE NON VOLATILE ET PROCEDE
D'EXTRACTION DE DONNEES DE LADITE
MEMOIRE

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

(72) VAN STEENWIJK, Gijs, D-52066 Aachen, DE

CAMPANALE, Fabrizio, D-52066 Aachen, DE

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

G06F 9/38 → (51) G06F 9/30

(51) **G06F 9/40** (11) **1 499 962 A2***
(25) En (26) En

(21) 03708537.0 (22) 11.03.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/002823 11.03.2003

(87) WO 2003/077120 2003/38 18.09.2003

(88) 25.11.2004

(30) 11.03.2002 US 95213

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIE-
RUNG VON GRAPHIKVERARBEITUNG

• SYSTEM AND METHOD OF OPTIMIZING
GRAPHICS PROCESSING

• SYSTEME ET PROCEDE D'OPTIMISATION
DE TRAITEMENT GRAPHIQUE

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP

(72) SASAKI, Nobuo Sony Computer Entertainment Inc., Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP

YAMAZAKI, Takeshi Sony Computer Entertainment Inc., Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP

(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/40** (11) **1 499 963 A2***
G06F 9/46 G06F 9/50

(25) De (26) De

(21) 03727205.1 (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

(86) DE 2003/001291 16.04.2003

(87) WO 2003/093984 2003/46 13.11.2003

(88) 29.04.2004

(30) 29.04.2002 DE 10219092

03.07.2002 DE 10229878

(54) • AUTOMATISIERUNGSGERÄT MIT SCHNITT-
STELLE ZUM NACHRICHTEN- UND PORT-
BASIERTEN ZUGRIFF AUF EINE APPLIKA-
TION

• AUTOMATION DEVICE COMPRISING AN
INTERFACE FOR THE MESSAGE-BASED
AND PORT-BASED ACCESS TO AN APPLI-
CATION

• APPAREIL D'AUTOMATISATION COMPOR-
TANT UNE INTERFACE DESTINEE A
L'ACCES A UNE APPLICATION SUR LA
BASE D'INFORMATIONS ET DE PORTS

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

(72) HELLER, Rainer, 90542 Eckental, DE

JACHMANN, Thomas, 90475 Nürnberg, DE

PORTNER, Norbert, 90537 Feucht, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 499 964 A2***
(25) En (26) En
(21) 03706838.4 (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 RO
(86) IB 2003/001013 19.03.2003
(87) WO 2003/088035 2003/43 23.10.2003
(88) 04.11.2004
(30) 15.04.2002 EP 02076460

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG, RECHNER-PROGRAMM UND SPEICHERGERÄT ZUR ANZEIGE EINES DOKUMENTES
- METHOD, SYSTEM, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND STORAGE DEVICE FOR DISPLAYING A DOCUMENT
- PROCEDE, SYSTEME, PROGICIEL, ET DISPOSITIF A MEMOIRE POUVANT AFFICHER UN DOCUMENT

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MORRIS, Steven, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/44** (11) **1 499 965 A1***
G06F 17/40
(25) En (26) En
(21) 03717028.9 (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) AU 2003/000456 16.04.2003
(87) WO 2003/090071 2003/44 30.10.2003
(30) 16.04.2002 AU PS173802
(54) • DATENSAMMELSYSTEM MIT FERNKONFIGURIERBAREM SCRIPTING- DATA COLLECTION SYSTEM USING REMOTELY CONFIGURABLE SCRIPTING
- SYSTEME DE COLLECTE DE DONNEES UTILISANT UN LANGAGE SCRIPT CONFIGURABLE A DISTANCE

(71) Camms Global Technologies (IP) Pty Ltd., 346 Torrens Road, Croydon Park, S.A. 5008, AU
(72) ROE-SMITH, James, Croydon Park, S.A.5008, AU
STALLAN, Craig, Croydon Park S.A. 5008, AU
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 499 966 A2***
(25) En (26) En
(21) 03719969.2 (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) US 2003/013225 28.04.2003
(87) WO 2003/093990 2003/46 13.11.2003
(88) 29.07.2004
(30) 29.04.2002 US 134766
(54) • AUTOMATISIERTE INSTALLATION EINER ANWENDUNG- AUTOMATED INSTALLATION OF AN APPLICATION
- INSTALLATION AUTOMATISEE D'UNE APPLICATION

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) BARMETTLER, James, W., Corvallis, OR 97330, US
SESSIONS, Julian, Corvallis, OR 97333, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 499 967 A2***
(25) En (26) En
(21) 03747531.6 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002638 28.04.2003
(87) WO 2003/093959 2003/46 13.11.2003
(88) 11.11.2004
(30) 29.04.2002 US 134830
(54) • SICHERE ÜBERTRAGUNG UND INSTALLATION EINER ANWENDUNG- SECURE TRANSMISSION AND INSTALLATION OF AN APPLICATION
- TRANSMISSION ET INSTALLATION SECURISEES D'UNE APPLICATION

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) BARMETTLER, James W., Corvallis, OR 97330, US
SESSIONS, Julian, Corvallis, OR 97333, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G06F 9/46 → (51) G06F 9/40

G06F 9/50 → (51) G06F 9/40

(51) **G06F 11/00** (11) **1 499 968 A1***
G06F 11/30
(25) En (26) En
(21) 03711707.4 (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) AU 2003/000442 15.04.2003
(87) WO 2003/090080 2003/44 30.10.2003
(30) 15.04.2002 GB 0208616
(54) • SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN EINES EXTREMEN VERHALTENS IN ELEMENTEN EINES NETZWERKS- A SYSTEM FOR IDENTIFYING EXTREME BEHAVIOUR IN ELEMENTS OF A NETWORK
- SYSTEME D'IDENTIFICATION DE COMPORTEMENT EXTREME DANS DES ELEMENTS D'UN RESEAU

(71) NEURAL TECHNOLOGIES LTD., Ideal House, Bedford Road, Petersfield, Hampshire GU32 3QA, GB
(72) Bolt, George, Midhurst, Hampshire GU29 9LL, GB
Manslow, John, Southampton, Hampshire S018 2HH, GB
(74) Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **1 499 969 A1***
H04M 3/38 H04L 12/22
(25) En (26) En
(21) 03714539.8 (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) AU 2003/000460 16.04.2003
(87) WO 2003/090081 2003/44 30.10.2003
(30) 16.04.2002 GB 0208711
(54) • HIERARCHISCHES SYSTEM ZUR ANALYSE VON DATENSTRÖMEN- A HIERARCHICAL SYSTEM FOR ANALYSING DATA STREAMS

• SYSTEME HIERARCHIQUE POUR ANALYSE DE TRAINS DE DONNEES
(71) NEURAL TECHNOLOGIES LTD., Ideal House, Bedford Road, Petersfield, Hampshire GU32 3QA, GB
(72) BOLT, George, Midhurst, Hampshire GU29 9LL, GB
MANSLOW, John, Southampton, Hampshire S018 2HH, GB
(74) Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **1 499 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 03718398.5 (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 2003/011533 15.04.2003
(87) WO 2003/091879 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 134666

(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG UND -SPEICHERUNG ZUR BEREITSTELLUNG KONTINUIERLICHER OPERATIONEN UNABHÄNGIG VON EINRICHTUNGS-AUSFALL ODER KATASTROPHEN- SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR DATA PROCESSING AND STORAGE TO PROVIDE CONTINUOUS OPERATIONS INDEPENDENT OF DEVICE FAILURE OR DISASTER
- SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT ET DE STOCKAGE DE DONNEES DESTINE A ASSURER DES OPERATIONS EN CONTINU INDEPENDAMMENT D'UNE DEFAILLANCE OU D'UN SINISTRE DU DISPOSITIF

(71) Zeronines Technology, Inc., 450 East Happy Canyon, Castle Rock, CO 80104, US
(72) GIN, Alan, Foster City, CA 94404, US
FUKUHARA, Keith, Belmont, CA 94002, US
(74) Haug, Dietmar, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

(51) **G06F 11/08** (11) **1 499 971 A2***
(25) En (26) En
(21) 03747431.9 (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) EP 2003/004462 29.04.2003
(87) WO 2003/093998 2003/46 13.11.2003
(88) 11.11.2004
(30) 29.04.2002 US 133633
31.05.2002 US 158215
(54) • KOLLABORATIVES DATA CLEANSING- COLLABORATIVE DATA CLEANSING
- NETTOYAGE COLLABORATIF DE DONNEES

(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) LANG, Stefan, Dieter, 68723 Offersheim, DE
RAUSCH, Willi, Alexander, 76703 Kraichtal, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 11/20** (11) **1 499 972 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793267.2 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005802 20.12.2002
(87) WO 2003/054701 2003/27 03.07.2003

- (88) 21.05.2004
- (30) 20.12.2001 US 27577
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR FEHLTOLERANTEN PERSISTENZDIENST EINER NETZWERKVORRICHTUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR FAULT TOLERANT PERSISTENCY SERVICE ON NETWORK DEVICE
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OFFRIR UN SERVICE DE PERSISTANCE TOLERANTE AUX PANNES SUR UN DISPOSITIF DE RESEAU
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KAMALVANSHI, Ajay, Fremont, CA 95131, US
- GRANDHI, Madhu, Fremont, CA 94539, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **G06F 11/20** (11) **1 499 973 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03747671.0 (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 2003/014032 02.05.2003
- (87) WO 2003/094056 2003/46 13.11.2003
- (88) 30.09.2004
- (30) 02.05.2002 US 380053 P
- 30.04.2003 US 426467
- (54) • DATENBANK REPLIKATIONSSYSTEM
- DATABASE REPLICATION SYSTEM
- SYSTEME DE REPLICATION DE BASE DE DONNEES
- (71) Lakeview Technology Inc., 1901 South Meyers Road, Suite 600, Oakbrook Terrace, IL 60181, US
- (72) EARL, LeRoy, D., Maple Grove, MN 55369, US
- ODEROV, Sergey Igorevich, Moscow, 117419, RU
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **G06F 11/24** (11) **1 499 974 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03724286.4 (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
- (86) US 2003/013100 29.04.2003
- (87) WO 2003/094319 2003/46 13.11.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 30.04.2002 US 376572 P
- 14.04.2003 US 412229
- (54) • KONTROLLSEQUENZ UND PROGNOSTISCHE ÜBERWACHUNG FÜR DIGITALE SPANNUNGSWANDLUNG UND LASTVERTEILUNG
- CONTROL SEQUENCING AND PROGNOSTICS HEALTH MONITORING FOR DIGITAL POWER CONVERSION AND LOAD MANAGEMENT
- SEQUENCEMENT DE COMMANDES ET SURVEILLANCE D'ETATS POUR LA CONVERSION DE PUISSANCE NUMERIQUE ET LA GESTION DE CHARGE
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
- (72) KOJORI, Hassan, A., Mississauga, ON L5H 4H6, CA
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G06F 11/30** (11) **1 499 975 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02801938.8 (22) 07.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004529 07.10.2002
- (87) WO 2003/036476 2003/18 01.05.2003
- (88) 28.10.2004
- (30) 26.10.2001 GB 0125756
- 10.12.2001 GB 0129539
- (54) • STEUERUNG VON PROZESSEN IN EINEM VERARBEITUNGSSYSTEM
- CONTROL OF PROCESSES IN A PROCESSING SYSTEM
- CONTROLE DES PROCESSUS DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT
- (71) Preventon Technologies Limited, Hanover House, Hanover International Conference Centre, Reading, Berkshire RG30 3UN, GB
- (72) ROUX, Peter, Terence, Winchester SO23 0NW, GB
- DONGARE, Monika, Berkshire RG2 7HY, GB
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **G06F 11/30** (11) **1 499 976 A1***
- H04L 9/32
- (25) En (26) En
- (21) 03724073.6 (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 2003/011906 16.04.2003
- (87) WO 2003/090086 2003/44 30.10.2003
- (30) 18.04.2002 US 125527
- (54) • STEUERFUNKTION AUF DER BASIS DES ANFORDERNS EINER MASTER-ID UND EINER DATENADRESSE IN EINEM INTEGRIERTEN SYSTEM
- CONTROL FUNCTION BASED ON REQUESTING MASTER ID AND A DATA ADDRESS WITHIN AN INTEGRATED SYSTEM
- FONCTION DE CONTROLE BASEE SUR UNE IDENTITE DE MAITRE DEMANDEUR ET UNE ADRESSE DE DONNEES DANS UN SYSTEME INTEGRE
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) EVANS, Edward, K., Essex Junction, VT 05452, US
- FOSTER, Eric, M., Owego, NY 13827, US
- FRANKLIN, Dennis, E., Endicott, NY 13760, US
- HALL, William, E., Clinton, CT 06413, US
- (74) Jennings, Michael John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 11/30 → (51) G06F 11/00

- (51) **G06F 11/34** (11) **1 499 977 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03719855.3 (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 2003/012204 18.04.2003
- (87) WO 2003/090085 2003/44 30.10.2003
- (88) 22.04.2004
- (30) 19.04.2002 US 373959 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES COMPUTERS

- SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A COMPUTER APPLICATION
- SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN ORDINATEUR
- (71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
- (72) KHOT, Prakash, Burlington, MA 01803, US
- SHANKARANARAYANAN, Kartik, Framingham, MA 01701, US
- JODHAPURKAR, Rajendra, Framingham, MA 01702, US
- DEVINCENTIS, Silvio Computer Associates Think, Inc., Islandia, NY 11749, US
- DOSHI, Rutvik, Framingham, MA 01702, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 12/00** (11) **1 499 978 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03721791.6 (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) US 2003/012200 17.04.2003
- (87) WO 2003/091884 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 US 135004
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMLENKUNG VON OPERATIONEN ZWISCHEN SCHNITTSTELLEN
- METHOD AND APPARATUS FOR REDIRECTION OF OPERATIONS BETWEEN INTERFACES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDIRECTION D'OPERATIONS ENTRE DES INTERFACES
- (71) MIPS Technologies, Inc., 1225 Charleston Road, Mountain View, CA 94043-1353, US
- Jagd, Anders, 900 High School Way, Apt. 2137, Mountain View, CA 94041, US
- Kinter, Ryan, 472 Bryan Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
- Intrater, Gideo, 1626 Kamsack Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
- (72) JAGD, Anders, Mountain View, CA 94041, US
- KINTER, Ryan, Sunnyvale, CA 94086, US
- INTRATER, Gideon, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 12/02** (11) **1 499 979 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03745348.7 (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) IB 2003/001008 14.03.2003
- (87) WO 2003/083668 2003/41 09.10.2003
- (30) 03.04.2002 EP 02076271
- (54) • MORPHEN VON SPEICHER-POOLS
- MORPHING MEMORY POOLS
- MORPHAGE DE POOLS DE MEMOIRE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN HEESCH, Hendrikus, C., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN DOREN, Egidius, G., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 12/06** (11) **1 499 980 A1***
G11C 13/00
(25) En (26) En
(21) 03718505.5 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/012524 23.04.2003
(87) WO 2003/094002 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 US 376443 P
09.01.2003 US 339421
(54) • SYSTEM ZUM AUFRECHTERHALTEN EINER
EEPROM-FREIGABE WÄHREND DES
STROMLOSEN ZUSTANDS
• SYSTEM FOR MAINTAINING EEPROM
ENABLE DURING DE-ENERGIZED STATE
• SYSTEME DESTINE A MAINTENIR UNE
EEPROM ACTIVEE PENDANT UN ETAT DE
MISE HORS TENSION
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo,
92648 Boulogne, FR
(72) TESTIN, William, John, Indianapolis, IN 46236, US
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-
Brandt GmbH European Patent Operations Karl-
Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G06F 12/08 → (51) G06F 9/38

G06F 12/14 → (51) H04L 9/00

(51) **G06F 13/00** (11) **1 499 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 03718483.5 (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 2003/012322 21.04.2003
(87) WO 2003/090092 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 US 373779 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERWAL-
TEN NATIVER ANWENDUNGSDATEN
• SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING
NATIVE APPLICATION DATA
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE
DONNEES D'APPLICATION ENDOGENES
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer
Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
(72) Li, Zaitao, Houston, TX 77025, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **1 499 982 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 03724269.0 (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) US 2003/013045 28.04.2003
(87) WO 2003/098447 2003/48 27.11.2003
(30) 29.04.2002 US 133424
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG EINER GRAPHISCHEN ANSICHT
EINES NETZWERKS AUS DER PERSPEK-
TIVE EINES KNOTENS
• A SYSTEM AND METHOD FOR CREATING A
GRAPHICAL VIEW OF A NETWORK FROM A
NODE'S PERSPECTIVE
• SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION
D'UNE REPRESENTATION GRAPHIQUE
D'UN RESEAU SUR LA BASE DE LA PERS-
PECTIVE D'UN NOEUD

(71) Meshnetworks, Inc., 485 North Keller Road,
Maitland, FL 32751, US
(72) GOLDBERG, Keith, Casselberry, FL 32707, US
(74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton
House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

G06F 13/00 → (51) G06F 17/00

(51) **G06F 13/32** (11) **1 499 983 A1***
(25) De (26) De
(21) 03717304.4 (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
(86) EP 2003/003929 15.04.2003
(87) WO 2003/094006 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 EP 02009665

(54) • MEHRPROZESSORSYSTEM MIT BEOBACH-
TUNGSELEMENT
• MULTIPROCESSOR SYSTEM COMPRISING
AN OBSERVATION ELEMENT
• SYSTEME MULTIPROCESSEUR COMPRE-
NANT UN ELEMENT D'OBSERVATION
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) TUPPA, Walter, A-1170 Wien, AT

G06F 13/40 → (51) G06F 13/42

(51) **G06F 13/42** (11) **1 499 984 A2***
G06F 13/40 H04L 29/06
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 03710044.3 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/001416 01.04.2003
(87) WO 2003/091888 2003/45 06.11.2003
(88) 04.03.2004
(30) 25.04.2002 US 132456
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND PRODUKT ZUR
VERWALTUNG DES DATENVERKEHRS IN
EINEM NETZWERK
• SYSTEM, METHOD, AND PRODUCT FOR
MANAGING DATA TRANSFERS IN A NET-
WORK
• SYSTEME, PROCEDE ET PRODUIT DESTI-
NES A GERER DES TRANSFERTS DE DON-
NEES DANS UN RESEAU

(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) BEUKEMA, Bruce, Leroy, Hayfield, MN 55940, US
GREGG, Thomas, Anthony, Highland, NY 12528, US
NEAL, Danny, Marvin, Round Rock, TX 78681, US
RECIO, Renato, John, Austin, TX 78759, US
(74) Mather, Belinda, IBM United Kingdom Ltd., MP
110, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21
2JN, GB

(51) **G06F 15/00** (11) **1 499 985 A1***
(25) En (26) En
(21) 03724265.8 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/013026 28.04.2003
(87) WO 2003/091890 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 375438 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KOMBINIE-
REN VON MULTIMEDIA-EINGABEN ZU
EINER INDIZIERTEN UND DURCHSUCHBA-
REN AUSGABE

• METHOD AND SYSTEM FOR COMBINING
MULTIMEDIA INPUTS INTO AN INDEXED
AND SEARCHABLE OUTPUT
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE
COMBINER DES ENTREES MULTIMEDIA
DANS UNE SORTIE INDEXEE ET INTERRO-
GEABLE

(71) Exceptional Software Strategies, Inc., 849
International Drive, Suite 310, Linthicum, MD
21090, US
(72) MANGERIE, Donald, A., Clarksville, MD 21029, US
STASKO, Sandra, A., Ellicott City, MD 21042, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church
Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 499 986 A1***
(25) En (26) En
(21) 03720768.5 (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 2003/001487 23.04.2003
(87) WO 2003/094008 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 136882
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DURCH-
SATZ- UND EFFIZIENZVERBESSERUNG
EINES PAKETGESTÜTZTEN PROTOKOLLS
IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
• METHOD AND SYSTEM FOR THROUGHPUT
AND EFFICIENCY ENHANCEMENT OF A
PACKET BASED PROTOCOL IN A WIRE-
LESS NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME AUGMENTANT LE
RENDEMENT ET L'EFFICACITE D'UN PRO-
TOCOLE A BASE DE PAQUETS DANS UN
RESEAU SANS FIL
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) SWAMI, Yogesh, Prem, Irving, TX 75039, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White &
Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 499 987 A1***
(25) En (26) En
(21) 03724201.3 (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 2003/012668 21.04.2003
(87) WO 2003/091894 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 376115 P
04.02.2003 US 359359

(54) • MEHRBENÜTZERANWENDUNGSPRO-
GRAMMSCHNITTSTELLE
• MULTI-USER APPLICATION PROGRAM
INTERFACE
• INTERFACE DE PROGRAMME D'APPLICA-
TION MULTI-UTILISATEUR
(71) Sony Computer Entertainment America Inc., 919
East Hillsdale Boulevard, 2nd Floor, Foster City, CA
94404-2175, US

(72) DHUPELIA, Shekhar, Chicago, IL 60622, US
VAN DATTA, Glen, Foster City, CA 94404, US
FERNANDES, Brian, Foster City, CA 94404, US
KATO, Eiko Erika, Foster City, CA 94404, US
MCCARROLL, William, Foster City, CA 94404, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boul
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 499 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 03724231.0 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/012863 25.04.2003
(87) WO 2003/091898 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 375684 P
20.06.2002 US 176222

(54) • *DYNAMISCHE MODIFIKATION EINER TEIL-NEHMERVERBINDUNG*
• *DYNAMIC MODIFICATION OF A SUBSCRIBER CONNECTION*
• *MODIFICATION DYNAMIQUE D'UNE CONNEXION D'ABONNE*

(71) Redback Networks Inc., 300 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) STONER, Thomas, M., Raleigh, NC 27614, US
ARBERG, Peter, 8270 Højbjerg, DK
BAL, Manpreet, San Jose, CA 95138, US
(74) Asquith, Julian Peter, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

G06F 15/16 → (51) G06F 15/173

G06F 15/16 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 15/173** (11) **1 499 989 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728577.2 (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) US 2003/013140 28.04.2003
(87) WO 2003/094026 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 US 134901

(54) • *REAKTIVES ROUTING BEI BEDARF IN EINEM MOBILNETZWERK*
• *REACTIVE ROUTING ON-DEMAND IN MOBILE NETWORK*
• *ROUTAGE SPONTANE A LA DEMANDE DANS UN RESEAU MOBILE*

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Blvd, Melbourne, FL 32919, US
(72) CAIN, Joseph, Bibb, Indialantic, FL 32903, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 15/173** (11) **1 499 990 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728579.8 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/013142 28.04.2003
(87) WO 2003/094027 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 US 134559

(54) • *HIERARCHISCHES MOBIL-AD-HOC-NETZWERK UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES REAKTIVEN ROUTENS DARIN*
• *HIERARCHICAL MOBILE AD-HOC NETWORK AND METHODS FOR PERFORMING REACTIVE ROUTING THEREIN*
• *RESEAU AD HOC MOBILE HIERARCHISE ET PROCEDES D'ACHEMINEMENT A LA DEMANDE DANS CE DERNIER*

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Blvd, Melbourne, FL 32919, US
(72) CAIN, Joseph, Bibb, Indialantic, FL 32903, US

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 15/173** (11) **1 499 991 A1***
G06F 15/16 H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 03746923.6 (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 2003/008272 14.03.2003
(87) WO 2003/090108 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 US 126300

(54) • *NETZWERKSYSTEM MIT EINEM VIRTUELL-DIENST-MODUL*
• *A NETWORK SYSTEM HAVING A VIRTUAL-SERVICE-MODULE*
• *SYSTEME DE RESEAUX PRESENTANT UN MODULE DE SERVICE VIRTUEL*

(71) INKRA NETWORKS, INC., 40971 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538, US
(72) ROBERTS, David, Gary, Fremont, CA 94539, US
DHAWAH, Sanjay, Fremont, CA 94555, US
KUMAR, Mahesh, Fremont, CA 94536, US
GIBSON, Glen, William, San Ramon, CA 94583, US
SANKARANARAYANAN, Bala, Santa Clara, CA 95050, US
RAJARATHINAM, Sam, Alviso, CA 95002, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **G06F 15/173** (11) **1 499 992 A1***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 03747186.9 (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 2003/001629 28.04.2003
(87) WO 2003/091900 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 375414 P
03.05.2002 US 137340

(54) • *PROVISIONIERUNG NAHTLOSER ANWENDUNGEN IN MOBILEN ENDGERÄTEN DURCH REGISTRIEREN UND TRANSFERIEREN VON ANWENDUNGSKONTEXT*
• *PROVISIONING SEAMLESS APPLICATIONS IN MOBILE TERMINALS THROUGH REGISTERING AND TRANSFERRING OF APPLICATION CONTEXT*

• *FOURNITURE D'APPLICATIONS DIRECTES DANS DES TERMINAUX MOBILES PAR ENREGISTREMENT ET TRANSFERT DU CONTEXTE D'APPLICATION*

(71) Nokia, Inc., 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039, US
(72) TROSSEN, Dirk, Cambridge, MA 02140, US
CHASKAR, Hemant, M., Woburn, MA 01801, US
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 15/173** (11) **1 499 993 A1***
H04L 12/28 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 03747605.8 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/013135 28.04.2003
(87) WO 2003/094025 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 US 134173

(54) • *ZULASSUNGSKONTROLLE IN EINEM MOBIL-AD-HOC-NETZWERK*
• *ADMISSION CONTROL IN A MOBILE AD HOC NETWORK*
• *PROCEDE DE CONTROLE D'ADMISSION DANS UN RESEAU MOBILE AD HOC*

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Blvd MS 53, Melbourne, FL 32919, US
(72) BILLHARTZ, Tom, Melbourne, FL 32934, US
CAIN, Joseph, Bibb, Indialantic, FL 32903, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 15/177** (11) **1 499 994 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736457.7 (22) 07.04.2003
(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 2003/010792 07.04.2003
(87) WO 2003/094033 2003/46 13.11.2003
(88) 26.02.2004
(30) 01.05.2002 US 136237

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KONFIGURIEREN UND HERUNTERLADEN IN EINEM NETZWERK MIT EINGESCHRÄNKTER ARCHITEKTUR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONFIGURATION AND DOWNLOAD IN A RESTRICTED ARCHITECTURE NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CONFIGURATION ET DE TELECHARGEMENT DANS UN RESEAU A ARCHITECTURE RESTREINTE*

(71) Thales Avionics, Inc., 17481 Red Hill Avenue, Irvine, CA 92614-5630, US
(72) BRADY, Kenneth, A., Jr., Trabuco Canyon, CA 92679, US
YI, Jason, Kyong-min, Irvine, CA 92612, US
WEIMHOLT, Andrew, W., Mission Viejo, CA 92691, US
TSAUR, Jyh-Fong, La Palma, CA 90623, US
NORTON, Lyle, K., Irvine, CA 92612, US
(74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 17/00** (11) **1 499 995 A1***
G06F 13/00 G06F 3/023
(25) En (26) En
(21) 03722626.3 (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) FI 2003/000326 25.04.2003
(87) WO 2003/091902 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 FI 20020801

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERMITTELN VON NACHRICHTEN UND EINFACHEN MUSTERN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONVEYING MESSAGES AND SIMPLE PATTERNS IN COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ACHEMINER DES MESSAGES ET DES MODELES SIMPLES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SOLONEN, Juha, FIN-40250 Jyväskylä, FI
(74) Laako, Tero Jussi, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06F 17/00** (11) **1 499 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 03747365.9 (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) AU 2003/000502 29.04.2003
(87) WO 2003/094037 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 AU PS205302
(54) • *FILTERSTRUKTUR FÜR ITERATIVE SIGNAL-
VERARBEITUNG*
• *FILTER STRUCTURE FOR ITERATIVE SIG-
NAL PROCESSING*
• *STRUCTURE DE FILTRE POUR TRAITÉ-
MENT DE SIGNAL ITERATIF*

(71) UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA, North Terrace,
Adelaide, S.A. 5000, AU
(72) ALEXANDER, Paul Dean, C/- Uni. South Australia,
Mawson Lakes, S.A. 5095, AU
GRANT, Alexander James, C/- Uni. South Australia,
Mawson Lakes, S.A. 5095, AU
RASMUSSEN, Lars Kildehoj, C/- Uni. South
Australia, Mawson Lakes, S.A. 5095, AU
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G06F 17/00 → (51) A63F 13/00

G06F 17/14 → (51) G06F 7/58

(51) **G06F 17/30** (11) **1 499 997 A2***
(25) En (26) En
(21) 01973622.2 (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

(86) US 2001/030486 28.09.2001
(87) WO 2002/027434 2002/12 04.04.2002
(88) 04.11.2004
(30) 29.09.2000 US 675699
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ECHTZEIT-GE-
SCHÄFTSKOLLABORATION*
• *METHOD OF REAL-TIME BUSINESS COL-
LABORATION*
• *PROCEDE DE COLLABORATION COMMER-
CIALE EN TEMPS REEL*

(71) UGS PLM Solutions Inc., 5400 Legacy Drive, M/S
H3-3A-05, Plano, TX 75024, US
(72) MCMULLAN, Scott, R., San Diego, CA 92117, US
MEAGHER, David, M., San Diego, CA 92117, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 499 998 A2***
(25) De (26) De
(21) 03722294.0 (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) DE 2003/001322 23.04.2003
(87) WO 2003/091905 2003/45 06.11.2003
(88) 03.06.2004
(30) 26.04.2002 DE 10218812

(54) • *GENERISCHE DATENSTROMBESCHREI-
BUNG*
• *GENERIC DATA STREAM DESCRIPTION*
• *DESCRIPTION GÉNÉRIQUE D'UN FLUX DE
DONNÉES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) HELLWAGNER, Hermann, A-9020 Klagenfurt, AT
HEUER, Jörg, 81539 München, DE
HUTTER, Andreas, 81673 München, DE

KOSCH, Harald, A-9020 Klagenfurt, AT
TIMMERER, Christian, A-9020 Klagenfurt, AT

(51) **G06F 17/30** (11) **1 499 999 A2***
H04L 9/06
(25) De (26) De
(21) 03727204.4 (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

(86) DE 2003/001290 16.04.2003
(87) WO 2003/094046 2003/46 13.11.2003
(88) 12.02.2004
(30) 29.04.2002 DE 10219093
03.07.2002 DE 10229877
(54) • *VERZEICHNISDIENST IN EINEM AUTOMATI-
SIERUNGSSYSTEM*
• *DIRECTORY SERVICE IN AN AUTOMATION
SYSTEM*
• *SERVICE DE REPERTOIRE DANS UN SYS-
TEME D'AUTOMATISATION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) HELLER, Rainer, 90542 Eckental, DE
JACHMANN, Thomas, 90475 Nürnberg, DE
PORTNER, Norbert, 90537 Feucht, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 500 000 A1***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 03728422.1 (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) US 2003/011783 17.04.2003
(87) WO 2003/090120 2003/44 30.10.2003
(30) 17.04.2002 US 124321

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-
PROGRAMMPRODUKT ZUR VERTEILUNG
VON GESPEICHERTER URL UND WEB-DO-
KUMENT-SATZ*
• *METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER PRO-
GRAM PRODUCT FOR DISTRIBUTING A
STORED URL AND WEB DOCUMENT SET*
• *PROCEDE, SYSTEME, ET PROGRAMME
INFORMATIQUE POUR LA DISTRIBUTION
D'UN ENSEMBLE D'ADRESSE URL MEMO-
RISEE ET DE DOCUMENT WEB*

(71) Horn, Frederic A., 499, North Canon Drive, Beverly
Hills, CA 90210, US
(72) HORN, Frederic, A., Beverly Hills, CA 90210, US
DILLOW, Paul, J., Van Nuys, CA 91401, US
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers
Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 500 001 A2***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 03733889.4 (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 2003/012756 24.04.2003
(87) WO 2003/094050 2003/46 13.11.2003
(88) 22.01.2004
(30) 01.05.2002 US 136595

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMI-
SCHEN ERZEUGUNG PERSONALISIERTER
SEITEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY
GENERATING CUSTOMIZED PAGES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION
DYNAMIQUE DE PAGES PERSONNALISEES*
(71) SBC Services, Inc., 175 East Houston Street, San
Antonio, TX 78205, US

(72) PENNINGTON, Stanford, E., Jr., San Antonio, TX
78259, US
OLDENBURG, Melissa, L., Edwardsville, IL 62025,
US
SCHUBERT, Benjamin, J., Schertz, TX 78154, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 500 002 A1***
(25) En (26) En
(21) 03736502.0 (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) US 2003/013145 29.04.2003
(87) WO 2003/098475 2003/48 27.11.2003
(30) 29.04.2002 US 376651 P
29.04.2002 US 376652 P
21.02.2003 US 371464
28.04.2003 US 425685

(54) • *UNTERSTÜTZUNG ERWEITERTER CODIE-
RUNGSFORMATE IN MEDIA-DATEIEN*
• *SUPPORTING ADVANCED CODING FOR-
MATS IN MEDIA FILES*
• *PRISE EN CHARGE DE FORMATS DE
CODAGE EVOLUES DANS DES FICHIERS
DE CONTENU MULTIMEDIA*
(71) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge,
New Jersey 07656, US

(72) VISHARAM, Mohammed, Zubair, Santa Clara, CA
95050, US
TABATABAI, Ali, Cupertino, CA 95014, US
WALKER, Toby, Seattle, WA 98109, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 500 003 A1***
(25) En (26) En
(21) 03744204.3 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/006812 06.03.2003
(87) WO 2003/077162 2003/38 18.09.2003
(30) 06.03.2002 US 319138 P
05.03.2003 US 248962

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLASSIFI-
ZIERUNG VON DOKUMENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CLASSIFICA-
TION OF DOCUMENTS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CLASSIFICA-
TION DE DOCUMENTS*

(71) Infoglide Software Corporation, 6300 Bridge Point
Parkway, Building 3, Suite 200, Austin, TX 78730,
US
(72) MOON, Charles, Round Rock, TX 78681, US
TOROSSIAN, Vasken, Round Rock, TX 78681, US
(74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane,
Rhosnesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 500 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 03745352.9 (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) IB 2003/001064 14.03.2003
(87) WO 2003/083721 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 US 115181
(54) • *UMGEFORMTES UDDI ZUR INTRANETVER-
WENDUNG*
• *RESHAPED UDDI FOR INTRANET USE*

- DESCRIPTION, DECOUVERTE ET INTEGRATION UNIVERSELLES (UDDI) REFONDUES POUR UTILISATION EN INTRANET
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) ZHAO, Luyin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 LU, Jin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 500 005 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03746705.7 (22) 11.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/011025 11.04.2003
 (87) WO 2003/088088 2003/43 23.10.2003
 (30) 12.04.2002 US 372274 P

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SEMANTIKGESTEUERTEN DATENVERARBEITUNG
 - SYSTEM AND METHOD FOR SEMANTICS DRIVEN DATA PROCESSING
 - SYSTEME ET PROCEDE DESTINES AU TRAITEMENT DE DONNEES FONDEES SUR LA SEMANTIQUE
- (71) Metainformatics, 3267 Bee Cave Rd. Ste., 107 162, Austin, TX 78746, US
 (72) SCHMIT, John, Austin, TX 78759, US
 SHARMA, Harsh, W., Franklin, NJ 07416, US
 (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 500 006 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 03747390.7 (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

(86) DE 2003/001289 16.04.2003
 (87) WO 2003/094045 2003/46 13.11.2003
 (88) 12.02.2004
 (30) 29.04.2002 DE 10219094
 03.07.2002 DE 10229879

- DATENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT DIENSTEN ZUR BEREITSTELLUNG VON FUNKTIONALITÄTEN
 - DATA PROCESSING SYSTEM HAVING SERVICES FOR PROVIDING FUNCTIONALITIES
 - SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES COMPORTANT DES SERVICES POUR LA MISE EN OEUVRE DE FONCTIONNALITES
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) HELLER, Rainer, 90542 Eckental, DE
 JACHMANN, Thomas, 90475 Nürnberg, DE

G06F 17/30 → (51) G06F 17/60

G06F 17/30 → (51) G06F 19/00

G06F 17/30 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 17/40** (11) **1 500 007 A1***
 H04B 15/00
 (25) En (26) En
 (21) 03719744.9 (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 2003/011473 14.04.2003
 (87) WO 2003/090127 2003/44 30.10.2003
 (30) 22.04.2002 US 374149 P

- BLINDQUELLENTRENNUNG UNTER VERWENDUNG EINES RÄUMLICHEN KUMULANTEN MATRIX-PENCILS VIERTER ORDNUNG
 - BLIND SOURCE SEPARATION UTILIZING A SPATIAL FOURTH ORDER CUMULANT MATRIX PENCIL
 - SEPARATION AVEUGLE DE SOURCE A L'AIDE D'UN FAISCEAU DE MATRICE ET DE CUMULANTS DE QUATRIEME ORDRE SPATIAUX
- (71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32912, US
 (72) DISHMAN, John, F., Palm Bay, Florida 32905, US
 MARTIN, Patrick, G., Merritt Island, FL 32952, US
 BEADLE, Edward, Raymond, Melbourne, FL 32940, US
 (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwäite, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 17/40 → (51) G06F 9/44

(51) **G06F 17/50** (11) **1 500 008 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03722787.3 (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) GB 2003/001802 25.04.2003
 (87) WO 2003/091913 2003/45 06.11.2003
 (88) 26.02.2004
 (30) 26.04.2002 GB 0209543

- OPTIMIERUNG DES ENTWURFS EINES BAUELEMENTES
 - OPTIMISATION OF THE DESIGN OF A COMPONENT
 - OPTIMISATION DE LA CONCEPTION D'UN COMPOSANT
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
 ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
 (72) BAGNALL, Stephen Moray, Thornbury, Bristol BS35 1TB, GB
 REES, Janet, Aylburton, Gloucestershire GL15 6DU, GB
 SONG, Wenbin, Southampton SO16 6DB, CA
 (74) Mukherjee, Aniruddha, BAE Systems plc Group Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 500 009 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02784243.4 (22) 23.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/033980 23.10.2002
 (87) WO 2003/036427 2003/18 01.05.2003
 (88) 25.11.2004
 (30) 23.10.2001 US 344440 P

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERWALTEN VON VERTRÄGEN DURCH VERWENDUNG VON TEXT-MINING
 - SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING CONTRACTS USING TEXT MINING
 - SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE CONTRATS AU MOYEN DE L'EXPLORATION DE TEXTE
- (71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION, 5400 Legacy Drive H3-3A-05, Plano, TX 75024, US
 (72) KRUK, Jeffrey, M., Macomb, MI 48042, US
 KASRAVI, Kasra, West Bloomfield, MI 48323, US

- QUIGNEY, Peter, P., Plano, TX 75023, US
 VARADARAJAN, V. Sundar, Troy, Michigan 48085, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 500 010 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02806572.0 (22) 31.12.2002
 (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) IL 2002/001057 31.12.2002
 (87) WO 2003/062942 2003/31 31.07.2003
 (88) 11.11.2004
 (30) 25.01.2002 US 350926 P

- VERFAHREN ZUR DIGITALEN FARBABSTUFUNG VON JUWELEN UND KOMMUNIKATION DAFÜR
 - A METHOD FOR DIGITAL COLOR GRADING OF GEMS AND COMMUNICATION THEREOF
 - PROCEDE DE CLASSEMENT COLORIMETRIQUE NUMERIQUE DE GEMMES ET DE COMMUNICATION DU RESULTAT DE CELUI-CI
- (71) Sevdemish, Menahem, 26 Leib Yaffe street, 46321 Herzelia, IL
 (72) Sevdemish, Menahem, 46321 Herzelia, IL
 (74) Lampe, Sigmar, et al, Dennemeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **G06F 17/60** (11) **1 500 011 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02807265.0 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/012175 19.04.2002
 (87) WO 2003/090145 2003/44 30.10.2003

- DRAHTLOSES SHOPPING-SYSTEM UND -VERFAHREN
 - WIRELESS SHOPPING SYSTEM AND METHOD
 - SYSTEME ET PROCEDE D'ACHAT SANS FIL
- (71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
 (72) DIVEKAR, Sandeep, Burbank, CA 91506, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 500 012 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03706810.3 (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) IB 2003/000886 11.03.2003
 (87) WO 2003/077052 2003/38 18.09.2003
 (88) 28.10.2004
 (30) 12.03.2002 US 96712

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEBÜHRENBERECHNUNG FÜR DATENEMPFANG
 - SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING FOR DATA RECEPTION
 - SYSTEME ET PROCEDE DE FACTURATION DE LA RECEPTION DE DONNEES
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) GRUNDSTROM, Mika, 33100 Tampere, FI
 SALO, Juha, 20660 Littoinen, FI
 (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 500 013 A2***
(25) En (26) En
(21) 03714190.0 (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 2003/008082 18.03.2003
(87) WO 2003/091859 2003/45 06.11.2003
(88) 15.04.2004
(30) 23.04.2002 US 128661
(54) • EFFIZIENZ-METRIK-SYSTEM FÜR EIN
SCHNELL-SERVICERESTAURANT
• EFFICIENCY METRIC SYSTEM FOR A
QUICK-SERVICE RESTAURANT
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES
DE RENDEMENT POUR RESTAURANTS A
SERVICE RAPIDE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SABONGI, Gebran, J., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
HALL, Ronald, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 500 014 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 03722758.4 (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) GB 2003/001688 17.04.2003
(87) WO 2003/091919 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 GB 0209648
(54) • SYSTEM FÜR DIE VERWALTUNG VON PRO-
JEKTEN
• PROJECT MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DE PROJETS
(71) Oracle International Corporation, M/S 50P7, 500
Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) KEENE, David, Antony, London W5 4HX, GB
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 500 015 A2***
(25) En (26) En
(21) 03723003.4 (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 2003/002144 30.04.2003
(87) WO 2003/093922 2003/46 13.11.2003
(88) 22.01.2004
(30) 30.04.2002 US 134551
31.05.2002 US 157864
(54) • BERICHTERSTATTUNG ÜBER INTERAK-
TION MIT KUNDEN
• CUSTOMER INTERACTION REPORTING
• RAPPORT D'INTERACTIONS AVEC DES
CLIENTS
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190
Walldorf, DE
(72) LEHNERT, Bernd, R., 67433 Neustadt, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 500 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 03723225.3 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/005430 28.04.2003
(87) WO 2003/094066 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 JP 2002128049
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTER-
STÜTZUNG EINER ZOLLTARIFAUSWAHL
• A SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORT-
ING A TARIFF CODE SELECTION
• SYSTEME ET PROCEDE POUR SUPPOR-
TER UNE SELECTION DE CODE DE TARIFI-
CATION
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) YAMAUCHI, Akira c/o Honda Giken Kogyo K.K.,
Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
NISHIMURA, Atsushi c/o Honda Giken K.K., Minato-
ku, Tokyo 107-8556, JP
SWEET, Junko, Long Beach, CA 90803, US
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33
06 09, 80066 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 500 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 03724689.9 (22) 24.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/000606 24.04.2003
(87) WO 2003/091917 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 375449 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL
DER NACHRICHTEN-EINSTELLUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR SELECTION
OF MESSAGING SETTINGS
• SYSTEME ET PROCEDE DE SELECTION DE
PARAMETRES DE MESSAGERIE
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) ROBERTSON, Ian, M., Waterloo, Ontario N2J 1H4,
CA
(74) Rickard, David John, IPULSE, 26 Mallinson Road,
London SW11 1BP, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 500 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 03726264.9 (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) US 2003/011341 10.04.2003
(87) WO 2003/088122 2003/43 23.10.2003
(30) 10.04.2002 US 371488 P
30.09.2002 US 262487
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN
PROJEKT-GEBOOTS- UND -REQUISITIONS-
PROZESS
• SYSTEM AND METHOD FOR PROJECT
BID AND REQUISITION PROCESS
• SYSTEME ET PROCEDE D'OFFRE DE PRO-
JET ET PROCEDE DE DEMANDE D'ACHAT
(71) Volt Information Sciences, Inc., West Region
Corporate Park, 2401 N. Glassell Street, Orange,
CA 92865, US
(72) CULLEN, Andrew, A., III, Succasunna, NJ 07876,
US

DANILOV, Ivan, Staten Island, NY 10314, US
ZILBERMAN, Leonid, Brooklyn, NY 11235, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer,
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 500 019 A1***
G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 03726493.4 (22) 28.04.2003
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(86) US 2003/013098 28.04.2003
(87) WO 2003/094075 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 376655 P
30.04.2002 US 135180
31.05.2002 US 160429
(54) • ZENTRALISIERTES KONFIGURATIONSSY-
STEM FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE
• CENTRALIZED MEDICAL DEVICE CONFIGU-
RATION SYSTEM
• SYSTEME CENTRALISE DE CONFIGURA-
TION DE DISPOSITIFS MEDICAUX
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter
Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) BUI, Tuan, Green Oaks, IL 60048, US
ACHARYA, Meetal, Burlington, Ontario L7P 1P2, CA
WILKES, Gordon, J., Newmarket, Ontario L3Y 8B9,
CA
MARTUCCI, James, Libertyville, IL 60048, US
PAUL, Eric, S., North York, Ontario M3H 5Z5, CA
MIHAI, Dan, Hanover Park, IL 60133, US
STEPHENS, Carole, M., Raleigh, NC 27612, US
KLAND, Michele, A., San Diego, CA 92104, US
TALACHIAN, Kaivan, Richmond Hill, Ontario C4C
6R1, CA
RADPAY, Sayeh, Toronto, Ontario M5V 3N8, CA
(74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 500 020 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736514.5 (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 2003/013394 30.04.2003
(87) WO 2003/093930 2003/46 13.11.2003
(88) 10.09.2004
(30) 30.04.2002 US 376495 P
(54) • MARKETING-OPTIMIERUNGSSYSTEM
• MARKETING OPTIMIZATION SYSTEM
• SYSTEME D'OPTIMISATION DU MARKE-
TING
(71) Veridium Inc., One clock Tower Place 200,
Maynard, MA 01754, US
(72) PHELAN, William, L., Acton, MA 01720, US
WELLS, John, C., Weston, MA 02493, US
PEDERSEN, Ellen, Medfield, MA 02052, US
HACKNEY, Michael, L., J., Groton, MA 01450, US
PEO, Carol, R., Stow, MA 01775, US
REAGAN, Jeffrey, Q., Mendon, MA 01756, US
SKRZYPCZAK, Michael, P., Hopkinton, MA 01748,
US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 500 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 03746376.7 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001153 20.03.2003
(87) WO 2003/088108 2003/43 23.10.2003

- (30) 18.04.2002 US 125782
- (54) • *SICHERES VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BELOHNEN VON KUNDEN*
- *A SECURE METHOD OF AND SYSTEM FOR REWARDING CUSTOMERS*
- *SYSTEME ET PROCEDE SECURISES PERMETTANT DE RECOMPENSER DES CLIENTS*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HARS, Laszlo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 17/60 → (51) G06F 17/30

G06F 17/60 → (51) G06F 19/00

G06F 17/60 → (51) G07F 7/02

G06F 17/60 → (51) H04L 29/06

G06F 17/60 → (51) H04N 7/16

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 500 022 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03710160.7 (22) 24.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/001435 24.03.2003
- (87) WO 2003/081509 2003/40 02.10.2003
- (88) 25.11.2004
- (30) 25.03.2002 US 366574 P
- 23.12.2002 US 325981
- (54) • *VERFAHREN ZUR DATENERMITTLUNG VON INTRAGENISCHEN SNPS AUS SNP-DATENBANKEN*
- *DATA MINING OF SNP DATABASES FOR THE SELECTION OF INTRAGENIC SNPS*
- *EXPLORATION DE BASES DE DONNEES DE SNPS EN VUE DE LA SELECTION DE SNPS INTRAGENIQUES*
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) AERTS, Jan, B-2330 Merksplas, BE
- WETZELS, Yves, B-3500 Hasselt, BE
- COHEN, Nadine, Warren, NJ 07059, US
- AERSSSENS, Jeroen, B-3012 Wilsle (Leuven), BE
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 500 023 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03712114.2 (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) EP 2003/003288 28.03.2003
- (87) WO 2003/083757 2003/41 09.10.2003
- (88) 13.05.2004
- (30) 28.03.2002 US 368452 P
- (54) • *VERFAHREN UND RECHNERPROGRAMM-PRODUKTE ZUR QUALITÄTSKONTROLLE VON NUKLEINSÄUERETESTS*
- *METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR THE QUALITY CONTROL OF NUCLEIC ACID ASSAYS*
- *PROCEDES ET PRODUITS LOGICIELS ASSURANT LE CONTROLE DE QUALITE DES DOSAGES D'ACIDES NUCLEIQUES*

- (71) Epigenomics AG, Kastanienallee 24, 10435 Berlin, DE
- (72) ADORJAN, Peter, 10437 Berlin, DE
- MODEL, Fabian, 12683 Berlin, DE
- KÖNIG, Thomas, 10999 Berlin, DE
- PIEPENBROCK, Christian, 10115 Berlin, DE
- JÜNEMANN, Klaus, 10245 Berlin, DE
- BURGER, Matthias, 10967 Berlin, DE
- SCHWENKE, Susanne, 13507 Berlin, DE
- (74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 500 024 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03718330.8 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/011136 11.04.2003
- (87) WO 2003/087889 2003/43 23.10.2003
- (88) 15.01.2004
- (30) 12.04.2002 US 372738 P
- 10.04.2003 US
- (54) • *REDUKTION DES ENTWICKLUNGS-AUFBAU-TEST-ZYKLUS*
- *DESIGN BUILD TEST CYCLE REDUCTION*
- *REDUCTION DE CYCLE DE CONCEPTION/CONSTRUCTION ET D'ESSAI*
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) WILDSMITH, Christopher, Jacksonville, FL 32256, US

- LUST, Victor, Jacksonville, FL 32207, US
- PEREZ, Jose, L., Jacksonville, FL 32256, US
- DAMODHARAN, Krish, Jacksonville, FL 32258, US
- ROY, Jeffrey, M., Boulder, CO 80302, US
- DANIEL, Jason, Liberty Township, OH 45011, US
- PINELLA, David, F., Loveland, OH 45140, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 500 025 A1***
- A61M 5/172**
- (25) En (26) En
- (21) 03726525.3 (22) 28.04.2003
- (84) BE DE ES FR GB IT LU NL SE

- (86) US 2003/013336 28.04.2003
- (87) WO 2003/094092 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 US 376655 P
- 30.04.2002 US 135180
- 31.05.2002 US 160429

- (54) • *COMPUTERGESTÜTZTES UND FERNGESTEUERTES INFUSIONSTHERAPIESYSTEM*
- *COMPUTER ASSISTED REMOTELY CONTROLLED INFUSION THERAPY SYSTEM*
- *SYSTEME DE THERAPIE PAR PERFUSION COMMANDEE A DISTANCE PAR INFORMATIQUE*
- (71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US

- (72) BUI, Tuan, Green Oaks, IL 60048, US
- ACHARYA, Meetali, Burlington, Ontario L7P 1P2, CA
- WILKES, Gordon, J., Newmarket, Ontario L3Y 8B9, CA
- MARTUCCI, James, Libertyville, IL 60048, US
- PAUL, Eric, S., North York, Ontario M3H 5Z5, CA
- MIHAI, Dan, Hanover Park, IL 60133, US
- STEPHENS, Carole, M., Raleigh, NC 27612, US
- KLAND, Michele, A., San Diego, CA 92104, US
- TALACHIAN, Kaivan, Richmond Hill, Ontario C4C 6R1, CA
- RADPAY, Sayeh, Toronto, Ontario M5V 3N8, CA

- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 500 026 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03733919.9 (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 2003/013579 01.05.2003
- (87) WO 2003/094408 2003/46 13.11.2003
- (88) 13.05.2004
- (30) 02.05.2002 US 136334
- (54) • *FEHLERTOLERANTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER UMDREHUNGSGESCHWINDIGKEIT EINES ZAHNRADS*
- *FAULT TOLERANT APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING A REVOLUTION RATE OF A GEAR*
- *DISPOSITIF INSENSIBLE AUX DEFAILLANCES ET PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE VITESSE DE ROTATION D'UN ENGRENAGE*
- (71) Invensys Systems, Inc., 15345 Barranca Pkwy, Irvine, CA 92618-2501, US
- (72) BROWN, David, R., League City, TX 77573, US
- MEYER, Matthew, C., Irvine, CA 92620, US
- MISHRA, Ajay, P., Irvine, CA 92620, US
- NORRIS, Jeffrey, A., Lake Forest, CA 92630, US
- RASMUSSEN, David, C., Placentia, CA 92870, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 500 027 A1***
- G06F 17/60**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03740681.6 (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) FR 2003/001349 29.04.2003
- (87) WO 2003/094084 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 FR 0205468
- (54) • *INFORMATIONSVÉRWALTUNGSSYSTEM INTEGRIERT IN EINEM PROTOKOLL*
- *SYSTEM FOR MANAGING DATA INTEGRATED IN A PROTOCOL*
- *SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS INTEGRES DANS UN PROTOCOL E*
- (71) Patient On Line, 171, avenue Ledru-Rollin, 75011 Paris, FR
- (72) VADROT, Dominique, F-94120 Fontenay sous Bois, FR

- VERDOUX, Martine, F-75116 Paris, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 500 028 A1***
- G06F 17/30** **G06F 17/60**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03740682.4 (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) FR 2003/001350 29.04.2003
- (87) WO 2003/094085 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 FR 0205469
- (54) • *INFORMATIONSMANAGEMENTSYSTEM*
- *DATA MANAGEMENT SYSTEM*
- *SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS*

(71) Patient On Line, 171, avenue Ledru-Rollin, 75011 Paris, FR
(72) VADROT, Dominique, F-94120 Fontenay sous Bois, FR
VERDOUX, Martine, F-75116 Paris, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **1 500 029 A1***
A61M 5/172
(25) En (26) En
(21) 03741770.6 (22) 28.04.2003
(84) BE DE ES FR GB IT SE

AL LT LV MK
(86) US 2003/013335 28.04.2003
(87) WO 2003/094091 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 376655 P
30.04.2002 US 135180
31.05.2002 US 160429
(54) • SYSTEM ZUM REGULIEREN DES VOLUMENSTROMS WÄHREND EINER INFUSIONSTHERAPIE UND ZUGEHÖRIGE METHODE
• INFUSION THERAPY FLOW RATE ADJUSTMENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE REGLAGE DU DEBIT DANS UNE THERAPIE PAR PERFUSSION

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) BUI, Tuan, Green Oaks, IL 60048, US
ACHARYA, Meetal, Burlington, Ontario L7P 1P2, CA
WILKES, Gordon, J., Newmarket, Ontario L3Y 8B9, CA
MARTUCCI, James, Libertyville, IL 60048, US
PAUL, Eric, S., North York, Ontario M3H 5Z5, CA
MIHAL, Dan, Hanover Park, IL 60133, US
STEPHENS, Carole, M., Raleigh, NC 27612, US
KLAND, Michele, A., San Diego, CA 92104, US
TALACHIAN, Kaivan, Richmond Hill, Ontario C4C 6R1, CA
RADPAY, Sayeh, Toronto, Ontario M5V 3N8, CA
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 500 030 A2***
(25) En (26) En
(21) 03746693.5 (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) US 2003/010961 10.04.2003
(87) WO 2003/088125 2003/43 23.10.2003
(88) 10.09.2004
(30) 10.04.2002 US 371643 P
10.04.2002 US 371644 P
11.04.2002 US 371956 P
11.04.2002 US 371871 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN COMPUTERUNTERSTÜTZTEN MOLEKULAREN ENTDECKUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATED COMPUTER-AIDED MOLECULAR DISCOVERY
• SYSTEME ET PROCEDE D'INTEGRATION D'UNE DECOUVERTE MOLECULAIRE ASSISTEE PAR ORDINATEUR
(71) TransTech Pharma Inc., Suite 110, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265, US
(72) SAWAFTA, Reyad, I., Greensboro, NC 27455, US
BAUDRY, Jerome, Champaign, IL 61822, US

KUTZ, Michael, E., Greensboro, NC 27455, US
SUBRAMANIAN, Govindan, High Point, NC 27265, US
(74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 500 031 A2***
(25) En (26) En
(21) 03747604.1 (22) 28.04.2003
(84) BE DE ES FR GB IT LU NL SE
(86) US 2003/013095 28.04.2003
(87) WO 2003/094090 2003/46 13.11.2003
(88) 23.09.2004
(30) 30.04.2002 US 135180
30.04.2002 US 376655 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON DATENSTRÖMEN, DIE MIT MEDIZINISCHEN GERÄTEN ASSOZIIERT SIND
• SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING DATA STREAMS ASSOCIATED WITH MEDICAL EQUIPMENT
• SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DE TRAINS DE DONNEES ASSOCIES A DES INSTALLATIONS MEDICALES
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) MARTUCCI, James, P., Libertyville, IL 60048, US
RICHARDSON, William, R., Etobicoke, Ontario M9C 3Z3, CA
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G06F 19/00 → (51) A61M 5/14
G06F 19/00 → (51) A61M 15/00
G06F 19/00 → (51) A63F 13/00
G06F 19/00 → (51) G06F 17/60
G06F 19/00 → (51) G08C 19/00

(51) **G06K 7/00** (11) **1 500 032 A2***
G06K 13/08 H05K 5/02
(25) En (26) En
(21) 03726575.8 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/013661 30.04.2003
(87) WO 2003/094096 2003/46 13.11.2003
(88) 08.01.2004
(30) 30.04.2002 JP 2002127733
(54) • KARTENVERBINDER MIT SCHUTZ GEGEN FALSCHES KARTENEINFÜHRUNG
• MEMORY CARD CONNECTOR WITH ERRONEOUS CARD INSERTION PREVENTION
• CONNECTEUR DE CARTE MEMOIRE PERMETTANT D'EMPECHER L'INSERTION ERRONEE DE CARTE
(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
(72) MATSUMOTO, Yasuyoshi, Yamato-shi, Kanagawa 242-0021, JP
TOMITA, Mitsuhiro, Yamato-shi, Kanagawa 242-0021, JP
(74) Kampfenkel, Klaus, Dipl.-Ing., Blumbach - Zinggrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **1 500 033 A1***
H01R 12/16 H01R 13/64
G06K 13/08
(25) En (26) En
(21) 03728650.7 (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 2003/013659 30.04.2003
(87) WO 2003/094095 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 JP 2002127734
(54) • SPEICHERKARTENVERBINDER MIT SICHERUNG GEGEN FEHLERHAFTES KARTENEINFÜHRUNG
• MEMORY CARD CONNECTOR WITH PROTECTION AGAINST ERRONEOUS CARD INSERTION
• CONNECTEUR DE CARTE MEMOIRE PROTEGE CONTRE L'INSERTION ERRONEE DE CARTE
(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
(72) MATSUMOTO, Yasuyoshi, Yamato-shi, Kanagawa 242-0021, JP
TOMITA, Mitsuhiro, Yamato-shi, Kanagawa 242-0021, JP
(74) Kampfenkel, Klaus, Dipl.-Ing., Blumbach - Zinggrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 500 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 03721480.6 (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) US 2003/009481 27.03.2003
(87) WO 2003/094102 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 US 136607
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGISTRIEREN EINES BEKANNTEN DIGITALEN OBJEKTS AUF EIN GESCANNTES 3-D-MODELL
• METHOD AND APPARATUS FOR REGISTERING A KNOWN DIGITAL OBJECT TO SCANNED 3-D MODEL
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'UN OBJET NUMERIQUE CONNU SELON UN MODELE 3-D OBTENU PAR LECTURE OPTIQUE
(71) Orametrix, Inc., 12740 Hillcrest Road, Suite 100, Dallas, TX 75230, US
(72) RUBBERT, Rüdiger, 12101 Berlin, DE
IMGRUND, Hans, 10551 Berlin, DE
SPORBERT, Peer, 12047 Berlin, DE
MAETZEL, Stephan, 10961 Berlin, DE
WEISE, Thomas, 10965 Berlin, DE
(74) Dixon, Philip Matthew, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 500 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 03721966.4 (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) US 2003/013500 29.04.2003
(87) WO 2003/094101 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 US 136096
(54) • BILDANALYSE AUF STRAHLENBASIS FÜR BIOLOGISCHE PROBEN

- RAY-BASED IMAGE ANALYSIS FOR BIOLOGICAL SPECIMENS
 - ANALYSE D'IMAGE A BASE DE RAYONS POUR SPECIMENS BIOLOGIQUES
- (71) Amersham Biosciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, N.J. 08855, US
 (72) HANSEN, Richard, L., Pennington, NJ 08534, US
 (74) KARSH, William, J., Plainsboro, NJ 08536, US
 (74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

- (51) **G06K 9/46** (11) **1 500 036 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03721941.7 (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 2003/013318 30.04.2003
 (87) WO 2003/094103 2003/46 13.11.2003
 (30) 30.04.2002 US 136699
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES GEWÄHLTEN BILDOBJEKTS IN EINER DREIDIMENSIONALEN GRAPHISCHEN UMGEBUNG
 • SYSTEM AND METHOD OF IDENTIFYING A SELECTED IMAGE OBJECT IN A THREE-DIMENSIONAL GRAPHICAL ENVIRONMENT
 • SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN OBJET D'IMAGE SELECTIONNE DANS UN ENVIRONNEMENT GRAPHIQUE TRIDIMENSIONNEL
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
 (72) CHANG, Nelson, Liang-An, Palo Alto, CA 94301, US
 (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G06K 11/06 → (51) G06F 3/033

- (51) **G06K 11/12** (11) **1 500 037 A1***
 G06F 3/033
 (25) En (26) En
 (21) 03731003.4 (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) US 2003/004399 13.02.2003
 (87) WO 2003/090157 2003/44 30.10.2003
 (30) 22.04.2002 US 127099
 (54) • BENUTZERBERFLÄCHE
 • USER INTERFACE
 • INTERFACE UTILISATEUR
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) AUFDERHEIDE, Brian, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 FRANK, Paul, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G06K 11/18** (11) **1 500 038 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03712484.9 (22) 07.04.2003
 (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 2003/001254 07.04.2003
 (87) WO 2003/085593 2003/42 16.10.2003
 (30) 08.04.2002 US 117851
 (54) • DRAHTLOSE, AUF AKUSTIK BASIERENDE ZEIGEEINRICHTUNG, Z.B.

- COMPUTERMAUS, ZUR STEUERUNG EINES CURSORS AUF EINEM ANZEIGESCHIRM
- WIRELESS ACOUSTIC BASED POINTING DEVICE, E.G. COMPUTER MOUSE, FOR CONTROLLING A CURSOR ON A DISPLAY SCREEN
 - DISPOSITIF DE POINTAGE A COMMANDE ACOUSTIQUE SANS FIL, PAR EX. SOURIS D'ORDINATEUR, PERMETTANT DE COMMANDER UN CURSEUR SUR UN ECRAN D'AFFICHAGE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) TRAJKOVIC, Miroslav, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 COLMENAREZ, Antonio, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06K 13/08** (11) **1 500 039 A2***
 H01R 12/18
 (25) En (26) En
 (21) 03726574.1 (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 2003/013660 30.04.2003
 (87) WO 2003/094294 2003/46 13.11.2003
 (88) 26.02.2004
 (30) 30.04.2002 JP 2002127732
 (54) • SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR KARTENLESER
 • ELECTRICAL CONNECTOR WITH SHUTTER MEMBER
 • CONNECTEUR ELECTRIQUE POUR VU D'UN ELEMENT DE FERMETURE
- (71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
 (72) MATSUMOTO, Yasuyoshi, 6-Chome, Yamato-shi Kanagawa 242-0021, JP
 TOMITA, Mitsuhiro, Yamato-shi Kanagawa 242-0021, JP
 (74) Kampfenkel, Klaus, Dipl.-Ing., Blumbach - Zinggrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

G06K 13/08 → (51) G06K 7/00

- (51) **G06K 19/07** (11) **1 500 040 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02787196.1 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
 (86) AU 2002/001724 20.12.2002
 (87) WO 2003/056511 2003/28 10.07.2003
 (30) 24.12.2001 AU PR974901
 20.06.2002 AU PS311302
 (54) • FAHRZEUGSICHERHEITSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
 • VEHICLE SECURITY METHODS AND APPARATUS
 • PROCEDES ET APPAREILS DE SECURITE POUR VEHICULE
- (71) Safecab Pty Limited, PO Box 119, Oatlands, New South Wales 2117, AU
 (72) VASSALLO, David, Oatlands, New South Wales 2117, AU
 (74) Coles, Graham Frederick, 24 Seeleys Road, Beaconsfield Buckinghamshire HP9 1SZ, GB

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 500 041 A1***
 H01L 23/485
 (25) En (26) En
 (21) 03710126.8 (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) IB 2003/001356 03.04.2003
 (87) WO 2003/088140 2003/43 23.10.2003
 (30) 16.04.2002 EP 02100383
 (54) • MODUL FÜR EINEN DATENTRÄGER MIT VERBESSERTEN BUMP-GEGENSTÜCKEN
 • MODULE FOR A DATA CARRIER WITH IMPROVED BUMP COUNTERPARTS
 • MODULE POUR SUPPORT DE DONNEES DOTE DE CONTRE-EMPREINTES EN FORME DE BOSSES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 W.C. Heraeus GmbH, Heraeusstrasse 12 - 14, 63450 Hanau, DE
 (72) MOLL, Rainer, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 RABE, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Weber, Helmut, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 500 042 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03727816.5 (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) IB 2003/002271 24.04.2003
 (87) WO 2003/092173 2003/45 06.11.2003
 (88) 18.12.2003
 (30) 24.04.2002 US 131576
 (54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT UND VERFAHREN
 • WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHOD
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Marconi Intellectual Property (US) Inc., 333 Pierce Road, Suite 370, Itasca, IL 60143, US
 (72) FORSTER, Ian, James, Essex CM1 6LA, GB
 KING, Patrick, E., Glen Eilyn, IL 60137, US
 (74) Hoste, Colin Francis, et al, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 500 043 A2***
 H05K 3/04 H01Q 9/04
 (25) En (26) En
 (21) 03727834.8 (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) IB 2003/002296 24.04.2003
 (87) WO 2003/092174 2003/45 06.11.2003
 (88) 22.04.2004
 (30) 24.04.2002 US 375249 P
 (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG
 • MANUFACTURING METHOD FOR A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND MANUFACTURING APPARATUS
 • PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL DE FABRICATION

- (71) Marconi Intellectual Property (US) Inc., 333 Pierce Road, Suite 370, Itasca, IL 60143, US
- (72) FORSTER, Ian James, Chelmsford, Essex CM1 6LA, GB
- KING, Patrick E., Glen Ellyn, IL 60137, US
- (74) Hoste, Colin Francis, et al, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

(51) **G06K 19/077** (11) **1 500 044 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03740680.8 (22) 28.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) FR 2003/001331 28.04.2003
 (87) WO 2003/094104 2003/46 13.11.2003
 (88) 08.04.2004
 (30) 30.04.2002 AU 2002003004
 (54) • *KONTAKTLOSES ETIKETT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DESSELBEN*
 • *NON-CONTACT LABEL AND METHOD FOR MAKING SAME*
 • *ETIQUETTE SANS CONTACT ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
 (71) Tagsys SA, 180, chemin de Saint-Lambert, 13821 La Penne-sur-Huveaune, FR
 (72) MARTIN, Philippe, F-21200 Beaune, FR
 (74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

G06K 19/077 → (51) H01Q 9/16

(51) **G06T 3/60** (11) **1 500 045 A1***
 H04N 1/387
 (25) En (26) En
 (21) 03710132.6 (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) IB 2003/001363 03.04.2003
 (87) WO 2003/088147 2003/43 23.10.2003
 (30) 16.04.2002 GB 0208654
 (54) • *BILDDREHUNGSKORREKTUR FÜR VIDEO- UND FOTOGRAFISCHE GERÄTE*
 • *IMAGE ROTATION CORRECTION FOR VIDEO OR PHOTOGRAPHIC EQUIPMENT*
 • *CORRECTION DE ROTATION D'IMAGE POUR EQUIPEMENT VIDEO OU PHOTOGRAPHIQUE*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) THOMASON, Graham G. Philips I.P. & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
 (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **1 500 046 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03724377.1 (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 2003/013622 02.05.2003
 (87) WO 2003/094112 2003/46 13.11.2003
 (88) 15.01.2004
 (30) 02.05.2002 US 136966
 (54) • *LOKALE FARBKORREKTUR*
 • *LOCAL COLOR CORRECTION*
 • *CORRECTION DE COULEUR LOCALE*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) MORONEY, Nathan M, Palo Alto, CA 94306, US
- BEAUSOLEIL, Raymond G, Redmond, WA 98052-2180, US
- SOBEL, Irwin, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell, Morley House, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G06T 5/20 → (51) H04N 5/208

(51) **G06T 7/00** (11) **1 500 047 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03745370.1 (22) 01.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) IB 2003/001183 01.04.2003
 (87) WO 2003/083777 2003/41 09.10.2003
 (88) 22.07.2004
 (30) 03.04.2002 DE 10214763
 (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BILDES AUS EINER BILDSEQUENZ*
 • *METHOD OF DETERMINING AN IMAGE FROM AN IMAGE SEQUENCE*
 • *PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE IMAGE A PARTIR D'UNE SEQUENCE D'IMAGES*
 (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

- (72) MOLLUS, Sabine c/o Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- STUKE, Ingo c/o Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- ECK, Kai c/o Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- AACH, Til c/o Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G06T 7/20** (11) **1 500 048 A1***
 H04N 7/26
 (25) En (26) En
 (21) 03706852.5 (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) IB 2003/001090 20.03.2003
 (87) WO 2003/085599 2003/42 16.10.2003
 (30) 11.04.2002 EP 02076439
 (54) • *SYSTEM ZUR BEWEGUNGSSCHÄTZUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BEWEGUNGSVEKTORS*
 • *MOTION ESTIMATION UNIT AND METHOD OF ESTIMATING A MOTION VECTOR*
 • *UNITE D'ESTIMATION DE MOUVEMENT ET PROCEDE PERMETTANT D'ESTIMER UN VECTEUR DE MOUVEMENT*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) BRASPENNING, Ralph, A., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- DE HAAN, Gerard, NL-5656 AA Eindhoven, NL

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

(51) **G06T 9/00** (11) **1 500 049 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02783454.8 (22) 26.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/005014 26.11.2002
 (87) WO 2003/052697 2003/26 26.06.2003
 (88) 24.12.2003
 (30) 17.12.2001 US 23069
 (54) • *FORMBASIERTE ERSETZUNG ZUR OBJEKTBASIERTE CODIERUNG*
 • *SHAPE ASSISTED PADDING FOR OBJECT-BASED CODING*
 • *REMPLISSAGE ASSISTE PAR DES DONNEES DE FORME POUR UN CODAGE ORIENTE OBJET*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) YAN, Yong, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 CHALLAPALI, Kiran, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 LIN, Yun-Ting, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Landousy, Christian, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G06T 9/00** (11) **1 500 050 A1***
 H04N 7/26
 (25) En (26) En
 (21) 03721636.3 (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 2003/011291 11.04.2003
 (87) WO 2003/094113 2003/46 13.11.2003
 (30) 30.04.2002 US 136924
 (54) • *KOMPRIMIERUNG VON BILDERN UND BILDSEQUENZEN DURCH ADAPTIVE PARTITIONIERUNG*
 • *COMPRESSION OF IMAGES AND IMAGE SEQUENCES THROUGH ADAPTIVE PARTITIONING*
 • *COMPRESSION D'IMAGES ET SEQUENCES D'IMAGES AU MOYEN DE FRACTIONNEMENT ADAPTATIF*
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
 (72) APOSTOLOPOULOS, John G, San Carlos, CA 94070, US
 BAER, Michael, San Jose, CA 95129, US
 SEROUSSI, Gadiel, Cupertino, CA 95014, US
 WEINBERGER, Marcelo, San Jose, CA 95129, US
 (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06T 9/00 → (51) H04N 7/50

(51) **G06T 11/00** (11) **1 500 051 A1***
 A61B 5/055 A61B 6/03
 (25) En (26) En
 (21) 03745359.4 (22) 24.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) IB 2003/001122 24.03.2003
 (87) WO 2003/083778 2003/41 09.10.2003
 (30) 30.03.2002 DE 10214254

- (54) • *ORGANSPEZIFISCHE RÜCKPROJEKTION*
• *ORGAN-SPECIFIC BACKPROJECTION*
• *RETROPROJECTION D'UN ORGANE SPECIFIQUE*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL LI
- (72) Katscher, Ulrich, 52066 Aachen, DE
Köhler, Thomas, 52066 Aachen, DE
Schmidt, Thomas, 52066 Aachen, DE
- (74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G06T 11/20** (11) **1 500 052 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721716.3 (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 2003/011828 15.04.2003
(87) WO 2003/090167 2003/44 30.10.2003
(88) 25.11.2004
(30) 19.04.2002 US 373780 P
19.04.2002 US 373977 P
19.04.2002 US 374020 P
19.04.2002 US 374024 P
19.04.2002 US 374041 P
19.04.2002 US 374064 P
28.03.2003 US 402519

- (54) • *DARSTELLUNG VON MULTIDIMENSIONALEN DATEN DURCH HIERARCHISCHE VISUALISIERUNG*
• *VIEWING MULTI-DIMENSIONAL DATA THROUGH HIERARCHICAL VISUALIZATION*
• *VISUALISATION HIERARCHIQUE DE DONNEES MULTIDIMENSIONNELLES*
- (71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
- (72) PAO, Yoh-Han, Cleveland Hights, OH 44106, US
MENG, Zhuo, Broadview Heights, OH 44147, US
DUAN, Baofu, Cleveland Heights, OH 44106, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06T 17/00** (11) **1 500 053 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710140.9 (22) 04.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001383 04.04.2003
(87) WO 2003/088151 2003/43 23.10.2003
(88) 03.06.2004
(30) 16.04.2002 EP 02290949

- (54) • *MEDIZINISCHES DARSTELLUNGSSYSTEM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON GEFALTETEN ANATOMISCHEN BEREICHEN VON OBJEKTOBERFLÄCHEN*
• *MEDICAL VIEWING SYSTEM AND IMAGE PROCESSING METHOD FOR VISUALISATION OF FOLDED ANATOMICAL PORTIONS OF OBJECT SURFACES*
• *SYSTEME DE VISUALISATION MEDICAL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DESTINE A VISUALISER DES PORTIONS ANATOMIQUES REPLIEES DE SURFACES D'OBJETS*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MAKRAM-EBEID, Shérif, F-75008 Paris, FR
FRADKIN, Maxim, F-75008 Paris, FR
ROUET, Jean-Michel, F-75008 Paris, FR
- (74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G06T 17/00** (11) **1 500 054 A1***
(25) En (26) En
(21) 03723967.0 (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 2003/011083 11.04.2003
(87) WO 2003/088152 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 US 372006 P
(54) • *GRAPHISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERFOLGEN VON VOLUMENBILD UNTERSUCHUNG*
• *GRAPHICAL APPARATUS AND METHOD FOR TRACKING IMAGE VOLUME REVIEW*
• *PROCEDE ET APPAREIL GRAPHIQUE POUR SUIVRE UN EXAMEN D'UNE IMAGE EN TROIS DIMENSIONS*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) YANOF, Jeffrey, H., Solon, OH 44139, US
STEINMILLER, Melinda, Pembroke Pines, FL 33028, US
CHANDRA, Shalabh, Twinsburg, OH 44087, US
SHUKLA, Himanshu, P., Gates Mills, OH 44040, US
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G07B 15/00** (11) **1 500 055 A1***
G07F 7/08
(25) En (26) En
(21) 02724466.4 (22) 09.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) GB 2002/002133 09.05.2002
- (87) WO 2002/091308 2002/46 14.11.2002
- (30) 09.05.2001 GB 0111269
25.08.2001 GB 0120703
09.01.2002 GB 0200353
- (54) • *GEBIETSWEITES REISE-PASS-SYSTEM*
• *REGION WIDE TRAVEL PASS SYSTEM*
• *SYSTEME DE TITRE DE TRANSPORT A L'ECHELLE REGIONALE*
- (71) Halpern, John Wolfgang, Str. Brasilia No. 3, Bucharest, Sector 1, RO
- (72) Halpern, John Wolfgang, Bucharest, Sector 1, RO
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

G07C 3/00 → (51) G01L 5/00

(51) **G07C 9/00** (11) **1 500 056 A2***
(25) En (26) En
(21) 03722771.7 (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) GB 2003/001767 25.04.2003
(87) WO 2003/093613 2003/46 13.11.2003
(88) 26.02.2004
(30) 30.04.2002 GB 0209824

- (54) • *SICHERHEITSSYSTEM*
• *SECURITY SYSTEM*
• *SYSTEME DE SECURITE*

- (71) Sutton Goldsmith Associates Limited, Unit 7 Havens Head Business Park Milford Haven, Pembrokeshire SA73 3 LD, GB
- (72) SUTTON, Patrick Richard, Saundersfoot Pembrokeshire SA69 9AU, GB
GOLDSMITH, Geoffrey Neil, Pembrokeshire SA73 2HS, GB
- (74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB

G07D 7/02 → (51) B42D 15/00

G07D 7/04 → (51) B42D 15/00

(51) **G07F 7/02** (11) **1 500 057 A1***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 02727992.6 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IE 2002/000057 30.04.2002
- (87) WO 2003/098560 2003/48 27.11.2003
- (54) • *GELDÜBERWEISUNGS-SYSTEM UND -VERFAHREN FÜR KUNDEN*
• *CUSTOMER FUNDS TRANSFER SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT DE FONDS DE CLIENTS*
- (71) S.A.I.V. International Limited, Pairc Gno an Daingean, Milltown Bridge, Dingle, County Kerry, IE
- (72) MURPHY, Timothy, Blarney, 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

G07F 7/08 → (51) G07B 15/00

G07F 17/16 → (51) G07F 19/00

(51) **G07F 19/00** (11) **1 500 058 A1***
G07F 17/16
(25) En (26) En
(21) 03730309.6 (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) GB 2003/001859 30.04.2003
- (87) WO 2003/094123 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 GB 0209805
21.05.2002 GB 0211593
- (54) • *BEZAHLUNGSSYSTEM*
• *PAYMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE PAIEMENT*
- (71) Muzaffar, Saj, 12 Blenheim Place, Steve Biko Way, Hounslow, Middlesex TW3 3ED, GB
Peachey, Jonathan, 15 Homestead Road, London SW6 7DB, GB
- (72) Muzaffar, Saj, Hounslow, Middlesex TW3 3ED, GB
Peachey, Jonathan, London SW6 7DB, GB

(51) **G08B 13/14** (11) **1 500 059 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716565.1 (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) US 2003/007844 14.03.2003
(87) WO 2003/087868 2003/43 23.10.2003
(88) 08.04.2004
(30) 05.04.2002 US 369881 P
09.09.2002 US 237175

- (54) • **ULTRASCHALLSENDER- UND -EMPFÄNGERSYSTEME UND DIESE VERWENDENDEN PRODUKTE**
 - **ULTRASONIC TRANSMITTER AND RECEIVER SYSTEMS AND PRODUCTS USING THE SAME**
 - **SYSTEMES D'EMETTEUR ET DE RECEPTEUR ULTRASONIQUES ET PRODUITS LES UTILISANT**
- (71) BEEZERBUG INCORPORATED, 2448 N.Rose Street, Mesa, AZ 85213, US
- (72) FORCIER, Robert, Mesa, AZ 85213, US
BRANTNER, Paul, Conifer, CO 80433, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dr., Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

G08B 21/00 → (51) G01F 23/00

G08B 21/00 → (51) G08C 19/00

G08B 25/08 → (51) G01F 23/00

G08B 25/10 → (51) G01F 23/00

- (51) **G08C 15/06** (11) **1 500 060 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726459.5 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/012862 25.04.2003
(87) WO 2003/091963 2003/45 06.11.2003
(88) 11.12.2003
(30) 26.04.2002 US 133072

- (54) • **TEILNEHMERDIENSTAUSSWAHL ÜBER NICHTKANALISIERTE MEDIEN**
- **SUBSCRIBER SERVICE SELECTION OVER NON-CHANNELIZED MEDIA**
- **S LECTION DE SERVICE D'ABONN SUR SUPPORTS NON D COUP S EN CANAUX**

- (71) Redback Networks Inc., 300 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
- (72) KILFOYLE, Robert, Greg, Campbell, CA 95008, US
WILKERSON, Brian, S., Aptos, CA 95003, US
- (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

G08C 17/02 → (51) G01F 23/00

G08C 17/02 → (51) H05B 37/02

- (51) **G08C 19/00** (11) **1 500 061 A2***
G08B 21/00 G01F 25/00
G01F 15/00 F17D 1/18
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 03723684.1 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/006841 06.03.2003
(87) WO 2003/077431 2003/38 18.09.2003
(88) 04.11.2004
(30) 06.03.2002 US 362131 P

- (54) • **DURCHGANGSNETZWERKSYSTEM**
 - **CONDUIT NETWORK SYSTEM**
 - **SYSTEME DE RESEAU DE CONDUITS**
- (71) Automatika, Inc., 137 Delta Drive, Pittsburg, PA 15238, US
- (72) SCHEMPF, Hagen, Pittsburgh, PA 15238, US
- (74) Vermout, Robert, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G08C 19/02 → (51) H05B 37/02

- (51) **G08C 21/00** (11) **1 500 062 A1***
G09G 3/02
(25) En (26) En
(21) 03746701.6 (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) US 2003/011015 10.04.2003
(87) WO 2003/088176 2003/43 23.10.2003
(30) 11.04.2002 US 372009 P
07.01.2003 US 338765

- (54) • **SENSOR MIT GESCHLOSSENER SCHLEIFE AUF EINEM RÖHRENLOSEN OBJEKTPOSITIONSDETEKTOR**
- **CLOSED-LOOP SENSOR ON A SOLID-STATE OBJECT POSITION DETECTOR**
- **CAPTEUR EN BOUCLE FERMEE SUR UN DETECTEUR DE POSITION D'OBJETS SOLIDES**

- (71) SYNAPTICS, INC., 2381 Bering Drive, San Jose, CA 95131, US
- (72) TRENT, Raymond, A., Jr., San Jose, CA 95126, US
SHAW, Scott, J., Fremont, CA 94536, US
GILLESPIE, David, W., Los Gatos, CA 95033, US
HEINY, Christopher, San Jose, CA 95131, US
HUIE, Mark, A., San Carlos, CA 94070, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G08C 23/00 (11) **1 500 063 A2***

- (25) En (26) En
(21) 03745862.7 (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

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/001188 21.03.2003
(87) WO 2003/085618 2003/42 16.10.2003
(88) 24.12.2003
(30) 11.04.2002 GB 0208317

- (54) • **STEUERUNG EINES HAUSHALTSELEKTRONIKSYSTEMS**
- **CONTROLLING A HOME ELECTRONICS SYSTEM**
- **COMMANDE D'UN SYSTEME ELECTRONIQUE DOMESTIQUE**

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WOOLGAR, David, Philips Intel. Prop. & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
SEVEREIJNS, Peter, Philips Intel Prop & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

G08G 1/0968 → (51) G01C 21/32

- (51) **G09B 5/00** (11) **1 500 064 A1***
(25) En (26) En
(21) 03739469.9 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/001339 11.02.2003
(87) WO 2003/069582 2003/34 21.08.2003
(30) 11.02.2002 US 354945 P
30.04.2002 US 134676
17.07.2002 US 196718

- (54) • **E-LERNSTATION UND SCHNITTSTELLE**
- **E-LEARNING STATION AND INTERFACE**

• **POSTE ET INTERFACE D'APPRENTISSAGE ELECTRONIQUE**

- (71) SAP Aktiengesellschaft, Intellectual Property Dept. Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) KREBS, Andreas, S., 76137 Karlsruhe, DE
ALTENHOFEN, Michael, 76131 Karlsruhe, DE
SCHAPER, Joachim, Cupertino, CA 95014, US
GERTEIS, Wolfgang, 76228 Karlsruhe, DE
LEIDIG, Torsten, 76189 Karlsruhe, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G09B 5/00** (11) **1 500 065 A1***

- (25) En (26) En
(21) 03739472.3 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/001342 11.02.2003
(87) WO 2003/069585 2003/34 21.08.2003
(30) 11.02.2002 US 354945 P
30.04.2002 US 134681

- (54) • **NAVIGATION DURCH E-LERN-KURSMATERIALIEN**
- **NAVIGATING E-LEARNING COURSE MATERIALS**
- **EXPLORATION DE MATERIELS DE COURS D'APPRENTISSAGE ELECTRONIQUE**

- (71) SAP Aktiengesellschaft, Intellectual Property Dept. Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) ALTENHOFEN, Michael, 76131 Karlsruhe, DE
KREBS, Andreas, S., 76137 Karlsruhe, DE
GERTEIS, Wolfgang, 76228 Karlsruhe, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G09B 5/06 → (51) H04N 7/24

(51) **G09B 21/00** (11) **1 500 066 A1***

- (25) En (26) En
(21) 03733859.7 (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) US 2003/011789 17.04.2003
(87) WO 2003/090182 2003/44 30.10.2003
(30) 18.04.2002 US 373376 P

- (54) • **DYNAMISCHE TAST- UND SCHWACHSICHTFONTS**
- **DYNAMIC TACTILE AND LOW VISION FONTS**
- **POLICES TACTILES DYNAMIQUES POUR DEFICIENTS VISUELS**

- (71) Elia Life Technology, 354 East 66th Street, Suite 4A, New York, NY 10021, US
- (72) CHEPATIS, Andrew, J., New York, NY 10021, US
- (74) Henderson, Wendy Agnes, Fitzpatricks 1 Blythwood Square, Glasgow G2 4AD, GB

(51) **G09B 23/28** (11) **1 500 067 A2***

- (25) De (26) De
(21) 03729844.5 (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) DE 2003/001283 16.04.2003
(87) WO 2003/090179 2003/44 30.10.2003
(88) 12.02.2004
(30) 19.04.2002 DE 10217630

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERLERNEN UND TRAINIEREN ZAHNÄRZTLICHER BEHANDLUNGSMETHODEN**

- *METHOD AND DEVICE FOR LEARNING AND TRAINING DENTAL TREATMENT TECHNIQUES*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENSEIGNER DES METHODES DE TRAITEMENT DENTAIRE ET PERMETTRE A DES PERSONNES DE S'EXERCER A LES PRATIQUER*
- (71) Riener, Robert, Werner-Egk-Strasse 18, 85591 Vaterstetten, DE
Burgkart, Rainer, Pestalozzistrasse 27, 80469 München, DE
- (72) Riener, Robert, 85591 Vaterstetten, DE
Burgkart, Rainer, 80469 München, DE
- (74) Müller, Thomas, Dipl.-Ing., Vollmannstrasse 40, 81927 München, DE

(51) **G09B 29/00** (11) **1 500 068 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710127.6 (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) IB 2003/001357 03.04.2003
(87) WO 2003/087725 2003/43 23.10.2003
(88) 01.04.2004
(30) 18.04.2002 GB 0208835
- *VERFAHREN ZUR BILDBESCHRIFTUNG AUF EINEM BILDSCHIRM*
 - *A METHOD OF LABELLING AN IMAGE ON A DISPLAY*
 - *PROCEDE PERMETTANT D'ANNOTER UNE IMAGE SUR UN ECRAN D'AFFICHAGE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KINGHORN, John, R., Philips I.P. & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G09C 5/00** (11) **1 500 069 A2***
(25) En (26) En
(21) 03745858.5 (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) IB 2003/001151 20.03.2003
(87) WO 2003/085632 2003/42 16.10.2003
(88) 04.12.2003
(30) 08.04.2002 EP 02076401
- *EINRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION EINER GRAPHISCHEN NACHRICHT*
 - *DEVICE FOR RECONSTRUCTING A GRAPHICAL MESSAGE*
 - *DISPOSITIF DE RECONSTITUTION D'UN MESSAGE GRAPHIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) TUYLS, Pim, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09F 3/03** (11) **1 500 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 03720508.5 (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 2003/004133 22.04.2003
(87) WO 2003/094135 2003/46 13.11.2003

- (30) 30.04.2002 IT PD20020035 U
- (54) • *WIEDERVERWENDBARES SIEGEL FÜR EIN SCHLANKES TEIL EINES KOMMERZIELLEN GEGENSTANDES*
• *REUSABLE SEAL APPLICABLE TO A SLENDER PORTION OF A COMMERCIAL ARTICLE*
• *JOINT REUTILISABLE, APPLICABLE SUR UNE MINCE PORTION D'UN ARTICLE COMMERCIAL*
- (71) Llexan International S.r.l. Unipersonale, Via Leonardo Da Vinci, 33, 36070 Brogliano (Vicenza), IT
- (72) COSTA, Emilio, I-36078 Valdagno, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

G09F 3/18 → (51) A44C 3/00

G09F 9/37 → (51) B42D 15/00

(51) **G09F 11/00** (11) **1 500 071 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721170.3 (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

- AL LT LV MK
- (86) NL 2003/000322 02.05.2003
(87) WO 2003/092842 2003/46 13.11.2003
(88) 31.12.2003
(30) 02.05.2002 NL 1020517
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VISUALISIERUNG VON BILDERN*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR VISUALISING IMAGES*
 - *PROCEDE ET APPAREIL POUR VISUALISER DES IMAGES*
- (71) Tele Merchandising International B.V., Edisonweg 9, 3752 LV Bunschoten Spakenburg, NL
- Edison International Concept & Agencies B.V., Edisonweg 9a, 3752 LV Bunschoten Spakenburg, NL
- (72) LUINSTR, Jan, Willem, Johannes, NL-7383 AB Voorst, NL
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **G09F 11/02** (11) **1 500 072 A1***
(25) En (26) En
(21) 03746882.4 (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) IL 2003/000329 22.04.2003
(87) WO 2003/090189 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 US 374204 P
- *MEHRBILD-JALOUSIEWERBESCHILDDVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
 - *MULTI-PICTURE LOUVERED ADVERTISING SIGN APPARATUS AND METHOD*
 - *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PANNEAU PUBLICITAIRE PERSIENNE A IMAGES MULTIPLES*
- (71) Zukov, Oleg, 68 Derech Lev HaSharon, 42823 Tzorán, IL
- Rendel, Zohar, Rimalt Elimelech 9, Lev HaPark, 43730 Raanana, IL
- (72) ZUKOV, Oleg, 42823 Tzorán, IL
- (74) Lampe, Sigmar, Dennemeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

G09G 1/16 → (51) G09G 5/00

(51) **G09G 3/02** (11) **1 500 073 A1***
G09G 5/08
(25) En (26) En
(21) 03718456.1 (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 2003/012119 02.05.2003
(87) WO 2003/094139 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 US 376877 P
11.04.2003 US 411287
- *ERGONOMISCH GEFORMTE ZEIGEEINRICHTUNG*
 - *ERGONOMICALLY SHAPED COMPUTER POINTING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE POINTAGE INFORMATIQUE DE FORME ERGONOMIQUE*
- (71) Shih, Hung-Ying, 21515 Monrovia Street, Cupertino, CA 95014, US
Wu, Paul Ying-Fung, 20090 Edinburgh Drive, Saratoga, CA 95070, US
- (72) Shih, Hung-Ying, Cupertino, CA 95014, US
Wu, Paul Ying-Fung, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

G09G 3/02 → (51) G08C 21/00

G09G 3/20 → (51) G09G 5/00

G09G 3/28 → (51) H01J 11/00

(51) **G09G 3/32** (11) **1 500 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 03712508.5 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/001338 01.04.2003
(87) WO 2003/088199 2003/43 23.10.2003
(30) 16.04.2002 GB 0208656
- *ELEKTROLUMINESZENZANZEIGE MIT AKTIVER MATRIX*
 - *ACTIVE MATRIX ELECTROLUMINESCENT DISPLAY*
 - *AFFICHEUR ELECTROLUMINESCENT A MATRICE ACTIVE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LIFKA, Herbert, Philips Intel. Prop. & Stand., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
CHILDS, Mark, J., Philips Intel. Prop. & Stand., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
JOHNSON, Mark J., Philips Intel. Prop. & Stand., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- (74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G09G 3/34** (11) **1 500 075 A1***
G09G 3/36 H04N 5/57
(25) En (26) En
(21) 03704931.9 (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 RO
- (86) IB 2003/000933 11.03.2003
(87) WO 2003/083817 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 EP 02076304

- (54) • VERBESSERUNG DER FENSTERHELLIGKEIT FÜR EINE LCD-ANZEIGE
- WINDOW BRIGHTNESS ENHANCEMENT FOR LC DISPLAY
- AUGMENTATION DE LA BRILLANCE D'UNE FENETRE DANS UN AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) PASQUALINI, Giuseppe, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- CASALE, Carlo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/34** (11) **1 500 076 A1***
G09G 3/36

- (25) En (26) En
- (21) 03745346.1 (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) IB 2003/000925 11.03.2003
- (87) WO 2003/083816 2003/41 09.10.2003
- (30) 02.04.2002 EP 02076301
- (54) • FENSTERHELLIGKEITS VERBESSERUNG FÜR EINE LC-ANZEIGE
- WINDOW BRIGHTNESS ENHANCEMENT FOR LC DISPLAY
- AUGMENTATION DE LA LUMINOSITE DE FENETRE POUR ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) PASQUALINI, Giuseppe, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- CASALE, Carlo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G09G 3/36 → (51) G09G 3/34

(51) **G09G 5/00** (11) **1 500 077 A1***
G09G 1/16 G09G 3/20

- (25) En (26) En
- (21) 03715214.7 (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) IB 2003/001563 16.04.2003
- (87) WO 2003/090199 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 EP 02076545
- (54) • PROGRAMMIERBARE ANZEIGETREIBER-SCHALTUNGEN
- PROGRAMMABLE DRIVERS FOR DISPLAY DEVICES
- APPAREIL A ECRAN D'AFFICHAGE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LUK, Kwok, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 5/00** (11) **1 500 078 A1***
(25) En (26) En

- (21) 03724292.2 (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) US 2003/013147 29.04.2003
- (87) WO 2003/094143 2003/46 13.11.2003
- (30) 29.04.2002 US 376441 P

- (54) • GEMEINSAME ON-SCREEN-ANZEIGE-GRÖSSE FÜR MEHRFACH-ANZEIGEFORMATE
- COMMON ON SCREEN DISPLAY SIZE FOR MULTIPLE DISPLAY FORMATS
- DIMENSION D'AFFICHAGE A L'ECRAN COMMUNE POUR FORMATS D'AFFICHAGE MULTIPLES
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) WORRELL, Charles, William, Carmel, IN 46033, US
- (74) Benezeth, Philippe, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

G09G 5/00 → (51) H04N 7/08

G09G 5/08 → (51) G09G 3/02

(51) **G10H 1/00** (11) **1 500 079 A1***
(25) En (26) En

- (21) 02726355.7 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/001440 30.04.2002
- (87) WO 2003/094148 2003/46 13.11.2003
- (54) • METADATENART FÜR MEDIA DATENFORMAT
- METADATA TYPE FRO MEDIA DATA FORMAT
- TYPE DE METADONNEES DESTINE A UN FORMAT DE DONNEES DE MEDIAS
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KIISKINEN, Arto, FI-02340, FI
- LEHTOVRTA, Petri, FI-33960 Pirkkala, FI
- (74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G10L 11/00 → (51) G10L 13/08

G10L 11/00 → (51) H04N 1/41

G10L 13/06 → (51) G10L 13/08

(51) **G10L 13/08** (11) **1 500 080 A1***
G10L 11/00 G10L 13/06

- (25) En (26) En
- (21) 03746870.9 (22) 01.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/001249 01.04.2003
- (87) WO 2003/090205 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 EP 02076542
- (54) • VERFAHREN ZUM SYNTHETISIEREN VON SPRACHE
- METHOD FOR SYNTHESIZING SPEECH
- PROCEDE DE SYNTHESE VOCALE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GIGI, Ercean, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G10L 15/22** (11) **1 500 081 A1***
(25) En (26) En

- (21) 03712489.8 (22) 09.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/001281 09.04.2003
- (87) WO 2003/088210 2003/43 23.10.2003

- (30) 12.04.2002 DE 10216117
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR SPRACHERKENNUNG VON SYMBOLSEQUENZEN
- METHOD AND SYSTEM FOR SPEECH RECOGNITION OF SYMBOL SEQUENCES
- PROCEDE ET SYSTEME POUR LA RECONNAISSANCE VOCALE DE SEQUENCES DE SYMBOLES

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

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

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

(72) BREUER, Richard, c/o Philips IP & Standards GmbH, D-52066 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G10L 19/02** (11) **1 500 082 A1***
(25) En (26) En

(21) 03712593.7 (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 2003/001586 22.04.2003

(87) WO 2003/090206 2003/44 30.10.2003

(30) 22.04.2002 EP 02076588

12.07.2002 EP 02077863

(54) • SIGNALSYNTHESE

• SIGNAL SYNTHESIZING

• SYNTHESE DE SIGNAUX

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

(72) BREEBAART, Dirk, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G10L 19/02** (11) **1 500 083 A1***
(25) En (26) En

(21) 03712597.8 (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 2003/001591 22.04.2003

(87) WO 2003/090207 2003/44 30.10.2003

(30) 22.04.2002 EP 02076588

16.07.2002 EP 02077869

(54) • PARAMETRISCHE BESCHREIBUNG VON MEHRKANAL-AUDIO

• PARAMETRIC MULTI-CHANNEL AUDIO REPRESENTATION

• REPRESENTATION PARAMETRIQUE DE SIGNAUX AUDIO MULTICANAUX

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

(72) OOMEN, Arnoldus W., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

SCHUIJERS, Erik, G., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL

BREEBAART, Dirk, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

VAN DE PAR, Steven, L., J., D., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G10L 19/02** (11) **1 500 084 A1***
H04S 3/00
(25) En (26) En
(21) 03715237.8 (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 2003/001650 22.04.2003
(87) WO 2003/090208 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 EP 02076588
12.07.2002 EP 02077863
14.10.2002 EP 02079303
20.11.2002 EP 02079817
(54) • *PARAMETRISCHE DARSTELLUNG VON RAUMKLANG*
• *PARAMETRIC REPRESENTATION OF SPATIAL AUDIO*
• *REPRESENTATION PARAMETRIQUE D'UN SIGNAL AUDIO SPATIAL*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BREEBAART, Dirk, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DE PAR, Steven, L., J., D., E., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G10L 19/02** (11) **1 500 085 A1***
H04B 1/66
(25) En (26) En
(21) 03745859.3 (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) IB 2003/001152 20.03.2003
(87) WO 2003/085643 2003/42 16.10.2003
(30) 10.04.2002 EP 02076410
(54) • *KODIERUNG VON STEREOSIGNALEN*
• *CODING OF STEREO SIGNALS*
• *CODAGE DE SIGNAUX STEREO*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) AARTS, Ronaldus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
IRWAN, Roy, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G10L 19/04** (11) **1 500 086 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708417.5 (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) IB 2003/001154 20.03.2003
(87) WO 2003/085645 2003/42 16.10.2003
(30) 10.04.2002 EP 02076408
(54) • *STEREOSIGNALKODIERUNG*
• *CODING OF STEREO SIGNALS*
• *CODAGE DE SIGNAUX STEREO*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) AARTS, Ronaldus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
IRWAN, Roy, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G10L 19/14** (11) **1 500 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 03718984.2 (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 2003/001621 28.04.2003
(87) WO 2003/094154 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 136039
(54) • *PARAMETRISCHE ONLINE-HISTOGRAMM NORMIERUNG ZUR RAUSCHROBUSTEN SPRACHERKENNUNG*
• *ON-LINE PARAMETRIC HISTOGRAM NORMALIZATION FOR NOISE ROBUST SPEECH RECOGNITION*
• *NORMALISATION D'HISTOGRAMME PARAMETRIQUE EN-LIGNE POUR RECONNAISSANCE DE LA PAROLE RESISTANT AUX BRUITS*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) HAVERINEN, Hemmo, FIN-33560 Tampere, FI
KISS, Imre, FIN-33720 Tampere, FI
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **G11B 7/00** (11) **1 500 088 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708419.1 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/001158 20.03.2003
(87) WO 2003/088220 2003/43 23.10.2003
(30) 15.04.2002 EP 02076458
(54) • *AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEKOPF FÜR OPTISCHES PLATTENWERK UND OPTISCHE PLATTENWERK MIT SOLCHEM AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEKOPF*
• *READ/WRITE HEAD FOR OPTICAL DISK DRIVE AND OPTICAL DISK DRIVE COMPRISING SUCH A READ/WRITE HEAD*
• *TETE DE LECTURE/ECRITURE POUR LECTEUR DE DISQUE OPTIQUE, ET LECTEUR DE DISQUE OPTIQUE COMPRENANT CETTE TETE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ROSMALEN, Gerard, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schrijnemaekers, Hubert J.M., Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

G11B 7/00 → (51) G11B 7/24

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 500 089 A1***
G11B 7/24
(25) En (26) En
(21) 03712515.0 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/001377 01.04.2003
(87) WO 2003/083845 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 EP 02076286
(54) • *OPTISCHES DATENSPEICHERMEDIUM UND SEINE VERWENDUNG*
• *OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM AND USE OF SUCH MEDIUM*
• *SUPPORT DE MEMORISATION DE DONNEES OPTIQUES ET UTILISATION DE CE SUPPORT*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MARTENS, Hubertus, C., F., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 7/09** (11) **1 500 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 03712548.1 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/001447 09.04.2003
(87) WO 2003/088229 2003/43 23.10.2003
(30) 17.04.2002 SG 200200075
(54) • *OPTISCHES ABTASTGERÄT*
• *OPTICAL PICKUP*
• *CAPTEUR OPTIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) YAK, Aik, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WON, Pei, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LIM, Tuck, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SINGH, Gurdev, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 7/095** (11) **1 500 091 A2***
(25) En (26) En
(21) 03712522.6 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/001395 01.04.2003
(87) WO 2003/083850 2003/41 09.10.2003
(88) 24.12.2003
(30) 02.04.2002 EP 02076303
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEIGUNGSKORREKTUR MITTELS EINES MEHRDIMENSIONALAKTUATORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING TILT CORRECTION USING MULTI-DIMENSIONAL ACTUATOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A METTRE EN OEUVRE UNE CORRECTION DE L'INCLINAISON AU MOYEN D'UN ACTIONNEUR MULTIDIMENSIONNEL*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RAAJMAKERS, Jeroen, A., L., J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RAAJMAKERS, Jeroen, A., L., J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 7/135** (11) **1 500 092 A1***
G02B 21/04
(25) En (26) En
(21) 03708429.0 (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) IB 2003/001189 20.03.2003
(87) WO 2003/085654 2003/42 16.10.2003
(30) 09.04.2002 EP 02076386
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE OBJEKTIVLINSE MIT UMLENKUNGSSPIEGEL*
• *COMPOUND OBJECTIVE LENS WITH FOLD MIRROR*
• *LENTILLE DE FOCALISATION COMPOSEE DOTE DE D'UN MIROIR DE RENVOI*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Visser, Derk, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 7/14** (11) **1 500 093 A2***
G11B 20/10
(25) En (26) En
(21) 03710122.7 (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) IB 2003/001348 03.04.2003
(87) WO 2003/088232 2003/43 23.10.2003
(88) 04.03.2004
(30) 18.04.2002 GB 0208834
(54) • MEHRSPURIGER OPTISCHER PLATTEN-SPIELER
• MULTITRACK OPTICAL DISC READER
• LECTEUR DE DISQUES OPTIQUES A PLUSIEURS PISTES

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) JBIRA, Arougg, Philips Intell. Prop. & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G11B 7/24** (11) **1 500 094 A1***
G11B 7/00
(25) En (26) En
(21) 03712494.8 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001290 01.04.2003
(87) WO 2003/083851 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 EP 02076287
13.12.2002 EP 02080276
(54) • DOPPELSCHICHTIGES OPTISCHES DATEN-AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• DUAL STACK OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM
• SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES OPTIQUE A DOUBLE EMPILEMENT

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DEN OETELAAR, Ronald, J., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MARTENS, Hubert, C., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 7/24** (11) **1 500 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 03712521.8 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001394 01.04.2003
(87) WO 2003/083852 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 EP 02076288
(54) • OPTISCHES DATENSPEICHERMEDIUM
• OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM
• SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES OPTIQUE

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

- (72) VAN DEN OETELAAR, Ronald, J., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 7/24** (11) **1 500 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 03723988.6 (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) US 2003/011234 10.04.2003
(87) WO 2003/090219 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 US 374411 P
18.03.2003 US 391401
(54) • DATENAUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT ZEITLICH BEGRENZTER WIEDERGABE UND METHODE ZUR BEGRENZUNG DES ZUGANGS ZU DARAUF GESPEICHERTEN DATEN
• LIMITED PLAY DATA STORAGE MEDIA AND METHOD FOR LIMITING ACCESS TO DATA THEREON
• SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES A LECTURE LIMITEE ET PROCEDE DE LIMITATION DE L'ACCES AUX DONNEES PORTEES PAR CE SUPPORT

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
FlexPlay Technologies Inc., 274 Madison Ave. Suite 1500, New York, NY 10016, US

(72) EZBIANSKY, Karin, Ann, Saratoga Springs, NY 12866, US
OLSON, Daniel, Robert, Voorheesville, NY 12186, US
SCHOTTLAND, Philippe, Evansville, IN 47712, US
TAKIFF, Larry, Arlington, MA 02474, US
THOMAS, Verghese, Evansville, IN 47712, US
WISNUDEL, Marc, Brian, Clifton Park, NY 12065, US

- (74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G11B 7/24** (11) **1 500 097 A2***
B41M 5/26
(25) En (26) En
(21) 03726401.7 (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 2003/012419 22.04.2003
(87) WO 2003/089528 2003/44 30.10.2003
(88) 26.02.2004
(30) 22.04.2002 US 374353 P
17.04.2003 US 417991

(54) • BESCHICKUNGSFORMULIERUNGEN FÜR DATENSPEICHERMEDIEN MIT GERINGER KAPAZITÄT
• COATING FORMULATIONS FOR LIMITED PLAY DATA STORAGE MEDIA
• PREPARATIONS DE REVETEMENT POUR SUPPORT DE DONNEES DE JEU LIMITE

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
Flexplay Technologies, Inc., 274 Madison Avenue, Suite 1500, New York, NY 10016, US

- (72) EZBIANSKY, Karin, Ann, Saratoga Springs, NY 12866, US
OLSON, Daniel, Robert, Voorheesville, NY 12186, US
WISNUDEL, Marc, Brian, Clifton Park, NY 12065, US
LINDHOLM, Edward, P., Brookline, MA 02445, US

- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G11B 7/24** (11) **1 500 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 03746928.5 (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) US 2003/009611 31.03.2003
(87) WO 2003/090220 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 US 374351 P
10.03.2003 US 384986

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DATENSPEICHERMEDIEN MIT BEGRENZTEM ABSPIELVERMÖGEN
• METHOD FOR MAKING LIMITED PLAY DATA STORAGE MEDIA
• PROCEDE DE FABRICATION DE SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES A LECTURE LIMITEE

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) EZBIANSKY, Karin, Ann, Saratoga Springs, NY 12866, US
OLSON, Daniel, Robert, Voorheesville, NY 12186, US
SCHOTTLAND, Philippe, Evansville, IN 47712, US
THOMAS, Verghese, Evansville, IN 47712, US
WISNUDEL, Marc, Brian, Clifton Park, NY 12065, US

- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G11B 7/24 → (51) G11B 7/007

(51) **G11B 11/105** (11) **1 500 099 A2***
(25) En (26) En
(21) 03745853.6 (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) IB 2003/001065 14.03.2003
(87) WO 2003/085660 2003/42 16.10.2003
(88) 08.01.2004
(30) 05.04.2002 EP 02076355

(54) • KOPIERFENSTERSTEUERUNG ZUM DATENABHÄNGIGEN FELDWECHELSEL BEIM DOMÄNENEXPANSIONSAUFLESEN
• COPY WINDOW CONTROL FOR DATA DEPENDENT FIELD SWITCHING IN DOMAIN EXPANSION READ-OUT
• COMMANDE DE FENETRE DE COPIE POUR COMMUTATION DE CHAMP DEPENDANT DE DONNEES PENDANT UNE LECTURE D'EXTENSION DE DOMAINE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VERSCHUREN, Coen, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 15/00** (11) **1 500 100 A1***
G11B 15/18 G11B 19/02
(25) En (26) En
(21) 03718380.3 (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 2003/011401 14.04.2003
(87) WO 2003/094163 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 SG 200202562

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN DIGITALER AUFNAHME UND BENUTZERSCHNITTSTELLE DAFÜR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING DIGITAL RECORDING AND ASSOCIATED USER INTERFACES*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UN ENREGISTREMENT NUMERIQUE ET DES INTERFACES D'UTILISATEUR ASSOCIEES*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne, FR
(72) LIEBHOLD, Valerie, Sacrez, Carmel, IN 46032, US
BARRON, Steven, Anthony, Carmel, IN 46033, US
JONES, Richard, Earl, Plainfield, IN 46168, US
(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 15/18 → (51) G11B 15/00

G11B 19/02 → (51) G11B 15/00

G11B 19/12 → (51) G11B 20/00

(51) **G11B 20/00** (11) **1 500 101 A1***
G11B 19/12
(25) En (26) En
(21) 03710134.2 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001365 01.04.2003
(87) WO 2003/088242 2003/43 23.10.2003
(30) 18.04.2002 EP 02076517

(54) • *KOPIERDETEKTION UND -SCHUTZVERFAHREN MITTELS ZEITSPRÜNGEN*
• *METHOD OF COPY DETECTION AND PROTECTION USING TIME JUMPS*
• *PROCEDE DE DETECTION DE COPIE ET DE PROTECTION AU MOYEN DE SAUTS TEMPORELS*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BENTVELSEN, Petrus, H., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VOLLEBREGT, Paulus, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 20/00** (11) **1 500 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 03712569.7 (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
(86) IB 2003/001505 15.04.2003
(87) WO 2003/088243 2003/43 23.10.2003
(30) 16.04.2002 US 372893 P
12.12.2002 US 432889 P

(54) • *AUFZEICHNUNG/SERLAUBNIS BASIEREND AUF BEREICHEN*

• *ALLOWING RECORDING BASED ON REGIONS*
• *TOLERANCE D'ENREGISTREMENT SUR LA BASE DE REGIONS*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KRASINSKI, Raymond, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
EPSTEIN, Michael, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 20/00** (11) **1 500 103 A2***
(25) En (26) En
(21) 03745856.9 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001103 20.03.2003
(87) WO 2003/085479 2003/42 16.10.2003
(88) 22.07.2004
(30) 10.04.2002 EP 02076407

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON BENUTZERDATEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RENDERING USER DATA*
• *APPAREIL SERVANT A RENDRE DES DONNEES UTILISATEUR ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VERSTEIJLEN, Josephus, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KNIBBLER, Charles, L., C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TAKKEN, Robert, M., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 20/00** (11) **1 500 104 A2***
G11B 20/12 G11B 27/30
(25) En (26) En
(21) 03746379.1 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2003/001256 01.04.2003
(87) WO 2003/088241 2003/43 23.10.2003
(88) 12.08.2004
(30) 18.04.2002 EP 02076527
(54) • *KOPIERSCHUTZVERFAHREN UND SCHUTZ MIT NICHT-STANDARD-TOC-EINTRÄGEN*
• *METHOD OF COPY DETECTION AND PROTECTION USING NON-STANDARD TOC ENTRIES*
• *PROCEDE DE DETECTION DE COPIE ET DE PROTECTION FAISANT APPEL A DES ENTREES DE TABLE DES MATIERES NON STANDARDS*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BENTVELSEN, Petrus, H., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VOLLEBREGT, Paulus, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 20/10 → (51) G11B 7/14

G11B 20/12 → (51) G11B 20/00

(51) **G11B 20/14** (11) **1 500 105 A1***
H03M 5/14
(25) En (26) En
(21) 03715181.8 (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) IB 2003/001460 10.04.2003
(87) WO 2003/085667 2003/42 16.10.2003
(30) 11.04.2002 EP 02076424

(54) • *STOCHASTISCHE GLEICHSTROMSTEUERUNG*
• *STOCHASTIC DC CONTROL*
• *COMMANDE CC STOCHASTIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KAHLMAN, Josephus, A., H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 20/18 → (51) H03M 13/29

G11B 27/10 → (51) H04N 7/24

(51) **G11B 27/11** (11) **1 500 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 03736500.4 (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) US 2003/013093 28.04.2003
(87) WO 2003/092009 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 133184
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INDIZIEREN VON WERBUNGEN IN EINER VIDEO-DARSTELLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INDEXING COMMERCIALS IN A VIDEO PRESENTATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'INDEXATION DE SEQUENCES PUBLICITAIRES DANS UNE PRESENTATION VIDEO*

(71) Digital Networks North America, Inc., 2600 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95051-0953, US
Dow, Christopher, 42 Loma Verde Avenue, Palo Alto, CA 94303, US
(72) GARCIA, BRUCE, San Jose, CA 95124, US
BRIGGS, Adam, San Francisco, CA 94166, US
CHEN, Tai-Ming, Los Gatos, CA 95032, US
LIU, Chuang-Chun, San Jose, CA 95120, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G11B 27/30 → (51) G11B 20/00

G11B 33/04 → (51) B65D 77/00

(51) **G11C 7/10** (11) **1 500 107 A2***
G11C 7/22
(25) En (26) En
(21) 03712546.5 (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) IB 2003/001445 14.04.2003
(87) WO 2003/090231 2003/44 30.10.2003
(88) 12.02.2004
(30) 22.04.2002 EP 02008927
(54) • *VEFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EINE "SINGLE-PORT" SPEICHERVORRICHTUNG, SPEICHERZUGRIFFSVORRICHTUNG,*

SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHALTUNGSANORDNUNG

- METHOD OF PERFORMING ACCESS TO A SINGLE-PORT MEMORY DEVICE, MEMORY ACCESS DEVICE, INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND METHOD OF USE OF AN INTEGRATED CIRCUIT DEVICE
- PROCEDE D'ACCES A UN DISPOSITIF DE MEMOIRE A SIMPLE ACCES, DISPOSITIF D'ACCES MEMOIRE, DISPOSITIF DE CIRCUIT INTEGRE ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN CIRCUIT INTEGRE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Tobescu, Corneliu, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
Welbers, Antonius Petrus Gerardus, 52066 Aachen, DE
- (74) Meyer, Michael Josef, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

G11C 7/22 → (51) G11C 7/10

- (51) **G11C 11/16** (11) **1 500 108 A2***
(25) De (26) De
(21) 03718640.0 (22) 27.03.2003
(84) DE FR GB IE IT NL

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/001024 27.03.2003
(87) WO 2003/092011 2003/45 06.11.2003
(88) 01.04.2004
(30) 26.04.2002 DE 10218785
- HALBLEITERSPEICHEREINRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE HALBLEITERSPEICHEREINRICHTUNG
 - SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE AND OPERATING METHOD FOR A SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE
 - DISPOSITIF DE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL DISPOSITIF DE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) WURM, Stefan, Dublin, CA 94568, US
SCHWARZL, Siegfried, 85579 Neubiberg, DE
- (74) Kottmann, Heinz Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G11C 11/16 → (51) H01F 41/30

- (51) **G11C 11/22** (11) **1 500 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 03722498.7 (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
- (86) EP 2003/004004 16.04.2003
(87) WO 2003/092015 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 133764
- REDUNDANZ FÜR KETTENSPEICHERARCHITEKTUREN
 - REDUNDANCY IN CHAINED MEMORY ARCHITECTURES
 - REDONDANCE DANS DES ARCHITECTURES A MEMOIRE CHAINEES

- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) REHM, Norbert, Yokohama, Kanagawa 231-0827, JP
JOACHIM, Hans-Oliver, Zushi, Kanagawa 249-0001, JP

WOHLFAHRT, Joerg, Yokohama, Kanagawa 231-0862, JP
ROEHR, Thomas, Yokohama, Kanagawa 231-0838, JP

- (74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G11C 13/00 → (51) G06F 12/06

- (51) **G11C 16/04** (11) **1 500 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 03721635.5 (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 2003/011290 11.04.2003
(87) WO 2003/094171 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 US 138076
- FLASHSPEICHER MIT MOLEKULAREN KREUZLEITUNGEN
 - MOLECULAR WIRE CROSSBAR FLASH MEMORY
 - MEMOIRE FLASH A CROISILLONS DE FILS MOLECULAIRES
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) EATON JR, James R, Palo Alto, CA 94306, US
KUEKES, Philip J, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G11C 29/00** (11) **1 500 111 A2***
(25) En (26) En
(21) 03718775.4 (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) EP 2003/004078 17.04.2003
(87) WO 2003/092012 2003/45 06.11.2003
(88) 05.02.2004
(30) 26.04.2002 US 133919
- FLEXIBLE REDUNDANZ FÜR SPEICHER
 - FLEXIBLE REDUNDANCY FOR MEMORIES
 - REDONDANCE FLEXIBLE DESTINEE A DES MEMOIRES
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Roehr, Thomas, 85609 Asheim, DE
Rehm, Norbert, Yokohama, Kanagawa 231-0827, JP
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G21K 1/04 → (51) A61B 6/06

- (51) **H01B 7/00** (11) **1 500 112 A1***
H01B 7/02 H01B 7/10
H01B 7/29 C08K 3/40
C08K 3/38 C08K 3/00
C08K 7/14 C08K 7/28
C08K 3/22

- (25) En (26) En
(21) 02750868.8 (22) 29.04.2002
(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) EP 2002/004728 29.04.2002
(87) WO 2003/094176 2003/46 13.11.2003
- FEUERBESTÄNDIGES KABEL
 - FIRE RESISTANT CABLE
 - CABLE RESISTANT AU FEU

- (71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (72) PINACCI, Paola, Luciana, I-20124 Milano, IT
PERUZZOTTI, Franco, I-20025 Legnano, IT
TIRELLI, Diego, I-20099 Sesto San Giovanni, IT
- (74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

H01B 7/02 → (51) H01B 7/00

H01B 7/10 → (51) H01B 7/00

H01B 7/29 → (51) H01B 7/00

- (51) **H01F 5/00** (11) **1 500 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 03715831.8 (22) 12.04.2003
(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 2003/000744 12.04.2003
(87) WO 2003/088282 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 KR 2002019934
12.04.2003 KR 2003023238
- EMAILLIERTER DRAHT MIT MAGNETISCHEN RELUKTANZEIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SPULE DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 - ENAMELED WIRE HAVING MAGNETIC RELUCTANCE PROPERTIES AND PREPARATION METHOD THEREOF, AND COIL USING THE SAME AND PREPARATION METHOD THEREOF
 - FIL EMAILLE A RESISTANCE MAGNETIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE, ENROULEMENT CONSTITUE DE CE FIL ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) Yoon, Jongu, 406, Inhyang Apt., 191-1, Kanseok-2-dong, Namdong-gu, 405-803 Incheon, KR
- (72) Yoon, Jongu, 405-803 Incheon, KR
- (74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H01F 7/06 → (51) H01F 27/02

- (51) **H01F 19/08** (11) **1 500 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781916.8 (22) 07.10.2002
(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) KR 2002/001869 07.10.2002
(87) WO 2003/094179 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 KR 2002023326
- IMPULSÜBERTRAGER ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS
 - PULSE TRANSFORMER FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNAL
 - TRANSFORMATEUR D'IMPULSIONS POUR EMETTRE ET RECEVOIR UN SIGNAL

- (71) Duno Systems Co., Ltd, 183-12, Annyung-ri, Tae-an-eup, Hwasung-si, Gyeonggi-do 445-976, KR
- (72) NO, Moon-Young, Songpa-gu, 138-804 Seoul, KR
RO, Chung-Yoon, Suwon-si, 441-703 Gyeonggi-do, KR
- (74) Shaw, Laurence, et al, Laurence Shaw & Associates, 10th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

- (51) **H01F 27/02** (11) **1 500 115 A2***
H01F 27/08 H01F 27/30
H01F 7/06
- (25) En (26) En
(21) 02761722.4 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/029657 19.09.2002
(87) WO 2003/028195 2003/14 03.04.2003
(88) 18.11.2004
(30) 21.09.2001 US 957905
- (54) • **GLEICHSPANNUNGS-/GLEICHSTROM-ERWÄRMUNG/GELIERUNG/AUSHÄRTUNG VON HARZVERKAPSELTEN VERTEILER-TRANSFORMATORSPULEN**
• **DC VOLTAGE/CURRENT HEATING/GELLING/CURING OF RESIN ENCAPSULATED DISTRIBUTION TRANSFORMER COILS**
• **TENSION EN COURANT CONTINU POUR CHAUFFAGE/GELIFICATION/DURCISSEMENT DE BOBINES DE TRANSFORMATEURS DE DISTRIBUTION ENCAPSULEES DANS UNE RESINE**
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) LANOUE, Thomas, J., Cary, NC 27511, US
SARVER, Charles, H., Rocky Gap, VA 24366, US
YOUNGER, Harold, Halifax, VA 24558, US
HORTON, Rush, B., Jr., Wytheville, VA 24382, US
WHITE, Michael, D., Wytheville, VA 24382-4931, US
SZASZ, Paul, 68723 Plankstadt, DE
- (74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

H01F 27/08 → (51) H01F 27/02**H01F 27/30** → (51) H01F 27/02

- (51) **H01F 41/30** (11) **1 500 116 A1***
G11C 11/16
- (25) En (26) En
(21) 03733885.2 (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 2003/012675 21.04.2003
(87) WO 2003/094182 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 135921
- (54) • **VERFAHREN ZUR BILDUNG VON MRAM-BAUSTEINEN**
• **METHOD OF FORMING MRAM DEVICES**
• **PROCEDE DE FORMATION DE DISPOSITIFS DE MEMOIRE A ACCES DIRECT MAGNETIQUES**
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
- (72) HINEMAN, Max, Boise, ID 83716, US
SIGNORINI, Karen, Boise, ID 83716, US
HOWARD, Brad, J., Boise, ID 83716, US
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **H01H 1/02** (11) **1 500 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 03726199.7 (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 2003/010452 03.04.2003
(87) WO 2003/094186 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 US 138349

- (54) • **DRUCKAKTIVIERTER SCHALTER UND BERÜHRUNGSTAFEL**
• **PRESSURE ACTIVATED SWITCH AND TOUCH PANEL**
• **COMMUTATEUR ET ECRAN TACTILE ACTIVES PAR PRESSION**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) DIVIGALPITIYA, Ranjith, Saint Paul, MN 55133-3427, US
LIVINGSTONE, David, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MOSHREFZADEH, Robert, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CROSS, Elisa, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01H 1/58 → (51) H01H 9/46

- (51) **H01H 9/46** (11) **1 500 118 A2***
H01H 11/06 H01H 1/58
- (25) De (26) De
(21) 03735262.2 (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
- (86) DE 2003/001261 10.04.2003
(87) WO 2003/092026 2003/45 06.11.2003
(88) 12.02.2004
(30) 26.04.2002 DE 10219558
- (54) • **ELEKTRISCHER LEISTUNGSSCHALTER MIT EINER ANSCHLUSSSCHIENE UND EINEM LICHTBOGENHORN**
• **ELECTRIC POWER CIRCUIT BREAKER COMPRISING A CONNECTING BAR AND AN ARCING HORN**
• **DISJONCTEUR ELECTRIQUE COMPORTANT UNE BARRE DE CONNEXION ET UNE CORNE A ARC ELECTRIQUE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KRUSCHKE, Michael, 16727 Schwante, DE

H01H 11/06 → (51) H01H 9/46

- (51) **H01H 31/12** (11) **1 500 119 A1***
(25) En (26) En
(21) 03726407.4 (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 2003/012449 14.04.2003
(87) WO 2003/092027 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 375800 P
03.05.2002 US 377516 P
- (54) • **SICHERUNGSSTROMUNTERBRECHUNG MIT VERBESSERTEM AUSWURF DER SCHMELZSICHERUNG**
• **FUSE CUTOFF WITH IMPROVED DROPOUT PERFORMANCE**
• **COUPE-CIRCUIT A FUSIBLE ENTRAINANT UNE AMELIORATION DE LA DESEXCITATION**
- (71) S & C ELECTRIC COMPANY, 6601 North Ridge Boulevard, Chicago Illinois 60626, US
- (72) MONTANTE, Jorge, R., Cicero, IL 60804, US
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H01J 5/60** (11) **1 500 120 A1***
H01K 1/46
- (25) En (26) En
(21) 02724603.2 (22) 26.04.2002
(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) IN 2002/000113 26.04.2002
(87) WO 2003/092031 2003/45 06.11.2003
- (54) • **ELEKTRISCHE GLÜHLAMPE UND SOCKEL-ZUSAMMENBAU**
• **INCANDESCENT ELECTRIC LAMP AND SOCKET ASSEMBLY**
• **LAMPE LECTRIQUE INCANDESCENCE ET ENSEMBLE DOUILLE**
- (71) Phoenix Lamps India Limited, 59 - A, N. E. P. Z., Noida Phase - II, Dist. Gautam Budh Nagar, Uttar Pradesh 201 305, IN
- (72) BHAGWAT, Ramachandra Shrikrishna, "Punarwasu", Karvenagar, Pune - 411052, Maharashtra, IN
- (74) Senior, Janet, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **H01J 11/00** (11) **1 500 121 A1***
G09G 3/28
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03747462.4 (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) FR 2003/001130 10.04.2003
(87) WO 2003/094189 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 FR 0205420
- (54) • **PLASMAANZEIGETAFEL MIT MIKROWELLENSTRAHLUNGSENTLADUNGSSERREGUNG**
• **PLASMA DISPLAY PANEL WITH MICRO-WAVE RADIATION DISCHARGE EXCITATION**
• **PANNEAU DE VISUALISATION A PLASMA A EXCITATION DES DECHARGES PAR RAYONNEMENT MICRO-ONDE**
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) DOYEUX, Henri, F-38140 Beaucroissant, FR
LACOSTE, Ana, F-38950 St Martin Le Vinoux, FR
TESSIER, Laurent, F-38600 Fontaine, FR
- (74) Browaey, Jean-Philippe, Thomson, Patents, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

- (51) **H01J 17/49** (11) **1 500 122 A2***
C09K 11/77 G02B 5/20
- (25) En (26) En
(21) 03712490.6 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/001285 09.04.2003
(87) WO 2003/090246 2003/44 30.10.2003
(88) 19.08.2004
(30) 19.04.2002 DE 10217552
- (54) • **PLASMAANZEIGETAFEL ENTHALTEND EINE TERBIUM(III)-AKTIVIERTE FLUORESZIERENDE SUBSTANZ**
• **PLASMA DISPLAY PANEL COMPRISING A TERBIUM(III)-ACTIVATED FLUORESCENT SUBSTANCE**
• **PANNEAU D'AFFICHAGE A PLASMA COMPRENANT UNE SUBSTANCE FLUORESCENTE ACTIVEE PAR TERBIUM(III)**

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL LI
(72) Juestel, Thomas, 52066 Aachen, DE
Mayr, Walter, 52066 Aachen, DE
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H01J 35/10** (11) **1 500 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706811.1 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000903 10.03.2003
(87) WO 2003/083891 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 EP 02076302
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON RÖNTGENSTRAHLUNG MIT WÄRMEABSORBIERENDEM BAUTEIL**
• **A DEVICE FOR GENERATING X-RAYS HAVING A HEAT ABSORBING MEMBER**
• **DISPOSITIF SERVANT A GENERER DES RAYONS X POURVU D'UN ELEMENT ANTICALORIFIQUE**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) BATHE, Christoph, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHROST, Wolfgang, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 47/00** (11) **1 500 124 A2***
H01J 49/00 H01J 49/40
H01J 49/42 H01J 49/26
G01N 24/00
(25) En (26) En
(21) 03708888.7 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/002527 28.01.2003
(87) WO 2003/094206 2003/46 13.11.2003
(88) 05.02.2004
(30) 29.04.2002 US 134806
(54) • **TARGET-TRÄGER UND VERFAHREN ZUR IONENERZEUGUNGSVERBESSERUNG**
• **TARGET SUPPORT AND METHOD FOR ION PRODUCTION ENHANCEMENT**
• **SUPPORT DE CIBLE ET PROCEDE D'AMELIORATION DE PRODUCTION D'IONS**
(71) Agilent Technologies Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) TRUCHE, Jean-Luc, Los Altos, CA 94022, US
BAI, Jian, Mountain View, CA 94041, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01J 49/00 → (51) H01J 47/00
H01J 49/26 → (51) H01J 47/00
H01J 49/40 → (51) H01J 47/00

H01J 49/42 → (51) H01J 47/00
H01J 61/34 → (51) H01J 61/40
H01J 61/36 → (51) H01J 61/54

(51) **H01J 61/40** (11) **1 500 125 A1***
H01J 61/82 H01J 61/34
(25) En (26) En
(21) 03712549.9 (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) IB 2003/001449 14.04.2003
(87) WO 2003/090250 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 DE 10217480
(54) • **GASENTLADUNGLAMPE MIT FARBKORREKTUR-FILTER**
• **GAS-DISCHARGE LAMP WITH A COLOUR-COMPENSATING FILTER**
• **LAMPE A DECHARGE GAZEUSE COMPENSANT UN FILTRE COMPENSATEUR DE COULEUR**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI
(72) TIESLER-WITTIG, Helmut, Philips Intell. Property &, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H01J 61/46** (11) **1 500 126 A1***
C09K 11/02
(25) En (26) En
(21) 03712595.2 (22) 22.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/001588 22.04.2003
(87) WO 2003/090251 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 EP 02076560
(54) • **LUMINESZENTER SCHIRM**
• **LUMINESCENT SCREEN**
• **ECRAN LUMINESCENT**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GEERDINCK, Leonie, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE BEER, Esther, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 61/54** (11) **1 500 127 A1***
H01J 61/36 H01J 61/82
(25) En (26) En
(21) 03745863.5 (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) IB 2003/001199 27.03.2003
(87) WO 2003/085696 2003/42 16.10.2003
(30) 09.04.2002 EP 02076390
(54) • **HOCHDRUCKENTLADUNGLAMPE**
• **HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP**
• **LAMPE A DECHARGE A PRESSION ELEVEE**

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DEN NIEUWENHUIZEN, Hubertus, C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 61/82 → (51) H01J 61/40

H01J 61/82 → (51) H01J 61/54

H01K 1/46 → (51) H01J 5/60

(51) **H01L 21/00** (11) **1 500 128 A2***
(25) En (26) En
(21) 03798815.1 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/031136 30.09.2003
(87) WO 2004/030052 2004/15 08.04.2004
(88) 29.07.2004
(30) 30.09.2002 US 261839
30.06.2003 US 611140
(54) • **VERFAHREN UND APPARAT ZUM TROCKNEN VON HALBLEITERSCHEIBEN OBERFLÄCHEN MITTELS EINER VIELZAHL VON EIN- UND AUSLÄSSEN IN DER NÄHE DER SCHEIBEN OBERFLÄCHE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DRYING SEMICONDUCTOR WAFER SURFACES USING A PLURALITY OF INLETS AND OUTLETS HELD IN CLOSE PROXIMITY TO THE WAFER SURFACES**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A SECHER DES SURFACES DE PLAQUETTES DE SEMI-CONDUCTEUR AU MOYEN D'UNE PLURALITE D'ENTREES ET DE SORTIES MAINTENUES AU VOISINAGE IMMEDIAT DES SURFACES DE PLAQUETTES**
(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US
(72) DE LARIOS, John, M., Palo Alto, CA 94303, US
GARCIA, James, P., Santa Clara, CA 95050, US
WOODS, Carl, Aptos, CA 95004, US
RAVKIN, Mike, Sunnyvale, CA 94087, US
REDEKER, Fritz, Fremont, CA 94539, US
BOYD, John, Atascadero, CA 93422, US
NICKHOUS, Afshin, San Jose, CA 95120, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **H01L 21/302** (11) **1 500 129 A2***
H01L 21/461
(25) En (26) En
(21) 03721837.7 (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 2003/012615 24.04.2003
(87) WO 2003/092337 2003/45 06.11.2003
(88) 12.02.2004
(30) 26.04.2002 US 376154 P
27.03.2003 US 401074
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON DÜNNFILMEN IN DEN REGIONEN IN DER NÄHE DES RANDES GERADE VERARBEITETER HALBLEITER-SUBSTRATE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR SHAPING THIN FILMS IN THE NEAR-EDGE REGIONS OF IN-PROCESS SEMICONDUCTOR SUBSTRATES**

- *PROCEDE ET APPAREIL DE FACONNAGE DE COUCHES MINCES DANS LES REGIONS PROCHES DES BORDS DE SUBSTRATS SEMI-CONDUCTEURS EN COURS DE TRAITEMENT*
- (71) Accretech USA, Inc., 48 Spruce Street, Oakland, New Jersey 07436, US
 (72) ROBBINS, Michael, D., Danbury, CT 06810, US
 (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **H01L 21/44** (11) **1 500 130 A1***
 H01L 21/48 H01L 21/50
 H01L 23/28 H01L 23/495
 (25) En (26) En
 (21) 03733901.7 (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) US 2003/013046 28.04.2003
 (87) WO 2003/103038 2003/50 11.12.2003
 (30) 29.04.2002 US 134882
 15.01.2003 US 342732

- *TEILWEISE STRUKTURIERTE ANSCHLUSS-KÄMME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DIESER BEI DER HALBLEITERKAPSELUNG*
- *PARTIALLY PATTERNED LEAD FRAMES AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME IN SEMICONDUCTOR PACKAGING*
- *CADRES DE MONTAGE PARTIELLEMENT STRUCTURES ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CES DERNIERS DANS LE CONDITIONNEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS*

- (71) Advanced Interconnect Technologies Limited, 608 St. Denis Street, Port Louis, Mauritius, MU
 (72) ISLAM, Shafidul, Plano, TX 75025, US
 SAN ANTONIO, Romarico S., Taman Duta Mas, Indonesia 29433, ID
 (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

H01L 21/461 → (51) H01L 21/302

H01L 21/48 → (51) H01L 21/44

H01L 21/48 → (51) H01L 23/31

H01L 21/48 → (51) H05K 3/20

H01L 21/50 → (51) H01L 21/44

(51) **H01L 21/60** (11) **1 500 131 A2***
 B23K 3/06
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03746848.5 (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) FR 2003/001261 18.04.2003
 (87) WO 2003/090276 2003/44 30.10.2003
 (88) 01.04.2004
 (30) 19.04.2002 FR 0204976

- *VERFAHREN ZUR REALIERUNG VON KON-TAKTHÖCKERN AUF EINEM SUBSTRAT UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DIESER VERFAHRENS*
- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF CONTACT PADS ON A SUBSTRATE AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*

- *PROCEDE DE REALISATION DE PLOTS DE CONTACT ELECTRIQUE SUR UN SUBSTRAT ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*
- (71) Applied Microtech, Savoie Technolac, Voie B1 Modul R, 73370 Le Bourget du Lac, FR
 (72) PILAT, Eric, François, F-73100 Brison Saint Innocent, FR
 VOIRON, Frédéric, Jean, F-38660 Le Touvet, FR
 (74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

H01L 21/60 → (51) H01L 23/538

H01L 21/68 → (51) H01L 23/538

H01L 21/68 → (51) H05K 3/20

(51) **H01L 21/762** (11) **1 500 132 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02789986.3 (22) 05.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/038564 05.12.2002
 (87) WO 2003/052817 2003/26 26.06.2003
 (88) 21.08.2003
 (30) 17.12.2001 US 22711

- *VERFAHREN ZUM BONDEN UND ÜBERTRAGEN VON MATERIAL ZUR BILDUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
- *METHOD OF BONDING AND TRANSFERRING A MATERIAL TO FORM A SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *PROCEDE DE COLLAGE ET DE TRANSFERT D'UN MATERIAU POUR FORMER UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS*

- (71) Motorola, Inc., 1303 East Algonquin Road, A Corporation of the State of Delaware, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) JONES, Robert, E., Austin, TX 78750, US
 CSUTAK, Sebastian, Austin, TX 78753, US
 (74) Wray, Antony John, et al, c/o Impetus, Grove House, Luytens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H01L 21/768** (11) **1 500 133 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03722221.3 (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) DE 2003/000861 17.03.2003
 (87) WO 2003/094225 2003/46 13.11.2003
 (30) 29.04.2002 DE 10219115

- *VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES KON-TAKTLOCHS*
- *METHOD FOR FILLING A CONTACT HOLE*
- *PROCEDE DE REMPLISSAGE D'UN TROU DE CONTACT*

- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) FÖRSTER, Jürgen, 93105 Tegernheim, DE
 PRÜGL, Klemens, 93049 Regensburg, DE
 SCHUDERER, Berthold, 93047 Regensburg, DE
 (74) Karl, Frank, et al, Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn, DE

H01L 23/13 → (51) H05K 1/02

H01L 23/28 → (51) H01L 21/44

(51) **H01L 23/31** (11) **1 500 134 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03710103.7 (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) IB 2003/001302 10.04.2003
 (87) WO 2003/085729 2003/42 16.10.2003
 (30) 11.04.2002 EP 02076425
 30.10.2002 EP 02079546

- *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN ANORDNUNG*
- *METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) WEEKAMP, Johannes, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 23/31** (11) **1 500 135 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03710158.1 (22) 08.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/001420 08.04.2003
 (87) WO 2003/085730 2003/42 16.10.2003
 (30) 11.04.2002 EP 02076425

- *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN ANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE ANORDNUNG*
- *METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRONIC DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) WEEKAMP, Johannes, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 VAN VEEN, Nicolaas, J., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 23/31** (11) **1 500 136 A1***
 H01L 21/48
 (25) En (26) En
 (21) 03710159.9 (22) 08.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/001421 08.04.2003
 (87) WO 2003/085731 2003/42 16.10.2003
 (30) 11.04.2002 EP 02076426

- *HALBLEITERANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
- *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) KLOEN, Hendrik, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 STEENBRUGGEN, Gerardus, H., F., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL

VAN DE WATER, Peter, W., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 23/31** (11) **1 500 137 A1***
 H01L 21/48
 (25) En (26) En
 (21) 03715164.4 (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) IB 2003/001299 10.04.2003
 (87) WO 2003/085728 2003/42 16.10.2003
 (30) 11.04.2002 EP 02076426
 30.10.2002 EP 02079544
 (54) • TRÄGER, HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES TRÄGERS UND EINE ELEKTRONISCHE ANORDNUNG
 • CARRIER, METHOD OF MANUFACTURING A CARRIER AND AN ELECTRONIC DEVICE
 • SUPPORT, PROCEDE DE FABRICATION, ET APPAREIL ELECTRONIQUE
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) GROENHUIS, Roelf, A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 DIJKSTRA, Paul, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 SCHRIKS, Cornelis, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 VAN DE WATER, Peter, W., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 23/482** (11) **1 500 138 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03747433.5 (22) 29.04.2003
 (84) DE FR IT
 (86) EP 2003/004464 29.04.2003
 (87) WO 2003/094230 2003/46 13.11.2003
 (30) 30.04.2002 US 135473
 (54) • VERBINDUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 • CONNECTION DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
 • DISPOSITIF DE CONNEXION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
 (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) RIEDL, Edmund, 93083 Obertraubling, DE
 (74) Kottmann, Heinz Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Müller . Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01L 23/485** (11) **1 500 139 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03735352.1 (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) EP 2003/004569 30.04.2003
 (87) WO 2003/094231 2003/46 13.11.2003
 (30) 30.04.2002 US 134617
 (54) • BONDPADSTRUKTUR MIT EINER SCHICHT AUS WOLFRAM ODER EINER WOLFRAM-VERBINDUNG AUF EINER METALLISIERUNGSSCHICHT
 • BOND PAD STRUCTURE COMPRISING TUNGSTEN OR TUNGSTEN COMPOUND LAYER ON TOP OF METALLIZATION LEVEL
 • STRUCTURE DE PLOT DE CONNEXION COMPRENANT UNE COUCHE DE TUNGSTENE OU D'UN COMPOSE DE TUNGSTENE SUR LE NIVEAU DE METALLISATION
 (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) BARTH, Hans-Joachim, 81245 München, DE
 BRINTZINGER, Axel, 01099 Dresden, DE
 FRIESE, Gerald, 81669 München, DE
 ROBL, Werner, 93049 Regensburg, DE
 (74) Karl, Frank, et al, Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn, DE

H01L 23/485 → (51) G06K 19/077

H01L 23/495 → (51) H01L 21/44

(51) **H01L 23/522** (11) **1 500 140 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03722222.1 (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) DE 2003/000862 17.03.2003
 (87) WO 2003/094233 2003/46 13.11.2003
 (30) 29.04.2002 DE 10219116
 (54) • INTEGRIERTE SCHALTUNGSANORDNUNG MIT INTEGRIERTEM KONDENSATOR SOWIE ZUEGHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN
 • INTEGRATED CIRCUIT WITH INTEGRATED CAPACITOR AND METHODS FOR MAKING SAME
 • CIRCUIT INTEGRE A CONDENSATEUR INTEGRE ET PROCEDES DE PRODUCTION ASSOCIES
 (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) BARTH, Hans-Joachim, 81245 München, DE
 HOLZ, Jürgen, 80804 München, DE
 (74) Karl, Frank, Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn, DE

H01L 23/528 → (51) H01L 25/065

(51) **H01L 23/538** (11) **1 500 141 A1***
 H01L 21/60 H01L 21/68
 (25) En (26) En
 (21) 03715162.8 (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
 AL LT LV MK
 (86) IB 2003/001296 11.04.2003
 (87) WO 2003/085736 2003/42 16.10.2003
 (30) 11.04.2002 EP 02076425
 05.08.2002 EP 02078208
 30.10.2002 EP 02079541
 (54) • ELEKTRONIKELEMENT UND SEINE HERSTELLUNGSMETHODE
 • ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
 • DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) DE SAMBER, Marc, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 WEEKAMP, Johannes, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 23/544 → (51) H01L 25/065

(51) **H01L 25/065** (11) **1 500 142 A2***
 H01L 23/528 H01L 23/544
 (25) De (26) De
 (21) 03714696.6 (22) 12.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) DE 2003/000787 12.03.2003
 (87) WO 2003/094234 2003/46 13.11.2003
 (88) 12.02.2004

(30) 30.04.2002 DE 10219353
 (54) • BAUELEMENT
 • COMPONENT
 • COMPOSANT
 (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) HÜBNER, Holger, 85598 Baldham, DE
 (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 27/02** (11) **1 500 143 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03733898.5 (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
 (86) US 2003/012986 24.04.2003
 (87) WO 2003/092074 2003/45 06.11.2003
 (30) 25.04.2002 US 132756
 (54) • SCHUTZSCHALTUNG GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG MIT GERINGER EINGANGSKAPAZITÄT UND MIT RÜCKKOPPLUNGSKREIS
 • LOW INPUT CAPACITANCE ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTION CIRCUIT UTILIZING FEEDBACK
 • CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES A FAIBLE CAPACITE D'ENTREE UTILISANT UN SIGNAL DE RETROACTION
 (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
 (72) MAY, James, T., Tempe, AZ 85283, US
 TYLER, Larry, E., Mesa, AZ 85215, US
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01L 29/10 → (51) H01L 29/78

H01L 29/36 → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 29/78** (11) **1 500 144 A2***
 H01L 29/10 H01L 29/36
 (25) En (26) En
 (21) 03710165.6 (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) IB 2003/001465 10.04.2003
 (87) WO 2003/088364 2003/43 23.10.2003
 (88) 26.02.2004
 (30) 18.04.2002 GB 0208833
 (54) • HALBLEITERANORDNUNGEN MIT GRABEN-GATE
 • TRENCH-GATE SEMICONDUCTOR DEVICES
 • DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS A PORTES EN TRANCHEES
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) Peake, Steven T., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
 (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H01L 31/00** (11) **1 500 145 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03712503.6 (22) 01.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) IB 2003/001311 01.04.2003
 (87) WO 2003/088311 2003/43 23.10.2003
 (30) 17.04.2002 EP 02076497
 (54) • DATENKOMMUNIKATIONSBUS

- DATA COMMUNICATION BUS
 - COMMUNICATION DE DONNEES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ROSSI, Daniele, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KLEIHORST, Richard, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
NIEUWLAND, Andre, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DIJK, Victor, E., S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 31/0203 → (51) H05K 1/02

H01L 31/0232 → (51) H05K 1/02

- (51) **H01L 31/032** (11) **1 500 146 A1***
H01L 31/18
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03747464.0 (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 2003/001282 23.04.2003
- (87) WO 2003/094246 2003/46 13.11.2003
- (30) 29.04.2002 FR 0205362
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNFILMHALBLEITERN AUF DER BASIS VON I-III-VI-SB-2-/SB-VERBINDUNGEN FÜR PHOTOVOLTAISCHE ANWENDUNGEN
- METHOD FOR MAKING THIN-FILM SEMI-CONDUCTORS BASED ON I-III-VI SB 2 /SB COMPOUNDS, FOR PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS
- PROCEDE DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS EN COUCHES MINCES A BASE DE COMPOSES I-III-VI SB 2 /SB , POUR APPLICATIONS PHOTOVOLTAIQUES

- (71) Electricité de France Service National, 22-30, avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) TAUNIER, Stéphane, F-75012 Paris, FR
KERREC, Olivier, F-92500 Reuil Malmaison, FR
MAHE, Michel, F-77670 Saint-Mammes, FR
GUIMARD, Denis, F-75013 Paris, FR
BEN-FARAH, Mo[z], F-77210 Avon, FR
LINCOT, Daniel, F-92160 Antony, FR
GUILLEMOLES, Jean-François, F-75013 Paris, FR
GRAND, Pierre, Philippe, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
COWACHE, Pierre, F-77290 Mitry-Mory, FR
VEDEL, Jacques, F-92600 Asnières-sur-Seine, FR
- (74) Hassine, Albert, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 31/18 → (51) H01L 31/032

- (51) **H01L 35/28** (11) **1 500 147 A1***
F25B 21/02
- (25) En (26) En
- (21) 03719784.5 (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

- (86) US 2003/011760 16.04.2003
- (87) WO 2003/090287 2003/44 30.10.2003
- (30) 22.04.2002 US 126765
- (54) • MODULARE THERMOELEKTRISCHE KOPPLUNG UND STAPELUNG
- MODULAR THERMOELECTRIC COUPLE AND STACK
- COUPLE THERMOELECTRIQUE MODULAIRE ET EMPILEMENT

- (71) Feher, Steve, 1 Keahole Place, Suite 1505, Honolulu, Hawaii 96825-3418, US
- (72) Feher, Steve, Honolulu, Hawaii 96825-3418, US
- (74) Brereton, Paul Arthur, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H01L 39/24** (11) **1 500 148 A2***
(25) En (26) En
(21) 03725367.1 (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) GB 2003/001920 02.05.2003
- (87) WO 2003/094251 2003/46 13.11.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 02.05.2002 GB 0210041
- (54) • HOCHFELD-SUPRALEITER
- HIGH-FIELD SUPERCONDUCTORS
- SUPRACONDUCTEURS A CHAMPS ELEVES
- (71) University Of Durham, South Road, Durham DH1 3LE, GB
- (72) HAMPSHIRE, Damian c/o University of Durham, Durham DH1 3LE, GB
NUI, Hong-Jun c/o University of Durham, Durham DH1 3LE, GB
- (74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01L 41/09 → (51) H02N 2/00

H01L 51/20 → (51) H01L 51/30

- (51) **H01L 51/30** (11) **1 500 149 A1***
H01L 51/20
- (25) De (26) De
- (21) 03722273.4 (22) 11.04.2003
- (84) DE FR GB IE IT NL
- (86) DE 2003/001210 11.04.2003
- (87) WO 2003/094257 2003/46 13.11.2003
- (30) 29.04.2002 DE 10219121

- (54) • SILIZIUMPARTIKEL ALS ADDITIVE ZUR VERBESSERUNG DER LADUNGSTRÄGERMOBILITÄT IN ORGANISCHEN HALBLEITERN
- SILICON PARTICLES USED AS ADDITIVES FOR IMPROVING THE CHARGE CARRIER MOBILITY IN ORGANIC SEMICONDUCTORS
- PARTICULES DE SILICIUM EN TANT QU'ADDITIFS POUR L'AMELIORATION DE LA MOBILITE DES PORTEURS DE CHARGE DANS DES SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

- (72) HALIK, Marcus, 91058 Erlangen, DE
KLAUK, Hagen, 91058 Erlangen, DE
SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE
- (74) Kottmann, Heinz Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Müller . Hoffmann & Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H01M 2/00** (11) **1 500 150 A2***
(25) De (26) De
(21) 03720207.4 (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) DE 2003/000902 19.03.2003
- (87) WO 2003/092087 2003/45 06.11.2003
- (88) 10.09.2004
- (30) 26.04.2002 DE 10218857
- (54) • MIKROSTRUKTURIERTE DIFFUSIONSSCHICHT IN GASDIFFUSIONSELEKTRODEN
- MICROSTRUCTURED DIFFUSION LAYER IN GAS DIFFUSION ELECTRODES

- COUCHE DE DIFFUSION MICROSTRUCTUREE DANS DES ELECTRODES A DIFFUSION GAZEUSE
- (71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
- (72) DOHLE, Hendrik, 52224 Stolberg, DE
GLÜSEN, Andreas, 40589 Düsseldorf, DE
MERGEL, Jürgen, 52428 Jülich, DE
SCHMITZ, Heinz, 52428 Jülich, DE
WIPPERMANN, Klaus, 52428 Jülich, DE

- (51) **H01M 2/06** (11) **1 500 151 A2***
(25) En (26) En
(21) 03703955.9 (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

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/001918 23.01.2003
- (87) WO 2003/065536 2003/32 07.08.2003
- (88) 29.01.2004
- (30) 25.01.2002 US 351681 P

- (54) • POLYMERMODIFIZIERTE ELEKTRODE FÜR ENERGIESPEICHEREINRICHTUNGEN UND ELEKTROCHEMISCHER SUPERKONDENSATOR AUF DER BASIS DER POLYMERMODIFIZIERTEN ELEKTRODE
- POLYMER-MODIFIED ELECTRODE FOR ENERGY STORAGE DEVICES AND ELECTROCHEMICAL SUPERCAPACITOR BASED ON SAID POLYMER-MODIFIED ELECTRODE
- ELECTRODE EN POLYMERE MODIFIE POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ENERGIE ET SUPERCONDENSATEUR ELECTROCHIMIQUE COMPORTANT CETTE ELECTRODE

- (71) Engen Group Inc., Ten PO Square, 9th Floor South Tower, Boston, MA 02109, US
- (72) TIMINOV, Alexander, M., 191028 Saint Petersburg, RU
LOGINOV, Sergey, A., 188350 Leningrad, RU
SHKOLNIK, Nikolay, West Hartford, CT 06117, US
KOGAN, Sam, Newton Center, MA 02459, US
- (74) Reichert, Werner F. Dr. Dipl.-Phys., Franz-Groedel-Strasse 1, 61231 Bad Nauheim, DE

H01M 2/08 → (51) H01M 8/02

H01M 2/12 → (51) H01M 2/38

- (51) **H01M 2/26** (11) **1 500 152 A2***
(25) En (26) En
(21) 03718579.0 (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) CA 2003/000646 30.04.2003
- (87) WO 2003/094258 2003/46 13.11.2003
- (88) 25.11.2004

- (30) 30.04.2002 CA 2384215
- (54) • ELEKTROCHEMISCHES BÜNDEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- ELECTROCHEMICAL BUNDLE AND METHOD FOR MAKING SAME
- GROUPE ELECTROCHIMIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

- (71) Avestor Limited Partnership, 1560 Rue de Coulomb, Boucherville, Quebec J4B 7Z7, CA
- (72) LALIBERTE, Richard, Ste-Julie, Quebec J3E 2B1, CA
BEAUCHAMP, Jacques, Longueuil, Quebec J4J 2K3, CA
CYR, Nicolas, Greenfield Park, Quebec J4R 2C2, CA
CARRIER, Félix, Montreal, Quebec H2M 2S8, CA

(74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

(51) **H01M 2/38** (11) **1 500 153 A1***
H01M 2/12

(25) En (26) En
(21) 03747005.1 (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 2003/011726 16.04.2003
(87) WO 2003/090306 2003/44 30.10.2003
(30) 16.04.2002 US 372977 P
09.07.2002 US 394695 P

(54) • *VERBESSERTE ELEKTROLYTMISCHUNG IN NASSZELLENBATTERIEN*
• *IMPROVED ELECTROLYTE MIXING IN WET CELL BATTERIES*
• *MELANGE AMELIORE D'UN ELECTROLYTE DANS DES ACCUMULATEURS MOUILLES*

(71) Philadelphia Scientific, 207 Progress Drive, Montgomeryville, PA 18936, US
(72) JONES, William, 40475 Freeport, BS
(74) Callies, Rainer, et al, Sobisch & Callies Patentanwälte Odastrasse 4 a, 37581 Bad Gandersheim, DE

(51) **H01M 4/48** (11) **1 500 154 A1***
(25) En (26) En

(21) 03793455.1 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/040930 19.12.2003
(87) WO 2004/057691 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 US 435144 P

(54) • *AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *MATERIAU ACTIF D'ELECTRODE ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Valence Technology, Inc., 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015, US
(72) ADAMSON, George, Henderson, NV 89012, US
BARKER, Jeremy, Shipton-Under-Wychwood, Oxford OX7-6EH, GB
CEDER, Gerbrand, Cambridge, MA 02139, US
DONG, Ming, Henderson, NV 89015, US
MORGAN, Dane, Cambridge, MA 02139, US
SAIDI, Yazid, M., Henderson, NV 89014, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H01M 6/16** (11) **1 500 155 A1***
(25) En (26) En

(21) 03728413.0 (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 2003/011644 15.04.2003
(87) WO 2003/090297 2003/44 30.10.2003
(30) 15.04.2002 US 122788

(54) • *SALZE VON ALKALIMETALLEN VON N,N-DISUBSTITUIERTEN AMIDEN VON ALKANE-IMINOSULFINSAURE UND WASSERFREIE ELEKTROLYTE AUF DEREN GRUNDLAGE*

• *SALTS OF ALKALI METALS OF N,N-DISUBSTITUTED AMIDES OF ALKANE IMINOSULFINIC ACID AND NONAQUEOUS ELECTROLYTES ON THEIR BASES*
• *SELS DE METAUX ALCALINS D'AMIDES DISUBSTITUES N,N-D'ACIDE ALCANE IMINOSULFINIQUE ET ELECTROLYTES NON AQUEUX AFFERENTS*

(71) Ener1 Battery Company, 550W. Cypress Creek Road, Suite 120, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) SHEMBEL, Elena, Dnepropetrovsk 49120, UA
KOVAL, Ivan V., Dnepropetrovsk 49120, UA
OLIYNIK, Tat'yana G. 14, Molodogvardejskaja Str., Dnepropetrovsk 49022, UA
CHERVAKOV, Oleg, V. 19 Kosmicheskaya Stz., Dnepropetrovsk 49121, UA
NOVAK, Peter, 2018 Antwerp, BE
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20135 Milano, IT

(51) **H01M 8/00** (11) **1 500 156 A2***
(25) En (26) En

(21) 03743780.3 (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) CA 2003/000371 14.03.2003
(87) WO 2003/077339 2003/38 18.09.2003
(88) 04.11.2004
(30) 14.03.2002 US 364771 P
29.04.2002 US 376683 P

(54) • *WASSERSTOFFRÜCKFÜHRUNG FÜR FESTOXID-BRENNSTOFFZELLEN*
• *HYDROGEN RECYCLE FOR SOLID OXIDE FUEL CELL*
• *RECYCLAGE D'HYDROGENE POUR PILE A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE*

(71) QuestAir Technologies Inc., 6961 Russell Avenue, Burnaby, British Columbia V5J 4R8, CA
(72) KEEFER, Bowie, G., Vancouver, British Columbia V6R 2M1, CA
BABICKI, Matthew, L., West Vancouver, British Columbia V7S 2X2, CA
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 500 157 A1***
H01M 8/24 H01M 2/08

F16J 15/00 F16J 15/02
(25) En (26) En
(21) 03728558.2 (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) US 2003/013036 28.04.2003
(87) WO 2003/092106 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 134072

(54) • *MEHRLAGENDICHTUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE APPARATE*
• *MULTI-LAYER SEAL FOR ELECTROCHEMICAL DEVICES*
• *JOINT MULTICOUCHE POUR DISPOSITIFS ELECTROCHIMIQUES*

(71) Battelle Memorial Institute, P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US
(72) CHOU, Yeong-Shyung, Richland, WA 99352, US
MEINHARDT, Kerry, D., Kennewick, WA 99336, US
STEVENSON, Jeffry, W., Richland, WA 99352, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01M 8/02 → (51) H01M 8/14

(51) **H01M 8/04** (11) **1 500 158 A2***
H01M 8/06
(25) En (26) En
(21) 03715996.9 (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) US 2003/003865 06.02.2003
(87) WO 2003/067696 2003/33 14.08.2003
(88) 02.12.2004
(30) 06.02.2002 US 354713 P
05.12.2002 US 431051 P

(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON SCHMUTZ VON BRENNSTOFFZELLENELEKTRODE*
• *METHODS OF REMOVING CONTAMINANTS FROM A FUEL CELL ELECTRODE*
• *PROCEDES D'ELIMINATION DES CONTAMINANTS D'UNE ELECTRODE DE CELLULE ELECTROCHIMIQUE*

(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus Ohio 43201, US
(72) SAUNDERS, James, H., Worthington, OH 43085, US
MARKWORTH, Caroline, M., Columbus, OH 43212, US
GLENN, Bradley, C., Hilliard, OH 43206, US
HINDIN, Barry, Reynoldsburg, OH 43068, US
(74) Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01M 8/06 → (51) H01M 8/04

(51) **H01M 8/14** (11) **1 500 159 A2***
H01M 8/02

(25) De (26) De
(21) 03732289.8 (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
(86) EP 2003/004194 23.04.2003
(87) WO 2003/094264 2003/46 13.11.2003
(88) 15.07.2004
(30) 30.04.2002 DE 10219456

(54) • *SCHMELZKARBONATBRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN*
• *FUEL CELL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE PILE*

(71) MTU CFC Solutions GmbH, Ludwig-Bölkow-Allee, Geb. 6.1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) BEDNARZ, Marc, 82024 Taufkirchen, DE
STEINFORT, Marc, 85736 Ismaning, DE
(74) Winter, Josef, MTU Friedrichshafen GmbH Abt.ZJ-P Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

H01M 8/24 → (51) H01M 8/02

(51) **H01P 1/06** (11) **1 500 160 A1***
H04B 5/00 B61L 3/22

(25) En (26) En
(21) 03746375.9 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001117 19.03.2003
(87) WO 2003/088407 2003/43 23.10.2003
(30) 17.04.2002 EP 02076503

(54) • *WELLENLEITERKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WAVEGUIDE COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION A GUIDE D'ONDES*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LIESS, Martin, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- LEYTEN, Lukas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- SOMMAYILLA, Diego, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01Q 1/22 → (51) H01Q 9/16

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 500 161 A1***
H01Q 9/04 H01Q 5/00
H01Q 13/10 H01Q 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 03712523.4 (22) 01.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/001396 01.04.2003
- (87) WO 2003/085777 2003/42 16.10.2003
- (30) 09.04.2002 GB 0208130
- (54) • *VERBESSERUNGEN IN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DRAHTLOSEN ENDGERÄTEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO WIRELESS TERMINALS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES TERMINAUX SANS FIL*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BOYLE, Kevin R., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **H01Q 1/27** (11) **1 500 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710124.3 (22) 03.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/001354 03.04.2003
- (87) WO 2003/088415 2003/43 23.10.2003
- (30) 16.04.2002 US 123695
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SELEKTIVE ABSCHIRMUNG VON GEWEBE-ANTENNEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVE SHIELDING OF FABRIC ANTENNAS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE BLINDAGE SELECTIF D'ANTENNES POUR ETOFFES*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MARMAROPOULOS, George, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN HEERDEN, Clive, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **H01Q 1/36** (11) **1 500 163 A2***
H01Q 11/08 H01Q 5/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03747473.1 (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) FR 2003/001341 29.04.2003
- (87) WO 2003/094291 2003/46 13.11.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 29.04.2002 FR 0205349

- (54) • *PASSIVE ABSTIMMBARE BREITBANDANTENNE*
• *PASSIVE TUNABLE BROADBAND ANTENNA*
• *ANTENNE ACCORDABLE PASSIVE A LARGE BANDE*
- (71) Chelton Antennas, 7, chemin de Vaubesnard, 91410 Dourdan, FR
- (72) DAVIDSON, Ronald, Craig, F-75015 Paris, FR
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H01Q 1/36 → (51) H01Q 9/16

- (51) **H01Q 3/00** (11) **1 500 164 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726620.2 (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 2003/013933 02.05.2003
- (87) WO 2003/094285 2003/46 13.11.2003
- (88) 29.04.2004
- (30) 02.05.2002 US 377458 P
03.05.2002 US 377911 P
14.05.2002 US 378156 P
14.05.2002 US 378157 P
- (54) • *ADAPTIVES RICHTEN FÜR RICHTANTENNEN*
• *ADAPTIVE POINTING FOR DIRECTIONAL ANTENNAS*
• *POINTAGE ADAPTATIF D'ANTENNES DIRECTIVES*

- (71) IPR Licensing, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
- (72) GAINNEY, Kenneth M., Satellite Beach, FL 32937, US
- OTTO, James C., Melbourne, FL 32901, US
- HUGHES, Jonathan L., Melbourne, FL 32934, US
- GOTHARD, Griffin K., Satellite Beach, FL 32937, US
- (74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwältie Possartstrasse 20, 81679 München, DE

H01Q 3/24 → (51) F41H 11/02

H01Q 3/26 → (51) F41H 11/02

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/24

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/36

H01Q 5/00 → (51) H01Q 9/04

H01Q 7/00 → (51) H01Q 1/24

- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 500 165 A2***
H01Q 21/28 H01Q 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 03727817.3 (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) IB 2003/002272 24.04.2003
- (87) WO 2003/092119 2003/45 06.11.2003
- (88) 08.04.2004
- (30) 24.04.2002 US 131575
- (54) • *ANTENNE FÜR EINE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *ANTENNA FOR A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHOD*
• *ANTENNE POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCEDE ASSOCIE*
- (71) Marconi Intellectual Property (US) Inc., 333 Pierce Road, Suite 370, Itasca, IL 60143, US

- (72) FORSTER, Ian, J., Chelmsford, Essex CM1 6LA, US
- KING, Patrick, Glen Ellyn, IL 60137, US
- (74) Hoste, Colin Francis, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

H01Q 9/04 → (51) G06K 19/077

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/24

- (51) **H01Q 9/16** (11) **1 500 166 A2***
H01Q 9/28 H01Q 1/36
H01Q 1/22 B60C 23/04
G06K 19/077
- (25) En (26) En
- (21) 03727803.3 (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) IB 2003/002248 24.04.2003
- (87) WO 2003/092172 2003/45 06.11.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 24.04.2002 US 375248 P
- (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSANORDNUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Marconi Intellectual Property (US) Inc., 333 Pierce Road, Suite 370, Itasca, IL 60143, US
- (72) FORSTER, Ian J., Chelmsford, Essex CM1 6LA, GB
- (74) Hoste, Colin Francis, et al, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

H01Q 9/28 → (51) H01Q 9/16

H01Q 11/08 → (51) H01Q 1/36

- (51) **H01Q 13/10** (11) **1 500 167 A2***
(25) En (26) En
(21) 03727807.4 (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) IB 2003/002252 24.04.2003
- (87) WO 2003/092116 2003/45 06.11.2003
- (88) 01.07.2004
- (30) 24.04.2002 US 375258 P
- (54) • *ENERGIEQUELLENKOMMUNIKATION MIT EINER SCHLITZANTENNE*
• *ENERGY SOURCE COMMUNICATION EMPLOYING SLOT ANTENNA*
• *COMMUNICATION PAR UNE SOURCE D'ENERGIE METTANT EN OEUVRE UNE ANTENNE A FENTE*

- (71) Marconi Intellectual Property (US) Inc., 333 Pierce Road, Suite 370, Itasca, IL 60143, US
- (72) FORSTER, Ian, James, Chelmsford, Essex CM1 5LA, GB
- KING, Patrick, E., Glen Ellyn, IL 60137, US
- GINN, Michael, G., Chelmsford, Essex CM3 4DS, GB
- (74) Hoste, Colin Francis, et al, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

H01Q 13/10 → (51) H01Q 1/24

H01Q 21/28 → (51) H01Q 9/04

H01Q 25/00 → (51) F41H 11/02

(51) **H01R 12/00** (11) **1 500 168 A1***
(25) En (26) En
(21) 03718257.3 (22) 08.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/010704 08.04.2003
(87) WO 2003/090317 2003/44 30.10.2003
(30) 15.04.2002 US 122867

(54) • **VOLLSTÄNDIG INTEGRIERTER ETHERNET-
VERBINDER**
• **COMPLETELY INTEGRATED ETHERNET
CONNECTOR**
• **CONNECTEUR ETHERNET A INTEGRATION
TOTALE**

(71) Lantronix, Inc., 15353 Barranca Parkway, Irvine,
CA 92618, US
(72) BROWN, Curtis, D., Dove Canyon, CA 92614, US
BROWER, Charles, J., Irvine, CA 92614, US
(74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View
House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

H01R 12/16 → (51) G06K 7/00

H01R 12/18 → (51) G06K 13/08

(51) **H01R 13/24** (11) **1 500 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 03721921.9 (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) US 2003/013245 29.04.2003
(87) WO 2003/094296 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 377045 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN
KOPPLUNG EINES LINEAREN LEITERS MIT
EINEM OBERFLÄCHENLEITER UND DIES-
BEZÜGLICHE VERFAHREN**
• **APPARATUS FOR ELECTRICALLY COU-
PLING A LINEAR CONDUCTOR TO A SUR-
FACE CONDUCTOR AND RELATED
METHOD**
• **DISPOSITIF PERMETTANT LE COUPLAGE
ELECTRIQUE D'UN CONDUCTEUR
LINEAIRE AVEC UNE SURFACE CONDUCT-
RICE ET PROCEDE ASSOCIE**

(71) Corning Gilbert Inc., 5310 W. Camelback Road,
Glendale, AZ 85301, US
(72) BAKER, Craig, A., Glendale, AZ 85303, US
ELLIS, David, M., Chandler, AZ 85226, US
HALL, Richard, D., Chandler, AZ 85225, US
(74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., et al, c/o Quermann &
Richardt, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden,
DE

H01R 13/631 → (51) H01R 24/02

H01R 13/64 → (51) G06K 7/00

(51) **H01R 13/66** (11) **1 500 170 A1***
H02M 3/335
(25) En (26) En
(21) 03717177.4 (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) DK 2003/000281 01.05.2003
(87) WO 2003/094305 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 DK 200200668

(54) • **SPANNUNGSVERSORGUNGSEINHEIT**
• **POWER SUPPLY UNIT**
• **BLOC D'ALIMENTATION**

(71) MicroLead Technoloy Ltd., Flat/RM 706, 7/F, New
Victory House, 93-103 Wing Dok St., Sheung Wan,
Hong Kong, CN
(72) HOLME PEDERSEN, Thomas, DK-2450
Copenhagen, DK
KOLIND, Christian, DK-2000 Frederiksberg, DK
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H01R 24/02** (11) **1 500 171 A1***
H01R 13/631
(25) En (26) En
(21) 03718933.9 (22) 07.04.2003
(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 2003/001576 07.04.2003
(87) WO 2003/094307 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 GB 0209903

(54) • **VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF SCHN-
URLOSE ELEKTRISCHE HAUSHALTSGE-
RÄTE**
• **IMPROVEMENTS RELATING TO CORDLESS
ELECTRICAL APPLIANCES**
• **AMELIORATIONS CONCERNANT DES APPA-
REILS ELECTRIQUES SANS FIL**
(71) OTTER CONTROLS LIMITED, Hardwick Square
South, Buxton, Derbyshire SK17 6LA, GB
(72) O'NEILL, Robert Andrew, Buxton, Derbyshire SK17
9NQ, GB
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01S 3/00** (11) **1 500 172 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724003.3 (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 2003/011337 14.04.2003
(87) WO 2003/087891 2003/43 23.10.2003
(88) 28.10.2004
(30) 12.04.2002 US 371994 P

(54) • **OPTISCHE KOMMUNIKATIONSSYSTEME
MIT OPTISCHEN VERSTÄRKERN UND VER-
STÄRKUNGSVERFAHREN**
• **OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS
INCLUDING OPTICAL AMPLIFIERS AND
AMPLIFICATION METHODS**
• **SYSTEMES DE COMMUNICATION OPTIQUE
COMPRENANT DES AMPLIFICATEURS
OPTIQUES ET PROCEDES D'AMPLIFICA-
TION**
(71) Corvis Corporation, Intellectual Property
Department, 7015 Albert Einstein Drive, Columbia,
MD 21046-9400, US
(72) STEPHENS, Thomas, D. Corvis Corporation, P.O.
Box 9400 Columbia, MD 21046-9400, US
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet
Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris
cedex 17, FR

H01S 3/042 → (51) H01S 3/06

(51) **H01S 3/06** (11) **1 500 173 A2***
H01S 3/042
(25) De (26) De
(21) 03725105.5 (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

H01S 3/042 → (51) H01S 3/06

(51) **H01S 3/06** (11) **1 500 173 A2***
H01S 3/042
(25) De (26) De
(21) 03725105.5 (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) EP 2003/004372 25.04.2003
(87) WO 2003/094312 2003/46 13.11.2003
(88) 30.09.2004

(30) 27.04.2002 DE 10219004
(54) • **LASERSTRAHLQUELLE MIT EINEM EINE
DÜNNE KRISTALLSCHEIBE ALS LASERAK-
TIVES MEDIUM ENTHALTENDEN LASERE-
LEMENT**
• **LASER BEAM SOURCE WITH A LASER ELE-
MENT CONTAINING A THIN CRYSTAL DISK
AS A LASER ACTIVE MEDIUM**
• **SOURCE DE RAYONNEMENT LASER
POURVUE D'UN ELEMENT LASER CONTE-
NANT UN MINCE DISQUE DE CRISTAL SER-
VANT DE MILIEU ACTIF DU LASER**
(71) Rofin-Sinar Laser GmbH, Berzeliusstrasse 83,
22133 Hamburg, DE
(72) LUDEWIGT, Klaus, 22113 Oststeinbeck, DE
(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1,
90402 Nürnberg, DE

(51) **H01S 3/0941** (11) **1 500 174 A2***
(25) En (26) En
(21) 03706783.2 (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) IB 2003/000747 27.02.2003
(87) WO 2003/073564 2003/36 04.09.2003
(88) 22.04.2004
(30) 28.02.2002 IT T020020173

(54) • **PUMPVERFAHREN FUR LASERRESONA-
TOR UND LASERSYSTEM**
• **LASER CAVITY PUMPING METHOD AND
LASER SYSTEM THEREOF**
• **PROCEDE DE POMPAGE DE CAVITE
LASER ET SYSTEME LASER CORRESPON-
DANT**
(71) BRIGHT SOLUTIONS SOLUZIONI LASER INNOVATIVE
S.R.L., Strada Paiola, 3, Cura Carpignano (PV), IT
(72) DELL'ACQUA, Stefano, I-27100 Pavia, IT
PICCINNO, Giuliano, I-27028 San Martino
Siccomario, IT
(74) Dini, Roberto, Dr. Ing., c/o Metroconsult S.r.l.
Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT

H01S 3/30 → (51) H04B 10/17

H01S 5/026 → (51) G02F 1/35

(51) **H01S 5/183** (11) **1 500 175 A2***
(25) En (26) En
(21) 03739468.1 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001331 11.02.2003
(87) WO 2003/069737 2003/34 21.08.2003
(88) 04.11.2004
(30) 12.02.2002 US 74493

(54) • **HALBLEITERLASER MIT SCHRÄGEM RESO-
NATOR (TCSL) UND DESSEN HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN**
• **TILTED CAVITY SEMICONDUCTOR LASER
& LPAR; TCSL & RPAR; AND METHOD OF
MAKING SAME**
• **LASER SEMI CONDUCTEUR A CAVITE
INCLINEE (TCSL) ET SON PROCEDE DE
FABRICATION**

(71) Ledentsov, Nikolai Nikolaevich, Gasteinerstrasse 7,
10717 Berlin, DE
(72) LEDENTSOV, Nikolai, Nikolaevich, 10717 Berlin, DE
SHCHUKIN, Vitaly, Alexandrovich, 10717 Berlin, DE
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company
77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3
7LG, GB

H01S 5/20 → (51) G02F 1/35

(51) **H01S 5/34** (11) **1 500 176 A1***
(25) It (26) En
(21) 03744952.7 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/001080 24.03.2003
(87) WO 2003/081736 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 IT T020020274
(54) • THZ-HALBLEITERLASER MIT EINEM
GESTEUERTEN PLASMON-CONFINEMENT-
WELLENLEITER
• THZ SEMICONDUCTOR LASER INCORPORATING A CONTROLLED PLASMON CONFINEMENT WAVEGUIDE
• LASER A SEMI-CONDUCTEUR THZ COMPRENANT UN GUIDE D'ONDE DE CONFINEMENT A MODES PLASMONIQUES REGULÉS

(71) INFN Istituto Nazionale per la Fisica della Materia, Corso F. Perrone 24, 16152 Genova, IT
(72) TREDICUCCI, Alessandro, I-56123 Pisa, IT
BELTRAM, Fabio, I-34170 Gorizia, IT
BEERE, Harvey, Edward, Royston, Hertfordshire SG8 5DN, GB
DAVIES, Alexander, Giles, Cambridge CB1 3SN, GB
KOEHLER, Ruedeger, 10557 Berlin, DE
LINFELD, Edmund, Harold, Cambridge CB3 7PR, GB

(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

(51) **H02J 1/08** (11) **1 500 177 A2***
(25) En (26) En
(21) 03712534.1 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/001424 09.04.2003
(87) WO 2003/088458 2003/43 23.10.2003
(88) 22.07.2004
(30) 18.04.2002 DE 10217235
(54) • SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON GLEICHSPANNUNGEN
• CIRCUIT ARRANGEMENT FOR GENERATING DC VOLTAGES
• MONTAGE DE CIRCUIT POUR GENERER DES TENSIONS DE COURANT CONTINU

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI
(72) MUTH, M., Philips Int. Prop. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H02J 3/28** (11) **1 500 178 A1***
H02M 3/335
(25) En (26) En
(21) 03721258.6 (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) SE 2003/000700 29.04.2003
(87) WO 2003/094322 2003/46 13.11.2003

(30) 29.04.2002 SE 0201290
13.05.2002 SE 0201432

(54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG
• A POWER SUPPLY SYSTEM AND APPARATUS
• SYSTEME ET APPAREIL D'ALIMENTATION ELECTRIQUE

(71) Emerson Network Power Energy Systems AB, 141 82 Stockholm, SE
(72) HANSSON, Anders, S-117 29 Stockholm, SE
SAHLSTRÖM, Thomas, S-141 70 Huddinge, SE
MA, Jun, S-123 57 Farsta, SE
ANDERSSON, Mattias, S-116 37 Stockholm, SE
(74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H02K 3/30 → (51) G01R 31/08

H02K 7/10 → (51) B60K 6/04

(51) **H02K 19/10** (11) **1 500 179 A1***
(25) En (26) En
(21) 03723578.5 (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) SE 2003/000701 30.04.2003
(87) WO 2003/094326 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 SE 0201298
(54) • SCHNELLER SYNCHRONMOTOR
• HIGH-SPEED SYNCHRONOUS MOTOR
• MOTEUR SYNCHRONE A VITESSE ELEVEE

(71) Török, Vilmos, via per Arogno 7, 6911 Campione d'Italia, CH
(72) Török, Vilmos, 6911 Campione d'Italia, CH
(74) Nyberg, Bengt, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB, P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

H02K 51/00 → (51) B60K 6/04

(51) **H02M 1/15** (11) **1 500 180 A1***
(25) Da (26) En
(21) 03746817.0 (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) DK 2003/000260 16.04.2003
(87) WO 2003/090336 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 DK 200200581
19.04.2002 DK 200200589
19.04.2002 DK 200200595
(54) • ANSTEUEREINHEIT, VORZUGSWEISE EIN BETÄTIGUNGSGLIED, STEUERUNG UND KONSTRUKTION
• A DRIVE UNIT, PREFERABLY AN ACTUATOR, A CONTROL AND A CONSTRUCTION
• DISPOSITIF DE COMMANDE, DE PREFERENCE UN ACTIONNEUR, COMMANDE ET PROCEDE DE CONSTRUCTION

(71) LINAK A/S, Smedevaenget 8, Guderup, DK-6430 Nordborg, DK
(72) BASTHOLM, Jeppe, 6400 Sonderborg, DK
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

H02M 3/335 → (51) H01R 13/66

H02M 3/335 → (51) H02J 3/28

(51) **H02M 3/337** (11) **1 500 181 A1***
(25) En (26) En
(21) 02719597.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000236 30.04.2002
(87) WO 2003/094332 2003/46 13.11.2003
(54) • SCHALTNETZTEIL MIT SNUBBER-NETZWERK
• SWITCHING POWER SUPPLY WITH A SNUBBER CIRCUIT
• ALIMENTATION A DECOUPAGE A CIRCUIT DE PROTECTION

(71) Delta Energy Systems (Switzerland) AG, Freiburgstrasse 251, 3018 Bern-Bümpliz, CH
(72) MBAYE, Fall, CH-3098 Schliern, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **H02M 7/219** (11) **1 500 182 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724294.8 (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

(86) US 2003/013159 29.04.2003
(87) WO 2003/094334 2003/46 13.11.2003
(88) 26.02.2004
(30) 30.04.2002 US 376572 P
01.04.2003 US 404513
(54) • BIDIREKTIONALE UND SYNCHRONE VARIABLE FREQUENZLEISTUNGSWANDLUNGSSYSTEME
• SYNCHRONOUS AND BI-DIRECTIONAL VARIABLE FREQUENCY POWER CONVERSION SYSTEMS
• SYSTEMES DE CONVERSION DE COURANT DE FREQUENCE VARIABLE BI-DIRECTIONNEL ET SYNCHRONE

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) KOJORI, Hassan, A., Mississauga, ON L5H 4H6, CA
ZHOU, George, You, Mississauga, ON L5N 2V9, CA
WANG, Zheng, Mississauga, ON L5M 5V5, CA
MA, Jack, Daming, Mississauga, ON L5M 6M2, CA
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H02N 2/00** (11) **1 500 183 A2***
H01L 41/09
(25) De (26) De
(21) 03727325.7 (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) EP 2003/004072 17.04.2003
(87) WO 2003/090338 2003/44 30.10.2003
(88) 08.04.2004
(30) 22.04.2002 DE 10217963
19.06.2002 DE 10227509
(54) • PIEZOMOTOR
• PIEZO MOTOR
• PIEZOMOTEUR

(71) Elliptec Resonant Actuator AG, Meinhardstrasse 3, 44379 Dortmund, DE
(72) WOLF, Kai, 44793 Bochum, DE
VARADI, Peter C., El Cerrito, CA 94530, US
MAGNUSSEN, Björn, 58640 Iserlohn, DE
HAGEMANN, Benjamin, 44223 Dortmund, DE
SCHULER, Dieter, 96215 Lichtenfels, DE
DAVIDSON, Erick, 96257 Redwitz, DE

(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H03D 3/00** (11) **1 500 184 A1***
(25) En (26) En
(21) 03724244.3 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/012935 25.04.2003
(87) WO 2003/092152 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 133915
(54) • *GLEICHSTROMBESEITIGUNGSTECHNIKEN FÜR DRAHTLOSE VERNETZUNG*
• *DC REMOVAL TECHNIQUES FOR WIRELESS NETWORKING*
• *TECHNIQUES DE SUPPRESSION C.C. POUR RESEAUX SANS FIL*

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) FILIPOVIC, Daniel F., Solana Beach, CA 92075, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03D 7/14** (11) **1 500 185 A2***
(25) De (26) De
(21) 03722270.0 (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

DE 2003/001204 10.04.2003
(87) WO 2003/094339 2003/46 13.11.2003
(88) 29.04.2004
(30) 30.04.2002 DE 10219335
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *INTEGRATED CIRCUIT*
• *CIRCUIT INTEGRE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) LANGENBERG, Jörg, 46284 Dorsten, DE
LIEBERMANN, Thomas, 81825 München, DE
SIMBÜRGER, Werner, 85540 Haar, DE
TIEBOUT, Marc, 81739 München, DE
WOHLMUTH, Hans-Dieter, 81735 München, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **H03F 1/32** (11) **1 500 186 A2***
(25) En (26) En
(21) 02754030.1 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 2002/001253 13.08.2002
(87) WO 2003/017466 2003/09 27.02.2003
(88) 04.11.2004
(30) 14.08.2001 US 311838 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN VORVERZERRUNG IN DIGITALEN FUNKSENDERN*
• *AN ADAPTIVE PRE-DISTORTION METHOD AND APPARATUS FOR DIGITAL RF TRANSMITTERS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PREACCENTUATION ADAPTATIVE POUR EMETTEURS RF NUMERIQUES*

(71) Redline Communications Inc., 102-90 Tiverton Court, Markham, Ontario L3R 9V2, CA
(72) SARCA, Octavia, V., Toronto, Ontario M2J 3T5, CA
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H03F 1/32** (11) **1 500 187 A1***
H03F 3/45
(25) En (26) En
(21) 03708431.6 (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) IB 2003/001191 20.03.2003
(87) WO 2003/085821 2003/42 16.10.2003
(30) 08.04.2002 EP 02076400
(54) • *DIFFERENZVERSTÄRKER*
• *A DIFFERENTIAL AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DIFFERENTIEL*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DEKKERS, Jan, C., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LEENAERTS, Dominicus, M., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03F 1/32 → (51) H03F 3/217

(51) **H03F 3/217** (11) **1 500 188 A2***
H03F 1/32 **H03F 3/45**
(25) En (26) En
(21) 03746871.7 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/001253 01.04.2003
(87) WO 2003/090343 2003/44 30.10.2003
(88) 03.06.2004
(30) 19.04.2002 EP 02076543
(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKER*
• *POWER AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PUTZEYS, Bruno, J., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03F 3/45** (11) **1 500 189 A2***
(25) En (26) En
(21) 03723661.9 (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

(86) US 2003/005955 27.02.2003
(87) WO 2003/075454 2003/37 12.09.2003
(88) 04.11.2004
(30) 01.03.2002 US 360179 P
26.02.2003 US 373576
(54) • *OPERATIONSVERSTÄRKER MIT VERGRÖßERTEM GLEICHTAKT-EINGANGSSIGNAL-UMFANG*
• *OPERATIONAL AMPLIFIER WITH INCREASED COMMON MODE INPUT RANGE*
• *AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL A FOURCHETTE D'ENTREE EN MODE COMMUN ACCRUE*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92619-3616, US
(72) BLECKER, Eric B., San Jose, CA 95134, US
RANGANATHAN, Sumant, San Jose, CA 95134, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H03F 3/45** (11) **1 500 190 A1***
(25) En (26) En
(21) 03746872.5 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/001267 01.04.2003
(87) WO 2003/090345 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 EP 02076546
(54) • *ELEKTRONISCHE VERSTÄRKERSCHALTUNG*
• *ELECTRONIC AMPLIFIER CIRCUIT*
• *CIRCUIT AMPLIFICATEUR ELECTRONIQUE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TEN DOLLE, Hendrik, K., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DE WESTERLO, Marcel, H., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03F 3/45 → (51) H03F 1/32

H03F 3/45 → (51) H03F 3/217

(51) **H03H 9/02** (11) **1 500 191 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03752668.8 (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) FR 2003/000779 11.03.2003
(87) WO 2003/098800 2003/48 27.11.2003
(88) 27.05.2004
(30) 19.03.2002 FR 0203385
(54) • *BAUELEMENT MIT GRENZFLÄCHENSCHALLWELLEN AUS LITHIUMTANTALAT*
• *DEVICE WITH INTERFACE SOUND WAVES MADE OF LITHIUM TANTALATE*
• *DISPOSITIF A ONDES ACOUSTIQUE D'INTERFACE EN TANTALATE DE LI THIUM*

(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) SOLAL, Marc Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
CALISTI, Serge THALES Intellectual Property, F-94117 Arcueil cedex, FR
LAUDE, Vincent Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
BALLANDRAS, Sylvain Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
CAMOU, Serge THALES Intellectual Property, F-94117 Arcueil cedex, FR
PASTUREAUD, Thomas THALES Intellectual Property, F-94117 Arcueil cedex, FR
(74) Esselin, Sophie, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H03H 11/22** (11) **1 500 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706847.5 (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 RO

(86) IB 2003/001060 20.03.2003
(87) WO 2003/085828 2003/42 16.10.2003
(30) 11.04.2002 EP 02076438
(54) • *POLYPHASENFILTER MIT INTEGRATOREN*
• *POLYPHASE FILTER WITH INTEGRATORS*
• *FILTRE POLYPHASE A CIRCUITS D'INTEGRATION*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) STIKVOORT, Eduard, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H03J 1/00** (11) **1 500 193 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03719945.2 (22) 25.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/012925 25.04.2003
- (87) WO 2003/092160 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 US 376128 P
26.04.2002 US 376127 P
- (54) • *EINGANGSFILTER EINES TUNERS MIT ELEKTRONISCH ABSTIMMBARER ZENTRALEN FREQUENZ ZUR ANPASSUNG AN DIE ANTENNENCHARAKTERISTIK*

- *TUNER INPUT FILTER WITH ELECTRONICALLY ADJUSTABLE RESPONSE FOR ADAPTING TO ANTENNA CHARACTERISTIC*
- *FILTRE D'ENTREE DE SYNTONISEUR A REPOSE A REGLAGE ELECTRONIQUE POUVANT S'ADAPTER A UNE CARACTERISTIQUE D'ANTENNE*

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne, FR
- (72) PUGEL, Michael, Anthony, Noblesville, IN 46060, US
- RAMASWAMY, Kumar, Plainsboro, NJ 08536, US
- (74) Rossmann, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H03J 1/00** (11) **1 500 194 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03728536.8 (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) US 2003/012871 25.04.2003
- (87) WO 2003/092159 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 US 376099 P
26.04.2002 US 376127 P
26.04.2002 US 376128 P

- (54) • *EINGANGSFILTER EINES TUNERS MIT ELEKTRONISCH ABSTIMMBARER ZENTRALER FREQUENZ ZUR ANPASSUNG AN DIE ANTENNENCHARAKTERISTIK*
- *TUNER INPUT FILTER WITH ELECTRONICALLY ADJUSTABLE CENTER FREQUENCY FOR ADAPTING TO ANTENNA CHARACTERISTIC*
- *FILTRE D'ENTREE DE SYNTONISEUR A FREQUENCE CENTRALE ELECTRONIQUE-REGLABLE ADAPTABLE A UNE CARACTERISTIQUE D'ANTENNE*

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Le Gallo, 92648 Boulogne, FR
- (72) PUGEL, Michael, Antony, Noblesville, IN 46234, US
- GRUBBS, Gary, Dean, Indianapolis, IN 46234, US
- HALL, Edward, Allen, Carmel, IN 46032, US
- MUTERSPAUGH, Max, Ward, Indianapolis, IN 46250, US
- (74) Rossmann, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H03K 9/00** (11) **1 500 195 A1***
- H04B 17/02
- (25) En (26) En
- (21) 03718466.0 (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 2003/012218 21.04.2003
- (87) WO 2003/094350 2003/46 13.11.2003
- (30) 01.05.2002 US 136136

- (54) • *MILDERUNG VON STÖRUNGEN ZWISCHEN BENACHBARTEN KANÄLEN FÜR DIGITALAUDIO-FM-RUNDFUNKEMPFÄNGER*
 - *ADJACENT CHANNEL INTERFERENCE MITIGATION FOR FM DIGITAL AUDIO BROADCASTING RECEIVERS*
 - *ATTENUATION DE BROUILLAGE ENTRE CANAUX ADJACENTS POUR RECEPTEURS DE RADIODIFFUSION NUMERIQUE FM*
- (71) IBIQUITY DIGITAL CORPORATION, 8865 Stanford Boulevard, Suite 202, Columbia, MD 21045, US
 - (72) KROEGER, Brian, W., Sykesville, MD 21784, US
 - (74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H03K 17/13 → (51) G05F 5/02

- (51) **H03K 17/16** (11) **1 500 196 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03727329.9 (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) EP 2003/004096 17.04.2003
- (87) WO 2003/094351 2003/46 13.11.2003
- (30) 02.05.2002 DE 10219760

- (54) • *HALBBRÜCKENSCHALTUNG*
- *HALF-BRIDGE CIRCUIT*
- *CIRCUIT EN DEMI-PONT*

- (71) eupec Europäische Gesellschaft für Leistungshalbleiter mbH, Max-Planck-Strasse 5, 59581 Warstein, DE
- (72) MUENZER, Mark, Nils, 59494 Soest, DE
- TSCHIRBS, Roman, 59494 Soest, DE
- (74) Schmuckermaier, Bernhard, Westphal & Partner Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

H03K 17/16 → (51) G05F 5/02

H03L 5/00 → (51) G06F 1/08

H03L 7/00 → (51) G06F 1/08

H03L 7/18 → (51) H04B 1/40

- (51) **H03M 1/22** (11) **1 500 197 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03718367.0 (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 2003/011329 14.04.2003
- (87) WO 2003/094497 2003/46 13.11.2003
- (88) 05.02.2004
- (30) 01.05.2002 US 377061 P
02.07.2002 US 393328 P
11.02.2003 US 364429

- (54) • *CHROMA-ENTBLOCKIERUNGSFILTER*
- *CHROMA DEBLOCKING FILTER*
- *FILTRE DE DEGROUPEMENT DES COULEURS*

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) GOMILA, Cristina, Princeton, NJ 08540, US

- (74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H03M 5/14** (11) **1 500 198 A2***
- H03M 13/11 H03M 13/29
- (25) En (26) En
- (21) 03746387.4 (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) IB 2003/001542 17.04.2003
- (87) WO 2003/088501 2003/43 23.10.2003
- (88) 24.12.2003
- (30) 18.04.2002 EP 02076526

- (54) • *SIGNAL, SPEICHERMEDIUM, VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR KODIERUNG, VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG*
- *SIGNAL, STORAGE MEDIUM, METHOD AND DEVICE FOR ENCODING, METHOD AND DEVICE FOR DECODING*
- *SIGNAL, SUPPORT DE STOCKAGE, PROCÉDE ET DISPOSITIF DE CODAGE, PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DECODAGE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) COENE, Willem, M., J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- KALKER, Antonius, A., C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03M 5/14 → (51) G11B 20/14

H03M 7/30 → (51) H04N 1/41

H03M 7/40 → (51) H04N 7/50

H03M 13/11 → (51) H03M 5/14

- (51) **H03M 13/29** (11) **1 500 199 A1***
- G11B 20/18
- (25) En (26) En
- (21) 03706849.1 (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 RO
- (86) IB 2003/001068 14.03.2003
- (87) WO 2003/085840 2003/42 16.10.2003
- (30) 05.04.2002 EP 02076354

- (54) • *VERFAHREN UND APPARAT, UM EINE ZUSÄTZLICHE FEHLERKORREKTUR-SCHICHT IN EINEN FEHLERKORREKTUR-KODE EINZUBEDDEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR EMBEDDING AN ADDITIONAL LAYER OF ERROR CORRECTION INTO AN ERROR CORRECTING CODE*
- *PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INTEGRER UNE COUCHE SUPPLEMENTAIRE DE CORRECTION D'ERREUR DANS UN CODE DE CORRECTION D'ERREURS*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) VAN DIJK, Marten, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- YAMAMOTO, Kouhei, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- HATTORI, Masayuki, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP

(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03M 13/29** (11) **1 500 200 A1***
G11B 20/18

(25) En (26) En
(21) 03745852.8 (22) 14.03.2003

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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001003 14.03.2003

(87) WO 2003/085839 2003/42 16.10.2003

(30) 05.04.2002 EP 02076356

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINBETTUNG EINER ZUSÄTZLICHEN SCHICHT DER FEHLERKORREKTUR IN EINEN FEHLERKORREKTURCODE

• METHOD AND APPARATUS FOR EMBEDDING AN ADDITIONAL LAYER OF ERROR CORRECTION INTO AN ERROR CORRECTING CODE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR INTEGRER UNE COUCHE SUPPLEMENTAIRE DE CORRECTION D'ERREUR DANS UN CODE DE CORRECTION D'ERREUR

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) VAN DIJK, Marten, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
YAMAMOTO, Kouhei, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03M 13/29 → (51) H03M 5/14

(51) **H04B 1/00** (11) **1 500 201 A2***
(25) En (26) En

(21) 03720777.6 (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 2003/001664 29.04.2003

(87) WO 2003/094360 2003/46 13.11.2003

(88) 26.02.2004

(30) 01.05.2002 US 138025

(54) • VERFAHREN, EINRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SCHRITTGRÖSSENAUSWAHL BEI DER LEISTUNGSREGELUNG AUF DER BASIS DER EMPFANGSSIGNALQUALITÄT

• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR POWER CONTROL STEP SIZE SELECTION BASED ON RECEIVED SIGNAL QUALITY

• PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME PERMETTANT DE SELECTIONNER LA TAILLE D'UNE ETAPE DE REGULATION DE PUISSANCE EN FONCTION DE LA QUALITE DE SIGNAL RE U

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) KURJENNIEMI, Janne, FIN-40700 Jyväskylä, FI

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04B 1/00** (11) **1 500 202 A1***
(25) En (26) En

(21) 03723570.2 (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) SE 2003/000680 29.04.2003

(87) WO 2003/094372 2003/46 13.11.2003

(30) 29.04.2002 SE 0201280

(54) • VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES DURCH ADDITIVES GAUSSSCHE RAUSCHEN VERUNREINIGTEN SIGNALS UND DAS VERFAHREN BENUTZENDER DETEKTOR

• METHOD FOR DETECTING A SIGNAL CONTAMINATED BY ADDITIVE GAUSSIAN NOISE AND A DETECTOR USING THE METHOD

• PROCEDE POUR DETECTER UN SIGNAL CONTAMINE PAR DU BRUIT GAUSSIEN SUPPLEMENTAIRE ET DETECTEUR UTILISANT CE PROCEDE

(71) TOTALFÖRSVARETS FORSKNINGINSTITUT, 172 90 Stockholm, SE

(72) ASRAF, Daniel, S-972 34 LULEA, SE
GUSTAFSSON, Mats, S-754 40 Uppsala, SE

(74) Hedefält, Dag, et al, Forsvarets Materielverk Patentenheten, 115 88 Stockholm, SE

(51) **H04B 1/26** (11) **1 500 203 A2***
(25) En (26) En

(21) 99966683.7 (22) 28.12.1999

(84) DE FR GB IT

(86) US 1999/031033 28.12.1999

(87) WO 2000/040039 2000/27 06.07.2000

(88) 28.10.2004

(30) 31.12.1998 US 223906

(54) • AKTIVER SCHALTKREIS MIT RÜCKKOPPLUNG ZUM MISCHEN VON RADIOFREQUENZEN

• ACTIVE RADIO FREQUENCY MIXER CIRCUIT WITH FEEDBACK

• CIRCUIT MELANGEUR ACTIF A RADIOFREQUENCE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) GROE, John, B., Poway, CA 92064, US

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04B 1/38** (11) **1 500 204 A2***
(25) En (26) En

(21) 03728592.1 (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) US 2003/013237 29.04.2003

(87) WO 2003/094283 2003/46 13.11.2003

(88) 11.03.2004

(30) 29.04.2002 US 376109 P

(54) • VOLLDUPLEXSCHALTUNG FÜR STROMVERSORGUNGSLEITUNGS-DATENKOMMUNIKATION

• FULL DUPLEXING FOR POWER LINE DATA COMMUNICATIONS

• DUPLEX INTEGRAL POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES DE LIGNES DE TRANSPORT D'ENERGIE

(71) Ambient Corporation, 79 Chapel Street, Newton, MA 02458, US

(72) CERN, Yehuda, Brookline, MA 02446, US

(74) Kampfenkel, Klaus, Dipl.-Ing., Blumbach - Zinggrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H04B 1/40** (11) **1 500 205 A1***
H03L 7/18

(25) En (26) En

(21) 03721991.2 (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 2003/013710 01.05.2003

(87) WO 2003/094377 2003/46 13.11.2003

(30) 01.05.2002 US 137101

(54) • FREQUENZSYNTHESIZER FÜR SPRACHÜBERTRAGUNGS- UND FUNKNETZWERKSTANDARDS

• FREQUENCY SYNTHESIZERS FOR SUPPORTING VOICE COMMUNICATION AND WIRELESS NETWORKING STANDARDS

• SYNTHETISEURS DE FREQUENCE POUR SUPPORTER DES STANDARDS DE COMMUNICATION DE DONNEES VOCALES ET DES STANDARDS DE RESEAUX SANS FIL

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(72) FILIPOVIC, Daniel F., Solana Beach, CA 92075, US

(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04B 1/58** (11) **1 500 206 A1***
H04M 1/00

(25) En (26) En

(21) 03718482.7 (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 2003/012321 21.04.2003

(87) WO 2003/090371 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 US 373787 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERWALTEN DRAHTLOSER EINRICHTUNGEN IN EINEM UNTERNEHMEN

• SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING WIRELESS DEVICES IN AN ENTERPRISE

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA GESTION DE DISPOSITIFS RADIO DANS UNE ENTREPRISE

(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US

(72) VAN DE GROENENDAAL, Johan, Islandia, NY 11749, US

FRY, Michael, Islandia, NY 11749, US
JAIN, Sandeep, Islandia, NY 11749, US

ZALEWSKI, Andrzej, Islandia, NY 11749, US
SABOROWSKI, Ralf, Islandia, NY 11749, US

SRINIVAS, Davanum, Islandia, NY 11749, US
Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 1/66** (11) **1 500 207 A2***
(25) En (26) En

(21) 03721655.3 (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 2003/011398 14.04.2003

(87) WO 2003/094498 2003/46 13.11.2003

(88) 25.03.2004

(30) 01.05.2002 US 377061 P
11.02.2003 US 364430

(54) • AN DER PIXELHELLIGKEIT KONDITIONIERTE ENTBLOCKIERUNGSFILTER

• DEBLOCKING FILTER CONDITIONED ON PIXEL BRIGHTNESS

- *FILTRE DE DEGROUPEMENT CONDITIONNÉ PAR LA LUMINOSITÉ DES PIXELS*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne, FR
- (72) GOMILA, Cristina, Princeton, NJ 08540, US
- (74) BOYCE, Jill, MacDonald, Manalapan, NJ 07726, US
- (74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04B 1/66 → (51) G10L 19/02

- (51) **H04B 1/69** (11) **1 500 208 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03736507.9 (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) US 2003/013248 29.04.2003
- (87) WO 2003/093929 2003/46 13.11.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 29.04.2002 US 376465 P
- (54) • *EINFACHE UND ROBUSTE DIGITALE CODE-VERFOLGUNGSSCHLEIFE FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
- *SIMPLE AND ROBUST DIGITAL CODE TRACKING LOOP FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
- *BOUCLE DE POURSUITE DE CODE NUMÉRIQUE SIMPLE ET ROBUSTE POUR SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) LI, Bin, Ronkonkoma, NY 11779, US
- (74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04B 1/69 → (51) H04L 25/49

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 500 209 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03722635.4 (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 2003/000337 29.04.2003
- (87) WO 2003/094379 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 FI 20020820
- (54) • *VERFAHREN ZUR SIGNALBEGRENZUNG UND SENDE*
- *METHOD FOR LIMITING SIGNAL AND TRANSMITTER*
- *PROCEDE POUR LIMITER UN SIGNAL ET ÉMETTEUR ASSOCIÉ*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) PAJUKOSKI, Kari, FIN-90240 Oulu, FI
- (74) Nylund, Solveig Helena, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04B 3/23** (11) **1 500 210 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03723565.2 (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 2003/000674 25.04.2003
- (87) WO 2003/092184 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 SE 0201259
- (54) • *ECHOLÖSCHUNG*

- *ECHO CANCELLATION*
- (71) Global IP Sound AB, Rosenlundsgatan 54, 118 63 Stockholm, SE
- (72) Global IP Sound Europe AB, Ölandsgatan 42, 4tr, 116 63 Stockholm, SE
- (72) HÄNDEL, Peter, S-114 60 Stockholm, SE
- BERGENHEIM, Jon, S-752 17 Uppsala, SE
- REMLE, Susanne, s- 187 35 Täby, SE
- (74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04B 3/54** (11) **1 500 211 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02765657.8 (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

- (86) KR 2002/001731 16.09.2002
- (87) WO 2003/094382 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 KR 2002023599
- (54) • *ADAPTER ZUR KOMMUNIKATION ÜBER STROMVERSÖRGUNGSLEITUNGEN*
- *ADAPTER FOR COMMUNICATING OVER POWER LINE*
- *ADAPTEUR PERMETTANT LA COMMUNICATION SUR UNE LIGNE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) Duno Systems Co., Ltd, 183-12, Annyung-ri, Taean-eup, Hwasung-si, Gyeonggi-do 445-976, KR
- (72) NO, Moon-Young, Garakbon-dong, Songpa-gu, 138-804 Seoul, KR
- RO, Chung-Yoon, Suwon-si, 441-703 Gyeonggi-do, KR
- (74) Dowler, Edward Charles, et al, Laurence Shaw & Associates, 10th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

H04B 5/00 → (51) H01P 1/06

- (51) **H04B 7/00** (11) **1 500 212 A2***
- H04Q 7/00 H04Q 7/20
- (25) En (26) En
- (21) 03718978.4 (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 2003/001483 22.04.2003
- (87) WO 2003/092200 2003/45 06.11.2003
- (88) 18.12.2003
- (30) 26.04.2002 US 375414 P
- 10.05.2002 US 144281
- (54) • *VERLEGEN VON ANWENDUNGSSPEZIFISCHER FUNKTIONALITÄT WÄHREND NAHTLOSER WEITERREICHUNGEN AUF NETZWERKSCHICHTEBENE*
- *RELOCATION OF APPLICATION-SPECIFIC FUNCTIONALITY DURING SEAMLESS NETWORK LAYER-LEVEL HANDOFFS*
- *TRANSLATION DE FONCTIONNALITÉ SPÉCIFIQUE D'APPLICATION PENDANT DES TRANSFERTS INTERCELLULAIRES DE COUCHE-NIVEAU RÉSEAU ININTERROMPUS*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- Nokia, Inc., 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039, US
- (72) TROSSEN, Dirk, Cambridge, MA 02140, US
- CHASKAR, Hemant, M., Woburn, MA 01801, US
- KRISHNAMURTHI, Govind, Arlington, MA 02474, US
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04B 7/005 → (51) H04L 1/18

- (51) **H04B 7/08** (11) **1 500 213 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03702974.1 (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) IB 2003/000828 28.02.2003
- (87) WO 2003/085859 2003/42 16.10.2003
- (30) 10.04.2002 GB 0208214
- (54) • *EMPFÄNGER UND BETRIEBSVERFAHREN*
- *RECEIVER AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
- *RECEPTEUR ET SON FONCTIONNEMENT*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) EVANS, David, H., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- KHATRI, Bhavin, S., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- RAYNES, Deborah, L., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H04B 7/216 → (51) H04L 12/28

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 500 214 A1***
- H04J 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 03724329.2 (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) US 2003/013380 29.04.2003
- (87) WO 2003/094392 2003/46 13.11.2003
- (30) 29.04.2002 US 135551
- (54) • *ZUVERLÄSSIGE ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN ÜBER DEN ORTHOGONALEN RAUM*
- *RELIABLE CONVEYANCE OF ORTHOGONAL SPACE INFORMATION*
- *TRANSPORT FIABLE D'INFORMATION SPATIALE ORTHOGONALE*
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) TIEDEMANN, Edward, G., Jr., Concord, MA 01742, US
- WEI, Yongbin, San Diego, CA 92129, US
- GAAL, Peter, San Diego, CA 92121, US
- HO, Sai Yiu Duncan, San Diego, CA 92128, US
- (74) Walsh, Michael Joseph, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 500 215 A1***
- H04J 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 03728606.9 (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) US 2003/013379 29.04.2003
- (87) WO 2003/094391 2003/46 13.11.2003
- (30) 29.04.2002 US 135779
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSFORMATNACHRICHTENÜBERTRAGUNG ÜBER ZUGEOBDNETE KANÄLE*
- *TRANSMISSION FORMAT INFORMATION TRANSMISSION ON DEDICATED CHANNELS*
- *TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE FORMAT DE TRANSMISSION SUR CANAUX SPÉCIALISÉS*

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) TIEDEMANN, Edward, G., Jr., Concord, MA 01742, US
WEI, Yongbin, San Diego, CA 92129, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121, US
HO, Sai Yiu Duncan, San Diego, CA 92128, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04B 7/26 → (51) H04B 1/40

(51) **H04B 10/06** (11) **1 500 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 03747023.4 (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) US 2003/011917 17.04.2003
(87) WO 2003/090383 2003/44 30.10.2003
(30) 18.04.2002 US 124397
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM KOMPENSIEREN VON SIGNALTRANSIENTEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR COMPENSATING FOR SIGNAL TRANSIENTS
• SYSTEMES ET PROCÉDES DE COMPENSATION DE SIGNAUX TRANSITOIRES

(71) Dorsal Networks, Inc., 6650 Eli Whitney Drive, Columbia, MD 21046-9400, US
(72) MOONEY, Greg, Forest Hill, MD 21050, US
YANG, Guangning, Clarksville, MD 21029, US
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H04B 10/10 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04B 10/17** (11) **1 500 217 A1***
H01S 3/30
(25) En (26) En
(21) 03722941.6 (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 2003/001949 30.04.2003
(87) WO 2003/094394 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 IT MI20020922
(54) • FASEROPTISCHES VERSTÄRKUNGSSYSTEM
• OPTICAL FIBER AMPLIFICATION SYSTEM
• SYSTEME D'AMPLIFICATION A FIBRE OPTIQUE

(71) Marconi Communications SPA, Via A Negrone 1A, 16153 Genoa, IT
(72) FELLA, Paolo, I-03040 Valvori (FR), IT
(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, et al, Marconi Intellectual Property, New Century Park, Post Point 51, Coventry, West Midlands CV3 1HJ, GB

(51) **H04B 10/18** (11) **1 500 218 A1***
G02B 6/34
(25) En (26) En
(21) 03710212.6 (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) IL 2003/000301 10.04.2003
(87) WO 2003/092194 2003/45 06.11.2003
(30) 24.04.2002 IL 14932402
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND ZUR KOMPENSATION DER FARBENZERSTREUUNG

• CHROMATIC DISPERSION MEASUREMENT AND COMPENSATION
• MESURE ET COMPENSATION DE DISPERSION CHROMATIQUE

(71) ECI Telecom Ltd., 30 Hasivim Street, Petach Tikva 49517, IL

(72) ZAACKS, Mark, Raymond, 49315 Petach Tikva, IL
MAHLAB, Uri, 60414 Or Yehuda, IL

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

H04B 15/00 → (51) G06F 17/40

H04B 17/02 → (51) H03K 9/00

H04H 5/00 → (51) H04S 3/02

H04J 11/00 → (51) H04B 7/26

(51) **H04L 1/00** (11) **1 500 219 A1***
H04L 1/16

(25) En (26) En
(21) 03716733.5 (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) US 2003/008604 20.03.2003
(87) WO 2003/090398 2003/44 30.10.2003
(30) 18.04.2002 US 125253

(54) • VERFAHREN ZUR MEHRFACHSENDUNG ÜBER DRAHTLOSE NETZWERKE
• METHOD FOR MULTICAST OVER WIRELESS NETWORKS
• PROCÉDE DE MULTI-DIFFUSION DANS DES RESEAUX SANS FIL

(71) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, M/S F-11, Plano, TX 75024, US

(72) KHAYRALLAH, Ali, Apex, NC 27502, US

(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/16 → (51) H04L 1/00

(51) **H04L 1/18** (11) **1 500 220 A1***
H04B 7/005

(25) En (26) En
(21) 03706826.9 (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) IB 2003/000962 28.02.2003
(87) WO 2003/085878 2003/42 16.10.2003

(30) 10.04.2002 GB 0208235
30.04.2002 GB 0209820
08.08.2002 GB 0218395

(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ARQ
• COMMUNICATION SYSTEM USING ARQ
• SYSTEME DE COMMUNICATION UTILISANT LA DEMANDE DE REPETITION AUTOMATIQUE

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

(72) MOULSLEY, Timothy, J., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

BAKER, Matthew, P., J., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **1 500 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710120.1 (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) IB 2003/001346 03.04.2003
(87) WO 2003/088554 2003/43 23.10.2003
(30) 16.04.2002 FR 0204719

(54) • ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT ÜBERLASTREGELUNG BEIM EMPFÄNGER ZUM ENTSCHEIDEN ÜBER AUFFORDERUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNGSWIEDERHOLUNG
• TRANSMISSION SYSTEM WITH CONGESTION CONTROL AT THE RECEIVER FOR DECIDING POSSIBLE RETRANSMISSION REQUESTS
• SYSTEME DE TRANSMISSION A GESTION D'ENCOMBREMENTS A LA RECEPTION POUR DECIDER DE L'EVENUALITE DE DEMANDES DE RETRANSMISSION

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

(72) REME, Jean-Marc, F-75008 Paris, FR

(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 1/18** (11) **1 500 222 A1***
(25) De (26) De

(21) 03747388.1 (22) 09.04.2003
(84) DE FR GB

(86) DE 2003/001170 09.04.2003
(87) WO 2003/094416 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 DE 10219099

(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES SPEICHERS ZUR ZWISCHENSPEICHERUNG VON DATENBLÖCKEN BEI ARQ-ÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN
• METHOD AND DEVICE FOR MANAGING A MEMORY USED FOR INTERMEDIATE STORAGE OF DATA BLOCKS IN ARQ TRANSMISSION SYSTEMS
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE GESTION D'UNE MEMOIRE DESTINEE A LA MEMORISATION TEMPORAIRE DE BLOCS DE DONNEES DANS LE CAS DE SYSTEMES DE TRANSMISSION ARQ

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) BECKER, Burkhard, 85737 Ismaning, DE

(74) Lange, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Lamsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H04L 5/14 → (51) H04L 27/26

(51) **H04L 9/00** (11) **1 500 223 A1***
(25) En (26) En

(21) 03711546.6 (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) US 2003/007623 12.03.2003
(87) WO 2003/092218 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 376160 P

(54) • TRANSITIVE AUTHENTIFIKATIONSAUTHORISIERUNGSBUCHHALTUNG BEI DER ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN ZUGRIFFSNETZWERKEN
• TRANSITIVE AUTHENTICATION AUTHORIZATION ACCOUNTING IN INTERWORKING BETWEEN ACCESS NETWORKS

- COOPERATION INTER-RESEAUX D'ACCES : COMPTABILISATION D'AUTORISATIONS D'AUTHENTIFICATION TRANSITIVE
- (71) Thomson Licensing S.A., 6, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) ZHANG, Junbiao, Bridgewater, NJ 08807, US
- (74) Berthier, Karine, et al, THOMSON, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(51) **H04L 9/00** (11) **1 500 224 A1***
 (25) Fi (26) En
 (21) 03715000.0 (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) FI 2003/000282 14.04.2003
 (87) WO 2003/092215 2003/45 06.11.2003
 (30) 23.04.2002 FI 20025018

- SYSTEM IN EINEM DIGITALEN DRAHTLOSEN DATENKOMMUNIKATIONSNETZ ZUM ARRANGIEREN EINER ENDE-ZU-ENDE-VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSPRECHENDE ENDGERÄTE
 - SYSTEM IN A DIGITAL WIRELESS DATA COMMUNICATION NETWORK FOR ARRANGING END-TO-END ENCRYPTION AND CORRESPONDING TERMINAL EQUIPMENT
 - SYSTEME DANS UN RESEAU DE TRANSMISSION DE DONNEES NUMERIQUE SANS FIL, UTILISE POUR LE CHIFFREMENT DE BOUT EN BOUT ET EQUIPEMENT TERMINAL CORRESPONDANT
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) AHONEN, Petri, FIN-40250 Jyväskylä, FI
- (74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespät Oy, P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

(51) **H04L 9/00** (11) **1 500 225 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03719812.4 (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 2003/011907 16.04.2003
 (87) WO 2003/090402 2003/44 30.10.2003
 (30) 18.04.2002 US 125803

- INITIALISIERUNG, AUFRECHTERHALTUNG, AKTUALISIERUNG UND WIEDERHERSTELLUNG EINES SICHEREN BETRIEBS IN EINEM INTEGRIERTEN SYSTEM MIT DATENZUGRIFFSSTEUERFUNKTION
 - INITIALIZING, MAINTAINING, UPDATING AND RECOVERING SECURE OPERATION WITHIN AN INTEGRATED SYSTEM EMPLOYING A DATA ACCESS CONTROL FUNCTION
 - OPERATION SECURISEE D'INITIALISATION, DE MAINTIEN, DE MISE A JOUR ET DE RECUPERATION DANS UN SYSTEME INTEGRE UTILISANT UNE FONCTION DE CONTROLE D'ACCES AUX DONNEES
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) FOSTER, Eric, M., Owego, NY 13827, US
- HALL, William, E., Clinton, CT 06413, US
- ROSU, Marcel-Catalin, Ossining, NY 10562, US
- (74) Jennings, Michael John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H04L 9/00 → (51) G06F 15/173

H04L 9/06 → (51) G06F 17/30

H04L 9/08 → (51) H04L 9/32

(51) **H04L 9/32** (11) **1 500 226 A1***
 H04L 29/06 H04L 9/08
 (25) En (26) En
 (21) 03727338.0 (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) EP 2003/004181 17.04.2003
 (87) WO 2003/094423 2003/46 13.11.2003
 (30) 30.04.2002 US 134644

- SYSTEM UND METHODE ZUM SPEICHERN SOWIE ABRUFEN KRYPTOGRAPHISCHER GEHEIMNISSE VON UNTERSCHIEDLICHEN KUNDENENDGERÄTEN IN EINEM NETZWERK
 - SYSTEM AND METHOD FOR STORAGE AND RETRIEVAL OF A CRYPTOGRAPHIC SECRET FROM A PLURALITY OF NETWORK ENABLED CLIENTS
 - SYSTEME ET PROCEDE DE STOCKAGE ET RECUPERATION D'UN SECRET CRYPTOGRAPHIQUE PARMIS UN ENSEMBLE CLIENTS AGREES D'UN RESEAU
- (71) ACTIVCARD IRELAND LIMITED, 30 Herbert Street, Dublin 2, IE
- (72) AUDEBERT, Yves, Los Gatos, CA 95032, US
- WEN, Wu, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 9/32** → (51) G06F 11/30

H04L 12/14 → (51) H04M 15/00

H04L 12/22 → (51) G06F 11/00

(51) **H04L 12/24** (11) **1 500 227 A1***
 (25) Ko (26) En
 (21) 02717203.0 (22) 10.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) KR 2002/000650 10.04.2002
 (87) WO 2003/085889 2003/42 16.10.2003

- VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTS IN EINEM MEHRFACHSTEUERSYSTEM
 - METHOD FOR RECOGNIZING ELECTRONIC APPLIANCE IN MULTIPLE CONTROL SYSTEM
 - METHODE DE RECONNAISSANCE D'UN APPAREIL DOMESTIQUE ELECTRONIQUE DANS UN SYSTEME DE COMMANDE MULTIPLE
- (71) LG ELECTRONICS INC., LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) BAEK, Seung, Myun, 12-403 Lucky APT., Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-180, KR
- LEE, Koon, Seok, Kyongsangnam-do 641-241, KR
- CHOI, Hwan, Jong, LG Electronics Inc., Kyongsangnam-do 641-110, KR
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 500 228 A1***
 H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 02727825.8 (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

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/001441 30.04.2002
 (87) WO 2003/094435 2003/46 13.11.2003

- VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DES BAUMDATENAUSTAUSCHS
 - METHOD AND DEVICE FOR MANAGEMENT OF TREE DATA EXCHANGE
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION D'ECHANGE DE DONNEES EN ARBORESCENCE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SAHINOJA, Mikko, FIN-33580 Tampere, FI
- HARTIKAINEN, Rauno, H-1112 Budapest, HU
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04L 12/24 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/26** (11) **1 500 229 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03728578.0 (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) US 2003/013141 28.04.2003
 (87) WO 2003/093926 2003/46 13.11.2003
 (88) 12.02.2004
 (30) 29.04.2002 US 134715

- BESTIMMUNG DES ROUTING MIT DIENSTQUALITÄT (QOS) FÜR MOBIL-AD-HOC-Netzwerke
 - DETERMINING QUALITY OF SERVICE (QOS) ROUTING FOR MOBILE AD HOC NETWORKS
 - DETERMINATION DE L'ITINERAIRE POUR LA QUALITE DE SERVICE (QOS) DANS DES RESEAUX AD HOC MOBILES
- (71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
- (72) BILLHARTZ, Tom, Melbourne, FL 32934, US
- CAIN, Joseph, Bibb, Indialantic, FL 32903, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 12/26 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/28** (11) **1 500 230 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03718489.2 (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) US 2003/012361 17.04.2003
 (87) WO 2003/090412 2003/44 30.10.2003
 (30) 22.04.2002 US 128770

- VORBENACHRICHTIGUNG VON MÖGLICHEN VERLUST DER VERBINDUNG IN EINEM DRAHTLOSES LOCALES NETZWERK
- PRE-NOTIFICATION OF POTENTIAL CONNECTION LOSS IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK
- PRENOTIFICATION DE PERTE DE CONNEXION POTENTIELLE DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL

- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) COMP, Lynn, Round Rock, TX 78681, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 500 231 A2***
H04Q 7/24 H04B 7/216
(25) En (26) En
(21) 03736511.1 (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) US 2003/013347 29.04.2003
(87) WO 2003/098814 2003/48 27.11.2003
(88) 15.04.2004
(30) 01.05.2002 US 135437
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES AD-HOC-ROUTING-ALGORITHMUS AUF DER BASIS VON AKTIVITÄTSERKENNUNG IN EINEM AD-HOC-NETZWERK
• A SYSTEM AND METHOD FOR USING AN AD-HOC ROUTING ALGORITHM BASED ON ACTIVITY DETECTION IN AN AD-HOC NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN ALGORITHME D'ACHEMINEMENT AD HOC REPOSANT SUR LA DETECTION DE L'ACTIVITE D'UN RESEAU

- (71) Meshnetworks, Inc., 485 North Keller Road, Maitland, FL 32751, US
- (72) STANFORTH, Peter J., Winter Springs, FL 32708, US
- WHITEHILL, Eric A., Fort Wayne, IN 46815, US
- WHITE, Eric D., Altamonte Springs, FL 32714, US
- (74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

H04L 12/28 → (51) G06F 15/173

(51) **H04L 12/50** (11) **1 500 232 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 03731023.2 (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 2003/011506 15.04.2003
(87) WO 2003/090414 2003/44 30.10.2003
(30) 16.04.2002 US 123382
(54) • INTELLIGENTES SWITCH-SYSTEM MIT GESTEUERTEM GEMEINSAM BENUTZTEM SPEICHER
• A CONTROLLED SHARED MEMORY SMART SWITCH SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUTATEUR INTELLIGENT A MEMOIRE PARTAGEE COMMANDE

- (71) Interact Holdings, LLC, 62 William Street, Princeton, NJ 08540, US
- (72) REED, Coke, S., Princeton, NJ 08540, US
- MURPHY, David, Austin, TX 78735, US
- (74) Round, Edward Mark, et al, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 500 233 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710149.0 (22) 07.04.2003
(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 2003/001401 07.04.2003
(87) WO 2003/085906 2003/42 16.10.2003

(30) 11.04.2002 EP 02008070
(54) • SYNCHRONISIERUNG VON ZELLENÜBERTRAGUNG IN EINER PAKETVERMITTLUNGSSTELLE
• SYNCHRONISING CELL TRANSMISSION FOR PACKET SWITCHING
• SYNCHRONISATION DE LA TRANSMISSION CELLULAIRE POUR LA COMMUTATION PAR PAQUETS

- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI
- (72) VAN WAGENINGEN, A, c/o Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- REUMERMAN, H.-J., c/o Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- LELKENS, A., c/o Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- UNGERMANN, J., c/o Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 500 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 03712476.5 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001136 28.03.2003
(87) WO 2003/084154 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 DE 10214629

(54) • VERFAHREN ZUM ORGANISIEREN DER TOPOLOGIE EINES NETZWERKS MIT EINER VIELZAHL VON IN CLUSTERN GRUPPIERTEN STATIONEN
• METHOD FOR ORGANIZING THE TOPOLOGY OF A NETWORK WITH A MULTIPLICITY OF STATIONS GROUPED IN CLUSTERS
• PROCEDE D'ORGANISATION DE LA TOPOLOGIE D'UN RESEAU AVEC UNE MULTIPLICITE DE STATIONS REGROUPEES EN GRAPPES

- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI
- (72) HABETHA, Jörg, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 500 235 A1***
(25) De (26) De
(21) 03722297.3 (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

(86) DE 2003/001335 24.04.2003
(87) WO 2003/092225 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 DE 10218809

(54) • AUTOMATISCHE ROUTEN-KONFIGURATION FÜR QUASI ASSOZIIERTE M3UA VERBINDUNGEN
• AUTOMATIC ROUTE CONFIGURATION FOR QUASI-ASSOCIATED M3UA CONNECTIONS

• CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'ACHEMINEMENT POUR LIAISONS M3UA QUASI-ASSOCIEES

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ANGERMAYR, Manfred, 86529 Schrobenhausen, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 500 236 A1***
H04L 12/24 H04L 12/26
(25) De (26) De
(21) 03722298.1 (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
(86) DE 2003/001336 24.04.2003
(87) WO 2003/094442 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 DE 10219152
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ÜBERTRAGUNGSGÜTE VON VERBINDUNGEN IN MPLS-NETZEN
• METHOD FOR MONITORING THE TRANSMISSION QUALITY OF CONNECTIONS IN MPLS NETWORKS
• PROCEDE POUR SURVEILLER LA QUALITE DE TRANSMISSION DE LIAISONS DANS DES RESEAUX MPLS

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KLINK, Joachim, München 81377, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 500 237 A1***
H04L 12/24
(25) De (26) De
(21) 03727217.6 (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
(86) DE 2003/001337 24.04.2003
(87) WO 2003/094443 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 DE 10219154

(54) • VERFAHREN ZUR BERWACHUNG DER VERFÜGBARKEIT VON VERBINDUNGEN IN MPLS-NETZEN
• METHOD FOR MONITORING THE AVAILABILITY OF CONNECTIONS IN MPLS NETWORKS
• PROCEDE POUR CONTROLER LA DISPONIBILITE DE LIAISONS DANS DES RESEAUX MPLS

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KLINK, Joachim, 81377 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 500 238 A1***
H04L 12/26
(25) De (26) De
(21) 03727218.4 (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
(86) DE 2003/001338 24.04.2003
(87) WO 2003/094444 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 DE 10219153

(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER DURCHGÄNGIGKEIT VON VERBINDUNGEN IN MPLS-NETZEN
• METHOD FOR EXAMINING THE CONNECTIVITY OF LINKS IN MPLS-NETWORKS
• PROCEDE POUR CONTROLER LA CONTINUTE DE LIAISONS DANS DES RESEAUX MPLS

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KLINK, Joachim, 81377 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 500 239 A1***
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 03747508.4 (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) IB 2003/001227 31.03.2003
(87) WO 2003/094446 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 EP 02009738
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR
LOKALEN SYNCHRONISATION IN VERTEIL-
TEN MASTER-SLAVE-KOMMUNIKATIONSSY-
STEMEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR LOCAL
SYNCHRONIZATION IN MASTER-SLAVE
DISTRIBUTED COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCEDE ET SYSTEME ASSURANT LA
SYNCHRONISATION LOCALE DANS DES
SYSTEMES DE COMMUNICATION REPAR-
TIS MAITRES-ESCLAVES*

(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Abel, François, G., CH-8803 Rueschlikon, CH
Benner, Alan, NY 12603, US
Blanc, Alain, F-06140 Vence, FR
Colmant, Michel, CH- 8703 Erlenbach, CH
Gusat, Mitch, CH- 8134 Adliswil, CH
Poret, Michel, F- 06510 Gattieres, FR
Schumacher, Norbert, D-75242 Neuhausen, DE
Verhappen, Mark, CH- 8041 Zurich, CH
(74) Toletti, Martin, IBM Research GmbH Zurich
Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach,
8803 Rueschlikon, CH

H04L 12/56 → (51) G06F 13/00

H04L 12/56 → (51) G06F 15/173

H04L 12/56 → (51) H04L 12/50

(51) **H04L 25/49** (11) **1 500 240 A1***
G01S 13/02 H04B 1/69
(25) En (26) En
(21) 04708854.7 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/001298 06.02.2004
(87) WO 2004/071039 2004/34 19.08.2004
(30) 10.02.2003 US 361315
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFER-
NUNG SPEKTRALLINIEN IN EINEM ZEIT-
SPRUNGEN ULTRA-BREITBANDEN SIGNAL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ELIMINATING
SPECTRAL LINES IN TIME HOPPING ULTRA
WIDE BANDWIDTH SIGNAL*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT
D'ELIMINER DES RAIES SPECTRALES
DANS UN SIGNAL A LARGEUR DE BANDE
ULTRA-LARGE A SAUTS TEMPORELS*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(72) NAKACHE, Yves-Paul, Murray Hill, NJ 07974, US
MOLISCH, Andreas, North Plainfield, NJ 07060, US
ZHANG, Jinyun, New Providence, NJ 07974, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17,
80336 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 500 241 A1***
H04L 27/36
(25) De (26) De
(21) 03747353.5 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/003398 01.04.2003
(87) WO 2003/094462 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 EP 02009775
30.04.2002 DE 10219318
(54) • *VERFAHREN ZUR AMPLITUDENBEGREN-
ZUNG EINES TRÄGERFREQUENTEN AUS-
GANGSSIGNALS*
• *METHOD FOR LIMITING AMPLITUDE OF A
CARRIER FREQUENCY OUTPUT SIGNAL*
• *PROCEDE DE LIMITATION D'AMPLITUDE
D'UN SIGNAL DE SORTIE A FREQUENCE
PORTEUSE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) JELONNEK, Björn, 89079 Ulm, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 500 242 A2***
H04L 5/14 H04M 11/06
(25) En (26) En
(21) 03752678.7 (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) SG 2003/000099 29.04.2003
(87) WO 2003/098891 2003/48 27.11.2003
(88) 25.03.2004
(30) 29.04.2002 US 376300 P
03.06.2002 US 161379
(54) • *ADSL-SYSTEM MIT VERBESSERTER
DATENRATE*
• *ADSL SYSTEM WITH IMPROVED DATA
RATE*
• *SYSTEME ADSL A DEBIT BINAIRE AME-
LIORE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) JAIN, Raj Kumar, Singapore 448908, SG
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House,
1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

H04L 27/36 → (51) H04L 27/26

(51) **H04L 29/06** (11) **1 500 243 A1***
(25) En (26) En
(21) 02738448.6 (22) 29.04.2002
(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) IB 2002/002324 29.04.2002
(87) WO 2003/094477 2003/46 13.11.2003
(54) • *SYSTEM AUF DER BASIS DES INTERNET-
PROTOKOLLS*
• *INTERNET PROTOCOL BASED SYSTEM*
• *SYSTEME FONDE SUR UN PROTOCOLE
INTERNET*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 03260 Espoo,
FI
(72) VESTERINEN, Seppo, FIN-90460 Oulunsalo, FI
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White &
Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 500 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766596.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/000672 01.05.2002
(87) WO 2002/089441 2002/45 07.11.2002
(54) • *DRAHTLOSE NETZWERK-DATENVERARBEI-
TUNG*
• *WIRELESS NETWORK COMPUTING*
• *CALCUL EN RESEAU SANS FIL*
(71) Meta4hand Inc., 10720 - 133 Street, Edmonton,
Alberta T5M 1G6, CA
(72) MILLEY, Milton, Edmonton, Alberta T5M 1G6, CA
FEDORAK, Mark, V., St. Albert, Alberta T8N 4S7, CA
LOU, Edmond, Edmonton, Alberta T6J 7G1, CA
CAROLAN, John-Michael, B., Edmonton, Alberta
T5N 0B6, CA
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 500 245 A1***
(25) En (26) En
(21) 03721904.5 (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) US 2003/013130 28.04.2003
(87) WO 2003/094479 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 135603
(54) • *ZWISCHENSPEICHERUNG VON
DATENSTRÖME*
• *CACHING STREAMING DATA*
• *MISE EN MEMOIRE CACHE DE DONNEES
DE TRANSMISSION EN CONTINU*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive,
San Jose, CA 95134-1706, US
(72) KEY, Kenneth, M., Raleigh, NC 27614, US
MAK, kwok, Ken, Chapel Hill, NC 27514, US
SUN, Xiaoming, Chapel Hill, NC 27514, US
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &
Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 500 246 A1***
H04L 29/08 G06F 17/30
(25) De (26) De
(21) 03722289.0 (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) DE 2003/001306 17.04.2003
(87) WO 2003/092238 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 DE 10218813
(54) • *AUTOMATISIERTE ANPASSUNG UND
TRANSFORMATION VON MEDIENSTRÖMEN*
• *AUTOMATED ADAPTATION AND TRANS-
FORMATION OF MEDIA FLOWS*
• *ADAPTATION ET TRANSFORMATION AUTO-
MATISEES DE FLUX DE MEDIA*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) TIMMERER, Christian, A-9020 Klagenfurt, AT
KOSCH, Harald, A-9020 Klagenfurt, AT
HELLWAGNER, Hermann, A-9020 Klagenfurt, AT
HUTTER, Andreas, 81539 München, DE
HEUER, Jörg, 81539 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 500 247 A1***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 03745554.0 (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 2003/008601 19.03.2003
(87) WO 2003/084179 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 US 112388
(54) • *PROVISIONIERUNG VON INFORMATIONEN
BEZÜGLICH TRANSAKTIONSUNTERSTÜT-
ZUNGSVERFÜGBARKEIT*
• *PROVISION OF INFORMATION REGARDING
TRANSACTION ASSISTANCE AVAILABILITY*
• *PRESTATION D'INFORMATIONS RELATIVES
A LA DISPONIBILITE D'UNE AIDE A LA
TRANSACTION*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) KNAUERHASE, Robert, Portland, OR 97201, US
DESHPANDE, Nikhil, Beaverton, OR 97007, US
NGUYEN, Du, Tigard, OR 97223, US
SENGUPTA, Uttam, Portland, OR 97229, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 500 248 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 03745865.0 (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 2003/001252 28.03.2003
(87) WO 2003/085928 2003/42 16.10.2003
(30) 09.04.2002 EP 02290889
(54) • *ÜBERTRAGUNGS VERFAHREN MIT KOMBI-
NIERTEM HERUNTERLADEN UND STREAM-
ING*
• *TRANSMISSION METHOD COMBINING
DOWNLOADING AND STREAMING*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION ASSOCIANT
DES OPERATIONS DE TELECHARGEMENT
ET DE DIFFUSION EN CONTINU*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FAY, Laurent, F-75008 Paris, FR
(74) Chaffraix, Jean, Philips Intellectual Property &
Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008
Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 500 249 A1***
(25) De (26) De
(21) 03747103.4 (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) EP 2003/003931 15.04.2003
(87) WO 2003/092239 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 DE 10218811
26.04.2002 EP 02009611
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ÜBERTRAGEN VON DATENPAKETEN IN
EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM BEI
VERWENDUNG PEP UND EINES RAN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING
DATA PACKETS IN A COMMUNICATIONS
SYSTEM INVOLVING THE USE OF A PER-
FORMANCE ENHANCING PROXY (PEP)
AND OF A RADIO ACCESS NETWORK
(RAN)*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANS-
METTRE DES PAQUETS DE DONNEES
DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
AU MOYEN D'UN DISPOSITIF D'ASSIS-
TANCE (PEP) ET D'UN RESEAU D'ACCES
RADIO (RAN)*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) ASSAF, Nadim, 81377 München, DE
DILLINGER, Markus, 81737 München, DE
LUO, Jijun, 81677 München, DE
MENENDEZ, Luis, 80809 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 500 250 A1***
(25) En (26) En
(21) 03747377.4 (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) AU 2003/000527 01.05.2003
(87) WO 2003/094464 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 AU PS214802
(54) • *FIREWALL MIT KONSERVATIVER INSPEK-
TION*
• *FIREWALL WITH STATEFUL INSPECTION*
• *PARE-FEU DE TYPE STATEFUL INSPEC-
TION*

(71) Firebridge Systems PTY Ltd, Suite 5, 269 Pacific
Highway, Artarmon, New South Wales 2064, AU
(72) CULBERT, Patrick, Wollstonecraft, New South
Wales 2065, AU
(74) Harrison Goddard Foote, Orlando House 11c
Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH,
GB

H04L 29/06 → (51) G05B 19/418

H04L 29/06 → (51) G06F 13/42

H04L 29/06 → (51) H04L 9/32

H04L 29/06 → (51) H04L 12/24

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/38

H04L 29/08 → (51) G06F 13/42

H04L 29/08 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 29/12** (11) **1 500 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 03712566.3 (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) IB 2003/001496 14.04.2003
(87) WO 2003/088624 2003/43 23.10.2003
(30) 18.04.2002 DE 10217192
(54) • *VERFAHREN ZUR ADRESSENÜBERSET-
ZUNG IN EINEM GEMISCHTEN NETZWERK*
• *METHOD FOR ADDRESS CONVERSION IN
HETEROGENEOUS NETWORKS*
• *PROCEDE DE CONVERSION D'ADRESSES
DANS DES RESEAUX HETEROGENES*

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL LI PT RO SE SI SK TR
(72) MONTVAY, A., Philips Intell. Propty. & Stnds. GmbH,
D-52066 Aachen, DE

KAHLERT, J., Philips Intell. Propty. & Stnds. GmbH,
D-52066 Aachen, DE
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property
& Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088
Aachen, DE

(51) **H04M 1/00** (11) **1 500 252 A2***
H04M 9/00
(25) En (26) En
(21) 03717503.1 (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) IL 2003/000310 14.04.2003
(87) WO 2003/088628 2003/43 23.10.2003
(88) 31.12.2003
(30) 15.04.2002 US 122077
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SENDEN VON ZEICHENGABETÖNEN ÜBER
EIN PAKETVERMITTELTES NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMIT-
TING SIGNALING TONES OVER A PACKET
SWITCHED NETWORK*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION DE TONALITES DE SIGNALISATION
PAR UN RESEAU A COMMUTATION PAR
PAQUETS*

(71) AUDIOCODES LTD., 4 Hachosh Street, Yehud
56470, IL
(72) SHOVAL, Eli, 48621 Rosh Ha'ayin, IL
RAIFEL, Mark, 43259 Ra'anana, IL
BIALIK, Leon, 69494 Tel Aviv, IL
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **H04M 1/00** (11) **1 500 253 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03740673.3 (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) FR 2003/001321 25.04.2003
(87) WO 2003/092246 2003/45 06.11.2003
(88) 15.07.2004
(30) 26.04.2002 FR 0205345

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
UMSCHALTUNG EINES ANALOGEN FUNK-
TELEFONS VON ANALOG- ZU DIGITAL-BE-
TRIEB UND UMGEKEHRT*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSFORM-
ING AN ANALOGUE RADIOTELEPHONE
FROM ANALOGUE OPERATING MODE INTO
DIGITAL MODE AND VICE VERSA*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFOR-
MATION D UN RADIOTELEPHONE ANALO-
GIQUE D UN MODE DE FONCTIONNEMENT
ANALOGIQUE EN UN MODE NUMERIQUE
ET RECIPROQUEMENT*

(71) Novatec S.A., 350, avenue d'Italie, ZA Albasud,
82000 Montauban, FR
(72) BOURRIERES, Francis, Les Bardonis, F-82000
Montauban, FR
KAISER, Clément, Le Carreyrat, F-82000
Montauban, FR
SAMOUILLAN, Gérard, F-82000 Montauban, FR
HUC, Serge, F-31620 Bouloc, FR

H04M 1/00 → (51) H04B 1/58

H04M 1/247 → (51) G06F 3/023

H04M 1/65 → (51) H04M 11/10

H04M 3/38 → (51) G06F 11/00

H04M 9/00 → (51) H04M 1/00

(51) **H04M 9/08** (11) **1 500 254 A1***
(25) De (26) De
(21) 03708192.4 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/002368 07.03.2003
(87) WO 2003/088637 2003/43 23.10.2003
(30) 18.04.2002 DE 10217778
(54) • *KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG AKUSTISCHER SIGNALE
IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *COMMUNICATIONS DEVICE FOR TRANS-
MITTING ACOUSTIC SIGNALS IN A MOTOR
VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION DESTINE
A LA TRANSMISSION DE SIGNAUX ACOUS-
TIQUES DANS UN VEHICULE*
(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) SCHULTZ, Jürgen, 38165 Lehre, DE
SCHÖNING, Volkmär, 30900 Wedemark, DE
BÖHM, Tobias, 38464 Gross Twülpstedt, DE
MATULOVIC, Stefan, 38471 Rühren, DE
(74) Zucker, Volker, Dipl.-Ing., Effert, Bressel und
Kollegen Patentanwälte Radickestrasse 48, 12489
Berlin, DE

H04M 11/00 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04M 11/04** (11) **1 500 255 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726501.4 (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) US 2003/013158 29.04.2003
(87) WO 2003/094364 2003/46 13.11.2003
(88) 19.02.2004
(30) 29.04.2002 US 376377 P
07.10.2002 US 416603 P
(54) • *INDUKTIVER HOCHSTROMKOPPLER UND
STROMTRANSFORMATOR FÜR STROMLEI-
TUNGEN*
• *HIGH CURRENT INDUCTIVE COUPLER AND
CURRENT TRANSFORMER FOR POWER
LINES*
• *COUPLEUR INDUCTIF A COURANT ELEVE
ET TRANSFORMATEUR DE COURANT
POUR LIGNES ELECTRIQUES*
(71) Ambient Corporation, 1033 Beacon Street,
Brookline, MA 02446, US
(72) CERN, Yehuda, Brookline, MA 02446, US
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte,
Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H04M 11/06 → (51) H04L 27/26

(51) **H04M 11/10** (11) **1 500 256 A1***
H04M 1/65
(25) En (26) En
(21) 03712498.9 (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) IB 2003/001304 10.04.2003
(87) WO 2003/094493 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 US 136516
(54) • *VERFAHREN; SYSTEM UND NETZWERKEN-
TITÄT ZUR BEREITSTELLUNG VON
TEXTTELEFONERWEITERUNG FÜR NETZ-*

*WERKDIENTSTE AUF SPRACH-, TON- UND
KLANGBASIS*
• *METHOD, SYSTEM AND NETWORK ENTITY
FOR PROVIDING TEXT TELEPHONE
ENHANCEMENT FOR VOICE, TONE AND
SOUND-BASED NETWORK SERVICES*
• *PROCEDE, SYSTEME ET ENTITE DE
RESEAU ASSURANT UNE AMELIORATION
DU TELEPHONE TEXTUEL POUR DES SER-
VICES DE RESEAU VOCAUX ET SONORES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) HIMANEN, Teemu, FIN-00650 Helsinki, FI
YLINEN, Pasi, FIN-01710 Vantaa, FI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(51) **H04M 15/00** (11) **1 500 257 A1***
H04L 12/14
// H04Q7:38
(25) En (26) En
(21) 03723585.0 (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 2003/000714 30.04.2003
(87) WO 2003/094495 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 SE 0201329
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TEILNEH-
MERAUSGABEKONTROLLE IN EINEM KOM-
MUNIKATIONSSYSTEM*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR SUB-
SCRIBER SPENDING CONTROL IN A COM-
MUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE REGULATION
DES DEPENSES D'UN ABONNE DANS UN
SYSTEME DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) KARLSSON, Stefan, SE-371 32 Karlskrona, SE
(74) Asketorp, Göran, et al, Ström & Gulliksson IPC AB,
PO Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **H04N 1/32** (11) **1 500 258 A1***
(25) En (26) En
(21) 03719975.9 (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 2003/013319 30.04.2003
(87) WO 2003/094501 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 135341
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KANTEN-
WASSERZEICHNEN IN EINEM BILD*
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR EDGE
WATERMARKING OF AN IMAGE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE FILIGRANAGE
PAR CONTOUR D'UNE IMAGE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) SILVERSTEIN, Amnon, D., Mountain View, CA
94040, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H04N 1/387 → (51) G06T 3/60

(51) **H04N 1/41** (11) **1 500 259 A1***
G10L 11/00
H03M 7/30
(25) En (26) En
(21) 03720966.5 (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) JP 2003/005459 28.04.2003
(87) WO 2003/094504 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 JP 2002128682
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON
BILD- UND AUDIOINFORMATIONEN, BILD-
UND AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHT-
TUNG UND COMPUTERPROGRAMM, DAS
BEWIRKT, DASS EIN COMPUTER BILD-
UND AUDIOINFORMATIONEN VERARBEI-
TET*
• *METHOD OF PROCESSING IMAGE AND
AUDIO INFORMATION, IMAGE AND AUDIO
PROCESSING APPARATUS AND COMPU-
TER PROGRAM THAT CAUSES A COMPU-
TER TO PROCESS IMAGE AND AUDIO
INFORMATION*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS D'IMAGE ET AUDIO, APPAREIL DE
TRAITEMENT D'IMAGE ET AUDIO ET PRO-
GRAMME INFORMATIQUE ENTRAINANT UN
ORDINATEUR A TRAITER DES INFORMA-
TIONS D'IMAGE ET AUDIO*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KADOWAKI, Yukio, Nara-shi, Nara 630-8113, JP
(74) Leeming, John Gerard, et al, J.A. Kemp & Co., 14
South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 3/00 → (51) H04N 7/08

(51) **H04N 5/00** (11) **1 500 260 A1***
H04N 7/24
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 03706840.0 (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) IB 2003/001016 19.03.2003
(87) WO 2003/088645 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 EP 02076490
(54) • *HERUNTERLADEN VON PROGRAMMEN IN
RUNDFUNKEMPFÄNGER*
• *DOWNLOADING OF PROGRAMS INTO
BROADCAST-RECEIVERS*
• *TELECHARGEMENT DE PROGRAMMES
DANS DES RECEPTEURS DE RADIODIFFU-
SION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WEI, Yumin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/14** (11) **1 500 261 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708415.9 (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
AL LT LV MK
(86) IB 2003/001149 20.03.2003
(87) WO 2003/088647 2003/43 23.10.2003
(30) 17.04.2002 US 124011
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESCHLEU-
NIGUNG DER VIDEOSYSTEMOPTIMIERUNG*

DURCH GENETISCHEN ALGORITHMUS UND SPEICHER

- A METHOD AND AN APPARATUS TO SPEED THE VIDEO SYSTEM OPTIMIZATION USING GENETIC ALGORITHMS AND MEMORY STORAGE
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCELERER L'OPTIMISATION DU SYSTEME VIDEO AU MOYEN D'ALGORITHMES GENETIQUES ET DE STOCKAGE EN MEMOIRE

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

(72) ALI, Walid, NL-5656 AA Eindhoven, NL

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

(51) **H04N 5/14** (11) **1 500 262 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728602.8 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/013334 28.04.2003
(87) WO 2003/092266 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 132968
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG SCHWARZER BILDER
• SYSTEM AND METHOD FOR BLACKFIELD DETECTION
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DES PLAGES NOIRES

(71) Digital Networks North America, Inc., 2600 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95051-0953, US

(72) DOW, Christopher, Palo Alto, CA 94303, US
BRIGGS, Adam, San Francisco, CA 94166, US
PAREKH, Jateen, San Francisco, CA 94107, US
COLEY, Chris, Morgan Hill, CA 95037, US
CHEN, Tai-Ming, Los Gatos, CA 95032-4024, US
CHUANG-CHUN, Li, San Jose, CA 95120, US

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04N 5/208** (11) **1 500 263 A1***
G06T 5/20
(25) En (26) En
(21) 03708425.8 (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) IB 2003/001167 20.03.2003
(87) WO 2003/090453 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 US 127480
(54) • KOSTENFUNKTION ZUM MESSEN DER OBJEKTIVEN QUALITÄT FÜR SCHÄRFE-VERBESSERUNGSFUNKTIONEN
• COST FUNCTION TO MEASURE OBJECTIVE QUALITY FOR SHARPNESS ENHANCEMENT FUNCTIONS
• FONCTION DE COUT PERMETTANT DE MESURER UNE QUALITE OBJECTIVE DES FONCTIONS D'AMELIORATION DE NETTETE

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

(72) DANTWALA, Nehal, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL

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

H04N 5/335 → (51) H04N 7/18

H04N 5/44 → (51) A63J 5/00

H04N 5/44 → (51) H04N 5/63

(51) **H04N 5/445** (11) **1 500 264 A1***
// H04N7:173
(25) En (26) En
(21) 03708432.4 (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 2003/001194 02.04.2003
(87) WO 2003/085965 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 GB 0207791
(54) • DIGITALE FERNBEDIENUNGSEINRICHTUNG
• DIGITAL REMOTE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE TELECOMMANDE NUMERIQUE

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

(72) STAUNTON, D. M., Philips Intel. Prop. & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
SALOMONS, E. W., Philips Intel. Prop. & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H04N 5/445 → (51) A63J 5/00

H04N 5/445 → (51) H04N 7/08

H04N 5/57 → (51) G09G 3/34

(51) **H04N 5/63** (11) **1 500 265 A1***
H04N 5/44
(25) En (26) En
(21) 03741768.0 (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) US 2003/012889 24.04.2003
(87) WO 2003/094509 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 US 376425 P
17.01.2003 US 346640
(54) • SPEICHERUNG VON FERNSEHPARAMETERN VOR EINEM STROMAUSFALL IN NICHTFLÜCHTIGEM SPEICHER
• PRE-POWER-FAILURE STORAGE OF TELEVISION PARAMETERS IN NONVOLATILE MEMORY
• STOCKAGE AVANT PANNE D ALIMENTATION DE PARAMETRES TELEVISUEL S DANS UNE MEMOIRE NON VOLATILE

(71) THOMSON Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR

(72) DINWIDDIE, Aaron, Hal, Cicero, IN 46034, US
TESTIN, William, John, Indianapolis, IN 46236, US
JOHNSON, Gene, Harlow, Carmel, IN 46032, US

(74) Rossmannith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/64 → (51) H04N 5/74

(51) **H04N 5/74** (11) **1 500 266 A2***
H04N 5/64
(25) En (26) En
(21) 03731040.6 (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 2003/012567 22.04.2003
(87) WO 2003/090511 2003/45 06.11.2003
(88) 21.10.2004
(30) 26.04.2002 US 376098 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEICHTGEWICHTSUMHÜLLUNG VON PROJEKTIONSFERNSEHGERÄTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR A LIGHT WEIGHT ENCLOSURE FOR PROJECTION TELEVISIONS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA REALISATION D'UNE ENCEINTE LEGERE POUR TELEVISEURS A PROJECTION

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) RITTER, Darin, Bradley, Indianapolis, IN 46240, US
CUNNINGHAM, Steve, Lewis, Indianapolis, IN 46235, US
JACOBS, Neal, Kenneth, Carmel, IN 46032, US

(74) Le Dantec, Claude, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04N 5/907 → (51) G06F 5/06

H04N 5/913 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 7/08** (11) **1 500 267 A1***
H04N 7/16 H04N 3/00
H04N 13/00 H04N 5/445
G09G 5/00
(25) En (26) En
(21) 03746037.5 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/006873 07.03.2003
(87) WO 2003/085980 2003/42 16.10.2003
(30) 29.03.2002 US 112646
(54) • INTERAKTIVER FERNSEH-TICKER MIT PVR-ARTIGEN FÄHIGKEITEN
• INTERACTIVE TELEVISION TICKER HAVING PVR-LIKE CAPABILITIES
• BANDE DE TELEVISION INTERACTIVE AYANT DES CAPACITES DE TYPE PVR

(71) Digeo, Inc., 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033, US

(72) WEBER, Larry, B., Palo Alto, CA 94301, US
BILLMAIER, David, P., Woodinville, WA 98072, US
MARKMAN, Michael, J., Kirkland, WA 98033, US

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

(51) **H04N 7/12** (11) **1 500 268 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724105.6 (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) US 2003/012078 17.04.2003
(87) WO 2003/090028 2003/44 30.10.2003
(88) 25.03.2004
(30) 19.04.2002 US 374061 P
19.04.2002 US 373974 P
19.04.2002 US 373966 P
19.04.2002 US 374069 P
28.05.2002 US 385254 P
21.06.2002 US 390383 P
21.06.2002 US 390380 P
(54) • WAVELETTTRANSFORMATIONSSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT

- WAVELET TRANSFORM SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
 - SYSTEME DE TRANSFORMEE EN ONDELETTES, PROCEDE ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIES
- (71) Droplet Technology, Inc., 20300 Stevens Creek Boulevard, Suite 250, Cupertino, CA 95014, US
- (72) KOLAROV, Krasimir, Menlo Park, CA 94025, US
- LYNCH, William C., Palo Alto, CA 94303, US
- SAUNDERS, Steven E., Cupertino, CA 95014, US
- DARBONNE, Thomas A., Santa Cruz, CA 95065, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **H04N 7/12** (11) **1 500 269 A1***
H04N 11/02 H04N 11/04
(25) En (26) En
(21) 03747184.4 (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 2003/001582 25.04.2003
- (87) WO 2003/092286 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 US 376117 P
- (54) • ADAPTIVES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABBILDUNG VON PARAMETERWER- TEN AUF CODEWORTINDICES
- ADAPTIVE METHOD AND SYSTEM FOR MAPPING PARAMETER VALUES TO CODE- WORD INDEXES
 - PROCEDE ET SYSTEME ADAPTATIFS DE MISE EN CORRESPONDANCE DE VALEURS DE PARAMETRES DANS DES INDEX DE MOTS DE PASSE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) LAINEMA, Jani, Irving, TX 75039, US
- (74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

H04N 7/14 → (51) G06F 3/00

(51) **H04N 7/16** (11) **1 500 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710118.5 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/001344 01.04.2003
- (87) WO 2003/084229 2003/41 09.10.2003
- (30) 02.04.2002 US 369358 P
17.12.2002 US 434057 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREIT- STELLUNG VON ZUSÄTZLICHEN INFORMA- TIONEN FÜR EIN VIDEOPROGRAMM
- METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING COMPLEMENTARY INFORMATION FOR A VIDEO PROGRAM
 - PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS COMPLE- MENTAIRES POUR UN PROGRAMME VIDEO

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ZIMMERMAN, John, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- LI, Dongge, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- BONT, Johanna, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- LAMERS, Andreas, H., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- JANEVSKI, Angel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- NIKOLOVSKA, Lira, NL-5656 AA Eindhoven, NL

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

(51) **H04N 7/16** (11) **1 500 271 A1***
(25) En (26) En
(21) 03712513.5 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/001375 01.04.2003
- (87) WO 2003/084230 2003/41 09.10.2003
- (30) 02.04.2002 US 369357 P
17.12.2002 US 434054 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREIT- STELLUNG VON BENUTZERSPEZIFISCHEN NACHRICHTEN
- METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING PERSONALIZED NEWS
 - PROCEDE ET SYSTEME FOURNISSANT DES NOUVELLES PERSONNALISEES

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ZIMMERMAN, John, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- NIKOLOVSKA, Lira, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DE BONT, Johanna, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- LAMERS, Andreas, H., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- JANEVSKI, Angel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- AGNIHOTRI, Lalitha, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/16** (11) **1 500 272 A2***
H04N 7/167 H04N 5/913
(25) En (26) En
(21) 03712527.5 (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) IB 2003/001404 03.04.2003
- (87) WO 2003/090463 2003/44 30.10.2003
- (88) 17.06.2004
- (30) 19.04.2002 EP 02076548
- (54) • SYSTEM UND GERÄT FÜR BEDINGTEN ZUGRIFF
- CONDITIONAL ACCESS SYSTEM AND APPARATUS
 - SYSTEME ET APPAREIL D'ACCES CONDI- TIONNEL

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN RIJNSOEVER, Bartholomeus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- KAMPERMAN, Franciscus, L., A., J., 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

(51) **H04N 7/16** (11) **1 500 273 A1***
(25) En (26) En
(21) 03712603.4 (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) IB 2003/001607 15.04.2003
- (87) WO 2003/088664 2003/43 23.10.2003

- (30) 17.04.2002 US 373251 P
12.12.2002 US 432895 P

(54) • REGIONEN ABHÄNGIGE ZUGANGSERTEI- LUNG

- ACCESS ALLOWANCE BASED ON REGIONS
- AUTORISATION D'ACCES FONCTION DE LA REGION

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KRASINSKI, Raymond, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/16** (11) **1 500 274 A1***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 03747302.2 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/012586 23.04.2003
- (87) WO 2003/092288 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 US 134246

- (54) • VIDEONACHRICHTENSYSTEM
- VIDEO MESSAGING SYSTEM
 - SYSTEME DE MESSAGERIE VIDEO
- (71) Brant, Steven B., 11 Brooke Lane, New Gloucester, ME 04260, US
- Brust, George A., 10 East Lee Street, Baltimore, MD 21202, US
- (72) Brant, Steven B., New Gloucester, ME 04260, US
- Brust, George A., Baltimore, MD 21202, US
- (74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens Rue F. Merjay, 21, 1050 Bruxelles, BE

H04N 7/16 → (51) H04N 7/08

H04N 7/167 → (51) H04N 7/16

H04N 7/173 → (51) G06F 3/00

H04N 7/173 → (51) H04N 5/00

(51) **H04N 7/18** (11) **1 500 275 A1***
H04N 5/335 G01S 17/02
B60R 21/01
(25) De (26) De
(21) 04741519.5 (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
- (86) EP 2004/050720 06.05.2004
- (87) WO 2004/100551 2004/47 18.11.2004
- (30) 08.05.2003 DE 10320714
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINES OBJEKTES ODER EINER PERSON
- METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AN OBJECT OR A PERSON
 - PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETEC- TER UN OBJET OU UNE PERSONNE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FRENZEL, Henryk, 93059 Regensburg, DE
- VOLTZ, Stephan, 91230 Happurg, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **1 500 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 03712504.4 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/001313 01.04.2003
(87) WO 2003/088673 2003/43 23.10.2003
(30) 18.04.2002 EP 02076521
(54) • *INHALTPRÜFUNG IN EINEM SYSTEM MIT
BEDINGTEM ZUGANG*
• *TESTING CONTENT IN A CONDITIONAL
ACCESS SYSTEM*
• *ESSAI DE CONTENU DANS UN SYSTEME
D'ACCES CONDITIONNEL*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DEN HEUVEL, Sebastiaan, A., F., A., NL-5656
AA Eindhoven, NL
KAMPERMAN, Franciscus, L., A., J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/24** (11) **1 500 277 A1***
G11B 27/10 G09B 5/06
(25) En (26) En
(21) 03718958.6 (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) GB 2003/001829 29.04.2003
(87) WO 2003/094519 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 GB 0209790
29.05.2002 US 383825 P
(54) • *VEREINFACHTE HERSTELLUNG EINER
KOMPLEXEN INTERAKTIVEN DVD*
• *SIMPLIFIED PREPARATION OF COMPLEX
INTERACTIVE DVD*
• *PREPARATION SIMPLIFIEE DE DVD INTE-
RACTIF COMPLEXE*
(71) ZOOTECH LIMITED, 20 Furnival Street, Sheffield S1
4QT, GB
(72) GREEN, Stuart, Zoo Digital Group Plc, Sheffield S1
4FS, GB
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 7/24** (11) **1 500 278 A2***
(25) En (26) En
(21) 03728448.6 (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 2003/012226 18.04.2003
(87) WO 2003/090470 2003/44 30.10.2003
(88) 11.03.2004
(30) 19.04.2002 US 374192 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERHIN-
DERUNG VON STARTKODE-EMULATION AN
NICHT BYTE-AUSGERICHTETEN BZW. BIT-
VERSCHOBENEN POSITIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PREVENTING
START CODE EMULATION AT NON-BYTE
ALIGNED AND/OR BIT-SHIFTED LOCATIONS*
• *PROCEDES ET SYSTEMES EMPECHANT
L'EMULATION DU CODE DE DEBUT A DES
ENDROITS QUI COMPRENENT DES POSI-
TIONS A MULTIPLETS NON ALIGNES ET/OU
A BITS DECALES*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) SULLIVAN, Gary, J., Redmond, WA 98053, US
(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker,
Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H04N 7/24 → (51) H04N 5/00

H04N 7/26 → (51) G06T 7/20

H04N 7/26 → (51) G06T 9/00

(51) **H04N 7/30** (11) **1 500 279 A2***
(25) En (26) En
(21) 03712604.2 (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) IB 2003/001608 15.04.2003
(87) WO 2003/090469 2003/44 30.10.2003
(88) 05.02.2004
(30) 22.04.2002 US 127528
(54) • *SYTEM UND VERFAHREN ZUR LIEFERUNG
VON EINSCHICHTIG KODIERTEN VIDEODA-
TENSTRÖMEN ZUR DECODIERUNG DER
REDUZIERTEN KOMPLEXITÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING
SINGLE-LAYER VIDEO ENCODED BIT-
STREAMS SUITABLE FOR REDUCED-COM-
PLEXITY DECODING*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT
D'OBTENIR DES TRAINS DE BITS CODES
VIDEO A COUCHE UNIQUE ADAPTES A UN
DECODAGE A COMPLEXITE REDUITE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CHEN, Yingwei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ZHONG, Zhun, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/30 → (51) H04N 1/41

H04N 7/30 → (51) H04N 11/04

(51) **H04N 7/50** (11) **1 500 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 03722629.7 (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
(86) FI 2003/000331 28.04.2003
(87) WO 2003/094530 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 FI 20020810
(54) • *DIREKTZUGRIFFSPUNKTE BEI DER VIDEO-
CODIERUNG*
• *RANDOM ACCESS POINTS IN VIDEO
ENCODING*
• *POINTS A ACCES DIRECT DANS LE
CODAGE VIDEO*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) WANG, Ye-Kui, FIN-33720 Tampere, FI
HANNUKSELA, Miska, FIN-36110 Ruutana, FI
(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04N 7/50** (11) **1 500 281 A2***
G06T 9/00 H03M 7/40
(25) De (26) De
(21) 03725142.8 (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
(86) EP 2003/004656 02.05.2003
(87) WO 2003/094529 2003/46 13.11.2003

(88) 08.04.2004
(30) 02.05.2002 DE 10220961
(54) • *KODIERUNG VON TRANSFORMATIONS-
KOEFFIZIENTEN IN BILD- ODER VIDEOKO-
DIERERN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR
ENCODING TRANSFORMATION COEFFI-
CIENTS IN IMAGE AND/OR VIDEO ENCOD-
ERS AND DECODERS, CORRESPONDING
COMPUTER PROGRAM, AND CORRE-
SPONDING COMPUTER-READABLE STOR-
AGE MEDIUM*
• *PROCEDE ET ENSEMBLE POUR CODER
DES COEFFICIENTS DE TRANSFORMATION
DANS DES CODEURS D'IMAGE ET/OU
VIDEO ET DES DECODEURS D'IMAGE
ET/OU VIDEO, PROGRAMME INFORMATI-
QUE CORRESPONDANT ET SUPPORT DE
MEMORISATION CORRESPONDANT LISI-
BLE SUR ORDINATEUR*

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG
DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.,
Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) SCHWARZ, Heiko, 13187 Berlin, DE
MARPE, Dettlef, 12161 Berlin, DE
WIEGAND, Thomas, 10789 Berlin, DE
(74) Schenk, Markus, Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246,
82043 Pullach, DE
(60) 04016773.6 / 1 467 491
04020471.1 / 1 487 113

(51) **H04N 9/31** (11) **1 500 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710111.0 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/001326 01.04.2003
(87) WO 2003/084246 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 US 114495
(54) • *REIHENSTEUERUNGSVERFAHREN MIT
VARIABLE RATE*
• *VARIABLE RATE ROW ADDRESSING
METHOD*
• *PROCEDE D'ADRESSAGE DE LIGNES A
VITESSE VARIABLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JANSSEN, Peter, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DEAN, John, E., 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) **H04N 9/31** (11) **1 500 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 03712516.8 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/001378 01.04.2003
(87) WO 2003/084247 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 US 114497
(54) • *STROMMODULATIONSVERFAHREN FÜR
FLÜSSIGKRISTALLPROJEKTIONSLAMPE*
• *CURRENT MODULATION METHOD FOR
LIQUID CRYSTAL DISPLAY PROJECTION
LAMP*
• *PROCEDE DE MODULATION D'UN COU-
RANT DESTINE A UNE LAMPE DE PROJEC-
TION POUR ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) JANSSEN, Peter, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STANTON, Douglas, A., 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

H04N 11/02 → (51) H04N 7/12

(51) **H04N 11/04** (11) **1 500 284 A1***
H04N 7/30
(25) En (26) En
(21) 03710136.7 (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) IB 2003/001371 03.04.2003
(87) WO 2003/088681 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 EP 02290934
(54) • **KODIER/DEKODIER-VERFAHREN UND VOR-
RICHTUNG**
• **CODING AND DECODING METHOD AND
DEVICE**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE ET
DE DECODAGE**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Marquant, Gwenaëlle, F-75008 Paris, FR
Jung, Joel, F-75008 Paris, FR
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, Philips
Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard
Haussmann, 75008 Paris, FR

H04N 11/04 → (51) H04N 7/12

(51) **H04N 13/00** (11) **1 500 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 03746866.7 (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) GB 2003/001706 17.04.2003
(87) WO 2003/090479 2003/44 30.10.2003
(30) 17.04.2002 GB 0208814
(54) • **AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGE**
• **AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY**
• **AFFICHAGE AUTOSTEREOSCOPIQUE**
(71) Surman, Philip Anthony, 3 Rockingham Parade,
Uxbridge, Middlesex UB8 2UW, GB
(72) Surman, Philip Anthony, Middlesex UB8 2UW, GB
(74) Spaargaren, Jerome, et al, Electronic Intellectual
Property, Suite 308, The Foundry, 156 Blackfriars
Road, London SE1 8EN, GB

H04N 13/00 → (51) H04N 7/08

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 500 286 A2***
(25) En (26) En
(21) 03728580.6 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/013143 28.04.2003
(87) WO 2003/093927 2003/46 13.11.2003
(88) 12.02.2004
(30) 29.04.2002 US 134856
(54) • **TEMPORAL-TRANSITIONSNETZWERKPRO-
TOKOLL (TTNP) IN EINEM MOBIL-AD-HOC-
NETZWERK**
• **TEMPORAL TRANSITION NETWORK PRO-
TOCOL (TTNP) IN A MOBILE AD HOC NET-
WORK**

• **PROTOCOLE RESEAU DE TRANSITION
TEMPORAIRE DANS UN RESEAU AD HOC
MOBILE**

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Blvd,
Melbourne, FL 32919, US

(72) KENNEDY, Robert, A., Melbourne, FL 32940, US

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04Q 7/00 → (51) H04B 7/00

H04Q 7/20 → (51) H04B 7/00

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 500 287 A2***

(25) En (26) En
(21) 03728576.4 (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) US 2003/013139 28.04.2003
(87) WO 2003/094405 2003/46 13.11.2003
(88) 11.03.2004
(30) 29.04.2002 US 134859
(54) • **HIERARCHISCHES MOBIL-AD-HOC-NETZ-
WERK UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜH-
RUNG EINES REAKTIVEN ROUTENS DARIN
UNTER VERWENDUNG VON DYNAMI-
SCHEM SOURCE-ROUTING (DSR)**
• **HIERARCHICAL MOBILE AD-HOC NET-
WORK AND METHODS FOR PERFORMING
REACTIVE ROUTING THEREIN USING
DYNAMIC SOURCE ROUTING (DSR)**
• **RESEAU AD-HOC MOBILE HIERARCHISE
ET PROCEDES DE ROUTAGE SUR
DEMANDE DANS CE DERNIER AU MOYEN
D'UN ACHEMINEMENT PAR SOURCE
DYNAMIQUE (ASD)**

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA
Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
(72) CAIN, Joseph, Bibb, Indialantic, FL 32903, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., et al, Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04Q 7/24 → (51) H04L 12/28

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 500 288 A1***

(25) De (26) De
(21) 03729475.8 (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

(86) EP 2003/000409 16.01.2003
(87) WO 2003/061316 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 EP 02001276
(54) • **FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **RADIO COMMUNICATION SYSTEM**
• **SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) AUTH, Elisabeth, 80687 München, DE
DRESSLER, Hans-Joachim, 89075 Ulm, DE
GERWENS, Andreas, 89075 Ulm, DE
HOFMANN, Ralf, 89518 Heidenheim, DE
RIEDLINGER, Roland, Reading RG30 4QB, GB
RÖSCH, Markus, 82041 Oberhaching, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 500 289 A2***
(25) En (26) En
(21) 03700144.3 (22) 13.01.2003

(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) GB 2003/000083 13.01.2003
(87) WO 2003/063528 2003/31 31.07.2003
(88) 16.10.2003
(30) 16.01.2002 GB 0200942
04.10.2002 GB 0223063

(54) • **SICHERHEITSNACHRICHTEN ÜBER EIN
MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK**
• **SECURE MESSAGING VIA A MOBILE COM-
MUNICATIONS NETWORK**
• **MESSAGERIE SECURISEE PAR L'INTERME-
DIAIRE D'UN RESEAU DE COMMUNICA-
TIONS MOBILE**

(71) SURE ON SIGHT LTD, Rod Hill House, Grindleton,
Lancashire BB7 4RX, GB
(72) HAWKES, Michael Lyme House, Staffordshire ST13
8RH, GB
(74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co.
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 500 290 A1***

(25) En (26) En
(21) 03743431.3 (22) 05.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/000925 05.03.2003
(87) WO 2003/075590 2003/37 12.09.2003
(30) 06.03.2002 GB 0205312
(54) • **PRÜFEN VON MOBILTELEFON-ENDGERÄ-
TEN**
• **TESTING MOBILE TELEPHONE TERMINALS**
• **ESSAI DE TERMINAUX TELEPHONIQUE
MOBILES**

(71) Aeroflex International Limited, Longacres House,
Six Hills Way, Stevenage, Herts SG1 2AN, GB
(72) Flitton, Gregory Thomas, Bedfordshire SG19 2UR,
GB
(74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 500 291 A2***

(25) En (26) En
(21) 03726497.5 (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) US 2003/013136 28.04.2003
(87) WO 2003/094535 2003/46 13.11.2003
(88) 22.01.2004
(30) 29.04.2002 US 134723

(54) • **HIERARCHISCHES MOBIL-AD-HOC-NETZ-
WERK UND VERFAHREN ZUR ROUTEN-
FEHLERBEHEBUNG DARIN**
• **HIERARCHICAL MOBILE AD-HOC NET-
WORK AND METHODS FOR ROUTE ERROR
RECOVERY THEREIN**
• **RESEAU MOBILE AD HOC HIERARCHIQUE
ET PROCEDES DE RECOUVREMENT
D'ERREURS DE ROUTAGE DANS CE
RESEAU**

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA
Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
(72) CAIN, Joseph, Bibb, Indialantic, FL 32903, US

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 500 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710096.3 (22) 01.04.2003

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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001279 01.04.2003
(87) WO 2003/090493 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 EP 02076547
08.10.2002 EP 02079158

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM IDENTIFIZIEREN EINER PERIODISCHEN LICHTQUELLE
- METHOD AND DEVICE TO IDENTIFY A PERIODIC LIGHT SOURCE
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'UNE SOURCE LUMINEUSE PERIODIQUE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) EGNER, Sebastian, NL-5656 AA Eindhoven, NL LAMBERT, Nicolaas, NL-5656 AA Eindhoven, NL VAN GELDER, Kero, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 500 293 A1***
H04B 10/10

(25) En (26) En
(21) 03712514.3 (22) 01.04.2003

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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001376 01.04.2003
(87) WO 2003/090494 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 EP 02076547

- (54) • UMGEBUNGSBEWUSSTES GERÄT
 - CONTEXT-AWARE DEVICE
 - DISPOSITIF SENSIBLE AU CONTEXTE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DIJK, Esko, O., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 500 294 A1***
G01S 5/14

(25) En (26) En
(21) 03721790.8 (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) US 2003/012195 22.04.2003
(87) WO 2003/092319 2003/45 06.11.2003
(30) 24.04.2002 US 132501

- (54) • POSITIONSBESTIMMUNG FÜR EIN DRAHTLOSES FUNKGERÄT IN EINER HYBRID-VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION
- POSITION DETERMINATION FOR A WIRELESS TERMINAL IN A HYBRID POSITION DETERMINATION SYSTEM
- DETERMINATION DE LA POSITION D'UN TERMINAL SANS FIL DANS UN SYSTEME DE DETERMINATION DE POSITION HYBRIDE

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SHEYNBLAT, Leonid, Hillsborough, CA 94010, US

(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 500 295 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 03722620.6 (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) FI 2003/000318 22.04.2003

(87) WO 2003/092314 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 375415 P
10.05.2002 US 379637 P
16.04.2003 US 414497

- (54) • OPTIMIERTER INFORMATIONSTRANSFER IN VERBINDUNG MIT DER VERLEGUNG EINER IP-SITZUNG IN EINEM MOBIL-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- OPTIMIZED INFORMATION TRANSFER ASSOCIATED WITH RELOCATION OF AN IP SESSION IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
- TRANSFERT D'INFORMATIONS OPTIMISE ASSOCIE A LA TRANSLATION D'UNE SESSION IP DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) TROSSEN, Dirk, Cambridge, MA 02139, US PAVEL, Dana, Cambridge, MA 02139, US KRISHNAMURTHI, Govindarajan, Arlington, MA 02174, US CHASKAR, Hemant M., Woburn, MA 01801, US NARAYANAN, Ram Gopal Lakshmi, Woburn, MA 01801, US

(74) Akras, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 500 296 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 03722621.4 (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) FI 2003/000319 22.04.2003

(87) WO 2003/092315 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 375413 P
27.03.2003 US 400066

- (54) • ENTDECKUNG VON INFRAGEKOMMENDEN ZUGANGSROUTERN
- CANDIDATE ACCESS ROUTER DISCOVERY
- DECOUVERTE DE ROUTEUR D'ACCES CANDIDAT

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) TROSSEN, Dirk, Cambridge, MA 02139, US

(74) Akras, Tapio Juhani, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 500 297 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 03722622.2 (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) FI 2003/000320 22.04.2003

(87) WO 2003/092316 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 375414 P
26.04.2002 US 375412 P
16.04.2003 US 414479

- (54) • PROAKTIVE NAHTLOSE DIENSTBEREITSTELLUNG IN MOBILEN NETZWERKEN DURCH TRANSFER VON ANWENDUNGSKONTEXT
- PROACTIVE SEAMLESS SERVICE PROVISIONING IN MOBILE NETWORKS THROUGH TRANSFERRING OF APPLICATION CONTEXT
- FOURNITURE PROACTIVE DE SERVICES SANS COUPURE DANS DES RESEAUX MOBILES PAR TRANSFERT DU CONTEXTE D'APPLICATION

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) TROSSEN, Dirk, Cambridge, MA 02139, US

(74) Akras, Tapio, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 500 298 A2***
H04M 11/00

(25) En (26) En
(21) 03747251.1 (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) US 2003/007574 13.03.2003

(87) WO 2003/091858 2003/45 06.11.2003
(88) 01.07.2004
(30) 26.04.2002 US 376100 P

- (54) • AUTHENTIFIKATIONSAUTHORISIERUNGSBUCHHALTUNGSVERFAHREN AUF ZERTIFIKATBASIS FÜR LOSEKOPPELNDE VERSCHALTUNG
- CERTIFICATE BASED AUTHENTICATION AUTHORIZATION ACCOUNTING SCHEME FOR LOOSE COUPLING INTERWORKING
- SYSTEME D'AUTHENTIFICATION, AUTORISATION, COMPTABILISATION BASE SUR CERTIFICAT POUR L'INTERFONCTIONNEMENT PAR COUPLAGE LACHE

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Le Gallo, 92648 Boulogne, FR

(72) ZHANG, Junbiao, Bridgewater, NJ 08807, US WANG, Charles, Chuanming, Jamison, PA 18929, US

LI, Jun, Plainsboro, NJ 08536, US

(74) Berthier, Karine, THOMSON, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

(51) **H04R 3/12** (11) **1 500 299 A1***
(25) De (26) De

(21) 03747401.2 (22) 05.03.2003

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

(86) EP 2003/002213 05.03.2003
(87) WO 2003/094572 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 DE 10219657

- (54) • LAUTSPRECHERSYSTEM

- LOUDSPEAKER SYSTEM
 - SYSTEME DE HAUT-PARLEURS
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) KIRK, Edgar, 85591 Vaterstetten, DE

(51) **H04R 7/04** (11) **1 500 300 A1***
G06F 3/033

(25) De (26) De

(21) 03732219.5 (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

(86) DE 2003/001396 30.04.2003

(87) WO 2003/094573 2003/46 13.11.2003

(30) 02.05.2002 DE 10219641

- ANZEIGE MIT INTEGRIERTEM LAUTSPRECHER UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON BERÜHRUNGEN EINER ANZEIGE
 - DISPLAY COMPRISING AN INTEGRATED LOUDSPEAKER AND METHOD FOR RECOGNIZING THE TOUCHING OF THE DISPLAY
 - ECRAN COMPORTANT UN HAUT-PARLEUR INTEGRE ET PROCEDE DE DETECTION D'UN CONTACT AVEC L'ECRAN
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) AUBAUER, Roland, 46395 Bochoit, DE
BOCK, Gerhard, 82131 Gauting, DE
HÜLSKEMPER, Michael, 46569 HÜNXE, DE
KLINKE, Stefano Ambrosius, 50169 Kerpen, DE
LORENZ, Frank, 46397 Bochoit, DE
NIEMEYER, Ulf, D-45549 Sprockhoerel, DE
PÖRSCHMANN, Christoph, 45966 Gladbeck, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 500 301 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790277.4 (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) DK 2002/000896 20.12.2002
- (87) WO 2003/088710 2003/43 23.10.2003
- (30) 18.04.2002 DK 200200574
- ELEKTRISCH-AKUSTISCHER WANDLER FÜR EIN HÖRGERÄT
 - ELECTRIC TO ACOUSTIC TRANSDUCER FOR A HEARING AID
 - TRANSDUCTEUR ELECTRIQUE-ACOUSTIQUE POUR APPAREIL AUDITIF
- (71) OTICON A/S, Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK
- (72) MEHR, Ulrik, c/o Oticon A/S, Hellerup-DK 2900, DK
- JENSEN, Lars Turborg, 2900 - Hellerup, DK
- (74) Christensen, Mikael T., C/O Oticon A/S Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **1 500 302 A1***
A01N 59/16 A01N 25/10
A61L 27/00

(25) De (26) De

(21) 03722359.1 (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

(86) EP 2003/003165 27.03.2003

(87) WO 2003/094574 2003/46 13.11.2003

(30) 02.05.2002 DE 10219679

- HÖRGERÄT ODER HÖRGERÄTETEILE ZUM EINSATZ IN DEN GEHÖRGANG UND/ODER DIE OHRMUSCHEL EINES TRÄGERS
- HEARING AID OR HEARING AID PARTS FOR INSERTING INTO THE AUDITORY CANAL AND/OR THE AURICLE OF A WEARER

- PROTHESE AUDITIVE OU PIECES DE PROTHESE AUDITIVE A PLACER DANS LE CONDUIT AUDITIF OU DANS LE PAVILLON DE L'OREILLE D'UN PORTEUR DE PROTHESE

(71) AS Audio Service GmbH, Zeppelinstrasse 9, 32051 Herford, DE

(72) BULK, Michael, 32051 Herford, DE
ROHR, Michael, 32130 Enger, DE
SCHMIDT, Helmut, 66130 Saarbrücken-Güdingen, DE
BECKER-WILLINGER, Carsten, 66130 Saarbrücken, DE

(74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) **H04R 27/00** (11) **1 500 303 A2***
(25) En (26) En
(21) 03745855.1 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/001102 20.03.2003
- (87) WO 2003/086007 2003/42 16.10.2003
- (88) 05.02.2004
- (30) 10.04.2002 EP 02076412
- AUDIOVERTEILUNG
 - AUDIO DISTRIBUTION
 - DISTRIBUTION AUDIO
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) AARTS, Ronaldus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHOBEN, Daniel, W., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN LUIJT, Balthasar, A., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04S 1/00** (11) **1 500 304 A2***
H04S 3/00

(25) En (26) En

(21) 03746372.6 (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) IB 2003/000953 11.03.2003
- (87) WO 2003/088711 2003/43 23.10.2003
- (88) 24.12.2003
- (30) 17.04.2002 EP 02076496
- LAUTSPRECHERPOSITIONS-AUSWAHL-INFRASTRUKTURSIGNAL
 - LOUDSPEAKER POSITIONS SELECT INFRASTRUCTURE SIGNAL
 - SIGNAL D'INFRASTRUCTURE DE SELECTION DE POSITIONS DE HAUT-PARLEUR
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HESDAHL, Piet, B., 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

H04S 3/00 → (51) G10L 19/02

H04S 3/00 → (51) H04S 1/00

(51) **H04S 3/02** (11) **1 500 305 A2***
H04H 5/00

(25) En (26) En

(21) 03745851.0 (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) IB 2003/000988 19.03.2003
- (87) WO 2003/086017 2003/42 16.10.2003
- (88) 18.12.2003
- (30) 05.04.2002 EP 02076345
- SIGNALVERARBEITUNG
 - SIGNAL PROCESSING
 - TRAITEMENT DE SIGNAUX
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DE KERKHOF, Leon, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE BONT, Fransiscus, M., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
OOMEN, Arnoldus, W., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 1/02 → (51) A61L 9/00

(51) **H05B 3/14** (11) **1 500 306 A2***
H05B 3/34 B32B 27/18

(25) De (26) De

(21) 03727207.7 (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) DE 2003/001309 22.04.2003
- (87) WO 2003/088715 2003/43 23.10.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 18.04.2002 DE 20206191 U
- HEIZEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE HEIZBARER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 - HEATING DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND HEATABLE OBJECT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
 - DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET OBJET CHAUFFABLE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) BrainCOM AG, Itlisstrasse 54, 81827 München, DE
- (72) DIEMER, Michael, S-55317 Jönköping, SE
- DIEMER, Stephan, 67577 Alsheim, DE
- (74) Lindner, Manfred Klaus, Dipl.-Phys., Patentanwältin Walter-Eggers-Lindner Gölzheimer Strasse 5, 81241 München, DE

H05B 3/34 → (51) H05B 3/14

(51) **H05B 33/08** (11) **1 500 307 A1***
(25) En (26) En
(21) 03712524.2 (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) IB 2003/001397 04.04.2003
- (87) WO 2003/086023 2003/42 16.10.2003
- (30) 10.04.2002 US 119547
- INTEGRIERTE LED TREIBERELEKTRONIK AUF SILICON-ON-INSULATOR SCHALT-KREIS

- INTEGRATED LED DRIVE ELECTRONICS ON SILICON-ON-INSULATOR INTEGRATED CIRCUITS
 - DISPOSITIF ELECTRONIQUE INTEGRE DE COMMANDE DE DEL SUR CIRCUITS INTEGRES DE SILICIUM SUR ISOLANT
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) MUKHERJEE, Satyendranath, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/12** (11) **1 500 308 A1***
H05B 33/26

(25) Fr (26) Fr
(21) 03740644.4 (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) FR 2003/001259 18.04.2003
 (87) WO 2003/090500 2003/44 30.10.2003
 (30) 19.04.2002 FR 0204929
 (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ELEKTROLUMINESZENTER DÜNNSCHICHTANZEIGE
 • DISPLAY DEVICE WITH A THIN-LAYERED ELECTROLUMINESCENT SCREEN
 • DISPOSITIF D AFFICHAGE DU TYPE ECRAN ELECTROLUMINESCENT A COUCHES MINCES

- (71) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS, 18 Chaussée Jules César, 95526 Cergy Pontoise Cédex, FR
 (72) FOURNIER, Jo[il, F-95800 Cergy Saint Christophe, FR
 (74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

H05B 33/26 → (51) H05B 33/12

(51) **H05B 37/02** (11) **1 500 309 A1***
G08C 19/02 G08C 17/02

(25) En (26) En
(21) 03712606.7 (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) IB 2003/001612 17.04.2003
 (87) WO 2003/092335 2003/45 06.11.2003
 (30) 26.04.2002 FR 0205259
 (54) • FERNWIRKVERFAHREN FÜR DIE FERNGESTEUERTE BETÄTIGUNG VON AKTOREN
 • METHOD FOR REMOTE CONTROL OF ACTUATORS
 • PROCEDE DE COMMANDE A DISTANCE D'ACTIONNEURS

- (71) SOMFY, 50, avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
 (72) ORSAT, Jean-Michel, F-74300 Chatillon-Sur-Cluses, FR
 (74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **H05B 39/04** (11) **1 500 310 A1***
H05B 41/38

(25) En (26) En
(21) 03707926.6 (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) AU 2003/000366 25.03.2003
 (87) WO 2003/081962 2003/40 02.10.2003
 (30) 25.03.2002 AU PS131202

(54) • DIMMERSCHALTUNG MIT VERBESSERTEM SCHUTZ VOR INDUKTIVEM LASTUNGLEICHGEWICHT

- DIMMER CIRCUIT WITH IMPROVED INDUCTIVE LOAD IMBALANCE PROTECTION
- CIRCUIT GRADATEUR A PROTECTION DE DESEQUILIBRE DE CHARGE INDUCTIVE AMELIOREE

- (71) Clipsal Integrated Systems Pty Ltd, 12 Park Terrace, Bowden S.A. 5007, AU
 (72) VANDERZON, James, Robert, Bowden S.A. 5007, AU
 (74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

H05B 41/38 → (51) H05B 39/04

(51) **H05H 3/04** (11) **1 500 311 A1***
(25) En (26) En

(21) 03721600.9 (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) US 2003/010936 10.04.2003
 (87) WO 2003/088723 2003/43 23.10.2003
 (30) 10.04.2002 US 120748
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND STEUERUNG OPTISCHER TRAPS ZUR MANIPULATION KLEINER PARTIKEL

- APPARATUS AND METHOD TO GENERATE AND CONTROL OPTICAL TRAPS TO MANIPULATE SMALL PARTICLES
- DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A PRODUIRE ET COMMANDER DES PIEGES OPTIQUES POUR LA MANIPULATION DE PETITES PARTICULES

- (71) Arryx, Inc., 316 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60601, US
 (72) GRIER, David, Chicago, IL 60614, US
 LOPES, Ward, Chicago, IL 60615, US
 (74) Lane, Cathal, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H05H 13/00** (11) **1 500 312 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 02727820.9 (22) 25.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/001373 25.04.2002
 (87) WO 2003/092339 2003/45 06.11.2003
 (54) • TEILCHENBESCHLEUNIGER
 • PARTICLE ACCELERATOR
 • ACCELERATEUR DE PARTICULES
- (71) Accelerators for Industrial & Medical Applications Engineering Promotion Society, Aima. Eps, 14-16 Place Cornavin, C.P. 1437, 1211 Geneve 1, CH
 (72) MANDRILLON, Pierre, F-39220 Les Rousses, FR
 (74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthivère, 75008 Paris, FR

(51) **H05H 13/00** (11) **1 500 313 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 02727821.7 (22) 25.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/001374 25.04.2002
 (87) WO 2003/092340 2003/45 06.11.2003
 (54) • TEILCHENBESCHLEUNIGER
 • PARTICLE ACCELERATOR
 • ACCELERATEUR DE PARTICULES

- (71) Accelerators for Industrial & Medical Applications Engineering Promotion Society, Aima. Eps, C.P. 1211, 14-16 Place Cornavin, 1211 Geneve 1, CH
 (72) MANDRILLON, Pierre, F-39220 Les Rousses, FR
 (74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthivère, 75008 Paris, FR

(51) **H05K 1/02** (11) **1 500 314 A1***
H01L 23/13 H01L 31/0232
H01L 31/0203

(25) En (26) En
(21) 03715168.5 (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) IB 2003/001343 10.04.2003
 (87) WO 2003/086034 2003/42 16.10.2003
 (30) 11.04.2002 EP 02076427
 05.08.2002 EP 02078210

- ELEKTRISCH ISOLIERENDER KÖRPER, UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 - ELECTRICALLY INSULATING BODY, AND ELECTRONIC DEVICE
 - CORPS D'ISOLATION ELECTRIQUE, ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) VERWEG, Fransiscus, G., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 WEEKAMP, Johannes, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05K 1/03** (11) **1 500 315 A1***
C08J 5/24

(25) En (26) En
(21) 03721874.0 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) US 2003/012851 25.04.2003
 (87) WO 2003/092342 2003/45 06.11.2003
 (30) 26.04.2002 US 376164 P

- VERLUSTARMES DIELEKTRISCHES MATERIAL FÜR LEITERPLATTEN UND INTEGRIERTE SCHALTUNGSSCHIP-PACKUNGEN
 - LOW LOSS DIELECTRIC MATERIAL FOR PRINTED CIRCUIT BOARDS AND INTEGRATED CIRCUIT CHIP PACKAGING
 - MATERIAU DIELECTRIQUE A FAIBLE PERTE POUR PLAQUETTES DE CIRCUITS IMPRIMES ET MISE SOUS BOITIER DE MICRO-CIRCUITS INTEGRES
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
 (72) LIN, Pui-Yan, Hockessin, DE 19707-1143, US
 RAJENDRAN, Govindasamy, Paramasivan, Boothwyn, PA 19061, US
 ZAHR, George, Elias, Glen Mills, PA 19342-1277, US
 (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H05K 3/00** (11) **1 500 316 A1***
B23K 26/38

(25) De (26) De
(21) 03722247.8 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) DE 2003/001065 01.04.2003
 (87) WO 2003/094584 2003/46 13.11.2003
 (30) 30.04.2002 DE 10219388

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER GRABENSTRUKTUR IN EINEM POLYMER-SUBSTRAT
 - METHOD FOR CREATING A TRENCH STRUCTURE IN A POLYMER SUBSTRATE
 - PROCEDE POUR CREER UNE STRUCTURE A TRANCHÉES DANS UN SUBSTRAT POLY-MERE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LESJAK, Stefan, 76275 Ettlingen, DE
DE STEUR, Hubert, B-9031 Drongen, BE
PAN, Wei, B-9062 Zwijnnaarde Gent, BE

H05K 3/04 → (51) G06K 19/077

H05K 3/12 → (51) B41F 15/36

- (51) **H05K 3/20** (11) **1 500 317 A1***
H01L 21/48 H01L 21/68
- (25) En (26) En
- (21) 03745867.6 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/001307 10.04.2003
- (87) WO 2003/086037 2003/42 16.10.2003
- (30) 11.04.2002 EP 02076427
05.08.2002 EP 02078208
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN EINRICHTUNG
 - METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRONIC DEVICE
 - PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WEEKAMP, Johannus, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05K 3/26 → (51) B65H 18/28

H05K 5/02 → (51) G06K 7/00

- (51) **H05K 13/04** (11) **1 500 318 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03740653.5 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/001277 22.04.2003
- (87) WO 2003/090506 2003/44 30.10.2003
- (30) 22.04.2002 FR 0205027
- (54) • EIGENSTÄNDIGE MANIPULATIONSVORRICHTUNG ZUR MANIPULATION EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS DURCH MAGNETISCHEN EFFEKT
 - AUTONOMOUS DEVICE FOR THE MAGNETIC HANDLING OF AN ELECTRONIC COMPONENT
 - DISPOSITIF AUTONOME DE MANIPULATION D UN COMPOSANT ELECTRONIQUE PAR EFFET MAGNETIQUE
- (71) Wavecom, 12, boulevard Garibaldi, 92442 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
- (72) DE BIBIKOFF, Alexis, F-95580 Andilly, FR
- (74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 07, FR

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

- (51) **A01B 45/02** (11) **1 500 319 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04450150.0 (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) 21.07.2003 AT 11372003
- (54) • Bodenbearbeitungsgerät zur schonenden Lockerung von pflanzlich kultivierten Bodenflächen
 - Soil working device for moderate loosening of cultivated soil
 - Dispositif pour ameublissement doux du sol cultivé
- (71) Winterleitner, Otto, Ing., Triesterstrasse 10-12, 8073 Feldkirchen, AT
- (72) Winterleitner, Otto, Ing., 8073 Feldkirchen, AT

- (51) **A01B 45/04** (11) **1 500 320 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04254368.6 (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) 22.07.2003 US 624462
- (54) • Sodenstapelroboter
 - Robotic sod stacker
 - Robot pour entasser des mottes de gazon
- (71) Steiner Turf Equipment, Inc., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
- (72) Hendriks, Emanuel A., Heythuysen, NL
Hendriks, Mathias A., Heythuysen, NL
Hendriks, Johannes G., Heythuysen, NL
Hendriks, Wilhelmus, Heythuysen, NL
Johnsen, David S., Wauwatosa, Wisconsin 53226, US
Douglas, Gerald L., Smithville, Ohio 44677, US
Pohlman, Frank R., Fort Atkinson, Wisconsin 53538, US
- (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A01B 59/06 → (51) A01B 71/06

- (51) **A01B 71/06** (11) **1 500 321 A1**
A01B 59/06
- (25) De (26) De
- (21) 04005809.1 (22) 11.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 22.07.2003 AT 5172003
- (54) • Universell einsetzbares Anspannsystem

- Universal coupling device
 - Dispositif universel pour l'attelage d'une machine
- (71) Gangl, Johann, Krammersdorf 23, 8162 Passail, AT
Tandl, Gerhard, Ing., Trennstein 39, 8160 Thannhausen, AT
- (72) Gangl, Johann, 8162 Passail, AT
Tandl, Gerhard, Ing., 8160 Thannhausen, AT

- (51) **A01B 73/04** (11) **1 500 322 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04450072.6 (22) 30.03.2004
- (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) 24.07.2003 AT 11752003
- (54) • Vorrichtung zur Bodenbearbeitung
 - Soil working device
 - Dispositif pour le travail du sol
- (71) Vogel & Noot Landmaschinen GmbH & Co KG, Grazerstrasse 1, 8661 Wartberg, AT
- (72) Jambor, Helmut, 8661 Wartberg i. M., AT
- (74) Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Mariahilfer Strasse 1c, 1060 Wien, AT

- (51) **A01F 7/06** (11) **1 500 323 A2**
A01F 12/18
- (25) De (26) De
- (21) 04103388.7 (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) 24.07.2003 US 626220
- (54) • Erntegutbearbeitungselement für einen Rotor einer Gutbearbeitungseinrichtung eines Mähdräschers
 - Crop processing element for a rotor of a crop treatment device of a combine harvester
 - Élément de traitement de produit de récolte pour un rotor d'un dispositif pour le traitement de récolte d'une moissonneuse-batteuse
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Mackin, Ryan Patrick, Milan, IL Illinois 61264, US
Heim, Daniel Marc, Moline, IL Illinois 61265, US
Ehrecke, Kevin Laverne, Davenport, IA 52804, US
Puryk, Corwin Marcus Raymond, East Moline, IL Illinois 61244, US
Stickler, Mark Frederick, Silvis, IL Illinois 61282, US
- (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

- (51) **A01F 7/06** (11) **1 500 324 A2**
A01F 12/18
- (25) De (26) De
- (21) 04103390.3 (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) 29.07.2003 US 629298
- (30) 24.07.2003 US 626220
- (54) • Rotor für eine Gutbearbeitungseinrichtung eines Mähdräschers
 - Rotor for a crop treatment device of a combine harvester
 - Rotor pour un dispositif de traitement de récolte d'une moissonneuse-batteuse

- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Grywacheski, Sheldon Joseph, Eldridge, IA Iowa 52748, US
Pope, Glenn, Viola, IL Illinois 61486, US
Healy, Jason Michael, Port Byron, IL Illinois 61275, US
Payne, Jeffrey Ray, Cordova, IL Illinois 61242, US
Herlyn, Ryan Scott, Prophetstown, IL Illinois 61277, US
Mackin, Ryan Patrick, Milan, IL Illinois 61264, US
Ehrecke, Kevin Laverne, Davenport, IA Iowa 52804, US
- (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

A01F 12/18 → (51) A01F 7/06

- (51) **A01F 15/14** (11) **1 500 325 A2**
B65B 13/18
- (25) De (26) De
- (21) 04103323.4 (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) 24.07.2003 DE 10333592
- (54) • *Bindearm einer Bindevorrichtung*
• *Tying arm for a tying unit*
• *Bras de liage pour dispositif de liage*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Uros, Raymond, 70100, Gray, FR
Simon, Jerome, 70100, Nantilly, FR
Paillet, Frederic, 70100, Gray, FR
Lucot, Alain, 70150, Marnay, FR
- (74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

- (51) **A01G 3/00** (11) **1 500 326 A1**
B27B 25/04
- (25) En (26) En
- (21) 03016525.2 (22) 23.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verbesserungen an einer linearen rechteckförmigen Maschine zum Einsatz in Fräsverfahren der Endokarp von Kokosnüssen*
• *Improvements applied to continuous linear square-fitting machine used in the milling proces of coconut endocarp*
• *Améliorations d'une linéaire machine pour former des rectangles utilisée dans des procédés de fraisage de l'endocarpe de noix de coco*
- (71) Franco Queiroz, Eduardo, Rua Padre Teofanes A. Barros nr. 80, Maceio, Alagoas, CEP 57033-000, BR
- (72) Franco Queiroz, Eduardo, Maceio, Alagoas, CEP 57033-000, BR
- (74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

A01G 9/02 → (51) F24F 3/16

A01H 5/00 → (51) C12N 5/10

A01K 1/00 → (51) A01K 13/00

A01K 1/02 → (51) A01K 13/00

- (51) **A01K 1/10** (11) **1 500 327 A2**
A01K 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 04394040.2 (22) 05.07.2004
- (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) 04.07.2003 IE 030502
- (54) • *Tierstall*
• *An animal stall*
• *Stalle pour bétail*
- (71) Southern Pharmaceutical Co Ltd, Coachford, County Cork, IE
- (72) O'Donovan, Damien, County Cork, IE
- (74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2, IE

A01K 1/12 → (51) A01K 13/00

A01K 5/00 → (51) A01K 1/10

- (51) **A01K 13/00** (11) **1 500 328 A2**
A01K 1/00
A01K 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 04077968.8 (22) 18.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 11.08.1999 NL 1012808
- (54) • *Verfahren zum Anlocken eines Tieres zu einem vorbestimmten Ort*
• *A method of luring an animal to a predetermined place*
• *Procédé permettant d'attirer un animal en un lieu déterminé*
- (71) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
- (72) Van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL
Verburg, Carlo, 2651 BP Berkel En Rodenrijs, NL
Fransen, Renatus Ignatius Josephus, 3135 ZD Vlaardingen, NL
Van der Lely, Alexander, 3065 NA Rotterdam, NL
- (74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
- (62) 00948410.6 / 1 119 238

- (51) **A01K 67/027** (11) **1 500 329 A2**
C07K 16/00
C07K 16/24
C07K 16/28
C12N 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 04013481.9 (22) 03.12.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 03.12.1996 US 759620
- (54) • *Transgene Säugetiere, die menschliche Ig-loci einschliesslich mehrere VH und Vkappa Regionen enthalten, und davon erhaltene Antikörper*
• *Transgenic mammals having human Ig loci including plural VH and Vkappa regions and antibodies produced therefrom*
• *Mammifères transgéniques obtenus par génie génétique contenant des loci des immunoglobulines humaines qui comprennent plusieurs régions de VH et de Vkappa, et anticorps anisi obtenus.*
- (71) Abgenix, Inc., 7601 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
- (72) Green, Larry, San Francisco, CA 94114, US
Jakobovits, Aya, Menlo Park, CA 94025, US
Klapholz, Sue, Stanford, CA 94305, US
Kucherlapati, Raju, Weston, MA 02493, US
Mendez, Michael, El Granada, CA 94018, US

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 97953227.2 / 0 942 968

A01K 67/027 → (51) C12N 5/10

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12

- (51) **A01K 89/015** (11) **1 500 330 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04015004.7 (22) 25.06.2004
- (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) 26.06.2003 JP 2003183259
- (54) • *Doppelt gelagerte Angelrolle*
• *Dual-bearing reel*
• *Moulinet de pêche à bobine rotative supportée par deux roulements*
- (71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
- (72) Myojo, Seiji, Sakai Osaka 590-8577, JP
Nago, Akira, Sakai Osaka 590-8577, JP
- (74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- & Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

A01N 43/40 → (51) C07D 213/40

A01N 43/40 → (51) C07D 213/61

- (51) **A01N 43/80** (11) **1 500 331 A1**
// (A01N43/80, 37:34)
- (25) En (26) En
- (21) 04254156.5 (22) 12.07.2004
- (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) 24.07.2003 US 489698
- (54) • *Mikrobizide Zusammensetzung*
• *Microbicidal composition*
• *Composition microbicide*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Williams, Terry Michael, Gwynedd, Pennsylvania 19002, US
Chia, Li-Liang Shen, Ambler, Pennsylvania 19002, 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

A21D 13/00 → (51) A23L 1/00

A21D 13/08 → (51) A23L 1/00

A23B 4/10 → (51) C09D 133/06

- (51) **A23C 11/10** (11) **1 500 332 A1**
A47J 43/044
A47J 27/21
A47J 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 04090283.5 (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) 24.07.2003 KR 2003023909
- (54) • *Vorrichtung zur Vermeidung der Überhitzung für Haushaltsgeräte zur Herstellung von Bohnenmilch und -bruch*

- *Overheat prevention device for household bean milk and bean curd makers*
 - *Dispositif de prévention de surchauffe pour appareils ménagers de fabrication de lait et caillé de fèves*
- (71) Kim, Hong Bae, 5-7, Hyunchen-dong, Dukyang-ku, Koyang-city, Kyunggi-do, KR
(72) Kim, Hong Bae, Koyang-city, Kyunggi-do, KR
(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

A23C 19/093 → (51) A23L 1/00**A23D 9/00** → (51) C11B 3/00**A23K 1/00** → (51) A23K 1/18

- (51) **A23K 1/18** (11) **1 500 333 A1**
A23K 1/00
(25) De (26) De
(21) 04016758.7 (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) 22.07.2003 DE 20311321 U

- (54) • *Haustierzusatzfuttermittel*
• *Pet feed additive*
• *Additif alimentaire pour animaux domestiques*
- (71) Bergerhoff Hartmann OHG, Eifelstrasse 28, 65812 Bad Soden, DE
(72) Hartmann, Michael, 80639 München, DE
Bergerhoff, Ralf, 65812 Bad Soden, DE
(74) Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing., Patentanwalt Schäufeleinstrasse 7 Postfach 21 04 80, 80674 München, DE

- (51) **A23L 1/00** (11) **1 500 334 A1**
A23L 1/164 A21D 13/00
A21D 13/08 A23C 19/093

- (25) De (26) De
(21) 04076855.8 (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) 24.07.2003 DE 20311418 U

- (54) • *Lebensmittelerzeugnis mit Füllung und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Food product with a filling and its method of preparation*
• *Produit alimentaire comprenant une garniture interne et son procédé de préparation*

- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) Miebling, Rainer, 91522 Ansbach, DE
(74) Wurfbain, Gilles L., et al, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 1/054 → (51) C12P 7/64**A23L 1/09** → (51) A23L 1/236**A23L 1/10** → (51) C08L 67/00**A23L 1/164** → (51) A23L 1/00

- (51) **A23L 1/236** (11) **1 500 335 A1**
A23L 1/09 A23L 2/60
(25) En (26) En
(21) 03254636.8 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Trehalosehaltige Lebensmittel zur anhaltenden Freisetzung von Energie aus Kohlenhydraten und verminderter glykämisch/insulinämischer Reaktion*
• *Trehalose containing comestibles for sustained carbohydrate energy release and reduced glycaemic/insulinemic responses*
• *Produits alimentaires contenant de la tréhalose pour libération continue de l'énergie de hydrates de carbone et réduction de réponse glycémique/insulinémique*

(71) CERESTAR HOLDING BV, Nijverheidsstraat 1 P.O. Box 9, NL-4550 AA Sas Van Gent, NL

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Knowles, James Atherton, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A23L 1/30 → (51) C07C 403/24**A23L 2/60** → (51) A23L 1/236

- (51) **A24C 5/38** (11) **1 500 336 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03712686.9 (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) JP 2003/003018 13.03.2003

(87) WO 2003/077686 2003/39 25.09.2003

(30) 20.03.2002 JP 2002078293

- (54) • *DRUCKER EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON ZIGARETTEN*
• *PRINTER OF CIGARETTE MANUFACTURING MACHINE*
• *IMPRIMANTE POUR UNE MACHINE DE FABRICATION DE CIGARETTES*

(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) KUBO, Fumio, c/o JAPAN TOBACCO INC., Tokyo 114-0004, JP

SUZUKI, Takehiro, c/o JAPAN TOBACCO INC., Tokyo 114-0004, JP

SAITOU, Masayoshi, c/o JAPAN TOBACCO INC., Tokyo 114-0004, JP

OKAMOTO, Hiroshi, c/o JAPAN TOBACCO INC., Tokyo 114-0004, JP

(74) Weise, Reinhard, Dipl.-Ing., Reinhard-Skührer-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **A24C 5/39** (11) **1 500 337 A1**
(25) De (26) De
(21) 03016414.9 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Schleusenbefüllung*• *Loading with sluice*• *Chargement avec sas*

(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Eckert, Karsten, 22083 Hamburg, DE

Silber, Frank, 25436 Uetersen, DE

Tobias, Jörg, 21423 Drage, DE

- (74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

A24C 5/47 → (51) B05C 1/08**A24F 15/12** → (51) A45C 11/34**A41D 23/00** → (51) A42B 1/06

- (51) **A41G 1/00** (11) **1 500 338 A1**
F21V 19/00
(25) En (26) En
(21) 03254678.0 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Kunstblumen mit Beleuchtungseinrichtung für Aussen- und Innenbereiche*
• *Ornamental flower with illuminating device for indoor and outdoor use*
• *Fleur artificielle avec dispositif d'illumination pour usage intérieur et extérieur*

(71) Mental Enterprises Corp., 7F-2 No. 236, Nan Ping Road, Taichung 402, TW

(72) Horng, Gary, Taichung 402, TW

(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

- (51) **A42B 1/06** (11) **1 500 339 A1**
A41D 23/00

(25) De (26) De

(21) 04017381.7 (22) 22.07.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 23.07.2003 DE 20311285 U

- (54) • *Schal/Mütze-Kombination*
• *Scarf/cap combination*
• *Combination écharpe/bonnet*

(71) Busse, Ursula, Flughafenstrasse 52, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE

Bezalel, David, Flughafenstrasse 52, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE

(72) Busse, Ursula, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE

Bezalel, David, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE

(74) Weber-Bruls, Dorothée, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A42B 1/06 → (51) G01J 1/42**A42B 1/24** → (51) G01J 1/42

- (51) **A42B 3/32** (11) **1 500 340 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425497.9 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Einrichtung zum Entriegeln der Schwenkung eines Kinnbügels eines Sturzhelms*
• *Device for unlocking the rotation of a crash-helmet chin guard*
• *Dispositif pour le déverrouillage de la rotation d'une mentonnière d'un casque de protection*

(71) OPTICOS S.r.l., Via G.Terzi di Sant'Agata, 2, 24030 Brembate di Sopra (BG), IT

(72) Gafforio, Luca, 24040 Comun Nuovo (BG), IT

Salvetti, Alberto, 24124 Bergamo, IT

Tomasoni, Gabriele, 24050 Bariano (BG), IT

(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

A43B 7/08 → (51) A43B 17/08

A43B 7/12 → (51) A43B 17/08

(51) **A43B 17/08** (11) **1 500 341 A1**
A43B 7/08 A43B 7/12
(25) De (26) De
(21) 04016847.8 (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) 23.07.2003 AT 5212003

(54) • *Schuh mit Belüftungseinrichtung*
• *Shoe with ventilating structure*
• *Chaussure pourvue d'un dispositif de ventilation*

(71) Gallus Herrenschuh GmbH, Lagerstrasse 4, 9400 Wolfsberg, AT

(72) Falle, Werner, Ing., 9400 Wolfsberg, AT

(74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **A43C 11/14** (11) **1 500 342 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04016078.0 (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) 24.07.2003 CH 12902003

(54) • *Sportschuh, insbesondere Skischuh*
• *Sports shoe, in particular ski-boot*
• *Chaussure de sport en particulier de ski*

(71) LANGE INTERNATIONAL S.A., 1, rue Hans-Fries, 1700 Fribourg, CH

(72) Fregoni, Andrea, 31038 Paese (TV), IT

(74) Aivazian, Denis, et al, BUGNION S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **A43C 11/14** (11) **1 500 343 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04016079.8 (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) 24.07.2003 CH 12892003

(54) • *Schliess- und Spannvorrichtung für Sportschuh*
• *Closing and clamping device for a sports boot*
• *Dispositif de fermeture et de serrage pour chaussure de sport*

(71) LANGE INTERNATIONAL S.A., 1, rue Hans-Fries, 1700 Fribourg, CH

(72) Fregoni, Andrea, 31038 Paese (TV), IT

(74) Aivazian, Denis, et al, BUGNION S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **A45B 9/02** (11) **1 500 344 A1**
(25) NI (26) En
(21) 03077327.9 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Kupplung zwischen einer Welle und einem Element*
• *Coupling between shaft element and part*
• *Accouplement entre un axe et une piece*

(71) DAUTZENBERG, Joseph, Hubertus, Banebergpassage 122 1, 6371 HW Landgraaf, NL

(72) DAUTZENBERG, Joseph, Hubertus, 6371 HW Landgraaf, NL

(51) **A45B 25/22** (11) **1 500 345 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425511.5 (22) 12.07.2004
(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) 22.07.2003 IT AR20030034

(54) • *Windbeständiger Schirm*
• *Sail umbrella*
• *Parasol résistant au vent*

(71) Marcelli, Fausto, 4, Via G. Donizetti, 06034 Foligno Perugia, IT

(72) Marcelli, Fausto, 06034 Foligno Perugia, IT

(74) Berneschi, Ciro, Studio Brevetti Ing. Ciro Berneschi, 6, Via Paolo Uccello, 52100 Arezzo, IT

A45C 11/20 → (51) B65D 85/00

(51) **A45C 11/34** (11) **1 500 346 A1**
A24F 15/12
(25) En (26) En
(21) 04076967.1 (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) 23.07.2003 IT RE20030016

(54) • *Behälter*
• *Object-holding case*
• *Boîtier*

(71) TECNOFORM S.r.l., 1, Via E. Mattei, 43052 Colorno (Parma), IT

(72) Groppi, Silvano, Tecnoform s.r.l., 43052 Colorno (Parma), IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

A45D 24/22 → (51) B65D 77/04

A45D 27/22 → (51) B26B 21/40

(51) **A45D 33/20** (11) **1 500 347 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291573.6 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.07.2003 FR 0308995

(54) • *Schminkdose mit ausstossbarer Schublade*
• *Cosmetic case with ejectable drawer*
• *Boîtier cosmétique à tiroir éjectable*

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

(72) Habatjou, Jacques, 59400 Cambrai, FR

(74) Schmit, Charlotte, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A45D 40/00** (11) **1 500 348 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03300028.2 (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

(54) • *Testvorrichtung für kosmetisches Produkt*

• *Testing device for cosmetic product*
• *Dispositif de test d'un produit de maquillage*
(71) Ferrier, Danielle, 824 Chemin du Cayre, 06340 Cantaron, FR

Moati, Pierre-Lynde, Le Domaine du Loup, Le Riou C, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(72) Ferrier, Danielle, 06340 Cantaron, FR

Moati, Pierre-Lynde, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(74) Hautier, Jean-Louis, Office Méditerranéen de Brevets d'Invention, Cabinet Hautier, 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR

A46B 3/14 → (51) A46B 13/00

(51) **A46B 13/00** (11) **1 500 349 A1**
A46B 3/14 E01H 11/00
(25) En (26) En
(21) 03077349.3 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Anbauteil und Kehrkörper für Unkrautentferner*
• *Extension part and sweeper body for weed movers*
• *Pièce de montage et corps de balai pour désherbeur*

(71) Bouland, Meint Johannes, Symfonie 35, 3335 BH Zwijndrecht, NL

(72) Bouland, Meint, Johannes, 3335 BH Zwijndrecht, NL

(74) Van Leeuwen, Peter Frank, 1382 KD Weesp, NL

A47B 53/02 → (51) G01V 8/20

A47B 63/06 → (51) G01V 8/20

(51) **A47B 87/00** (11) **1 500 350 A1**
(25) De (26) De
(21) 04013678.0 (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) 24.07.2003 DE 10333809

(54) • *Arretiervorrichtung*
• *Locking device*
• *Dispositif de blocage*

(71) Steelcase Wermld Aktiengesellschaft, Georg-Aicher-Strasse 7, 83026 Rosenheim, DE

(72) Hühnerbein, Frank, 83135 Schechen, DE

(74) Flach, Dieter Dipl.-Phys., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **A47B 88/00** (11) **1 500 351 A1**
(25) De (26) De
(21) 04009703.2 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 21.07.2003 DE 20311190 U

(54) • *Befestigungsvorrichtung für Schubladenfrontblenden*
• *Fastening device for adjustable drawer fronts*
• *Dispositif de fixation de parois avant ajustables pour tiroirs*

(71) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedratese 10, I-22060 Novedrate (Como), IT

(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) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **A47C 4/02** (11) **1 500 352 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 04290710.5 (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 HR LT LV MK

(30) 24.07.2003 FR 0309050

- (54) • Möbel, wie Sofa oder Sessel.
- A piece of furniture, such as a sofa or an arm-chair.
- "Meuble tel que canapé ou fauteuil"

(71) Parisot Sieges International, 15 Avenue Jacques Parisot, 70807 St Loup sur Semouse, FR

(72) Peronnet, Hugues, 70300 Luxeuil Les Bains, FR

(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **A47C 27/08** (11) **1 500 353 A1**
(25) En (26) En

(21) 03447195.3 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Wasserbettmatratze
- Waterbed mattress
- Matelas pour lit à eau

(71) The Sleeping Society, Mechelsesteenweg 186, 2650 Edegem, BE

(72) De Bock, Frank, 2840 Rumst, BE

(74) Luys, Marie-José, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A47G 1/06 → (51) A47G 1/10

(51) **A47G 1/10** (11) **1 500 354 A1**
A47G 1/06

(25) En (26) En
(21) 04017214.0 (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) 23.07.2003 JP 2003278671
20.05.2004 JP 2004150578

- (54) • Verbindungselement für Rahmenleisten eines Rahmens
- Connecting device for frame members of frame
- Connecteur pour membres d'un cadre

(71) Daisan Co., Ltd., 3-26-16, Aoyagi, Souka-shi, Saitama, JP

(72) Yuji, Yamagishi, Souka-shi Saitama, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **A47J 27/21** (11) **1 500 355 A1**
(25) De (26) De

(21) 04015511.1 (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) 22.07.2003 DE 10333309

- (54) • Handgriff eines Haushaltsgerätes
- Handle for household appliance
- Poignée pour ustensile ménager

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Kramer, Siegmund, 83417 Kirchanschöring, DE
Mühlbacher, Richard, 83224 Grassau, DE
Steffl, Michael, 83250 Marquartstein, DE

A47J 27/21 → (51) A23C 11/10

(51) **A47J 27/62** (11) **1 500 356 A1**
A47J 37/12

(25) De (26) De
(21) 03291807.0 (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

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Steuern oder Regeln einer Druckbedingung beim Garen eines Lebensmittels im Garraum einer Gareinrichtung

- Method and apparatus for controlling and regulating of the pressure conditions during cooking of food in a cooking chamber of a cooking appliance

- Methode et appareil de commande et de réglage des conditions de pression pendant la cuisson d'un produit alimentaire dans un four de cuisson

(71) FRIMA SA, 4 Rue de la Charente, 68271 Wittenheim Cedex, FR

Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE

(72) Gluck, Pascal, 68100 Mulhouse, FR

Wiedemann, Peter, 86836 Klosterlechfeld, DE

(74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

A47J 31/00 → (51) A23C 11/10

A47J 31/06 → (51) A47J 31/40

(51) **A47J 31/40** (11) **1 500 357 A1**
A47J 31/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 03016753.0 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Getränkes aus einer Kapsel und Gerät für solches Verfahren

- Method for preparing a beverage from a capsule and apparatus adapted for performing such method

- Procédé de préparation d'une boisson à partir d'une capsule et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé

(71) Monodor S.A., Champ-Cadet, 1041 St. Barthélemy, CH

(72) Favre, Eric, CH-1041 St-Barthélémy, CH

Hentsch, Jacques, CH-1020 Renens, CH

(74) Reuteler, Raymond Werner, WILLIAM BLANC & CIE, Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

(51) **A47J 31/40** (11) **1 500 358 A1**
B65D 85/804

(25) En (26) En
(21) 03016789.4 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Ausgabe von Getränken mit verschiedener Schaummenge aus Kapseln

- System and method for dispensing beverages having different foam levels from capsules
- Dispositif et procédé de distribution de boissons ayant différentes épaisseurs de mousse au moyen de capsules

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

(72) Mandralis, Zenon Loannis, 1071 Chexbres, CH

Koch, Peter, 1350 Orbe, CH

Campiche, Francisco, 1400 Yverdon-Les-Bains, CH

Denisart, Jean-Luc, 1096 Cully, CH

Cahen, Antoine, 1005 Lausanne, CH

Yoakim, Alfred, 1806 St-Légier-La Chiésaz, CH

(74) Borne, Patrice Daniel, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A47J 31/40** (11) **1 500 359 A1**
A47J 43/042 B67D 1/00
B01F 7/16

(25) En (26) En

(21) 04015473.4 (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) 22.07.2003 IT mi20031493

- (54) • Mischvorrichtung, insbesondere für Getränkeabgabevorrichtungen

- Mixing device, particularly for beverage dispensing machines

- Dispositif mélangeur, en particulier pour machines de distribution de boissons

(71) Bianchi Vending S.P.A., Corso Africa 2-3-9, 24049 Zingonia di Verdellino, IT

(72) Trapletti, Massimo, 24100 Bergamo, IT

(74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

A47J 31/40 → (51) B65F 1/00

(51) **A47J 37/08** (11) **1 500 360 A1**
(25) De (26) De

(21) 04015418.9 (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) 22.07.2003 DE 10333312

- (54) • Elektrischer Brotröster

- Electric toaster

- Grille-pain électrique

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Kropf, Albert, 83365 Sondermoring-Nussdorf, DE
Schönfelder, Thomas, 83250 Marquartstein, DE

(51) **A47J 37/08** (11) **1 500 361 A1**
(25) De (26) De

(21) 04015512.9 (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) 22.07.2003 DE 10333311

- (54) • Elektrischer Brotröster

- Electrical toaster

- Grille-pain électrique

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Kropf, Albert, 83365 Sondermoring-Nussdorf, DE
Schönfelder, Thomas, 83250 Marquartstein, DE

(51) **A47J 37/12** (11) **1 500 362 A1**
(25) De (26) De
(21) 03291808.8 (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
(54) • *Anzeigeeinheit für ein Gargerät und Verfahren zum Anzeigen einer Temperatur und einer Leistungsinformation*
• *Display unit for a cooking device and method to display a temperature and power indication*
• *Unité d'affichage pour un appareil de cuisson et méthode d'affichage d'un température et d'une indication de puissance*
(71) FRIMA SA, 4 Rue de la Charente, 68271 Wittenheim Cedex, FR
Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE
(72) Wagner, Stefan, 68127 Oberhergheim, FR
Wiedemann, Peter, 86836 Klosterlechfeld, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A47J 37/12 → (51) A47J 27/62

A47J 43/042 → (51) A47J 31/40

A47J 43/044 → (51) A23C 11/10

A47J 45/06 → (51) A47J 45/07

(51) **A47J 45/07** (11) **1 500 363 A1**
A47J 45/06
(25) De (26) De
(21) 04015417.1 (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) 21.07.2003 DE 10333125
(54) • *Handgriff eines Haushaltsgeräts*
• *Handle of a domestic appliance*
• *Poignée pour un appareil ménager*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Kramer, Siegmund, 83417 Kirchanschöring, DE
Mühlbacher, Richard, 83224 Grassau, DE
Steffl, Michael, 83250 Marquartstein, DE

(51) **A47K 3/28** (11) **1 500 364 A2**
E03C 1/06 E03C 1/04
E03C 1/042
(25) En (26) En
(21) 04251725.0 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 NZ 52486303
20.03.2003 NZ 52486403
(54) • *Verbindungsanordnung*
• *Connection assembly apparatus and method*
• *Ensemble et méthode de raccordement*
(71) Oben (New Zealand) Limited, 2/84 Hillside Road, Glenfield Auckland, NZ
(72) Bladen, Roy Victor, RD3 Albany, NZ
(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

A47K 3/28 → (51) E03D 11/14

A47L 5/28 → (51) A47L 9/00

(51) **A47L 9/00** (11) **1 500 365 A2**
A47L 5/28 A47L 9/28
(25) En (26) En
(21) 04017351.0 (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) 22.07.2003 US 624364
(54) • *Antriebsrad für selbstfahrendes Gerät*
• *Power wheel for self propelled appliance*
• *Roue motrice pour un engin autopropulseur*
(71) Royal Appliance MFG. CO., 7005 Cochran Road, Glenwillow, OH 44139, US
(72) Rukavina, Stephen P., Bedford Heights, OH 44146, US
Syverson, Charles D., North Mankato, MN 56003, US
Cunningham, James Vernon, Aurora, Ontario N1S 3K1, CA
Gomes, I. Michael, Cambridge, Ontario L4G 5T6, CA
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A47L 9/04** (11) **1 500 366 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029749.3 (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) 24.07.2003 KR 2003051095
(54) • *Saugkopf für Staubsauger*
• *Suction head for vacuum cleaner*
• *Tête de suction pour aspirateur*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Lim, Jun-Young, Namdong-Gu Incheon, KR
Yoo, Myung-Keun, Euijeongbu Gyeonggi-Do, KR
Choi, Yong-Won, Seo-Gu Daejeon, KR
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A47L 9/28 → (51) A47L 9/00

(51) **A61B 1/04** (11) **1 500 367 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03795422.9 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/011695 12.09.2003
(87) WO 2004/023988 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 JP 2002268834
23.07.2003 JP 2003200814

(54) • *BILDBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PICKUP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'IMAGES*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SUDO, Masaru, Hachioji-shi, Tokyo 192-0906, JP
(74) von Helffeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 5/00 → (51) A61N 1/372

(51) **A61B 5/055** (11) **1 500 368 A1**
G01R 33/561
(25) Ja (26) En
(21) 03727983.3 (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
(86) JP 2003/005103 22.04.2003
(87) WO 2003/092497 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 JP 2002129152
(54) • *MAGNETRESONANZTOMOGRAPH*
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*
(71) Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047, JP
(72) TAKIZAWA, Masahiro, Kashiwa-shi, Chiba 277-0803, JP
TAKAHASHI, Tetsuhiko, Souka-shi, Saitama 340-0011, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/145** (11) **1 500 369 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03723202.2 (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 2003/005297 25.04.2003
(87) WO 2003/092499 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 JP 2002129622
19.06.2002 JP 2002178448
28.10.2002 JP 2002313234
(54) • *KONTAKT ZUM NACHWEIS BIOLOGISCHER INFORMATIONEN*
• *BIOLOGICAL INFORMATION DETECTING CONTACT*
• *CONTACT POUR LA DETECTION D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OOSHIMA, Kiyoko, Shijonawate-shi, Osaka 575-0024, JP
UCHIDA, Shinji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0807, JP
SHIOI, Masahiko, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61B 6/03 → (51) G06T 11/00

(51) **A61B 8/00** (11) **1 500 370 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03725602.1 (22) 18.04.2003
(84) DE FR GB

(86) JP 2003/004964 18.04.2003
(87) WO 2003/092505 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 JP 2002128522
(54) • *ULTRASCHALLGERÄT*
• *ULTRASONOGRAPH*
• *ULTRASONOGRAPHIE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NISHIGAKI, Morio, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0028, JP
SUZUKI, Takao, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0042, JP
(74) Hossle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 500 371 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03747204.0 (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
(86) JP 2003/004285 03.04.2003
(87) WO 2003/090625 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002126075
(54) • *ULTRASCHALLGERÄT*
• *ULTRASONOGRAPH*
• *ECHOGRAPHIE*
(71) Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda-1-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
(72) OKADA, Kazutaka, Noda-shi, Chiba 278-0055, JP
KANDA, Hiroshi, Tokorozawa-shi, Saitama
359-1111, JP
OTAKE, Tsuyoshi, Kashiwa-shi, Chiba 277-0055,
JP
KIMURA, Tsuyoshi, Kashiwa-shi, Chiba 277-0812,
JP
HAYASHI, Tatsuya, Kashiwa-shi, Chiba 277-0803,
JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

A61B 8/00 → (51) H04R 1/02

- (51) **A61B 17/064** (11) **1 500 372 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025695.0 (22) 28.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(30) 28.03.1994 US 219626
(54) • *Einrichtung zur Wirbelsäulenfixation*
• *Apparatus for spinal fixation*
• *Appareil de fixation vertébrale*
(71) MICHELSON, Gary Karlin, 438 Sherman Canal,
Venice, CA 90291, US
(72) MICHELSON, Gary Karlin, Venice, CA 90291, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE
(62) 01128856.0 / 1 197 181
95914197.9 / 0 752 830

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 500 373 A2**
(25) En (26) En
(21) 04024818.9 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT
AL LT LV MK RO SI
(30) 05.10.1999 US 157824 P
28.01.2000 US 178901 P
19.07.2000 US 618352
(54) • *Medizinisches Ultraschallgerät mit Transversal-*
modus
• *Ultrasonic medical device operating in a trans-*
verse mode
• *Dispositif médical à ultrason à mode de fonc-*
tionnement transversal
(71) Omnissonics Medical Technologies, Inc., 66
Concord Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) Rabiner, Robert A., North Reading MA 01864, US
Hare, Brad A., Chelmsford MA 01824, US
Fischer, David M., Waltham MA 02451, US
Levine, Andy, Newton Centre MA 02159, US
(74) Setna, Rohan P., et al, Boulton Wade Tennant
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB
(62) 00965553.1 / 1 182 976

- (51) **A61B 17/34** (11) **1 500 374 A1**
A61M 16/00
(25) En (26) En
(21) 04254242.3 (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) 15.07.2003 US 487412 P
30.06.2004 US 881408
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Beschleuni-*
gung der Wundheilung in Thoraxanastomose-
anwendungen
• *Methods and devices to accelerate wound*
healing in thoracic anastomosis applications
• *Procédés et dispositifs pour accélérer la cic-*
atrisation des plaies dans des applications
d'anastomose thoracique
(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue,
Miami Lakes Florida 33014, US
(72) Tanaka, Don, Saratoga, CA 95070, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

A61B 17/34 → (51) A61F 2/06

- (51) **A61B 17/56** (11) **1 500 375 A2**
A61B 17/70
(25) En (26) En
(21) 04024174.7 (22) 14.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 14.08.1995 US 515289
(54) • *Verbindungseinheit für Wirbelsäulenimplantat*
• *Spinal implant connection assembly*
• *Ensemble connecteur d'implant spinal*
(71) Simonson, Peter Melott, Suite 414, 770 Claughton
Island Drive, Miami, FL 33131, US
(72) Simonson, Peter Melott, Miami, FL 33131, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds
Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 96928858.8 / 0 957 798

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 500 376 A1**
A61B 17/80
(25) En (26) En
(21) 04016796.7 (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) 22.07.2003 KR 2003050152
(54) • *Halswirbelstabilisierungsvorrichtung und*
Schraubenzieher dafür
• *Cervical spine fixator and screwdriver used*
therefor
• *Dispositif de stabilisation des vertèbres cervi-*
cales et tournevis pour cela
(71) U & I Corporation, 529-1, Yonghyun-dong,
Euijungbu-city, Kyunggi-do 480-080, KR
(72) Koo, Ja-Kyo, Seoul 139-220, KR
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066
München, DE
A61B 17/70 → (51) A61B 17/56
A61B 17/80 → (51) A61B 17/70

- (51) **A61B 18/02** (11) **1 500 377 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076556.2 (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) 24.07.2003 US 626887
(54) • *Distales Ende für Kryoablationskatheter*
• *Distal end for cryoablation catheters*
• *Extrémité distale pour un cathéter d'ablation*
cryogénique
(71) Cryocor, Inc., 9717 Pacific Heights Boulevard, San
Diego, California 92121, US
(72) Lentz, David J., La Jolla, California 92037, US
Riordan, Matt M., Saratoga California 95070, US
Ryba, Eric, San Diego California 92122, US
(74) Shortt, Peter Bernard, et al, TOMKINS & CO., 5
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **A61B 18/12** (11) **1 500 378 A1**
(25) En (26) En
(21) 04015981.6 (22) 07.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 24.07.2003 US 626390
(54) • *System zum Verschiessen von Gefässen*
• *Vessel sealing system*
• *Système pour refermer des vaisseaux sang-*
guins
(71) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8201
Schaffhausen, CH
(72) Wham, Robert H., Boulder CO, US
Buysse, Steven P., Longmont CO 80501, US
Orszulak, James Henry, Nederland CO 80466, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 500 379 A1**
H05B 3/16 H05B 3/12
H05B 3/06
(25) En (26) En
(21) 04016362.8 (22) 12.07.2004
(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) 24.07.2003 JP 2003278727
(54) • *Heizvorrichtung*
• *Heating device*
• *Appareil a chauffage*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Aoki, Yukihiko Olympus Corp., Hachioji-shi Tokyo,
JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61C 8/00 → (51) A61C 13/00

- (51) **A61C 13/00** (11) **1 500 380 A2**
A61C 8/00
(25) It (26) En
(21) 04425318.5 (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) 25.07.2003 IT T020030575

(54) • *Herstellungsverfahren für ein auf eine Mehrzahl von Zahnimplantaten zu verschraubendes Metallgerüst*
• *Method for the manufacture of dental prosthesis frameworks of the type screwed to a plurality of implants*
• *Méthode de fabrication d'un préforme prothétique destinée à être visée sur des implants dentaires*

(71) ACOM S.r.l., Strada Busano 67, 10083 Favria (Torino), IT

(72) Rostagno, Luigi, 10080 Rivara Canavese (Torino), IT
Marta, Sandro, 10091 Alpignano (Torino), IT
Nikli, Giuseppe, 10088 Volpiano (Torino), IT

(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

(51) **A61C 17/14** (11) **1 500 381 A2**
(25) De (26) De
(21) 04090294.2 (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) 22.07.2003 DE 10333884
05.08.2003 DE 20312226 U

(54) • *Vorrichtung zur Amalgamabscheidung*
• *Device for amalgam separation*
• *Dispositif de séparation d'amalgame*

(71) Dent.AE.G Dentale Abfall-Entsorgungs-Gesellschaft mbH, Am Grasse 33, 15370 Vogelsdorf, DE

(72) Giesel, Frank, 15370 Vogelsdorf, DE
Schengber, Petra, 06217 Beuna, DE

(74) Gulde, Klaus W., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

A61F 2/02 → (51) A61N 1/372

(51) **A61F 2/06** (11) **1 500 382 A1**
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 04394046.9 (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) 22.07.2003 IE 20030539

(54) • *Stents und Stenteinbringungssysteme*
• *Stents and stent delivery devices*
• *Stent et systèmes de mise en place d'un stent*

(71) Medtronic Vascular Connaught, Arthur Cox Building, Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE

(72) Duffy, Niall, Galway, IE
Thornton, Ronan, Galway, IE
Cunniffe, Brendan, Galway, IE
Coyle, Noel, Galway, IE
Francis Richard, Galway, IE

(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

A61F 2/06 → (51) A61L 27/00

A61F 9/04 → (51) G01J 1/42

(51) **A61F 13/38** (11) **1 500 383 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253834.8 (22) 24.06.2004
(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) 27.06.2003 US 608506

(54) • *Hämostatisches Reinigungsstäbchen*
• *Hemostatic cleansing swab*
• *Bâtonnet hemostatique*

(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(72) Beaudry, Scott Alexander, Kendall Park, NJ 08824, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmiels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61F 13/512** (11) **1 500 384 A2**
(25) De (26) De
(21) 04015594.7 (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) 23.07.2003 DE 20311313 U

(54) • *Perforierter Film mit strukturierter Oberfläche*
• *An apertured film having a textured surface*
• *Film perforé avec une surface texturée*

(71) RWK AG Rheinische Kunststoffwerke, Horchheimer Strasse 50, 67547 Worms, DE

(72) Waller, Paul, 83026 Rosenheim, DE
Bauer, Peter, 83512 Wasserburg, DE

(74) Wagner, Jutta, Dr., et al, Patentanwälte Zellentin & Partner GbR, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein, DE

A61J 1/00 → (51) B65D 77/20

A61J 1/05 → (51) B65D 77/04

(51) **A61K 7/00** (11) **1 500 385 A1**
A61K 7/02 A61K 7/021
A61K 7/027 A61K 7/031
A61K 7/032 A61K 7/42
A61K 7/48 A61K 7/50
(25) Ja (26) Fr
(21) 03712904.6 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003598 25.03.2003
(87) WO 2003/082225 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 JP 2002092441

(54) • *VERFAHREN ZUR SCHAUMSTABILISIERUNG FÜR EINEN KOSMETIKSCHAUM*
• *METHOD OF FOAM STABILIZATION FOR FOAM COSMETIC*
• *PROCEDE DE STABILISATION DE MOUSSE POUR MOUSSE COSMETIQUE*

(71) Hakuto Co., Ltd, 1-13, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8910, JP

(72) NOHATA, Yasuhiro, c/o Yokkaichi Laboratory, Yokkaichi-shi, Mie 510-0007, JP
KUROMIYA, Tomomi, c/o Yokkaichi Laboratory, Yokkaichi-shi, Mie 510-0007, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

A61K 7/00 → (51) B01F 17/00

A61K 7/02 → (51) A61K 7/00

A61K 7/021 → (51) A61K 7/00

A61K 7/025 → (51) C07C 403/24

A61K 7/027 → (51) A61K 7/00

A61K 7/031 → (51) A61K 7/00

A61K 7/032 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/09** (11) **1 500 386 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014656.5 (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) 23.07.2003 US 489449 P

(54) • *Verfahren zur progressiven Herabsetzung des pH-Werts in einer kosmetischen Zusammensetzung und Zusammensetzung zur dauerhaften Haarverformung mit progressiver Herabsetzung der Verformungsstärke*
• *Method for time-dependent decrease of ph in a cosmetic composition and a composition for permanent hair shaping with time-dependent decrease of the wave-shaping efficiency*
• *Procédé de réduction progressive du pH dans une composition cosmétique et composition pour la déformation permanente des cheveux avec réduction progressive de l'efficacité de la déformation*

(71) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

(72) Rozzell, David, Dr., Burbank, CA 91506, US
Allwohn, Jürgen, Dr., 65558 Burgschwalbach, DE
Cassier, Thorsten, Dr., 64807 Dieburg, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 500 387 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291875.5 (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 0309171
04.03.2004 FR 0402247

(54) • *Verwendung von Ninhydrin-Derivaten in Farbmitteln*
• *Use of ninhydrin derivatives for dyeing*
• *Utilisation en coloration de dérivés de ninhydrine*

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

(72) Plos, Grégory, Tokyo 158-0097, JP
Gourlaouen, Luc, 92600 Asnieres, FR

(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/32** (11) **1 500 388 A1**
A61K 7/38
(25) De (26) De
(21) 04010735.1 (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) 19.07.2003 DE 10332928

(54) • *Klares O/W-Microemulsionsgel als Antitranspiranz*
• *Clear O/W-microemulsion gel as antiperspirant*

• *Gel microémulsion-H/E transparent comme antitranspirant*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(72) Kux, Ulrich, Dr., 22559 Hamburg, DE
Diec, Khiet Hien, 20251 Hamburg, DE

A61K 7/38 → (51) A61K 7/32

A61K 7/42 → (51) A61K 7/00

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/50 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 9/00** (11) **1 500 389 A1**
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 04017202.5 (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) 24.07.2003 JP 2003279372

(54) • *Biofilmentferndendes Mittel*
• *Biofilm removing agent*
• *Agent d'élimination de film biologique*

(71) Matsumoto Dental University, 1780, Gobara, Hirooka, Shiojiri, Nagano 399-0781, JP
(72) Wang, Pao-Li, Hirooka, Shiojiri Nagano 399-0781, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 9/107 → (51) B01F 17/00

A61K 9/107 → (51) C07K 14/78

(51) **A61K 9/20** (11) **1 500 390 A1**
A61K 38/11
(25) En (26) En
(21) 03016945.2 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(54) • *Pharmazeutische Desmopressin-Zubereitung als feste Darreichungsform und Methode zu ihrer Herstellung*
• *Pharmaceutical desmopressin composition as solid dosage form and method for manufacturing thereof*
• *Composition pharmaceutique comprenant du desmopressin comme forme galénique solide et procédé de fabrication*

(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) Lomryd, Hakan, 215 26 Malmö, SE
Nicklasson, Helena, 217 59 Malmö, SE
Olsson, Lars-Erik, 215 67 Malmö, SE
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/10 → (51) A61K 31/375

(51) **A61K 31/135** (11) **1 500 391 A1**
A61P 21/00 A61P 25/00
A61P 25/18 A61P 25/22
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 03291833.6 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Medizinische Verwendung von Bicycloheptan-Derivaten*
• *Therapeutic use of bicycloheptane derivatives*
• *Utilisation thérapeutique de dérivés de bicycloheptane*
(71) NEURO3D, 12, allée Nathan Katz, 68100 Mulhouse, FR
(72) Mondadori, Cesare, 4153 Reinach, CH
Paparín, Jean-Laurent, 67400 Illkirch, FR
Biondi, Stefano, 67000 Strasbourg, FR
Joseph, Christophe, 67000 Strasbourg, FR
(74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet Becker & Associés 35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR

A61K 31/137 → (51) A61K 31/222

A61K 31/155 → (51) A61K 45/00

A61K 31/165 → (51) C07C 235/46

(51) **A61K 31/222** (11) **1 500 392 A1**
A61K 31/137 A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 04017332.0 (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) 24.07.2003 EP 03016873
(54) • *Aminotetralinderivate als Medikament zur Behandlung und Prävention von myokardialen ischämischen Zuständen*
• *Aminotetralin derivatives as a medicament for the treatment and prevention of myocardial ischemic conditions*
• *Dérivés d'aminotétraline comme médicament pour le traitement et la prévention du dysfonctionnement myocardique ischémique*
(71) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
(72) Rossoni, Giuseppe Battista, 43100 Parma, IT
Razzetti, Roberta, 43100 Parma, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 31/27 → (51) A61K 45/00

(51) **A61K 31/335** (11) **1 500 393 A1**
A61K 47/12 A61K 47/14
A61K 47/44 A61K 47/10
(25) En (26) En
(21) 04020044.6 (22) 18.11.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(30) 27.11.1992 AU PL607492
22.12.1992 US 995501

(54) • *Injizierbare Arzneizubereitung welche Taxol enthält*
• *Injectable composition containing taxol*
• *Composition injectable de taxol*
(71) Mayne Pharma (USA) Inc., 650 From Road, Mack-Cali Centre II Second Floor, Paramus, NJ 07652, US

(72) Prout, Timothy R., Erie CO 80516, US
Ewald, Hernita, Rockville MD 20853, US
Handreck, Paul, Ashwood Victoria 3147, AU
Elliott, Robyn, Mt Eliza Victoria 3930, AU
Carver, David R., Sheridan WY 82801, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB
(62) 97121710.4 / 0 835 657
94901593.7 / 0 674 510

A61K 31/341 → (51) C07D 307/52

A61K 31/351 → (51) C07C 235/46

A61K 31/357 → (51) C07D 239/95

(51) **A61K 31/375** (11) **1 500 394 A1**
A61K 31/10
(25) En (26) En
(21) 03077314.7 (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

(54) • *Pharmazeutische Zubereitungen enthaltende Ascorbinsäurederivate für die Behandlung von Pilzsuperinfektionen und den Wiederauftretens von Pilzinfektionen*
• *Pharmaceutical compositions comprising ascorbic acid or the treatment of fungal superinfections and fungal recurrences*
• *Compositions pharmaceutiques contenant de l'acide ascorbique pour le traitement de superinfections fongiques et les récurrence d'infections fongiques*

(71) POLICHEM S.A., Val Fleuri 50, Luxembourg, LU
(72) Mailland, Federico, 20121 Milano, IT
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl, Galleria San Babila, 4/C, 20122 Milano, IT

A61K 31/382 → (51) C07C 235/46

A61K 31/40 → (51) C07C 235/46

A61K 31/40 → (51) C07D 277/22

A61K 31/41 → (51) C07D 277/22

A61K 31/415 → (51) C07D 401/04

A61K 31/44 → (51) C07C 235/46

A61K 31/44 → (51) C07D 401/04

A61K 31/4439 → (51) C07D 401/06

A61K 31/445 → (51) C07D 401/04

A61K 31/451 → (51) C07D 211/26

A61K 31/454 → (51) C07D 211/26

A61K 31/4545 → (51) C07D 211/26

A61K 31/47 → (51) C07D 401/04

A61K 31/4965 → (51) C07D 241/18

A61K 31/50 → (51) C07D 401/04

A61K 31/505 → (51) C07D 401/04

A61K 31/517 → (51) C07D 239/95

A61K 31/52 → (51) C07D 401/04

A61K 31/536 → (51) C07D 265/18

(51) **A61K 31/5375** (11) **1 500 395 A1**
A61P 21/00 A61P 29/00
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 04025513.5 (22) 22.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 01.07.1999 US 141968 P
16.07.1999 US 144131 P
06.10.1999 US 158256 P
13.12.1999 US 170381 P

(54) • *Reboxetin zur Behandlung von Fibromyalgie und anderen somatoformen Störungen*
• *Reboxetine for treating fibromyalgia and other somatoform disorders*
• *Reboxétine pour traiter les fibromyalgies et d'autres troubles somatoformes*

(71) Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007, US

(72) Ahmed, Saeeduddin, Portage Michigan 49002, US
Birgerson, Lars, Martinsville New Jersey 08836, US
Cetera, Pasquale, Annandale New Jersey 08801, US
Marshall, Robert Clyde, Mattawan Michigan 49071, US
McArthur, Robert, Kalamazoo Michigan 49009, US
Taylor, Duncan P., Kalamazoo Michigan 49009, US
Wong, Erik H.F., Portage Michigan 49024, US

(74) Duncan, Garreth Andrew, et al, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(62) 00941659.5 / 1 196 172

(51) **A61K 31/5375** (11) **1 500 396 A1**
A61P 25/06

(25) En (26) En
(21) 04025514.3 (22) 22.06.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 01.07.1999 US 141968 P
16.07.1999 US 144131 P
06.10.1999 US 158256 P
13.12.1999 US 170381 P

(54) • *Reboxetin zur Behandlung von Migränekopfschmerzen*
• *Reboxetine for treating migraine headaches*
• *Reboxétine pour traiter les migraines*

(71) Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007, US

(72) Ahmed, Saeeduddin, Portage Michigan 49002, US
Birgerson, Lars, Martinsville New Jersey 08836, US
Cetera, Pasquale, Annandale New Jersey 08801, US
Marshall, Robert Clyde, Mattawan Michigan 49071, US
McArthur, Robert, Kalamazoo Michigan 49009, US
Taylor, Duncan P., Kalamazoo Michigan 49009, US
Wong, Erik H.F., Portage Michigan 49024, US

(74) Duncan, Garreth Andrew, et al, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(62) 00941659.5 / 1 196 172

- A61K 31/5377** → (51) C07D 239/95
- A61K 31/541** → (51) C07D 239/95
- A61K 31/5415** → (51) A61K 45/00
- A61K 31/55** → (51) C07C 235/46
- A61K 31/695** → (51) A61K 45/00
- A61K 31/7034** → (51) A61K 45/00
- A61K 31/7048** → (51) A61K 45/00
- A61K 31/7056** → (51) A61K 45/00

A61K 33/36 → (51) A61K 35/78

(51) **A61K 33/44** (11) **1 500 397 A1**
A61P 1/16 A61P 13/12
A61P 39/02

(25) Ja (26) En
(21) 03770095.2 (22) 31.10.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/014012 31.10.2003
(87) WO 2004/039381 2004/20 13.05.2004
(30) 01.11.2002 JP 2002320253

(54) • *ADSORPTIONSMITTEL FÜR DIE ORALE VERABREICHUNG, MITTEL ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON NIERENERKRANKUNGEN UND MITTEL ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON LEBERERKRANKUNGEN*
• *ADSORBENTS FOR ORAL ADMINISTRATION, REMEDIES OR PREVENTIVES FOR KIDNEY DISEASES AND REMEDIES OR PREVENTIVES FOR LIVER DISEASES*
• *ADSORBANTS POUR ADMINISTRATION ORALE, REMEDES PREVENTIFS OU CURATIFS CONTRE LES MALADIES DES REINS ET REMEDES PREVENTIFS OU CURATIFS CONTRE LES MALADIES DU FOIE*

(71) Kureha Chemical Industry Co., Ltd., 9-11, Nihonbashi Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP

(72) SONOBE, N. Nishiki Research Lab., Kureha Chemical, Iwaki-shi, Fukushima 974-, JP
MORIMOTO, S Development Department, Kureha Chemical, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8503, JP
YOSHIHARA, H. Carbon Products Dep., Kureha Chemical, 1-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
HANATSUKA, Hiroyuki Nishiki Plant, Kureha Chemical, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686, JP
ARAKAWA, Makoto Nishiki Plant, Kureha Chemical, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686, JP

(74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 500 398 A1**
A61K 33/36 A61P 35/02

(25) En (26) En
(21) 04254356.1 (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) 21.07.2003 GB 0317020

(54) • *Kräutermineralzusammensetzung für refraktäre Leukämien und Lymphome*
• *Herbo-mineral formulation for refractory leukemias and lymphomas*
• *Composition à base d'herbes et de minéraux pour le traitement des leucémies et lymphomes résistantes*

(71) Sahajanand Biotech Private Limited, Sahajanand House, Parsi street, Saiyedpura, Surat 395 003, Gujarat, IN

(72) Managoli, Nandkishore, c/o Sahajanand Biotech, Saiyedpura Surat 395003 Gujarat, IN

(74) Gaunt, Robert John, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

- A61K 38/11** → (51) A61K 9/20
- A61K 38/16** → (51) C07K 14/16

A61K 38/17 → (51) C07K 14/47

A61K 38/17 → (51) C07K 14/78

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

A61K 38/17 → (51) C12Q 1/02

A61K 38/28 → (51) A61K 45/00

(51) **A61K 39/00** (11) **1 500 399 A1**
C07K 16/22 A61K 39/385
A61K 48/00 A61P 25/28
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 03291837.7 (22) 24.07.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Aktive und passive Immunisierung gegen proapoptischen Neurotrophinen zur Behandlung oder Vorbeugung von neurologischen Krankheiten*
• *Active or passive immunization against proapoptotic neurotrophins for the treatment or prevention of neurodegenerative diseases*
• *Immunisation active et passive contre neurotrophines pro-apoptiques pour le traitement ou la prévention des maladies neurologiques*

(71) INSTITUT PASTEUR, 25/28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
Instituto de Investigaciones Biologicas Clemente Estable (I.I.B.C.E.), Avenida Italia 3318, 11600 Montevideo, UY

(72) Barbeito, Luis Hector, 11400 CP Montevideo, UY
Estevez, Alvaro G., Dpt. of Physiology and Bioph., Birmingham, Alabama 35294-0005, US
Beckman, Joseph S., Corvallis, Oregon 97331, US
Pehar, Mariana, 11600 CP Montevideo, UY
Alzari, Pedro, 75015 Paris Cedex 15, FR
Cassina, Maria Patricia, Depart. de Histologia, 11800 CP Montevideo, UY

(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

A61K 39/385 → (51) A61K 39/00

(51) **A61K 39/395** (11) **1 500 400 A1**
A61P 9/00 A61P 29/00
A61P 31/04 A61P 31/12
A61P 31/14 A61P 35/00
A61P 37/02 A61P 37/04
A61P 37/08 A61P 43/00
G01N 33/15
// (C12P21/08, C12N15:09, 5:10, C07K16:18), C12P21:08, C12R1:91, C12N5:10, C12R1:91

(25) Ja (26) En
(21) 03723097.6 (22) 09.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004503 09.04.2003
(87) WO 2003/084569 2003/42 16.10.2003
(30) 09.04.2002 JP 2002106949

(54) • *ARZNEIMITTEL MIT ANTIKÖRPER-ZUSAMMENSETZUNG*
• *DRUG CONTAINING ANTIBODY COMPOSITION*
• *MEDICAMENT CONTENANT UNE COMPOSITION ANTICORPS*

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) NIWA, Rinpei, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP

SHITARA, Kenya, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd.,
Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61K 39/395 → (51) A61K 39/00

A61K 39/395 → (51) A61K 45/00

A61K 39/395 → (51) C07K 14/47

A61K 39/395 → (51) C12N 5/10

(51) **A61K 45/00** (11) **1 500 401 A1**
A61K 31/27 A61K 31/695
A61P 9/00 A61P 9/10
A61P 9/14 A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 03717687.2 (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) JP 2003/005084 22.04.2003
(87) WO 2003/089005 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 JP 2002118729
(54) • *ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON
GEFÄSSERKRANKUNGEN*
• *DRUGS FOR TREATING VASCULAR DIS-
EASES*
• *MEDICAMENTS DE TRAITEMENT DE MALA-
DIES VASCULAIRES*
(71) Research Foundation Itsuu Laboratory, 28-10,
Tamagawa 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo
158-0094, JP
(72) NAGAI, Ryoza, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
SHINDO, Takayuki, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0031,
JP
MANABE, Ichiro, Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP
SHUDO, Koichi, Suginami-ku, Tokyo 168-0073, JP
KAGECHIKA, Hiroyuki, Nerima-ku, Tokyo
178-0062, JP
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner,
Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath,
DE

(51) **A61K 45/00** (11) **1 500 402 A1**
A61K 39/395 A61K 31/5415
C07D 279/08 C07D 417/04
A61P 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 03719195.4 (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) JP 2003/005256 24.04.2003
(87) WO 2003/090782 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002127202
(54) • *ZELLTODHEMMER*
• *CELL DEATH INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE LA MORT CELLULAIRE*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1,
Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(72) KIMURA, Haruhide, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2655,
JP
SATO, Yoshimi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3261, JP
TAKIZAWA, Masayuki, Tsukuba-shi, Ibaraki
300-2648, JP
HORIGUCHI, Takashi, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0035, JP
NOTOYA, Kohei, Ibaraki-shi, Osaka 567-0895, JP
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, et al, Takeda Euro
IP Department, 11-12 Charles II Street, London
SW1Y 4QU, GB

(51) **A61K 45/00** (11) **1 500 403 A1**
A61K 31/155 A61K 31/27
A61K 31/7034 A61K 31/7048
A61K 31/7056 A61K 38/28
A61P 3/10 A61P 43/00
C07H 17/02 C07H 15/203
C07H 15/26

(25) Ja (26) En
(21) 03725677.3 (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) JP 2003/005318 25.04.2003
(87) WO 2003/090783 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002127691
(54) • *MITTEL ZUR PRÄVENTION/BEHANDLUNG
VON DIABETES*
• *PREVENTIVE/REMEDY FOR DIABETES*
• *AGENT PREVENTIF/REMEDE POUR DIA-
BETE*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) MAEZONO, Katsumi, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-8681, JP
ISHIDA, Nozomu, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-8681, JP
OHSUMI, Koji, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681,
JP
MATSUEDA, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-8681, JP
HATANAKA, Toshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-8681, JP
HIRAMA, Ryusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-8681, JP
KAGEYAMA, Yoko, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-8681, JP
KONDO, Nobuo, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-8681, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

A61K 45/00 → (51) C12Q 1/02

A61K 47/10 → (51) A61K 31/335

A61K 47/12 → (51) A61K 31/335

A61K 47/14 → (51) A61K 31/335

A61K 47/34 → (51) C08F 290/06

A61K 47/42 → (51) C07K 14/78

A61K 47/44 → (51) A61K 31/335

A61K 48/00 → (51) A61K 39/00

A61K 48/00 → (51) C07K 14/47

(51) **A61L 2/20** (11) **1 500 404 A1**
A61L 9/015 A61L 2/24
A61L 2/24
(25) En (26) En
(21) 04254326.4 (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) 22.07.2003 GB 0317059
(54) • *Sterilisation mit Ozon, Feuchtigkeit und unge-
sättigter Verbindung*
• *Sterilisation with ozone, humidity and unsatu-
rated compound*

• *Stérilisation avec ozone, humidité et compo-
sant insaturé*
(71) Steritrox Limited, Cromwell Road, Bredbury,
Stockport, Cheshire SK6 2RH, GB
(72) Mole, Alan, Pershore Worcestershire WR10 3BB,
GB
Golding, John Percival Burleigh, Luddenden Halifax
HX2 6RA, GB
(74) Higgins, Michael Roger, Marks & Clerk, 27 Imperial
Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ,
GB

A61L 2/24 → (51) A61L 2/20

A61L 9/015 → (51) A61L 2/20

(51) **A61L 27/00** (11) **1 500 405 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02722917.8 (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
(86) JP 2002/004355 01.05.2002
(87) WO 2003/092759 2003/46 13.11.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
PORÖSEN VERBUNDMATERIALS*
• *METHOD FOR PREPARING POROUS COM-
POSITE MATERIAL*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATE-
RIAU COMPOSITE POREUX*
(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
National Institute of Advanced Industrial Science
and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-88921, JP
(72) SOTOME, Shinichi, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
UEMURA, Toshimasa, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0044, JP
TANAKA, Junzo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-3254,
JP
KIKUCHI, Masanori, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0032, JP
SHINOMIYA, Kenichi, Kita-ku, Tokyo 114-0014, JP
ITO, Soichiro, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0005, JP
TATEISHI, Tetsuya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042,
JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A61L 27/00** (11) **1 500 406 A2**
A61F 2/06 A61L 31/10
A61L 31/16

(25) En (26) En
(21) 04024686.0 (22) 05.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(30) 11.09.1995 US 526273
13.06.1996 US 663490
(54) • *Verfahren zur Beschichtung von wirkstoffhalti-
gen Stents*
• *Drug release stent coating process*
• *Procédé de préparation d'un revêtement sur
un stent pour la libération d'un agent actif*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place,
Maple Grove, MN 55311, US
(72) Ding, Ni, Plymouth, MN 55446, US
Helmus, Michael N., Long Beach, CA 90807, US
(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins
Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD,
GB
(62) 96930693.5 / 1 019 107

A61L 27/22	→ (51)	C07K 14/78
A61L 27/50	→ (51)	C07K 14/78
(51) A61L 31/10	(11) 1 500 407 A2	
A61L 31/16		
(25) En	(26) En	
(21) 04024687.8	(22) 05.09.1996	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		
(30) 11.09.1995 US 526273 13.06.1996 US 663490		
(54) • Verfahren zur Beschichtung von wirkstoffhaltigen Stents • Drug release stent coating process • Procédé de préparation d'un revêtement sur un stent pour la libération d'un agent actif		
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US		
(72) Ding, Ni, Plymouth, MN 55446, US Helmus, Michael N., Long Beach, CA 90807, US		
(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB		
(62) 96930693.5 / 1 019 107		
A61L 31/10	→ (51)	A61L 27/00
A61L 31/16	→ (51)	A61L 27/00
A61L 31/16	→ (51)	A61L 31/10
(51) A61M 1/06	(11) 1 500 408 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 04253255.6	(22) 01.06.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 23.07.2003 US 625246		
(54) • Anschlussstück für Brustpumpen • Adapter for human breast pumps • Adaptateur pour pompes à lait humain		
(71) Clute, Lorne Jason, 2375 Round Hill Drive, Alamo, California 94507, US		
(72) McKendry, Bruce, Benicia, California 94510, US Lee, Sung, Elk Grove, California 95624, US		
(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB		
(51) A61M 5/142	(11) 1 500 409 A1	
A61M 5/172		
(25) En	(26) En	
(21) 04025733.9	(22) 18.04.1997	
(84) CH DE FR IT LI SE		
(30) 30.04.1996 US 640359		
(54) • System zur Behandlung von Bewegungsstörungen mittels intrazerebral zu verabreichender Infusionen • System for treating movement disorders by brain infusion • Système pour le traitement de troubles moteurs par perfusion de médicaments dans le cerveau		
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US		
(72) Elsberry, Dennis D., New Hope, MN 55428, US Turner, Mark R., Monticello, MN 55362, US Ward, Scott, Inver Grove Heights, MN 55077, US		
(74) Cole, William Gwyn, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB		
(62) 97918710.1 / 0 897 306		

A61M 5/172	→ (51)	A61M 5/142
A61M 16/00	→ (51)	A61B 17/34
(51) A61N 1/32	(11) 1 500 410 A1	
A61N 1/40		A61N 2/02
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 04291862.3	(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) 22.07.2003 FR 0308945		
(54) • Vorrichtung zur Generierung von elektrischem Magnetfeld und/oder pulsierendem elektromagnetischem Feld • Generation of a magnetic electric field and/or pulsed electromagnetic field • Generation d'un champ électrique magnétique, et/ou électromagnétique pulse		
(71) Ecosystem Sarl, 71 Avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR		
(72) Lauterbach, Antonin, 50401 Novy Bydov, CZ Myslilvec, Bohumil, 50006 Hradec Kralove, CZ Pottecher, Frédéric, 28140 Terminiers, FR		
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Ainé 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR		
(51) A61N 1/372	(11) 1 500 411 A1	
A61N 1/378		A61F 2/02
A61B 5/00		
(25) En	(26) En	
(21) 04023681.2	(22) 22.07.1999	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(30) 22.07.1998 GB 9816011		
(54) • Behandlungsüberwachung unter Verwendung von implantierbaren Telemetriesensoren • Monitoring treatment using implantable telemetric sensors • Traitement de surveillance utilisant des capteurs télémétriques implantables		
(71) Imperial College Innovations Limited, 47 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA, GB		
(72) The designation of the inventor has not yet been filed		
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB		
(62) 99934939.2 / 1 128 871		
A61N 1/378	→ (51)	A61N 1/372
A61N 1/40	→ (51)	A61N 1/32
A61N 2/02	→ (51)	A61N 1/32
A61N 5/06	→ (51)	B01J 19/08
A61P 1/02	→ (51)	C07D 401/06
A61P 1/04	→ (51)	C07D 401/06
A61P 1/16	→ (51)	A61K 33/44
A61P 1/16	→ (51)	C07C 235/46
A61P 1/16	→ (51)	C07D 401/06
A61P 3/06	→ (51)	C07D 211/26
A61P 3/10	→ (51)	A61K 45/00
A61P 3/10	→ (51)	C07D 307/52
A61P 9/00	→ (51)	A61K 39/395

A61P 9/00	→ (51)	A61K 45/00
A61P 9/00	→ (51)	C07C 235/46
A61P 9/00	→ (51)	C12N 5/10
A61P 9/10	→ (51)	A61K 31/222
A61P 9/10	→ (51)	A61K 45/00
A61P 9/10	→ (51)	C07D 211/26
A61P 9/10	→ (51)	C07D 401/06
A61P 9/14	→ (51)	A61K 45/00
A61P 11/00	→ (51)	C07D 401/06
A61P 11/06	→ (51)	C07C 235/46
A61P 13/12	→ (51)	A61K 33/44
A61P 13/12	→ (51)	C07D 401/06
A61P 17/04	→ (51)	C07D 239/95
A61P 19/02	→ (51)	C07D 401/06
A61P 19/10	→ (51)	C07D 401/06
A61P 21/00	→ (51)	A61K 31/135
A61P 21/00	→ (51)	A61K 31/5375
A61P 25/00	→ (51)	A61K 31/135
A61P 25/00	→ (51)	A61K 31/5375
A61P 25/00	→ (51)	C07D 241/18
A61P 25/00	→ (51)	C07D 265/18
A61P 25/06	→ (51)	A61K 31/5375
A61P 25/18	→ (51)	A61K 31/135
A61P 25/22	→ (51)	A61K 31/135
A61P 25/28	→ (51)	A61K 31/135
A61P 25/28	→ (51)	A61K 39/00
A61P 25/28	→ (51)	C12Q 1/02
A61P 27/02	→ (51)	C07D 401/06
A61P 29/00	→ (51)	A61K 31/5375
A61P 29/00	→ (51)	A61K 39/395
A61P 29/00	→ (51)	C07D 401/04
A61P 29/00	→ (51)	C07D 401/06
A61P 29/00	→ (51)	C12N 5/10
A61P 31/00	→ (51)	C12N 5/10
A61P 31/04	→ (51)	A61K 9/00
A61P 31/04	→ (51)	A61K 39/395
A61P 31/12	→ (51)	A61K 39/395
A61P 31/14	→ (51)	A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51)	A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51)	C07D 401/06

A61P 35/00	→ (51) C12N 5/10
A61P 35/02	→ (51) A61K 35/78
A61P 37/00	→ (51) C12N 5/10
A61P 37/02	→ (51) A61K 39/395
A61P 37/02	→ (51) C07D 401/06
A61P 37/04	→ (51) A61K 39/395
A61P 37/08	→ (51) A61K 39/395
A61P 39/02	→ (51) A61K 33/44
A61P 41/00	→ (51) C07K 14/78
A61P 43/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 43/00	→ (51) A61K 45/00
A61P 43/00	→ (51) C07D 211/26
A61P 43/00	→ (51) C07D 307/52
A61P 43/00	→ (51) C07D 401/06
A61P 43/00	→ (51) C12Q 1/02
A62B 3/00	→ (51) B25F 1/02
A62B 35/04	→ (51) E04G 21/32
(51) A62C 3/07	(11) 1 500 412 A1
(25) De	(26) De
(21) 04015011.2	(22) 25.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 23.07.2003 DE 10333382	
(54) • <i>Vorrichtung zur Brandbekämpfung in einem Kraftfahrzeug insbesondere Nutzfahrzeug</i> • <i>Device for fire fighting in a vehicle in particular utility vehicle</i> • <i>Dispositif de lutte contre l'incendie dans un véhicule à moteur notamment véhicule utilitaire</i>	
(71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE	
(72) Eberle, Andreas, 80687 München, DE	
(51) A62C 5/02	(11) 1 500 413 A1
(25) De	(26) De
(21) 03405559.0	(22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • <i>Feuerlöschvorrichtung</i> • <i>Fire extinguishing device</i> • <i>Dispositif d'extinction de feu</i>	
(71) Tony Brändle AG Wil, St. Gallerstrasse 74, 9500 Wil, CH	
(72) Zawadke, Thomas, 9542 Münchwilen, CH	
(74) Hepp, Dieter, et al. Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH	
A62C 35/02	→ (51) A62C 5/02
(51) A63C 5/00	(11) 1 500 414 A1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 04017024.3	(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) 21.07.2003 FR 0308881	
(54) • <i>Markierungsverfahren eines Gleit- oder Rollgeräts mit laminiertes Struktur und Sportgerät geeignet für das Markierungsverfahren</i> • <i>Method for marking a gliding or rolling device with laminated structure and sport article adapted for that method for marking</i> • <i>Procédé de marquage d'un engin de glisse ou de roulage à structure stratifiée et engin de sport adapté au procédé de marquage</i>	
(71) Salomon S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR	
(72) Cebocli, Aude, 73000 Sonnaz, FR	
(51) A63C 17/14	(11) 1 500 415 A1
(25) De	(26) De
(21) 04017485.6	(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) 23.07.2003 DE 10333378	
(54) • <i>Inline-Rollerskates mit axial wirksamem Bremssystem</i> • <i>Inline-Rollerskates with a brake system that is effective in an axially manner</i> • <i>Patin à roulettes en ligne avec un système de freins qui fait effet de façon axiale</i>	
(71) Gottschalk, Helmut, Eugenstrasse 2, 72072 Tübingen, DE	
(72) Gottschalk, Helmut, 72072 Tübingen, DE	
(74) Wüstefeld, Regine Marie Dr., Patentanwältin Schütte 8/1, 72108 Rottenburg, DE	
(51) A63C 19/12	(11) 1 500 416 A1
(25) En	(26) En
(21) 04254373.6	(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) 23.07.2003 GB 0317221	
(54) • <i>Abdeckvorrichtung</i> • <i>Covering system</i> • <i>Système de couverture</i>	
(71) Marske Site Services Limited, Forty Foot Road, Middlesborough, Cleveland, TS2 1HG, GB	
(72) McCullagh, Tim, Middlesborough Cleveland, TS2 1HG, GB	
(74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB	
(51) A63H 3/16	(11) 1 500 417 A1
(25) En	(26) En
(21) 03254665.7	(22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • <i>Manipulierbares Spielzeug mit austauschbaren Fortsätzen</i> • <i>Manipulative toy having interchangeable appendages</i> • <i>Jouet manipulable comprenant des sous-parties interchangeables</i>	
(71) K&M International, Inc., 1955 Midway Drive, Twinsburg, Ohio 44087, US	
(72) Pillai, Gopala, Solon, Ohio 44139, US	
(74) Grasela, Mike, Newburg Hts, Ohio 44105, US Yager, Mark, Ravenna, Ohio 44266, US Karecki, Jason, Cleveland Hts, Ohio 44118, US	

(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB	
(51) B01D 3/00	(11) 1 500 418 A1
B01D 53/18	F25J 3/04
B01D 3/32	B01D 3/20
B01J 19/30	
(25) En	(26) En
(21) 04254447.8	(22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LT LV MK	
(30) 25.07.2003 US 627044	
(54) • <i>Wiederverteiler für die Wandströmung in Pakungskolonnen</i> • <i>Wall-flow redistributor for packed columns</i> • <i>Redistributeur pour l'écoulement sur la paroi dans des colonnes garnies</i>	
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US	
(72) Armstrong, Phillip Andrew, Orefield, PA 18069, US Houghton, Patrick Alan, Emmaus, PA 18049, US Meehan, James William, Dallas, PA 18612, US Meski, George Amir, Allentown, PA 18103, US	
(74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB	
B01D 3/20	→ (51) B01D 3/00
B01D 3/32	→ (51) B01D 3/00
(51) B01D 17/12	(11) 1 500 419 A1
F16K 31/22	C02F 1/40
(25) Fr	(26) Fr
(21) 04016374.3	(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) 24.07.2003 FR 0309258	
(54) • <i>Automatische Verschlussanordnung für Abscheider für leichte Flüssigkeiten wie Erdöl</i> • <i>Automatic obturator for a vessel for separating light liquids such as hydrocarbons</i> • <i>Obturateur automatique pour cuve séparatrice de liquides légers tels qu'hydrocarbures</i>	
(71) Prefaest S.A., 21270 Maxilly-sur-Saône, FR	
(72) Muller-Wille, Per Cabinet Ballot, 25000 Besancon, FR Bediola, Manuel Cabinet Ballot, 25000 Besancon, FR	
(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Ballot, Société du Groupe Novagraaf, 25 A, rue Proudron, 25000 Besançon, FR	
(51) B01D 29/90	(11) 1 500 420 A1
(25) De	(26) De
(21) 03015075.9	(22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54) • <i>Filter für Anschwemmfiltration, Einlaufverteiler für einen solchen Filter sowie Verfahren zur Regulierung der Strömung in einem solchen Filter</i> • <i>Filter for pre-coat filtration, inlet distributor for such a filter and method for controlling the flow in such a filter</i>	

- *Filter pour la filtration à précouche, Distributeur d'alimentation pour un tel filtre et Méthode de contrôle de l'écoulement dans un tel filtre*
- (71) Filtrix AG, Moosmühlenstrasse 6, 9000 St. Gallen, CH
- (72) Loser, Werner, 9242 Oberuzwil, CH
Gans, Ulrich, 9214 Kradolf-Schönenberg, CH
- (74) Müller, Christoph Emanuel, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B01D 35/143 → (51) B01D 35/147

- (51) **B01D 35/147** (11) **1 500 421 A1**
B01D 35/143 F16K 37/00
F02M 37/22
- (25) En (26) En
- (21) 04254435.3 (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 GB 0317449
- (54) • *Ventil und Kraftstoffversorgungssystem*
• *Valve and fuel supply system*
• *Soupape et système d'alimentation en carburant*
- (71) Goodrich Control Systems Ltd, Stratford Road, Shirley, Solihull, West Midlands B90 4LA, GB
- (72) Griffiths, Michael, Bromsgrove Worcestershire B60 1HF, GB
Yates, Martin Kenneth, East Haddon Northamptonshire NN6 8DB, GB
- (74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **B01D 39/02** (11) **1 500 422 A1**
(25) De (26) De
(21) 04450148.4 (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) 25.07.2003 AT 12042003
15.06.2004 AT 10172004
- (54) • *Filterkörper in Form eines als Filter wirkenden Bodenprofils zur Reinigung kontaminierter Oberflächenwässer*
• *Filter body for cleaning contaminated surface water in the form of a ground profile acting as a filter*
• *Corps filtrant pour la purification d'eau de surface contaminée présentant sous la forme d'un sol profilé agissant comme un filtre*
- (71) Husz, Georg, Dipl. Ing. Dr., Radwegstrasse 3, 4592 Leonstein, AT
Grottenthaler, Franz Xaver, Karling 11, 4081 Hartkirchen, AT
Knoll, Günther, Dipl.-Ing., Neubaufeldstrasse 1, 4050 Traun, AT
- (72) Husz, Georg, Dipl. Ing. Dr., 4592 Leonstein, AT
Grottenthaler, Franz Xaver, 4081 Hartkirchen, AT
Knoll, Günther, Dipl.-Ing., 4050 Traun, AT
- (74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Mahlerstrasse 9, 1010 Wien, AT

B01D 39/14 → (51) B28B 11/02

B01D 39/20 → (51) B28B 11/02

- (51) **B01D 45/12** (11) **1 500 423 A1**
B04C 3/04
- (25) De (26) De
- (21) 04103476.0 (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) 24.07.2003 US 627321
- (54) • *Filterzusammenbau des Wirbeltyps*
• *Filter assembly of vortex type*
• *Assemblage de filtre du type vortex*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Sheidler, Alan David, Moline, IL 61265, US
Lovett, Benjamin Max, Rock Island, IL 61201, US
Park, Yong Ho, East Moline, IL 61244, US
- (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

B01D 46/00 → (51) F01N 3/08

B01D 53/04 → (51) F01N 3/08

B01D 53/04 → (51) H01M 8/06

- (51) **B01D 53/047** (11) **1 500 424 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101560.3 (22) 27.07.2004
(84) DE ES FR IT
- (30) 31.01.1997 US 36835 P
- (54) • *Druckwechseladsorptionsvorrichtung mit Mehrkammerbehälter*
• *Pressure swing adsorption system with multi-chamber canister*
• *Procédé d'adsorption par pression alternée comportant un récipient à plusieurs chambres*

- (71) RIC Investments, Inc., 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801, US
- (84) DE ES FR IT
- (72) Czabala, Michael P., Roswell, GA 30075, US
Murdoch, Robert W., Woodstock, GA 30188, US
- (74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (62) 98903900.3 / 0 968 043

B01D 53/18 → (51) B01D 3/00

B01D 69/12 → (51) B01D 71/56

- (51) **B01D 71/56** (11) **1 500 425 A1**
B01D 69/12
- (25) En (26) En
- (21) 04010224.6 (22) 29.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 06.05.2003 JP 2003127817
- (54) • *Semipermeable Verbundmembran und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Composite semipermeable membrane and process for producing the same*
• *Membrane semiperméable et procédée de production*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041, JP
- (72) Hirose, Masahiko, Ibaraki-shi Osaka, JP
Takata, Masakatsu, Ibaraki-shi Osaka, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B01F 3/08 → (51) B01F 15/00

B01F 5/04 → (51) B01F 15/00

B01F 5/04 → (51) B67D 5/56

B01F 7/16 → (51) A47J 31/40

- (51) **B01F 15/00** (11) **1 500 426 A1**
B01F 3/08 B01F 5/04
B08B 3/10

- (25) Ja (26) En
- (21) 03708643.6 (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) JP 2003/003168 17.03.2003
- (87) WO 2003/090915 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 JP 2002127108

- (54) • *FLÜSSIGKEITSVERDÜNNUNGSVORRICHTUNG*
• *LIQUID DILUTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DILUTION DE LIQUIDE*
- (71) MIKUNI CORPORATION, 13-11 Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) Sekiguchi, Shinichi, MIKUNI CORPORATION, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **B01F 17/00** (11) **1 500 427 A2**
B01F 17/36 A61K 7/00
A61K 9/107

- (25) De (26) De
- (21) 04016322.2 (22) 12.07.2004
- (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) 23.07.2003 DE 10333443
- (54) • *Emulgator für dünnflüssige W/O-Emulsionen auf Basis von teilvernetzten Polyglycerinestern der Polyhydroxystearinsäure*
• *Emulsifier for low-viscosity w/o emulsions, based on partially crosslinked polyglycerin esters of polyhydroxystearic acid.*
• *Emulsifiant pour émulsions E/H de faible viscosité, à base d'esters partiellement réticulés de polyglycérine et d'acide polyhydroxy-stéarique.*

- (71) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
- (72) Allef, Petra, Dr., 45147 Essen, DE
Berkels, Wolfgang, 46239 Bottrop, DE
Dietz, Thomas, Dr., Glen Allen, Virginia 23060, US
Grüning, Burghard, Dr., 45134 Essen, DE
Hameyer, Peter, 45138 Essen, DE

B01F 17/36 → (51) B01F 17/00

- (51) **B01J 19/08** (11) **1 500 428 A1**
A61N 5/06 F02M 27/04
C02F 1/68 C02F 1/30

- (25) Ja (26) En
- (21) 03746469.0 (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) JP 2003/004675 14.04.2003
- (87) WO 2003/086616 2003/43 23.10.2003
- (30) 17.04.2002 JP 2002115404

- (54) • *ENERGIESTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND DIESE ENTHALTENDE ENERGIEBESTRAHLUNGSAPPARATUR*
• *ENERGY RADIATION DEVICE AND ENERGY IRRADIATION APPARATUS COMPRISING THE SAME*
• *DISPOSITIF A RAYONNEMENT D'ENERGIE ET APPAREIL D'IRRADIATION D'ENERGIE COMPRENANT CE DISPOSITIF*
- (71) Kusuikou Co., Ltd., 3-4, Nihonbashi bakurochou 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 103-0002, JP
- (72) Saitou, Hidehiko, Tokyo 136-0076, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B01J 19/30 → (51) B01D 3/00

- (51) **B01J 20/10** (11) **1 500 429 A1**
C11D 3/02 C11D 3/12
C11D 3/37
- (25) De (26) De
- (21) 04017151.4 (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) 25.07.2003 DE 10334047
- (54) • *Adsorbat aus Schichtsilicat und seine Verwendung*
• *Adsorbate of layered silicate and its use*
• *Adsorbat de silicate à couches et son utilisation*
- (71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Bauer, Harald, Dr., 50170 Kerpen, DE
Schimmel, Guenther, Dr., 50374 Ertstadt, DE
- (74) Paczkowski, Marcus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

- (51) **B01J 20/32** (11) **1 500 430 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012766.4 (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) 30.05.2003 JP 2003155414
26.01.2004 JP 2004016952
- (54) • *Trennmittel für optische Isomere, Verfahren zu dessen Herstellung und Trennsäule für optische Isomere*
• *Separating agent for optical isomers, method of production thereof, and separation column for optical isomers*
• *Agent de séparation pour isomères optique-ment actifs, méthode pour leur préparation, et colonne de séparation pour isomères optiquement actifs*
- (71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppochi, Sakai-shi, Osaka, JP
- (72) Okamoto, Yoshio, Nagoya-shi Aichi, JP
Yamamoto, Chiyo, Kasugai-shi Aichi, JP
Bezhan, Chankvetadze, Tbilisi 380028, GE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B01J 20/32** (11) **1 500 431 A2**
C07K 1/22
- (25) En (26) En
- (21) 04254214.2 (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) 22.07.2003 GB 0317132
25.09.2003 GB 0322487
- (54) • *Immobilisiertes Affinitätsmedium und dessen Verwendung zur Trennung*
• *Immobilised affinity medium and its use in separation*
• *Agent d'affinité immobilisé et son utilisation pour la séparation*
- (71) Millipore (U.K.) Ltd., Mitre House, 160 Aldersgate, London EC1A 4DD, GB
- (72) Angus, Katherine Louise, c/o Millipore (U.K.) Ltd., Consett, Co. Durham DH8 6SZ, GB
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **B01J 23/46** (11) **1 500 432 A1**
C07B 61/00 C07D 333/22
C07C 45/38 C07C 45/39
C07C 47/54 C07C 47/542
C07C 47/575 C07C 47/55
C07C 49/78 C07C 49/792
C07C 47/232 C07C 47/21
C07C 49/04 C07C 49/403
C07C 49/203 C07C 27/00
C07C 47/02 C07C 51/235
C07C 53/126 C07C 49/395
- (25) Ja (26) En
- (21) 03717729.2 (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 2003/005299 25.04.2003
- (87) WO 2003/090926 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 JP 2002126189
28.11.2002 JP 2002345108
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RUTHENIUMTRAGENDEN ALUMINIUMOXIDS UND VERFAHREN ZUR ALKOHOLOXIDATION*
• *METHOD FOR PREPARING RUTHENIUM-CARRYING ALUMINA AND METHOD FOR OXIDIZING ALCOHOL*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE ALUMINE PORTANT DU RUTHENIUM ET PROCEDE D'OXYDATION D'UN ALCOOL*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) MIZUNO, Noritaka, Nerima-ku, Tokyo 179-0072, JP
YAMAGUCHI, Kazuya, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (74) ISHIDA, Hajime, Niihama-shi, Ehime 792-0025, JP
Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B01J 23/63** (11) **1 500 433 A1**
C01B 3/40
- (25) Ja (26) En
- (21) 03725685.6 (22) 28.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/005421 28.04.2003
- (87) WO 2003/092888 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 JP 2002129121
- (54) • *KATALYSATOR FÜR DIE PARTIALOXIDATION VON KOHLENWASSERSTOFFEN,*

- HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFHALTIGEM GAS UNTER VERWENDUNG DES KATALYSATORS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON UNTER VERWENDUNG DES KATALYSATORS HERGESTELTEM WASSERSTOFFHALTIGEM GAS*
- *CATALYST FOR PARTIAL OXIDATION OF HYDROCARBON, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, PROCESS FOR PRODUCING HYDROGEN-CONTAINING GAS WITH THE USE OF THE CATALYST AND METHOD OF USING HYDROGEN-CONTAINING GAS PRODUCED WITH THE USE OF THE CATALYST*
- *CATALYSEUR POUR L'OXYDATION PARTIELLE D'HYDROCARBURES, PROCEDE POUR LE PREPARER, PROCEDE POUR PRODUIRE DU GAZ QUI CONTIENT DE L'HYDROGENE PAR UTILISATION DU CATALYSEUR ET PROCEDE D'UTILISATION DU GAZ QUI CONTIENT DE L'HYDROGENE PRODUIT AU MOYEN DU CATALYSEUR*
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) OSAKA, Shigemi, Himeji-shi, Hyogo 671-1144, JP
OKUNO, Masaaki, Himeji-shi, Hyogo 671-1112, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B01J 31/22 → (51) C07F 5/02

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 500 434 A1**
G01N 21/31 G01N 21/05
G02B 6/12
- (25) En (26) En
- (21) 04005036.1 (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) 23.07.2003 JP 2003200191
- (54) • *Mikrospektroskopische Messvorrichtung und Mikrochemisches System*
• *Micro-spectroscopic measuring device and micro-chemical system*
• *Micro-détecteur spectroscopique et microsystème chimique*
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Ogawa, Taro, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Sugawara, Toshiaki, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Hosomi, Kazuhiko, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Shirai, Masataka, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Katsuyama, Toshio, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Umamura, Kaoru, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Izawa, Masaru, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Sagara, Kazuhiko, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kakibayashi, Hiroshi, Hitachi Ltd, Intel. Prop. Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

B04C 3/04 → (51) B01D 45/12

(51) **B05B 5/10** (11) **1 500 435 A2**
B05B 5/16
(25) De (26) De
(21) 04016358.6 (22) 12.07.2004
(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) 23.07.2003 DE 10333547
(54) • Verfahren und Einrichtung zur Potentialsteuerung einer gemolchten Leitungsanordnung
• Method and device for the potential control of a pigged pipes arrangement
• Procédé et dispositif de commande de potentiel d'un arrangement de tuyauteries nettoyées par raclage
(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8, 70435 Stuttgart, DE
(72) Geiger, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE Hofmann, Peter, 74336 Brackenheim, DE Poppe, Siegfried, 71706 Markgröningen, DE
(74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

B05B 5/16 → (51) B05B 5/10

(51) **B05B 11/00** (11) **1 500 436 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03720994.7 (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 PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/005550 30.04.2003
(87) WO 2003/092906 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 JP 2002128712
(54) • FLUIDAUSSTOSSVORRICHTUNG MIT AUSLÖSER
• TRIGGER TYPE FLUID EJECTOR
• EJECTEUR DE FLUIDE DE TYPE DECLENCHEUR
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) TSUCHIDA, Haruo c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B05B 11/00** (11) **1 500 437 A1**
B65D 83/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300468.8 (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) 23.07.2003 FR 0309009
(54) • Vorrichtung zum Verpacken und Ausgeben eines Produkts, die eine Ausgabevorrichtung mit einem Druckknopf aufweist
• Device for packing and distributing a product, comprising distribution means activated by a push button
• Disposition de conditionnement et de distribution d'un produit, comportant un organe de prélèvement actionné par un bouton-poussoir
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) PRUNIER, MARION, 13008, MARSEILLE, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **B05C 1/08** (11) **1 500 438 A1**
A24C 5/47
(25) De (26) De
(21) 03016969.2 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • Einrichtung zum Auftragen einer Masse auf eine Materialbahn
• Device for applying a mass on a roll of material
• Appareil pour appliquer une masse sur une nappe de tissus
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Stolz, Heidi, 22113 Oststeinbek, DE
Schmick, Clemens, 21502 Geesthacht, DE
(74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(51) **B05C 3/18** (11) **1 500 439 A2**
E04G 21/20
(25) De (26) De
(21) 04016258.8 (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) 23.07.2003 DE 20311353 U
(54) • Auftragsgerät
• Applicator
• Applicateur
(71) Gustav Pfohl GmbH, Am Sonnenring 31, 84032 Landshut-Altendorf, DE
(72) Stelke, Klaus Dieter, 84051 Mettenbach, DE
(74) Herrmann, Uwe, Dr.-Ing., et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B07C 3/08** (11) **1 500 440 A1**
(25) It (26) En
(21) 04103554.4 (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 IT T020030577
(54) • Vorrichtung zum Sortieren von Postgut in eine Reihenfolge
• Mail sorting and sequencing system
• Système du tri postal dans un ordre
(71) ELSAG SPA, Via G. Puccini, 2, 16154 Genova, IT
(72) De Leo, Guido, 16134 Genova, IT
Franzone, Cristiano, 16154 Genova, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B07C 5/34 → (51) G01N 27/90

B08B 3/10 → (51) B01F 15/00

(51) **B21B 19/12** (11) **1 500 441 A1**
(25) De (26) De
(21) 04016328.9 (22) 12.07.2004
(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 10334011
(54) • Walzwerk zur Herstellung eines nahtlosen Rohres

• Rolling mill for the fabrication of seamless tubes
• Cage de laminoir pour la fabrication des tubes sans soudure
(71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) Leisten, Thomas, 41836 Hückelhoven, DE Salomon, Frank, 47877 Willich, DE Pietsch, Jürgen, 41061 Mönchengladbach, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21B 29/00** (11) **1 500 442 A1**
(25) De (26) De
(21) 04009765.1 (22) 24.04.2004
(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) 25.07.2003 DE 10333883
(54) • Biegevorrichtung für die Walzen eines Mehrwalzengerüstes
• Bending device for the rolls of a multi-roll stand
• Dispositif de cintrage pour les cylindres d'une cage de laminoir à plusieurs cylindres
(71) ACHENBACH BUSCHHÜTTEN GmbH, Siegener Strasse 152, 57223 Kreuztal, DE
(72) Eth, Axel Barten Dipl.-Ing., 57078 Siegen, DE Hambloch, Eberhard Ing., 57078 Siegen, DE
(74) Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing., Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

B21C 23/20 → (51) B21K 1/06

B21C 37/08 → (51) G01B 11/24

B21C 37/16 → (51) B21K 1/06

B21J 5/06 → (51) F16H 55/08

B21J 5/08 → (51) B21K 1/06

B21J 5/08 → (51) F16H 55/08

(51) **B21K 1/06** (11) **1 500 443 A1**
B21K 1/12 B21C 37/16
B21C 23/20 B21J 5/08
(25) En (26) En
(21) 04014706.8 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(30) 24.07.2003 JP 2003279168
(54) • Hohlwelle mit einer Nabe und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Hollow stepped shaft and method of forming the same
• Arbre creux à diamètre échelonné et son procédé de fabrication
(71) KUBOTA IRON WORKS CO., LTD., 6-1, Nakano 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
(72) Yamanaka, Shigeaki, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP Kazama, Takeshi, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP Dohi, Masahiro, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

B21K 1/12 → (51) B21K 1/06

B21K 1/30 → (51) F16H 55/08

(51) **B21K 5/20** (11) **1 500 444 A1**
B23P 15/24 G05B 19/4099
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291602.3 (22) 25.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.07.2003 FR 0309000

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Schmiedestücken bei Präzisions-Schmieden*
• *Process for the manufacture of forgings by precision forging*
• *Procédé de fabrication de pièces par forgeage de précision*

(71) Snecma Moteurs, 2 boulevard du Général Martial-Valin, 75724 Paris Cedex 15, FR

(72) Beignon, Maurice, 95220 Herblay, FR

Cougnaud, Camille, 95220 Santeuil, FR

Lepetit, Marc, 95110 Sannois, FR

Bouillot, Bertrand, 75019 Paris, FR

Valery, Lionel, 95150 Taverny, FR

Plazanet, Jean-Claude, 95100 Argenteuil, FR

(74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

B22C 9/04 → (51) B22C 9/06

(51) **B22C 9/06** (11) **1 500 445 A2**
B22D 17/22 B22C 9/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291855.7 (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) 22.07.2003 FR 0308906

- (54) • *Grosse Metallform*
• *Large metal mould*
• *Moule métallique de grande dimension*

(71) Alpha 3D, ZA Actiloire - 14 rue des Métiers, 49130 Saint Gemmes sur Loire, FR

(72) Bellouard, Bruno, 49000 Angers, FR

(74) Fosse, Danièle, Cabinet Brema 78, avenue R. Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **B22C 21/14** (11) **1 500 446 A2**
(25) De (26) De
(21) 04016388.3 (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) 21.07.2003 DE 10332904

- (54) • *Verstärkte Formkerne für den Metallguss, Herstellung und Verwendung*
• *Reinforced foundry cores for metal casting, method and use*
• *Noyau renforcé pour la coulée de métaux, procédé de fabrication et son utilisation*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Lebbing, Ralf, 59602 Rülthen, DE

Pfeifer, Rolf, Dipl.-Ing., 71067 Sindelfingen, DE

Shen, Jialin, Dr.-Ing., 89182 Bernstadt, DE

B22D 17/00 → (51) B29C 45/14**B22D 17/22** → (51) B22C 9/06

(51) **B22D 19/14** (11) **1 500 447 A2**
C22C 47/04 C22C 47/08
(25) En (26) En
(21) 04017325.4 (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) 23.07.2003 JP 2003200805

- (54) • *Verbundwerkstoff auf Aluminium-Basis und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Aluminium based composite material and process for manufacturing the same*
• *Matériau composite à base d'aluminium et procédé pour sa fabrication*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Tanizawa, Motoharu, Kariya-shi Aichi-ken, JP

Kinoshita, Kyoichi, Kariya-shi Aichi-ken, JP

Sugiura, Manabu, Kariya-shi Aichi-ken, JP

Murase, Masakazu, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B22D 41/38** (11) **1 500 448 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03447192.0 (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

- (54) • *Verfahren zum Wahl für Weiterbetreiben oder Erneuerung einer Verschlussplatte eines Schieberverschlusses sowie Schieberverschlusssystem zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for selecting either to hold on using or to change a sliding gate valve and apparatus to implement said method*
• *Méthode de décision de réutilisation ou de rejet d'une plaque réfractaire et dispositif prévu à cet effet*

(71) Vesuvius Group S.A, Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

(72) Mutsaerts, Philippe, 7034 Obourg, BE

(74) Debled, Thierry, et al, Vesuvius Group S.A.

Intellectual Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

B22F 3/10 → (51) C22C 29/08**B22F 3/11** → (51) B22F 7/00

(51) **B22F 5/08** (11) **1 500 449 A2**
C22C 33/02 F16G 13/04
(25) En (26) En
(21) 04016478.2 (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) 22.07.2003 JP 2003277287

05.07.2004 JP 2004197524

- (54) • *Gesintertes Zahnrad für lärmgedämpfte Zahnkette und Verfahren seiner Herstellung*
• *Sintered sprocket for silent chain and production method therefor*
• *Pignon fritté pour chaîne silencieuse et son procédé de fabrication*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

Hitachi Powdered Metals Co., Ltd., 520, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2295, JP
(72) Fujiki, Akira, Yokohama-shi Kanagawa, 236-0023, JP
Maekawa, Yukihiko, Yokohama-shi Kanagawa, 230-0078, JP
Mabuchi, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa, 231-0834, JP
Murata, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa, 233-0015, JP
Suzuki, Takashi, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP
Yamada, Jun-ichi, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP
Tsutsui, Tadayuki, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP
Ishii, Kei, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 310260, 80102 München, DE

B22F 5/08 → (51) C22C 33/02

(51) **B22F 7/00** (11) **1 500 450 A1**
F28F 13/00 B22F 3/11
(25) En (26) En
(21) 03102289.0 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zum Verbinden eines Metallschaums mit einem metallischen Bauteil*
• *Method for joining a metal foam to a metal part*
• *Méthode pour joindre une mousse métallique à une pièce métallique*
- (71) EFOAM S.A., 19, avenue de la Liberté, 2930 Luxembourg, LU
- (72) Kuhn, Marc, 4397, Pontpierre, LU
- (74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon B.P. 48, 8001 Strassen, LU

B22F 9/24 → (51) C08F 290/06

(51) **B23B 5/16** (11) **1 500 451 A2**
B23D 21/04
(25) De (26) De
(21) 04014807.4 (22) 24.06.2004
(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) 25.07.2003 DE 10334373

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entgraten von Rohren*
• *Method and device to chamfer tubes*
• *Méthode et dispositif à chanfreiner des tubes*
- (71) Adolf Brodbeck Maschinenbau GmbH & Co. KG, Rebenstrasse 11, 72555 Metzingen, DE
- (72) Maier, Siegfried, 72555 Metzingen, DE
- Brodbeck, Adolf, 72555 Metzingen, DE
- (74) Maser, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mammel & Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **B23B 27/16** (11) **1 500 452 A1**
(25) En (26) En
(21) 04016986.4 (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) 21.07.2003 US 623897

- (54) • *Schneideinsatz und Halter für selbigen*

- *Cutting insert and toolholder for holding the same*
- *Plaquette de coupe et porte-plaquette pour celle-ci*

(71) KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US

(72) Erickson, Robert A., Raleigh, NC 27609, US

Alexander, William M. IV, North Huntingdon, PA 15642, US

(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B23B 41/00 → (51) E21B 6/04

(51) **B23C 3/28** (11) **1 500 453 A1**

(25) En (26) En

(21) 04254411.4 (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) 24.07.2003 US 627153

(54) • *Herstellung von Nuten*
• *Slot machining*
• *Production des rainures*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Mantel, Blake M., Newington, CT 06111-1212, US

(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

B23D 21/04 → (51) B23B 5/16

B23F 19/00 → (51) F16H 55/08

(51) **B23G 5/06** (11) **1 500 454 A1**

(25) De (26) De

(21) 04013090.8 (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) 19.07.2003 DE 10332930

(54) • *Gewindebohrer*
• *Threading tap*
• *Taraud à fileter*

(71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE

(72) Schwarz, Friedrich, 77962 Schwanau, DE

(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

(51) **B23K 1/19** (11) **1 500 455 A1**

B23K 35/02 C04B 37/00
C04B 37/02 B32B 15/04

(25) En (26) En

(21) 04103535.3 (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) 24.07.2003 IT MI20031524

(54) • *Verfahren zur Herstellung hoher Widerstand-Lotverbindungen von Keramik/Keramik oder Keramik/Metall Mehrschichtverbundmaterialien und ein mit diesem Verfahren hergestelltes Mehrschichtverbundmaterial*
• *Method for obtaining high-resistance brazed joints of multiple-layer composite materials of ceramic/ceramic and metal/ceramic type, and multiple-layer composite materials obtained through the said method*

- *Procédé pour fabriquer des joints brasés de haute résistance dans des matériaux composites multicouches et matériau composite multicouches obtenu par ladite méthode*

(71) Ansaldo Ricerche S.p.A., Corso Perrone, 25, 16161 Genova, IT

(72) Branca, Valentina, 16161 Genova, IT

Federici, Alberto, 16021 Bargagli, IT

Grattarola, Marco, 17019 Varazze, IT

Guamone, Paola, 16156 Genova, IT

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

B23K 9/025 → (51) B23K 9/18

(51) **B23K 9/10** (11) **1 500 456 A1**

(25) En (26) En

(21) 04012057.8 (22) 21.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 24.07.2003 US 604482

(54) • *Ferngesteuerte Schweissmaschine*
• *Remotely controlled welding machine*
• *Machine à souder commandée à distance*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US

(72) Reynolds, Jon O., Appleton Wisconsin 54914, US

Young, Eric, Greenville Wisconsin 54942, US

Albrecht, Bruce, Hortonville, Wisconsin 54944, US

Hogan, Michael W., Appleton Wisconsin 54911, US

(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/167 → (51) B23K 9/28

(51) **B23K 9/18** (11) **1 500 457 A1**

B23K 9/025 B23K 9/23
B23K 35/30

(25) En (26) En

(21) 04017463.3 (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 JP 2003201846

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines geschweissten Rohres aus ultrahochfestem Stahl mit verbesserter Beständigkeit gegen Wasserstoffversprödung*
• *Method for producing an ultrahigh strength welded steel pipe excellent in cold cracking resistance of weld metal*
• *Méthode de fabrication d'un tuyau en acier soudé à très haute résistance, la soudure ayant une résistance améliorée à la fissuration à froid*

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) Takuya, Hara c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Chiba 293-8511, JP

Hitoshi, Asahi c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Chiba 293-8511, JP

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

B23K 9/23 → (51) B23K 9/18

(51) **B23K 9/28** (11) **1 500 458 A1**

B23K 9/167 B23K 9/29

(25) En (26) En

(21) 04016675.3 (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) 23.07.2003 US 604459
07.10.2003 US 605546

(54) • *Schweissvorrichtung mit einem Brenner und einer Kühleinrichtung zum Kühlen des Brenners*
• *Welding-type system with a welding torch and a cooling system for cooling the torch*
• *Dispositif de soudage avec une torche et un système de refroidissement pour la torche*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US

(72) Stein, Alan E., Wisconsin 54140, US

Werba, David A., Wisconsin 54902, US

Gadamus, Jeffery J., Wisconsin 54944, US

Lauer, LeRoy H., Jr., Wisconsin 54944, US

Paquette, Justin L., Michigan 49663, US

Sammons, Michael, Wisconsin 54914, 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

B23K 9/29 → (51) B23K 9/28

B23K 9/32 → (51) B23K 9/28

(51) **B23K 26/02** (11) **1 500 459 A1**

B23K 26/04 G01B 7/02

(25) De (26) De

(21) 03016736.5 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Düse für Laser Schneidmaschine*
• *Nozzle for laser cutting machine*
• *Tuyère pour machine à couper au laser*

(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) Weick, Jürgen-Michael, 71679 Asperg, DE

Mienhardt, Uwe, 70825 Korntal-Münchingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

B23K 26/04 → (51) B23K 26/02

B23K 35/02 → (51) B23K 1/19

B23K 35/30 → (51) B23K 9/18

(51) **B23P 11/00** (11) **1 500 460 A1**

B60B 27/00 F16C 35/063

(25) Fr (26) Fr

(21) 04291847.4 (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) 24.07.2003 FR 0350366

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Befestigungskragens mit einem allmählichen Übergang*
• *Method of forming a retaining collar with gradual transition*
• *Procédé de réalisation d'une collerette de rétention à transition progressive*

- (71) S.N.R. ROULEMENTS, 1, Rue des Usines, 74010 Annecy Cédex, FR
- (72) Lagorgette, Pascal, 74320 Sevrier, FR
- (74) Derambure, Christian, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

B23P 15/24 → (51) B21K 5/20

- (51) **B23P 19/06** (11) **1 500 461 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016572.2 (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) 25.07.2003 DE 10334121
29.06.2004 DE 102004031379
- (54) • *Verfahren zum Anbringen eines Funktionselements an ein Blechteil, und ein Zusammenbauteil*
• *Method for the attachment of a functional element to a sheet metal part and also a component assembly*
• *Procédé de fixation d'un élément fonctionnel à une pièce en tôle, et un élément d'assemblage*
- (71) PROFIL-Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
- (72) Müller, Rudolf, 60437 Frankfurt (Main), DE
- (74) Babej, Jiri, 35423 Lich, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B23Q 5/32 → (51) B23Q 39/02**B23Q 9/00** → (51) B23Q 11/10

- (51) **B23Q 11/08** (11) **1 500 462 A1**
(25) It (26) En
(21) 04017303.1 (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) 25.07.2003 IT PR20030062
- (54) • *Verfahren zum Herstellen einer Faltenbalgschutzabdeckung und dabei hergestellte Faltenbalgschutzabdeckung*
• *Method for obtaining a bellows protection and bellows protection thereby obtained*
• *Méthode de production d'un soufflet de protection et soufflet de protection obtenue par cette méthode*
- (71) Tecnimetal International S.r.L., 28, Via Casa Bianca, 26037 San Giovanni In Croce (Cremona), IT
- (72) Borrini, Giuseppe, 26030 Solarolo Rainerio (CR), IT
- (74) Guareschi, Antonella, Studio Ing. Fabrizio Dallaglio, 92/C, Viale Mentana, 43100 Parma, IT

B23Q 11/08 → (51) B24B 55/04

- (51) **B23Q 11/10** (11) **1 500 463 A2**
B23Q 9/00
(25) En (26) En
(21) 04405472.4 (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) 23.07.2003 US 625180
22.07.2004 US
- (54) • *Arbeitsstisch für Handwerkzeugmaschine*

- *Power tool work table*
 - *Table de travail pour machine-outil*
- (71) Zhang, Charlie, 425 Luthin Road, Oak Brook, IL 60523, US
- (72) Zhang, Charlie, Oak Brook, IL 60523, US
- (74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glatbrugg, CH

- (51) **B23Q 39/02** (11) **1 500 464 A2**
B23Q 39/04 B23Q 5/32
(25) De (26) De
(21) 04016702.5 (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) 18.07.2003 DE 10333051
- (54) • *Bearbeitungszentrum mit einer gegenüber einer ersten Spindel axial bewegbaren zweiten Spindel*
• *Machining center with a second spindle axially movable relative to a first spindle*
• *Centre d'usinage avec une deuxième broche mobile axialement par rapport à une première broche*
- (71) Grob-Werke Burkhart Grob e.K., Industriestrasse 4, 87719 Mindelheim, DE
- (72) Lutz, Heinrich, 87742 Dirlwang, DE
- (74) Pfister, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Pfister & Pfister, Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

- (51) **B23Q 39/02** (11) **1 500 465 A2**
B23Q 41/04 B23Q 41/06
(25) De (26) De
(21) 04017476.5 (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 10334285
- (54) • *Bearbeitungsmaschine mit zwei Bearbeitungseinheiten mit verschiedener Anzahl von Werkzeugspindeln*
• *Machine tool with two machining units having different number of tool spindles*
• *Machine d'usinage à deux unités d'usinage portant un nombre différent de broches porte-outil*
- (71) Grob-Werke Burkhart Grob e.K., Industriestrasse 4, 87719 Mindelheim, DE
- (72) Lutz, Heinrich, 87742 Dirlwang, DE
- (74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

B23Q 39/04 → (51) B23Q 39/02**B23Q 41/04** → (51) B23Q 39/02**B23Q 41/06** → (51) B23Q 39/02**B24B 7/06** → (51) B24B 41/047

- (51) **B24B 27/00** (11) **1 500 466 A1**
B24D 7/18
(25) De (26) De
(21) 03016425.5 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung zum abwechselnden Bearbeiten eines Werkstückes*

- *Device for alternately machining a workpiece*
 - *Dispositif pour usiner une pièce en alternance*
- (71) WENDT GmbH, Fritz-Wendt-Strasse 1, D-40670 Meerbusch, DE
- (72) Lamers, Norbert, 47445 Moers, DE
- (74) Scheuven, Udo, 52525 Heinsberg, DE
- (74) DR. STARK & PARTNER, PATENTANWÄLTE Moerser Strasse 140, 47803 Krefeld, DE

B24B 37/04 → (51) B24D 3/06**B24B 37/04** → (51) H01L 21/304

- (51) **B24B 41/047** (11) **1 500 467 A1**
B24B 7/06
(25) It (26) En
(21) 03425490.4 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung der Oberfläche einer Metallplatte*
• *Method and apparatus for surface treatment of a metal plate*
• *Appareil et procédé de traitement de surface d'une plaques métallique*
- (71) S.L.M. Immobiliare S.r.l., Via Romagnosi, 8, 43100 Parma, IT
- (72) Pianca, Paolo, 31029 Vittorio Veneto (Treviso), IT
- (74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

B24B 53/12 → (51) B24D 3/06

- (51) **B24B 55/04** (11) **1 500 468 A1**
B23Q 11/08
(25) En (26) En
(21) 04017245.4 (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) 22.07.2003 JP 2003277527
- (54) • *Schleifmaschine*
• *Grinding machine*
• *Meuleuse*
- (71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
- (72) Wakazono, Yoshio, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B24C 1/10 → (51) C21D 7/06

- (51) **B24D 3/06** (11) **1 500 469 A1**
B24D 7/00 B24B 37/04
B24B 53/12 B24D 18/00
(25) En (26) En
(21) 04024424.6 (22) 30.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PL PT SE TR

(30) 07.02.2000 JP 2000029614

- (54) • *Schleifwerkzeug*
• *Abrasive tool*
• *Outil abrasif*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 1-5-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Takahashi, Tsutomu, Mitsubishi Materials Corp., Iwaki-shi, Fukushima-ken, JP
- Shimomae, Naoki, Mitsubishi Materials Corp., Iwaki-shi, Fukushima-ken, JP
- Yamashita, Tetsuji, Mitsubishi Materials Corp., Iwaki-shi, Fukushima-ken, JP

Hata, Hanako, Mitsubishi Materials Corp., Iwaki-shi, Fukushima-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 01101689.6 / 1 122 030

B24D 7/00 → (51) B24D 3/06
B24D 7/18 → (51) B24B 27/00
B24D 18/00 → (51) B24D 3/06

(51) **B25B 5/12** (11) **1 500 470 A1**
(25) En (26) En
(21) 04015136.7 (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) 24.07.2003 IT mi20031519
(54) • *Kniehebelspannvorrichtung zum Spannen von Werkstücken mit Selbstkompensation*
• *Toggle-lever clamping device for clamping work pieces with self-compensation*
• *Dispositif de serrage à genouillère pour le serrage de pièces à autocompensation*
(71) UNIVER S.p.A., Via Eraclito, 31, 20123 Milano, IT
(72) Migliori, Luciano, 20124 Milan, IT
(74) Coloberti, Luigi, Via E. de Amicis No. 25, 20123 Milano, IT

B25B 21/00 → (51) B25B 23/14

(51) **B25B 23/14** (11) **1 500 471 A2**
B25B 21/00
(25) En (26) En
(21) 04254438.7 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 23.07.2003 US 625575
(54) • *Verfahren zum Spannen und Lösen eines Gegenstandes*
• *A method of tightening and loosening an object*
• *Methode de serrage et desserrage d'un objet*
(71) Junkers, John K., 8 Stonewall Road, Saddle River, New Jersey 07458, US
(72) Junkers, John K., Saddle River, New Jersey 07458, US
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **B25C 1/00** (11) **1 500 472 A1**
B25C 1/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291786.4 (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) 23.07.2003 FR 0308999
(54) • *Eintreibwerkzeug für Befestigungsmittel mit Sicherheitsklinke*
• *Fastener driving tool with safety latch*
• *Appareil d'entraînement d'éléments de fixation à sabot de sécurité*
(71) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT, Route de Lyon, 26501 Bourg-les-Valence, FR
(72) Almeras, Roland, 07300 Tournon, FR

Herelier, Patrick, 07300 Saint Jean de Muzols, FR
Vallon, Emmanuel, 26800 Portes les Valence, FR
(74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

B25C 1/18 → (51) B25C 1/00

(51) **B25F 1/00** (11) **1 500 473 A1**
(26) En
(21) 03706630.5 (22) 10.01.2003
(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 2003/000007 10.01.2003
(87) WO 2003/092963 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 ES 200201001
(54) • *MEHRZWECKWERKZEUG ZUR INSTANDHALTUNG UND REPARATUR VON MASSSTÄBLICHEN MODELLAUTOS MIT MOTORREIN MIT FREMDZÜNDUNG*
• *MULTI-PURPOSE TOOL FOR MAINTAINING AND REPAIRING SCALE MODEL CARS WITH POSITIVE IGNITION ENGINES*
• *OUTIL A USAGES MULTIPLES POUR TRAVAUX D'ENTRETIEN ET DE REPARATION SUR DES MODELES REDUITS D'AUTOMOBILES A MOTEUR THERMIQUE*
(71) Bycom RC Models, S.L., C. Motors, 10, Pol. Ind. Compte de Sert, 08755 Castellbisbal, ES
(72) ANDR S BERENQUER, Joan, E-08755 Castellbisbal, ES
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, BGA, Av. Diagonal, 421 3, 08006 Barcelona, ES

(51) **B25F 1/02** (11) **1 500 474 A2**
B25F 1/04 A62B 3/00
(25) De (26) De
(21) 04400038.8 (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 10334923
(54) • *Universalwerkzeug, insbesondere für Sonder-einsatzkräfte*
• *Multi-purpose tool, in particular for fire-fighters*
• *Outil universel, notamment pour pompiers*
(71) Uhlig Präzisions Fertigungs GmbH, Strasse der Befreiung 12a, 09423 Gelenau, DE
(72) Uhlig, Roland, 09423 Gelenau, DE
(74) Rumrich, Gabriele, Dipl.-Ing., Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

B25F 1/04 → (51) B25F 1/02
B25J 17/02 → (51) G09B 9/12
(51) **B26B 21/40** (11) **1 500 475 A2**
A45D 27/22 B65D 83/10
B65D 77/20 B65D 25/10
B65D 25/22
(25) En (26) En
(21) 04023100.3 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 29.07.1999 US 364240
(54) • *Speichervorrichtung für Rasierer, Kassetten und andere gespeicherte Stücke*
• *Storage device for shaving razor, cartridges, or other stored items*
• *Dispositif de rangement pour rasoir, cartouches de rasoir et autres articles destinés à être rangés*

B25F 1/04 → (51) B25F 1/02
B25J 17/02 → (51) G09B 9/12
(51) **B26B 21/40** (11) **1 500 475 A2**
A45D 27/22 B65D 83/10
B65D 77/20 B65D 25/10
B65D 25/22
(25) En (26) En
(21) 04023100.3 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 29.07.1999 US 364240
(54) • *Speichervorrichtung für Rasierer, Kassetten und andere gespeicherte Stücke*
• *Storage device for shaving razor, cartridges, or other stored items*
• *Dispositif de rangement pour rasoir, cartouches de rasoir et autres articles destinés à être rangés*

(71) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) Worrick, Charles Bridgham III, Hanson, MA 02341, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
(62) 02009037.9 / 1 228 843
00950586.8 / 1 202 844

B26F 1/24 → (51) B32B 31/16

(51) **B27B 17/00** (11) **1 500 476 A1**
B27B 33/14 B27B 17/08
B27B 17/04
(25) En (26) En
(21) 04254394.2 (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) 23.07.2003 US 626250
(54) • *Niedrigbauendes Ritzel für eine Kettensäge und Sägekette*
• *Low fit nose sprocket for a chain saw and cutting chain*
• *Pignon de renvoi bas pour scies à chaîne et chaîne de coupe*
(71) BLOUNT, INC., 4909 S.E. International Way, Portland, Oregon 97222, US
(72) Graves, Sandra D., Lake Oswego, Oreon 97035, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B27B 17/04 → (51) B27B 17/00

B27B 17/08 → (51) B27B 17/00

B27B 25/04 → (51) A01G 3/00

B27B 33/14 → (51) B27B 17/00

(51) **B27G 1/00** (11) **1 500 477 A1**
(25) De (26) De
(21) 03011904.4 (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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bearbeiten eines Holzelements mit einem Thermoplastischen Füllstoff*
• *Method and device for working a wooden element with a thermoplastic filler*
• *Procédé et appareil pour travailler des éléments en bois avec une masse de remplissage thermoplastique*

(71) Robatech AG, Pilatusring 10, 5630 Muri, CH
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **B27J 5/00** (11) **1 500 478 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04380141.4 (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) 23.07.2003 ES 200301730
(54) • *Automatische Maschine zum Schneiden von Korkplatten*
• *An automatic machine for cutting cork sheets*
• *Machine automatique pour couper des feuilles de liège*

(71) Marti Carreras, Miquel, Sant Hipolit, 27, 2 B, 17003 Girona, ES
(72) Marti Carreras, Miquel, 17003 Girona, ES
(74) Duran Moya, Carlos, et al, DURAN-CORRETJER Córsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **B28B 1/00** (11) **1 500 479 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03703134.1 (22) 31.01.2003
(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) JP 2003/001030 31.01.2003
(87) WO 2003/082538 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 JP 2002091026
(54) • *WABENHERSTELLUNGSHÜLSE UND SPANNVORRICHTUNG FÜR WABENHERSTELLUNGSHÜLSE UNTER VERWENDUNG DER HÜLSE*
• *HONEYCOMB FORMING DIE AND JIG FOR HONEYCOMB FORMING DIE USING THE SAME*
• *FERRULE DE FORMAGE DE NIDS D'ABEILLE ET CRIBLE POUR FERRULE UTILISANT CETTE FERRULE*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City Aichi 467-8530, JP
(72) KANEKO, Takahisa, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
NATE, Masayuki, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
HIRONAGA, Masayuki, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
DEGUCHI, Yuji, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B28B 3/02** (11) **1 500 480 A2**
B28B 5/02
(25) It (26) En
(21) 04076698.2 (22) 10.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 22.07.2003 IT M020030209
(54) • *Vorrichtung zum Herstellen von keramischen Gegenständen wie zum Beispiel Platten, Fliesen und ähnlichen Artikeln durch Pressen von Pulver*
• *A device for forming ceramic products, including slabs, tiles and the like, by powder pressing*
• *Dispositif pour la fabrication d'articles en céramique comme par exemple des dalles, des carreaux et des articles similaires par pressage de poudre*
(71) System S.p.A., no. 73 Via Ghiarola Vecchia, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT
(72) Stefani, Franco, 41049 Sassuolo Modena, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

(51) **B28B 3/20** (11) **1 500 481 A1**
B28B 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 03703173.9 (22) 05.02.2003
(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) JP 2003/001160 05.02.2003
(87) WO 2003/082537 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 JP 2002092682
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WABENSTRUKTUR*
• *METHOD FOR MANUFACTURING HONEY-COMB STRUCTURE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLE*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(72) NATE, Masayuki, c/o NGK INSULATORS, LTD, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
KANEKO, Takahisa, c/o NGK INSULATORS, LTD, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
WADA, Yukihisa, c/o NGK INSULATORS, LTD, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B28B 5/02 → (51) B28B 3/02

B28B 11/00 → (51) B28B 3/20

(51) **B28B 11/02** (11) **1 500 482 A1**
B01D 39/20 B01D 39/14
(25) Ja (26) En
(21) 03708616.2 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003081 14.03.2003
(87) WO 2003/092975 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 JP 2002128145
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WABENSTRUKTURKÖRPERS*
• *METHOD OF MANUFACTURING HONEY-COMB STRUCTURAL BODY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS STRUCTURAL A ALVEOLES*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) FUJITA, Jun, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B28B 11/08** (11) **1 500 483 A2**
(25) De (26) De
(21) 04016194.5 (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) 23.07.2003 DE 10333380
(54) • *Verfahren zum Fertigen von multifunktionalen Formelementen*
• *Method of manufacturing multifunctional elements*
• *Méthode de fabrication d'éléments multifonctionnels*
(71) METTEN Stein + Design GmbH & Co. KG, Industriegebiet Hammermühle, 51491 Overath, DE
(72) Metten, Hans-Josef, 51467 Bergisch Gladbach, DE

(74) Nau, Walter, Dipl.-Ing., Johann-Pullem-Strasse 8, 50999 Köln, DE

(51) **B28D 5/00** (11) **1 500 484 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03712671.1 (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) JP 2003/002941 12.03.2003
(87) WO 2003/076150 2003/38 18.09.2003
(30) 12.03.2002 JP 2002066941
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MASCHINELLEN BEARBEITUNG VON BRÜCHIGEM MATERIAL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MACHINING FRAGILE MATERIAL*
• *PROCEDE ET SYSTEME D USINAGE D UN MATERIAU FRAGILE*
(71) Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd., 2-12-12 Minami-Kaneden, Suita-city, Osaka Pref. 564-0044, JP
(72) OTSU, Y.; c/o MITSUBOSHI DIAMOND IND. CO., LTD, Suita-shi, Osaka 564-0044, JP
EDA, T.; c/o MITSUBOSHI DIAMOND IND. CO.,LTD, Suita-shi, Osaka 564-0044, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B29B 15/10 → (51) D06M 15/55

(51) **B29C 33/12** (11) **1 500 485 A2**
B29C 33/16 B29C 44/12
(25) En (26) En
(21) 04253849.6 (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) 24.07.2003 US 626892
(54) • *Abstandselement einer Schaumform*
• *Foam mold shim*
• *Élément de compensation d'un moule de moutage*
(71) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Graham, Craig Jay, Eastman Georgia 31023, US
Coronel, Wolfgang Eduardo, Macon Georgia 31220, US
Fujisawa, Nobuo, Kokubunji-Shi, Tokyo, JP
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B29C 33/16 → (51) B29C 33/12

B29C 39/10 → (51) B29C 45/14

B29C 44/12 → (51) B29C 33/12

(51) **B29C 44/34** (11) **1 500 486 A2**
B29C 44/46
(25) En (26) En
(21) 04017676.0 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 24.07.2003 JP 2003279087
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polymerschäumen und Polymerschäume*

• *Process for producing polymer foam and polymer foam*
 • *Procédé de préparation de mousse polymérique et mousse polymérique*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP

(72) Taruno, Tomohiro, Ibaraki-shi Osaka, JP Yamamoto, Takayuki, Ibaraki-shi Osaka, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B29C 44/46 → (51) B29C 44/34

(51) **B29C 45/14** (11) **1 500 487 A1**
B29C 39/10 B22D 17/00

(25) De (26) De

(21) 03014833.2 (22) 30.06.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Bedienelementes und ein Bedienelement*
 • *Method of manufacturing an operating element and operating element*
 • *Procédé de fabrication d'un élément de commande et élément de commande*

(71) HDO -Druckguss- und Oberflächentechnik GmbH, Halberstädter Strasse 7-13, 33106 Paderborn, DE

(72) Stümpel, Josef, 33178 Borchten, DE

(74) Ostermann, Thomas, Dipl.-Ing., Fiedler, Ostermann & Schneider, Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **1 500 488 A1**
(25) En (26) En

(21) 04291861.5 (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) 23.07.2003 JP 2003277941

(54) • *Einlegeteilspritzgiessverfahren und Einlegeteilspannelement*
 • *Insert injection molding method and jig*
 • *Procédé de surmoulage et dispositif de serrage de l'insert*

(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP

(72) Mori, Takeshi, Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP
 Kodaira, Kenji, Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP
 Taniguchi, Fumio, Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP
 Okamura, Shigekazu, Ube Industries, Ltd., Tokyo 105-8449, JP
 Fujii, Masahiro, Ube Industries, Ltd., Tokyo 105-8449, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 47/90 → (51) F16J 15/32

B29C 51/16 → (51) B65D 19/00

B29C 55/02 → (51) B32B 27/36

(51) **B29C 61/02** (11) **1 500 489 A1**
C08J 5/18

(25) Ja (26) En

(21) 03725635.1 (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) JP 2003/005139 23.04.2003

(87) WO 2003/091004 2003/45 06.11.2003

(30) 24.04.2002 JP 2002122565

(54) • *WÄRMESCHRUMPFBARE POLYESTERFOLIE*
 • *HEAT-SHRINKABLE POLYESTER FILM*
 • *FILM POLYESTER THERMORETRACTABLE*

(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP

(72) ITO, Hideki, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP

TABOTA, Norimi, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP

NAGANO, Hiroshi, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP

(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B29C 63/02 → (51) B65D 19/00

B29C 70/34 → (51) B62D 29/00

B29C 70/88 → (51) D21H 13/26

B29D 22/00 → (51) F16F 9/05

(51) **B31B 43/00** (11) **1 500 490 A2**
(25) En (26) En

(21) 04017102.7 (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) 25.07.2003 JP 2003201503

(54) • *Schale und Verfahren um die Schale zu produzieren*
 • *Tray container and method for manufacturing it*
 • *Plateau-support et son procédé de fabrication*

(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP

(72) Goi, Katsunori, Hino-shi Tokyo, 191-8511, JP

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

(51) **B32B 1/08** (11) **1 500 491 A1**
B32B 27/32 B32B 27/08
B32B 27/28 F16L 11/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 04291728.6 (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) 23.07.2003 FR 0308979

(54) • *Mehrschichtleitung mit einer Cycloolefin enthaltenden, inneren Schicht*
 • *Laminated pipe comprising a cycloolefin-based inner layer*
 • *Conduite multicouche ayant une couche interne comportant une cyclo-oléfine*

(71) NOBEL PLASTIQUES, Zone Industrielle, Rue de l'Europe, 51300 Marolles, FR

(72) Dabouineau, Johann, 51400 Dampierre Au Temple, FR

(74) Laviaille, Bruno, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris, FR

B32B 1/08 → (51) F16L 11/04

(51) **B32B 5/18** (11) **1 500 492 A2**
B32B 5/26 B32B 31/00

(25) De (26) De

(21) 04010071.1 (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) 29.04.2003 DE 10319416

(54) • *Textiles Flächengebilde und Verfahren zu dessen Herstellung*
 • *Flat textile structure and method for making it*
 • *Structure textile plane et son procédé de fabrication*

(71) Gaenslen & Völter GmbH & Co. KG, Friedrich-Herrmann-Strasse 3, 72555 Metzingen, DE

(72) Kauderer, Hans-Joachim, 72768 Reutlingen, DE

(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

B32B 5/26 → (51) B32B 5/18

B32B 5/26 → (51) B32B 27/04

B32B 5/32 → (51) B32B 27/12

(51) **B32B 11/04** (11) **1 500 493 A1**
E04D 5/10

(25) De (26) De

(21) 04103490.1 (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) 22.07.2003 DE 10333473

(54) • *Farbig-kaschierte Bitumenbahnen*
 • *Colour-laminated bitumen web*
 • *Lé bitumé, coloré et soudable*

(71) Lucobit AG, Basell GmbH, Brühler Strasse B100, 50389 Wesseling, DE

(72) Deloux, Laurent, 69115 Heidelberg, DE

(74) Kietzmann, Lutz, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

B32B 11/04 → (51) C08K 3/00

B32B 15/04 → (51) B23K 1/19

(51) **B32B 27/04** (11) **1 500 494 A2**
B32B 5/26 G10K 11/168

(25) En (26) En

(21) 04076660.2 (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) 15.07.2003 US 620066

(54) • *Verbundmaterial mit verbesserten Dampfeigenschaften und Verfahren zu dessen Herstellung*
 • *Composite material with improved damping characteristics and method of making same*
 • *Structure stratifiée ayant des propriétés amortissantes améliorées et son procédé de fabrication*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1296, US

(72) Liguore, Salvatore L., St. Louis, MO 63146, US
Hunter, Kipplan, St. Peters, MO 63376, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B32B 27/08 → (51) B32B 1/08

B32B 27/08 → (51) B32B 27/36

(51) **B32B 27/12** (11) **1 500 495 A1**
B32B 27/20 B32B 5/32
B32B 31/00 D06N 3/00
(25) En (26) En
(21) 04077658.5 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 21.07.1999 EP 99305768

(54) • *Polymerbeschichtetes Gewebe mit guter Was-serdampfdurchlässigkeit*
• *Polymer coated web with good water vapour permeability*
• *Bande continue a revetement polymere possedant une bonne permeabilite a la vapeur d'eau*

(71) Ahlstrom Windsor Locks LLC, Two Elm Street, Windsor Locks, CT 06096-2355, US

(72) Nyberg, Bernth Lorentz, 330 54 Värnamo, SE
Persson, Bengt Johan, 222 24 Lund, SE

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(62) 00946201.1 / 1 198 347

B32B 27/20 → (51) B32B 27/12

B32B 27/28 → (51) B32B 1/08

B32B 27/32 → (51) B32B 1/08

(51) **B32B 27/36** (11) **1 500 496 A1**
B32B 27/08 B29C 55/02
B65B 7/16 C08J 5/12
// C08L67:02

(25) En (26) En
(21) 04024750.4 (22) 31.01.2001

(84) DE FR GB

(30) 31.01.2000 US 494354

(54) • *Heiss-schrumpffähige, heiss-siegelbare Polyesterfolie zum Verpacken*
• *Heat-shrinkable, heat-sealable polyester film laminate for packaging*
• *Film stratifié de polyester thermoretractable et thermoscellable*

(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) Kending, Terrance D., Newark, DE 19711, US

(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., et al, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

(62) 01906796.6 / 1 252 008

B32B 31/00 → (51) B32B 5/18

B32B 31/00 → (51) B32B 27/12

(51) **B32B 31/16** (11) **1 500 497 A2**
B26F 1/24

(25) En (26) En

(21) 04016510.2 (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) 22.07.2003 US 624905

(54) • *Selektiv poröse nicht-oxydische Materialien*

• *Non-oxide selectively porous materials*
• *Matériaux sans oxydes et poreux de manière sélective*

(71) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Petervary, Miklos Paul, 90232 Culver City CA 90232, US

Berbon, Min Zhou, 93605 Simi Valley, US

(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 500 498 A2**

(25) En (26) En

(21) 04017306.4 (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) 22.07.2003 JP 2003277448

05.01.2004 JP 2004000652

26.01.2004 JP 2004017599

22.07.2004 JP 2004214190

(54) • *Flachdruckplattenvorläufer und lithographisches Druckverfahren*

• *Lithographic printing plate precursour and lithographic printing method*

• *Précurseur pour plaque d'impression lithographique et procédé d'impression lithographique*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Yamasaki, Sumiaki, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP

Makino, Naonori, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP

Inno, Toshifumi, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41F 7/24** (11) **1 500 499 A1**
B41F 33/00

(25) De (26) De

(21) 04017479.9 (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) 24.07.2003 DE 10333625

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung und Regelung der Konzentrationen von chemischen Verbindungen in Prozessflüssigkeiten beim Offsetdruck*

• *Method and means for measuring and controlling the concentration of chemical substances in process liquids for offset printing*

• *Procédé et dispositif pour mesurer et régler la concentration de produits chimiques dans la solution de mouillage pour l'impression offset*

(71) Krieg, Gunther, Prof.Dr.Ing., Im Rennich 12, D-76227 Karlsruhe, DE

FUJI HUNT PHOTOGRAPHIC CHEMICALS, N.V., Europark Noord 21-22, 9100 Sint-Niklaas, BE

(72) Krieg, Gunther, Prof. Dr. Ing., 76227 Karlsruhe, DE
van Hesteren, Joop, Dr., 4708 DW Roosendaal, NL

(74) Dipl.-Ing. Heiner Lichti Dipl.-Phys. Dr.rer.nat. Jost Lempert Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **B41F 13/00** (11) **1 500 500 A1**
(25) De (26) De
(21) 03015092.4 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Druckmaschine*
• *Printing machine*
• *Machine à imprimer*

(71) FISCHER & KRECKE GMBH & CO., Hakenort 47, 33609 Bielefeld, DE

(72) Kolbe, Wilfried, Dr., 21483 Gülzow, DE

Kückelmann, Andreas, 49479 Ibbenbüren, DE
Steinmeier, Bodo, 33739 Bielefeld, DE

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **B41F 13/008** (11) **1 500 501 A2**
F16D 1/108

(25) En (26) En

(21) 04016459.2 (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) 24.07.2003 JP 2003200996

(54) • *Antriebsvorrichtung in Druckmaschinen*
• *Driving apparatus in printing press*
• *Dispositif d'entraînement dans machines à impression*

(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP

(72) Tobe, Koichi, Toride-shi Ibaraki, JP

Watanabe, Hideaki, Toride-shi Ibaraki, JP

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B41F 13/02** (11) **1 500 502 A1**
B41F 13/22

(25) En (26) En

(21) 04006492.5 (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

(30) 24.07.2003 JP 2003278759

05.01.2004 JP 2004000257

(54) • *Rotationsdruckmaschine*
• *Rotary press*
• *Machine d'impression rotative*

(71) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba, JP

(72) Takahashi, Kenji, Narashino-shi Chiba, JP

Ohno, Tetsu, Narashino-shi Chiba, JP

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte, Söhnleinstrasse 5, 65201 Wiesbaden, DE

B41F 13/22 → (51) B41F 13/02

B41F 15/00 → (51) C09D 11/00

(51) **B41F 15/08** (11) **1 500 503 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 04291810.2 (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) 21.07.2003 FR 0308877

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Siebdrucken*

- *Method and means for screen printing*
 - *Poste et procédé d'impression par sérigraphie*
- (71) MACHINES DUBUIT, 10/12, rue du Ballon, ZI des Richardets, 93160 Noisy le Grand, FR
- (72) Boessinger, Francis, 77400 Lagny sur Marne, FR
Dubuit, Jean-Louis, 75005 Paris, FR
Dumesnil, François, 77390 Chaumes en Brie, FR
- (74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **B41F 17/26** (11) **1 500 504 A2**
(25) De (26) De
(21) 04015715.8 (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) 24.07.2003 DE 10333626
- (54) • *Vorrichtung zum Bedrucken von flachen Werkstücken aus Holzwerkstoff*
• *Apparatus for printing flat articles produced from wood-fibre material*
• *Dispositif pour imprimer des articles plans en matériau dérivé du bois*
- (71) Robert Bürkle GmbH, Stuttgartarter Strasse 123, 72250 Freudenstadt, DE
- (72) Damm, Norbert, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE
Lämmle, Sascha, 78727 Oberndorf, DE
Armbruster, Bernd, 77776 Bad Rippoldsau, DE
Schmider, Erich, 77776 Rippoldsau, DE
Dölker, Gerhard, 72270 Baiersbronn, DE
Heintel, Markus, 72213 Altensteig, DE
Schreck, Tobias, 72250 Freudenstadt, DE
- (74) Kaiser, Magnus, Dipl.-Phys., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **B41F 27/10** (11) **1 500 505 A1**
B41N 10/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03405560.8 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Befestigung einer Gummituch-Hülse auf einen Spannfüter*
• *Method for tightening a sleeve blanket on a mandrel*
• *Procédé de serrage d'un anneau-cliché sur un mandrin*
- (71) BOBST S.A., Case Postale, 1001 Lausanne, CH
- (72) Strasser, Georg, 9223 Halden, CH
Borel, Edouard, 1041 Dommarin, CH
- (74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moins & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

(51) **B41F 31/15** (11) **1 500 506 A1**
(25) En (26) En
(21) 04015775.2 (22) 05.07.2004
(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) 23.07.2003 JP 2003200299
- (54) • *Vorrichtung zur Hubeinstellung einer Verreibwalze*
• *Oscillation amount adjusting device for oscillating roller*
• *Dispositif pour ajuster la course d'oscillation d'un rouleau baladeur*

- (71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
- (72) Kusaka, Akehiro, Noda-shi Chiba, JP
Fuseki, Takashi, Toride-shi Ibaraki-ken, JP
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B41F 33/00 → (51) B41F 7/24

B41J 2/01 → (51) B41M 5/00

(51) **B41J 2/045** (11) **1 500 507 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010054.7 (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) 25.07.2003 JP 2003201719
- (54) • *Verfahren zum Steuern eines Tintenstrahl-druckkopfes und Tintenstrahl-druckvorrichtung*
• *Ink-jet head driving method and ink-jet recording apparatus*
• *Procédé de commande pour tête jet d'encre et dispositif d'impression jet d'encre*
- (71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-8442, JP
- (72) Norigoe, Takashi, Mishima-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **B41J 2/05** (11) **1 500 508 A1**
B41J 2/175 G11C 8/10
(25) En (26) En
(21) 03016075.8 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Tintenstrahl-druckkopf-Identifizierungsschaltung und Verfahren*
• *Ink jet print head identification circuit and method*
• *Circuit pour l'identification d'une tête d'imprimante a jet d'encre et procede*
- (71) International United Technology Co., Ltd., No. 921, Po Ai St., Chupei, Hsinchu, TW
- (72) Li, Chi-Lung, Hsinchu, Taiwan 300, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 500 509 A1**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 04015402.3 (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) 15.07.2003 JP 2003197256
- (54) • *Flüssigkeitsabgabevorrichtung und Verfahren zur Herstellung derselben*
• *Liquid delivering apparatus and method of producing the same*
• *Dispositif de distribution de liquide et sa méthode de fabrication*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Kobayashi, Kazuo c/o Brother Kogyo K.K., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

B41J 2/16 → (51) B41J 2/14

(51) **B41J 2/165** (11) **1 500 510 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009547.3 (22) 22.04.2004
(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) 24.07.2003 US 627150
- (54) • *Thermisch induzierte Phasentrennung zur Wiederherstellung des Tintenstrahl-druckkopfes*
• *Thermally induced phase separation to recover ink-jet pen*
• *Séparation en phase induite pour remise une tête en état*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Kabalnov, Alexey, S., Corvallis, OR 97330, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 500 511 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017323.9 (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) 25.07.2003 JP 2003280025
- (54) • *Flüssigkeitsbehälter*
• *Liquid accommodation container*
• *Réservoir pour des liquides*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ujita, Toshihiko, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 500 512 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025929.3 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 03.04.2001 JP 2001104526
06.07.2001 JP 2001206342
31.08.2001 JP 2001263779

- (54) • *Tintenpatrone und Tintenstrahl-druckvorrichtung*
• *Ink cartridge and ink-jet recording apparatus*
• *Cartouche d'encre et appareil d'enregistrement à jet d'encre*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 02007299.7 / 1 247 650

B41J 2/175 → (51) B41J 2/05

(51) **B41J 2/21** (11) **1 500 513 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002955.5 (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) 21.07.2003 US 624410
- (54) • *Linearisierung von Intensitätsausgabe für Stift*

- *Conforming output intensities of pens*
 - *Linearisation d'intensités de sortie de stylos*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Zeng, Huanzhao, Vancouver Washington 98683, US
Hudson, Kevin R., Camas Washington 98607, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler,
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **B41J 2/21** (11) **1 500 514 A2**
B41J 2/51 B41J 3/54
- (25) En (26) En
- (21) 04014693.8 (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) 23.06.2003 JP 2003178173
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Drucksteuerung*
• *Print control device and print control method*
• *Dispositif et méthode de commande d'impression*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku
2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Kawase, Yuji, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Toshima, Kazuya, Suwa-shi Nagano-ken
392-8502, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

- (51) **B41J 2/465** (11) **1 500 515 A2**
G06K 15/12
- (25) En (26) En
- (21) 04017222.3 (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) 22.07.2003 JP 2003277613
- (54) • *Addressierung der Bildaufzeichnungselemente eines räumlichen Lichtmodulators zur Verwendung in einem Bildaufzeichnungsgerät*
• *Addressing the imaging elements of a spatial light modulator in an image recording apparatus*
• *Adressage des éléments d'affichage d'un modulateur spatial de lumière dans un appareil de formation d'images.*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma,
Minamiashigara-shi Kanagawa, JP
- (72) Nakaya, Daisuke, Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, JP
Fujii, Takeshi, Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, JP
Shimoyama, Yuji, Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, JP
Sumi, Katsuo c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Kanagawa-ken, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

B41J 2/51 → (51) B41J 2/21**B41J 3/407** → (51) G11B 7/0045**B41J 3/54** → (51) B41J 2/21

- (51) **B41J 13/00** (11) **1 500 516 A1**
B41J 13/08 B41J 13/10
B41J 13/16 B65H 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 04003205.4 (22) 12.02.2004
- (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) 25.07.2003 US 626939
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verteilung von Druckmedien*
• *Apparatus and method for distributing print media*
• *Appareil et méthode pour la distribution des médias d'impression*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Gonzalez Gonzalez, Roberto, Arboleda, Jalisco
Mexico, 45070, MX
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler,
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

B41J 13/08 → (51) B41J 13/00**B41J 13/10** → (51) B41J 13/00**B41J 13/10** → (51) B65H 3/52**B41J 13/16** → (51) B41J 13/00**B41J 17/36** → (51) B41J 35/36

- (51) **B41J 35/36** (11) **1 500 517 A1**
B41J 17/36
- (25) En (26) En
- (21) 04016457.6 (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) 24.07.2003 JP 2003279381
- (54) • *Kompakte Anordnung zum Detektieren der unbenutzten Farbbandlänge*
• *Compact arrangement to detect the amount of unused ink ribbon*
• *Agencement compact pour détecter la quantité de ruban d'encre non utilisée*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho,
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Suda, Takashi, Kashihara-shi Nara 634-0046, JP
Miyake, Hideyuki, Soraku-gun Kyoto 619-0224, JP
Shiraishi, Kenichi, Nara-shi Nara 631-0076, JP
Nishikawa, Takatomi, Kitakatsuragi-gun Nara
639-2154, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

B41M 1/12 → (51) C09D 11/00**B41M 3/14** → (51) B42D 15/00

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 500 518 A1**
B41J 2/01
- (25) Ja (26) En
- (21) 03723230.3 (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
- (86) JP 2003/005451 28.04.2003
- (87) WO 2003/093022 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 JP 2002129073

- (54) • *TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSMEDIUM UND TINTENFIXIERER*
• *INK JET RECORDING MEDIUM AND INK FIXER*
• *SUPPORT D'IMPRESSION POUR JET D'ENCRE ET FIXATEUR D'ENCRE*
- (71) Kyowa Chemical Industry Co., Ltd., 305
Yashimanishi-machi, Takamatsu-shi, Kagawa
761-0113, JP
- (72) TANAKA, Kanako, R&D Dept.Kyowa Chemical
Ind&Co Ltd, Saikade-shi, Kagawa 762-0012, JP
OKADA, Akira, R&D Dept.Kyowa Chemical Ind&Co.
Ltd, Saikade-shi, Kagawa 762-0012, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41M 5/00 → (51) D21H 27/00**B41M 5/40** → (51) D21H 27/00

- (51) **B41M 7/00** (11) **1 500 519 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04016508.6 (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) 25.07.2003 DE 10334008
- (54) • *Verfahren zum Lackieren von Trägerwerkstoffen mit unterschiedlichen Glanzgradzonen und danach hergestellter Trägerwerkstoff*
• *Process for varnishing of carrier materials with zones of varying gloss and carrier materials obtained thereby.*
• *Procédé pour le vernissement des matériaux porteurs en zones de lustre varié, et matériaux ainsi produits*
- (71) BAUSCH GMBH, Zusamstrasse 15, 86647
Buttenwiesen / Pfaffenhofen, DE
Linnemann GmbH & Co., Robert-Linnemann-
Strasse 21-27, 48336 Sassenberg, DE
- (72) Schunk, Stephan, Dr., 86161 Augsburg, DE
Herbst, Hans-Rüdiger, 48231 Warendorf, DE
Hommel, Wolfgang, 48336 Sassenberg, DE
Gorissen, Wolfgang, 48165 Münster, DE
Wilmsmeier, Volker, 32547 Bad Oeynhausen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwält
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B41N 10/00 → (51) B41F 27/10

- (51) **B42C 19/08** (11) **1 500 520 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04017043.3 (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) 24.07.2003 DE 10333587
07.02.2004 DE 102004006128
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum flachliegenden Auslegen von Büchern*
• *Process and apparatus for depositing books in a flat lying position*
• *Procédé et dispositif pour le dépôt en position plate des livres*
- (71) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77,
32369 Rahden, DE
- (72) Schröder, Karl-Friedrich, 32339 Espelkamp, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **1 500 521 A2**
B42D 15/10 G06K 19/10
B41M 3/14
(25) De (26) De
(21) 04014037.8 (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) 22.07.2003 AT 11482003
(54) • *Sicherheitselemente mit maschinenlesbaren
Merkmalen und Farbeffekten*
• *Security elements with machine readable fea-
tures and colour effects*
• *Element de sécurité avec des caractéristi-
ques lisibles par machine et des effets colore*

(71) Hueck Folien Ges.m.b.H, Gewerbepark 30, 4342
Baumgartenberg, AT
(72) Müller, Matthias, 92699 Bechtstrieth, DE
Wagner, Eveline, 1090 Wien, AT
Kammerer, Hans Hermann, 92637 Weiden, DE
(74) Landgraf, Elvira, Dipl.-Ing., Schulfeld 26, 4210
Gallneukirchen, AT

B42D 15/10 → (51) B42D 15/00

B42D 15/10 → (51) G06K 19/16

(51) **B42F 13/16** (11) **1 500 522 A1**
(25) En (26) En
(21) 03016911.4 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Aktenordner*
• *Document binder*
• *Classeur*
(71) Y.H.T.H. INVENTIONS LTD., 12 Beit Hadfus st.,
95483 Jerusalem, IL
(72) Ben-Shoham, Shlomo, 97545 Jerusalem, IL
(74) Söllner, Udo, Dipl.-Ing., et al, Reinhardt Söllner
Patentanwälte Postfach 1226, 85542 Kirchheim b.
München, DE

(51) **B43K 7/02** (11) **1 500 523 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03723236.0 (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) JP 2003/005580 01.05.2003
(87) WO 2003/093028 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 JP 2002129885
31.05.2002 JP 2002160164
(54) • *SCHREIBTINTENAUFNAHMERÖHR*
• *WRITING INK ACCOMMODATING TUBE*
• *TUBE RECEVEUR D'ENCRE A ECRIRE*

(71) Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha, 23-37, Higashi
Ohji 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
(72) ICHIKAWA, Shuji, Yokohama-shi, Kanagawa
224-0066, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR,
Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189
Wiesbaden, DE

(51) **B60B 27/00** (11) **1 500 524 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017197.7 (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) 25.07.2003 JP 2003280447
29.08.2003 JP 2003307516
15.10.2003 JP 2003355687
15.10.2003 JP 2003355705
17.10.2003 JP 2003357305

(54) • *Radlagereinheit*
• *Wheel support bearing assembly*
• *Dispositif de roulement de roue*
(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome
Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0003, JP
(72) Niwa, Tsuyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
Suzuki, Shougo, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
Asai, Takayuki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
Ohtsuki, Hisashi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
Takubo, Takayasu, Iwata-shi Shizuoka 438-0037,
JP
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Dr. Gassner & Partner
Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

B60B 27/00 → (51) B23P 11/00

(51) **B60B 35/06** (11) **1 500 525 A2**
B60B 35/08
(25) De (26) De
(21) 04015015.3 (22) 25.06.2004
(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) 24.07.2003 DE 10333760
(54) • *Starrachse eines Fahrzeugs, insbesondere
liftbare Vor- oder Nachlaufachse eines Last-
kraftwagens oder Omnibusses*
• *Rigid axle for a vehicle, in particular a leading
or trailing retractable axle for trucks or busses*
• *Essieu rigide pour un véhicule, notamment un
essieu rétractable poussé ou trainé pour poids
lourd ou autobus*

(71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer
Strasse 667, 80995 München, DE
(72) Wittmann, Thomas, Dipl.-Ing. (FH), 86368
Gersthofen, DE
Greinöcker, Wolfgang, Ing., 85551 Kirchheim, DE
Diehl, Ernst-Ludwig, Dipl.-Ing. (FH), 81247
München, DE

B60B 35/08 → (51) B60B 35/06

B60C 5/14 → (51) C08L 9/00

(51) **B60C 9/20** (11) **1 500 526 A1**
B60C 9/22
(25) En (26) En
(21) 04015888.3 (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) 24.07.2003 JP 2003279390
(54) • *Radialer Luftreifen*
• *Pneumatic radial tire*
• *Pneumatique*
(71) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo-ken, JP

(72) Yukama, Naoki, c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd.,
Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

B60C 9/22 → (51) B60C 9/20

(51) **B60C 11/02** (11) **1 500 527 A1**
B60C 25/00
(25) En (26) En
(21) 04103415.8 (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) 23.07.2003 US 625346
(54) • *Verbessertes Verfahren zum wechseln der
Lauffläche eines sehr breiten Reifens*
• *Improved method of changing tread on very
large tires*
• *Méthode améliorée de changement de bande
de roulement sur pneumatiques très larges*

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144
East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) LOCKRIDGE, James Francis, Battle Mountain, NV
89820, US
PEARSON, Richard David, Franklin Lakes, NJ
07417, US
LAMMLEIN, Robert Albert, Jr, Cuyahoga Falls, OH
44221, US
RODGERS, Shawn Christopher, Strongsville, OH
44136, US
REX, William Allen, Doylestown, OH 44230, US
YOVICHIN, Albert James, Doylestown, OH 44230,
US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department,
Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 23/04** (11) **1 500 528 A1**
(25) En (26) En
(21) 04016798.3 (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) 24.07.2003 JP 2003279278
(54) • *Sender und Empfänger für eine Reifenzustan-
überwachungsgerät*
• *Transmitter and receiver for tire condition
monitoring apparatus*
• *Emetteur et récepteur pour appareil de sur-
veillance de condition de pneumatique*
(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho,
Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
(72) Youichi, Okubo, Ogaki-shi Gifu-ken 503-8603, JP
(74) Breit, Ulrich, et al, Geyer, Fehners & Partner (GbR)
Patentanwälte Perhamerstrasse 31, D-80687
München, DE

B60C 25/00 → (51) B60C 11/02

B60G 7/00 → (51) B60G 17/052

(51) **B60G 7/04** (11) **1 500 529 A1**
B60G 11/40 B60G 11/10
(25) De (26) De
(21) 04015013.8 (22) 25.06.2004
(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) 21.07.2003 AT 11402003
(54) • *Gefederte Aufhängung einer Starrachse in
einem Fahrzeug*
• *Rigid axle suspension in a vehicle*
• *Suspension d'essieu rigide pour vehicules*
(71) MAN Steyr AG, Schönerstrasse 5, 4400 Steyr, AT

(72) Mekina, Markus, 4400 Steyr, AT
Keppel, Manfred, 7540 Urbersdorf, AT
Jaksch, Dieter, 4400 Steyr, AT

B60G 9/00 → (51) B60G 17/052

B60G 9/02 → (51) B62D 61/12

B60G 11/10 → (51) B60G 7/04

(51) **B60G 11/12** (11) **1 500 530 A1**
(25) De (26) De
(21) 04015012.0 (22) 25.06.2004
(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) 21.07.2003 AT 11412003

(54) • *Gefederte Aufhängung einer Starrachse am Fahrgestell-Rahmen eines Fahrzeugs, mit einer Federfangvorrichtung*
• *Mounting of a rigid axle suspension to vehicle frame comprising a spring catch*
• *Suspension d'essieu rigide pour véhicules avec capture de ressort*

(71) MAN Steyr AG, Schönbauerstrasse 5, 4400 Steyr, AT

(72) Mekina, Markus, 4400 Steyr, AT
Keppel, Manfred, 7540 Urbersdorf, AT

B60G 11/30 → (51) B60G 17/052

B60G 11/40 → (51) B60G 7/04

B60G 17/015 → (51) B60G 17/052

(51) **B60G 17/052** (11) **1 500 531 A1**
B60G 17/015 B60G 11/30
B60G 7/00 B60G 9/00
B60T 17/02 B60T 17/06
B60T 13/68 B60T 17/04
(25) De (26) De
(21) 04016874.2 (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) 22.07.2003 DE 10333182

(54) • *Anhänger- und Aufliegebremseventil mit integrierter Ansteuerung der Luftfederung*
• *Trailer or semi-trailer brake valve with integrated control of the pneumatic suspension*
• *Soupape de freinage pour une remorque ou semi-remorque à commande intégrée de la suspension pneumatique*

(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(84) DE

(72) Csak, Bence, 1124 Budapest, HU

Heilmann, Harro, Dr., 73760 Ostfildern, DE
Schwarzhaupt, Andreas, Dr., 76829 Landau, DE
Spiegelberg, Gernot, Dr., 71296 Heimsheim, DE
Sulzmann, Armin, Dr., 68723 Oftersheim, DE

(74) Schönmann, Kurt, Dr., Knorr-Bremse AG, Patentabteilung - V/RG, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 500 532 A1**
(25) En (26) En
(21) 03102306.2 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Klimatisierungsmodul*
• *Air conditioning module*
• *Module de traitement d'air*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Petesch, Jean-Claude, 8283, Kehlen, LU

(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **B60H 1/00** (11) **1 500 533 A1**
(25) De (26) De
(21) 03291826.0 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Klimaanlage eines Kraftfahrzeugs mit einem Master- und einem Slave-Gebläse*
• *Vehicle air-conditioning unit comprising a master blower and a slave blower*
• *Appareil de climatisation de véhicule comprenant un pulseur maître et un pulseur esclave*

(71) Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR

(72) Delamarche, Jean-Luc, 68520 Burnhaupt le bas, FR

(74) Grauel, Andreas, Dr., et al, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

B60H 1/00 → (51) F25B 41/06

(51) **B60H 1/24** (11) **1 500 534 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017262.9 (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) 23.07.2003 JP 2003278056

(54) • *Belüftungseinrichtung für ein Fahrzeug*
• *Vehicle ventilation system*
• *Dispositif de ventilation pour un véhicule*

(71) VALEO CLIMATISATION, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR

(72) Takahashi, Osamu c/o Zexel Valeo Climate Control, Osato-gun Saitama 360-0193, JP

Nozawa, Kazuo c/o Zexel Valeo Climate Control, Osato-gun Saitama 360-0193, JP

Ben Fredj, Mounir c/o Zexel Valeo Climate Control, Osato-gun Saitama 360-0193, JP

Katchi, Kazuhisa c/o Zexel Valeo Climate Control, Osato-gun Saitama 360-0193, JP

Tsubakida, Toshio c/o Zexel Valeo Climate Control, Osato-gun Saitama 360-0193, JP

Hara, Shinichi c/o Zexel Valeo Climate Control, Osato-gun Saitama 360-0193, JP

Yoshida, Akihiko c/o Zexel Valeo Climate Control, Osato-gun Saitama 360-0193, JP

(51) **B60H 1/32** (11) **1 500 535 A1**
(25) De (26) De
(21) 04016155.6 (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) 23.07.2003 DE 10333734

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Standklimatisierung eines Fahrzeugs*

• *Device and method for vehicle air conditioning during vehicle stop*

• *Appareil et procédé de climatisation d'un véhicule à l'arrêt*

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

(72) Baruschke, Wilhelm, Dipl.-Ing., 73117 Wangen, DE

Britsch-Laudwein, Armin, 71272 Renningen, DE

Bureau, Cathy, Dipl.-Ing., 48009 Birmingham MI, US

Lochmahr, Karl, Dipl.-Ing. (FH), 71665 Vaihingen, DE

Morgenstern, Stefan, Dipl.-Ing. (FH), 70499 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/32** (11) **1 500 536 A1**
F01P 7/04

(25) En (26) En

(21) 04017549.9 (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) 24.07.2003 JP 2003279182

(54) • *Kühlungs- und Steuerungsverfahren eines Kraftfahrzeugkühlungsgebläses*

• *Control apparatus and control method of vehicle cooling fan*

• *Dispositif de refroidissement et procédé de commande d'un ventilateur de refroidissement de véhicule*

(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP

(72) Yamazaki, Takashi Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60J 1/10** (11) **1 500 537 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017294.2 (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) 24.07.2003 DE 10333605

(54) • *Verglasung für Kraftfahrzeuge*

• *Glass pane for vehicles*

• *Vitre en verre pour véhicules*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Beck, Helmut, 89077 Ulm, DE

Krieglsteiner, Franz, 89171 Illerkirchberg, DE

Leupolz, Andreas, 88263 Horgenzell, DE

(51) **B60J 7/02** (11) **1 500 538 A2**
(25) De (26) De
(21) 04016383.4 (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) 17.07.2003 DE 10332499

(54) • *Kraftfahrzeug*

• *Motor vehicle*

• *Véhicule automobile*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Marold, Adolf, 71139 Ehningen, DE
Moll, Ulrich, 71134 Aidlingen, DE
Zipperle, Siegfried, 71134 Aidlingen, DE

(51) **B60J 7/02** (11) **1 500 539 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017418.7 (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) 24.07.2003 DE 10333781
(54) • *Öffnungsfähiges Fahrzeugdach*
• *Open roof for vehicle*
• *Toit ouvrant pour véhicule*

(71) Webasto AG, Krailling Strasse 5, 82131
Stockdorf, DE
(72) Wingen, Bernhard, 83620 Feldkirchen, DE

(51) **B60J 7/02** (11) **1 500 540 A1**
(25) En (26) En
(21) 04105057.6 (22) 28.06.2000
(84) DE FR GB

(30) 20.07.1999 NL 1012646
(54) • *Öffnungsfähige Dachkonstruktion für ein Fahrzeug*
• *Open roof construction for a vehicle*
• *Construction de toit ouvrant pour véhicule*

(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70,
5804 AH Venray, NL

(72) Manders, Peter Christiaan Leonardus Johannes,
5961 SM Horst, NL

(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman
Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(62) 00202266.3 / 1 070 614

(51) **B60J 7/06** (11) **1 500 541 A1**
B60J 7/20 B60J 7/12
(25) De (26) De
(21) 04016384.2 (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) 19.07.2003 DE 10332944

(54) • *Kraftfahrzeug*
• *Motor vehicle*
• *Véhicule automobile*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE

(72) Marold, Adolf, 71139 Ehningen, DE
Moll, Ulrich, 71134 Aidlingen, DE
Zipperle, Siegfried, 71134 Aidlingen, DE

B60J 7/12 → (51) B60J 7/06

B60J 7/20 → (51) B60J 7/06

B60J 10/00 → (51) B60J 10/02

(51) **B60J 10/02** (11) **1 500 542 A1**
B60J 10/00 B60J 10/08
(25) De (26) De
(21) 04017516.8 (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 10334065

(54) • *Dichtungsanordnung, insbesondere zum Abdichten einer feststehenden Fensterscheibe eines Kraftfahrzeugs*

• *Seal arrangement, particularly for fixed vehicle window panes*
• *Joint d'étanchéité, en particulier pour une vitre fixe de véhicule*

(71) Metzeler Automotive Profile Systems GmbH,
Bregenger Strasse 133, 88131 Lindau/Bodensee,
DE

(72) Krause, Fritz, 88145 Hergatz, DE

(74) Schober, Christoph D., et al, Flügel Preissner
Kastel Schober, Patentanwälte Postfach 31 02 03,
80102 München, DE

B60J 10/08 → (51) B60J 10/02

B60K 11/04 → (51) F01P 5/02

(51) **B60K 13/04** (11) **1 500 543 A1**
F01N 7/18
(25) De (26) De
(21) 04010519.9 (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) 19.07.2003 DE 10332940

(54) • *Abgasanlage für eine Brennkraftmaschine eines Kraftfahrzeugs*
• *Exhaust system for an internal combustion engine of a motor vehicle*
• *Système d'échappement pour un moteur à combustion interne d'un véhicule automobile*

(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) Kloss, Joachim, 76228 Karlsruhe, DE
Mann, Harald, 71642 Ludwigsburg, DE

(51) **B60K 15/05** (11) **1 500 544 A2**
(25) De (26) De
(21) 04103468.7 (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) 21.07.2003 US 623988

(54) • *Vorrichtung zum Abdecken einer Öffnung eines Treibstofftanks*
• *Device for covering an opening of a fuel tank*
• *Dispositif d'obturation pour une ouverture d'un réservoir de carburant*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Klein, Arthur Lewis, Cedar Falls, IA 50613, US
Gruman, Bernard Martin, Raymond, IA 50667, US

(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company,
European Office, Patent Department
Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) **B60K 17/348** (11) **1 500 545 A1**
B60K 23/04
(25) Ja (26) En
(21) 03723169.3 (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

(86) JP 2003/005134 23.04.2003
(87) WO 2003/091056 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002126692

(54) • *ANTRIEBSKRAFTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG*
• *DRIVE FORCE TRANSMISSION EQUIPMENT*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION DE FORCES D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Toyota Koki Kabushiki Kaisha, 1-1, Asahi-machi,
Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP

(72) OHNO, Akihiro, Toyota Koki Kabushiki Kaisha,
Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP
MURAKAMI, Tsuyoshi, Toyota Koki Kabushiki
Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP
KODAMA, Akira, Toyota Koki Kabushiki Kaisha,
Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B60K 17/348** (11) **1 500 546 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03725686.4 (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

(86) JP 2003/005423 28.04.2003
(87) WO 2003/091058 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002126224

(54) • *ANTRIEBSKRAFTVERTEILSTEUERVORRICHTUNG UND ANTRIEBSKRAFTVERTEILVERFAHREN FÜR FAHRZEUG MIT VIERRADANTRIEB*
• *DRIVING FORCE DISTRIBUTION CONTROL DEVICE AND DRIVING FORCE DISTRIBUTION METHOD FOR FOUR WHEEL DRIVE VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE REPARTITION DE FORCE D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDE DE REPARTITION DE FORCE POUR VÉHICULE A QUATRE ROUES MOTRICES*

(71) Toyota Koki Kabushiki Kaisha, 1-1, Asahi-machi,
Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP

(72) SHIGETA, Ryohei, Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP
MURAKAMI, Tsuyoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP

(74) Grill, Matthias, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336
München, DE

(51) **B60K 17/348** (11) **1 500 547 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03727994.0 (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 2003/005402 25.04.2003
(87) WO 2003/091057 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002126223

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERTEILUNG VON ANTRIEBSKRAFT EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT VIERRADANTRIEB*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING DISTRIBUTION OF DRIVE FORCE OF FOUR-WHEEL DRIVE CAR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE COMMANDE DE LA DISTRIBUTION DE LA FORCE MOTRICE D'UN VÉHICULE A QUATRE ROUES*

(71) Toyota Koki Kabushiki Kaisha, 1-1, Asahi-machi,
Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP

(72) MURAKAMI, Tsuyoshi, c/o TOYODA KOKI
KABUSHIKI K., Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP
SHIGETA, Ryohei, c/o TOYODA KOKI KABUSHIKI
KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP

(74) Böckelen, Rainer, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-
Kinne & Partner, TBK-Patent Bavariaring 4, 80336
München, DE

B60K 23/04 → (51) B60K 17/348

(51) **B60K 35/00** (11) **1 500 548 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03706976.2 (22) 19.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (86) JP 2003/001828 19.02.2003
 (87) WO 2003/089263 2003/44 30.10.2003
 (30) 22.04.2002 JP 2002118972
 20.05.2002 JP 2002144356
 (54) • ANZEIGE FÜR FAHRZEUGE
 • DISPLAY FOR VEHICLE
 • SYSTEME D’AFFICHAGE POUR VEHICULE
 (71) NIPPON SEIKI CO., LTD., 2-34, Higashi-Zaoh
 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
 (72) NAGANO, Keiichi, R & D Center, Nagaoka-shi,
 Niigata 940-2141, JP
 TAKATOH, Katsuei, R & D Center, Nagaoka-shi,
 Niigata 940-2141, JP
 HARA, Shigehiko, R & D Center, Nagaoka-shi,
 Niigata 940-2141, JP
 (74) Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square,
 London WC1A 2RA, GB

B60L 3/00 → (51) H02H 1/00

(51) **B60L 11/18** (11) **1 500 549 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04023689.5 (22) 13.06.1997
 (84) DE FR GB
 (30) 22.08.1996 JP 22117096
 (54) • Regler für den Antrieb eines permanent
 magnetischen Synchronmotors
 • Controller for driving a permanent magnet type
 synchronous motor
 • Régulateur pour l’entraînement d’un moteur
 synchrone à aimant permanent
 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
 cho, Toyota-shi, AICHI-KEN, 471-41, JP
 (72) Akao, Norihiko, Toyota-shi AICHI-KEN, 471-41, JP
 (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris,
 FR
 (62) 97401344.3 / 0 825 059

B60N 2/02 → (51) F16C 1/02

(51) **B60N 2/12** (11) **1 500 550 A2**
 B60N 2/20 B60N 2/30
 (25) En (26) En
 (21) 04017321.3 (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) 23.07.2003 JP 2003200566
 (54) • Sitzvorrichtung
 • Seat device
 • Dispositif pour siège
 (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
 (72) Yamada, Yukifumi, 2-chome Kariya-shi Aichi-ken
 448-8650, JP
 Okazaki, Hiroyuki, 2-chome Kariya-shi Aichi-ken
 448-8650, JP
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
 Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
 Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B60N 2/12** (11) **1 500 551 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04017329.6 (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) 23.07.2003 JP 2003200565
 (54) • Sitzvorrichtung
 • Seat device
 • Dispositif pour siège
 (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
 (72) Yamada, Yukifumi c/o Intellectual Property Dept.,
 Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
 Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
 Bavariaring 4, 80336 München, DE

B60N 2/20 → (51) B60N 2/12

B60N 2/30 → (51) B60N 2/12

B60P 1/64 → (51) B62D 53/06

(51) **B60P 3/22** (11) **1 500 552 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04013322.5 (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) 24.07.2003 DE 10333575
 (54) • Fahrzeug mit bewegbarer Trennwand
 • Vehicle with movable partition
 • Véhicule avec une cloison mobile
 (71) Kiesling Fahrzeugbau GmbH, Lauteracher Weg 10,
 89160 Dornstadt-Tomerdingen, DE
 (72) Kiesling, Peter, 89081 Ulm, DE
 (74) Weber, Gerhard, Dipl.-Phys., Patentanwalt Postfach
 2029, 89010 Ulm, DE

B60Q 1/00 → (51) B60Q 1/14

(51) **B60Q 1/12** (11) **1 500 553 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04291793.0 (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) 24.07.2003 FR 0309093
 (54) • Starrer Kurvenscheinwerfer für Kraftfahrzeuge
 • Fixed cornering headlamp for motor vehicles
 • Projecteur lumineux fixe de virage pour véhi-
 cule automobile
 (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny
 Cédex, FR
 (72) Leleve, Joel, 93800 Epinay sur Seine, FR

(51) **B60Q 1/14** (11) **1 500 554 A1**
 B60Q 1/00
 (25) De (26) De
 (21) 04010063.8 (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) 30.06.2003 DE 10329584
 (54) • Sensoreinrichtung zum automatischen Steuern
 von Beleuchtungseinrichtungen
 • Sensor device for automatic controlling illumina-
 tion units
 • Dispositif de detection pour commander des
 dispositifs d’allumage d’un vehicule
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
 Stuttgart, DE
 (72) Hodapp, Bruno, 77855 Achern-Oensbach, DE
 Meier, Hans, 77833 Ottersweier, DE

Blitzke, Henry, 77815 Buehl, DE
 Schneider, Andreas, 90459 Nürnberg, DE

B60Q 1/14 → (51) B60Q 11/00

(51) **B60Q 1/42** (11) **1 500 555 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04017370.0 (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) 24.07.2003 JP 2003200976
 08.08.2003 JP 2003290950
 (54) • Schaltervorrichtung für Fahrrichtungsanzeige
 • Turn signal switch device
 • Interrupteur d’indicateurs de direction
 (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-
 cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
 (72) Takahashi, Atsuko, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
 106, 80797 München, DE

B60Q 1/48 → (51) G01S 5/16

(51) **B60Q 11/00** (11) **1 500 556 A2**
 B60Q 1/14 H05B 39/10
 H05B 39/04
 (25) En (26) En
 (21) 04022951.0 (22) 14.12.1999
 (84) DE ES FR GB IT
 (30) 14.12.1998 US 112178 P
 (54) • Fahrzeug-Scheinwerfer-System
 • Vehicle headlight system
 • Système de projecteur pour véhicule
 (71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400
 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan
 48326-2980, US
 (72) Poirier, James Anthony, 48314 Sterling Heights,
 MI, US
 Schaffer, Thomas Scott, 48038 Cinto Twp, MI, US
 (74) French, Clive, Siemens AG, Postfach 22 16 34,
 80506 München, DE
 (62) 99967285.0 / 1 140 559

(51) **B60R 1/00** (11) **1 500 557 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04025960.8 (22) 18.10.2001
 (84) DE FR GB
 (30) 26.10.2000 SE 0003943
 (54) • Nachtsichtvorrichtung für ein Fahrzeug
 • A night vision device for a vehicle
 • Dispositif de vision nocturne pour vehicule

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, 447 83 Vargarda, SE
 (72) The designation of the inventor has not yet been
 filed
 (74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert,
 Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
 (62) 01977017.1 / 1 334 008

B60R 1/00 → (51) B60R 1/074

(51) **B60R 1/074** (11) **1 500 558 A1**
 B60R 1/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 03719210.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR
 (86) JP 2003/005367 25.04.2003
 (87) WO 2003/091071 2003/45 06.11.2003
 (30) 26.04.2002 JP 2002127426
 (54) • SEITENSPIEGELVORRICHTUNG FÜR FAHR-
 ZEUGE
 • SIDE MIRROR DEVICE FOR VEHICLE

- *DISPOSITIF DE RETROVISEUR EXTERIEUR DE VEHICULE*
- (71) Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6-Chine, Shinagawa-Ku, Tokyo, Tokyo 141-0001, JP
- (72) SHINADA, Akira, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **B60R 19/56** (11) **1 500 559 A1**
(25) En (26) En
(21) 03102298.1 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Seitlicher Sicherheitsapparat für lange Träger*
• *Lateral safety apparatus for articulated vehicles*
• *Appareil de protection latérale pour des véhicules longs*
- (71) Makersan Otomotiv Sanayi Ticaret Ltd. Sti, Gözdagi cad. Uzüm sok no: 5, Dolayoba, Pendik, 81510 Istanbul, TR
- (72) Erkocak, Levent, 81510 Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd., Patent, Büyükdere Cad. Gün Apt. No: 26/16 Mecidiyeköy, 80290 Istanbul, TR

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 500 560 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025662.0 (22) 17.07.2002
(84) DE FR GB SE
(30) 24.07.2001 JP 2001223339

- (54) • *Airbag mit drei Kammern*
• *Airbag with three compartments*
• *Airbag avec trois compartiments*
- (71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (72) Abe, Kazuhiro, Tokyo 106-8510, JP
- (74) Gu, Weixin c/o Takata Corporation, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 02015666.7 / 1 279 566

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 500 561 A2**
(25) De (26) De
(21) 04016867.6 (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) 22.07.2003 DE 20311255 U
12.05.2004 DE 20407617 U
- (54) • *Fahrzeuglenkvorrichtung mit feststehendem Mittelteil*
• *Steering apparatus with stationary center part*
• *Dispositif de direction avec la partie centrale stationnaire*
- (71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) Kreuzer, Martin, 63839 Kleinwallstadt, DE
- (74) Frisch, Ralph, 63776 Mömbris, DE
- Neumann, René, 61273 Wehrheim, DE
- Fäth, Stefan, 63743 Aschaffenburg, DE
- Lefringhausen, Heinz-Jörg, 63533 Mainhausen, DE
- (74) Strass, Jürgen, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B60R 21/34** (11) **1 500 562 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017114.2 (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) 24.07.2003 JP 2003278936
- (54) • *Aufprallschutzeinrichtung eines Fahrzeugs*
• *Collision protection apparatus of vehicle*
• *Appareil de protection contre les collisions pour véhicule*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) Niimi, Yoshikazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B60R 22/02** (11) **1 500 563 A1**
(25) En (26) En
(21) 04016601.9 (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) 24.07.2003 JP 2003200984
24.07.2003 JP 2003200986
24.07.2003 JP 2003200985
- (54) • *Sicherheitsgurteinrichtung für Fahrzeug*
• *Seat belt device for a vehicle*
• *Dispositif de ceinture de sécurité pour véhicule*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) Hirotsu, Yasunari, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **B60R 22/195** (11) **1 500 564 A1**
(25) De (26) De
(21) 04024940.1 (22) 16.01.2003
(84) DE FR GB IT SE
(30) 18.01.2002 DE 20200741 U

- (54) • *Fahrzeuginsassen-Rückhaltesystem*
• *Vehicle occupant restraint system*
• *Système de retenue pour les occupants d'un véhicule*
- (71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (72) Lutz, Jürgen, 89555 Steinheim, DE
- (74) Strobel, Ralf, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
- (74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE
- (62) 03000654.8 / 1 329 367

B60R 22/24 → (51) B60R 22/02

B60R 22/26 → (51) B60R 22/195

- (51) **B60R 25/10** (11) **1 500 565 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029724.6 (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) 25.07.2003 US 626969
- (54) • *Fahrzeug-Sicherheitssystem und Verfahren mit Vorwarnmerkmalen für ein Fahrzeug mit einem Datenbus*

- *Vehicle security system and method including prewarning features for a vehicle having a data communications bus*
 - *Système de sécurité de véhicule et procédé avec des caractéristiques de préavis pour un véhicule avec un bus de transmission de données*
- (71) OMEGA PATENTS, L.L.C., 5326 Presley Place, Douglasville, GA 30135, US
- (72) Flick, Kenneth E., Douglasville Georgia 30135, US
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

B60R 27/00 → (51) C08H 5/04

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 500 566 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291727.8 (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) 25.07.2003 FR 0309135
- (54) • *Elektromechanische Bremsanlage und Verfahren zu deren Steuerung*
• *Electromechanical brake and method for controlling the same*
• *Frein électromécanique et son procédé de commande*
- (71) Messier-Bugatti, Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- ARTUS, Chemin du Champ des Martyrs, 49240 Avrille, FR
- (72) Girod, Pierre, 75017 PARIS, FR
- Quesne, Patrick, 49000 ECOUFLANT, FR
- (74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

B60T 8/32 → (51) B60T 8/00

B60T 13/68 → (51) B60G 17/052

B60T 13/74 → (51) B60T 8/00

B60T 17/02 → (51) B60G 17/052

B60T 17/04 → (51) B60G 17/052

B60T 17/06 → (51) B60G 17/052

- (51) **B61L 27/00** (11) **1 500 567 A1**
(25) De (26) De
(21) 03360088.3 (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
- (54) • *Verfahren zur Auflösung von Konflikten in einem spurgebundenen Verkehrssystem*
• *Method for resolving conflicts in a trackbound transportation system*
• *Procédé de résolution des conflits dans un système de transport guidé sur une voie*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Goldman, Andrea, M9B 2W9 Etobicoke Ontario, CA
- Huber, Hans-Peter Jürgen, 13589 Berlin, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

B62B 1/10 → (51) B62B 1/26

(51) **B62B 1/26** (11) **1 500 568 A2**
B62B 1/10
(25) De (26) De
(21) 04016956.7 (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) 22.07.2003 DE 10333449
24.10.2003 DE 20316467 U

(54) • *Handkarre*
• *Handcart*
• *Chariot manuel*
(71) Klier, Ellen, Freiherr von Barth-Strasse 6, 82547
Eurasburg, DE
Krell, Birgit, Südhang 4, 33132 Büren Harth, DE
(72) Klier, Ellen, 82547 Eurasburg, DE
Klier, Günter, 82547 Eurasburg, DE
(74) Heuer, Wilhelm, Dr., Patentanwalt Dürrbergstrasse
20, 82335 Berg, DE

(51) **B62B 7/08** (11) **1 500 569 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020472.9 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 08.05.2000 US 567096
03.07.2000 EP 00114237
(54) • *Klappbarer Kinderwagen*
• *Foldable Stroller*
• *Voiture d'enfant pliable*
(71) Graco Children's Products Inc., 150 Oaklands
Boulevard, Exton, PA 19341, US
(72) Pacella, Jonathan M., New Holland PA 17557, US
Kakuda, Baku, Reading PA 19607, US
Pike, Robert T., West Lawn PA 19609, US
Hartenstine, Curtis M., Birdsboro PA 19508, US
(74) Molnia, David, Dörries Frank-Molnia Pohlman,
Triftstrasse 13, 80538 München, DE
(62) 00116122.3 / 1 153 817

(51) **B62D 1/184** (11) **1 500 570 A2**
(25) De (26) De
(21) 04012544.5 (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) 21.07.2003 DE 10333228
(54) • *Feststelleinrichtung einer in mindestens eine
Verstellrichtung verstellbaren Lenksäule*
• *Locking device of an adjustable steering col-
umn in at least one adjustment direction*
• *Dispositif de blocage d'un colonne de direction
réglable dans au moins un sens*
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse, 9492
Eschen, LI
(72) Breuss, Hubert, 6805 Feldkirch-Gisingen, AT
Klukowski, Christoph, Dr., 8880 Walenstadt, CH
Lutz, Christian, 6714 Nüziders, AT
(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Egelseestrasse 65a,
Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

B62D 1/185 → (51) F16C 3/03

(51) **B62D 1/22** (11) **1 500 571 A1**
(25) De (26) De
(21) 04102915.8 (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) 25.07.2003 DE 10334006
(54) • *Lenkvorrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Steering device for a vehicle*
• *Dispositif de direction pour véhicule automo-
bile*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
(84) DE FR GB IT
(72) Faulstroh, Hans-Joachim, 86938, Schondorf, DE
Fischer, Marcus, 80939, München, DE
Felten, Jan, 81925, München, DE
Schmidt, Roland, 82131, Stockdorf, DE

(51) **B62D 3/02** (11) **1 500 572 A2**
(25) De (26) De
(21) 04016198.6 (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) 25.07.2003 DE 10333909
(54) • *Lenkmutter sowie Kugelgewindtrieb und
damit ausgestattete Kraftfahrzeug-Lenkung*
• *Steering nut as well as ball screw and vehicle
steering provided with the same*
• *Ecrou pour système de direction ainsi que vis
d'entraînement a billes et véhicule equipe de
cette ensemble*
(71) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse
77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) Budaker, Martin, 73540 Heubach, DE
Knödler, Helmut, 73547 Lorch, DE
Richter, Peter, 71404 Korb, DE

B62D 3/12 → (51) B62D 5/22

B62D 3/12 → (51) B62D 7/16

B62D 5/04 → (51) B62D 5/22

(51) **B62D 5/22** (11) **1 500 573 A1**
B62D 5/04 B62D 3/12
(25) Ja (26) En
(21) 03747197.6 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000773 28.01.2003
(87) WO 2003/091083 2003/45 06.11.2003
(30) 25.04.2002 JP 2002124050
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTEE
ELECTRIQUE*
(71) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-8560, JP
(72) Abe, Manabu, Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP
Chikaraishi, Kazuo, Maebashi-shi, Gunma
371-0853, JP
Tanaka, Atsushi, Maebashi-shi, Gunma 371-0853,
JP
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B62D 6/00** (11) **1 500 574 A2**
// B62D101:00, B62D109:00, B62D113:00,
B62D119:00, B62D137:00, B62D153:00
(25) En (26) En
(21) 04017523.4 (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 JP 2003201878
(54) • *Fahrzeugfahrhilfseinrichtung*
• *Vehicle driving aid apparatus*
• *Appareil d'aide à la conduite de véhicule*
(71) FUJII KUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2
Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Kudo, Shinya, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE
& PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538
München, DE

(51) **B62D 7/16** (11) **1 500 575 A2**
B62D 7/18 B62D 3/12
(25) En (26) En
(21) 04254248.0 (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) 23.07.2003 JP 2003200438
01.06.2004 JP 2004163338
(54) • *Fahrzeuglenksystem*
• *Vehicle steering system*
• *Système de direction de véhicule*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) Yoshihiro, Kawabe, Kamakura-shi, Kanagawa
248-0035, JP
Hirahara, Michihito, Yokohama-shi, Kanagawa
225-0014, JP
Kondo, Kazuo, Sagami-hara-shi, Kanagawa
229-1136, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B62D 7/18 → (51) B62D 7/16

(51) **B62D 25/06** (11) **1 500 576 A2**
(25) De (26) De
(21) 04016875.9 (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) 22.07.2003 DE 10333179
(54) • *Deckenanordnung für Grossraumfahrzeug*
• *Roof arrangement for large capacity transport
vehicle*
• *Arrangement de toit pour véhicule à grand
volume*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) Bodirsky, Helmut, 89233 Neu-Ulm, DE

(51) **B62D 25/08** (11) **1 500 577 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291863.1 (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) 23.07.2003 FR 0308994
(54) • *Satz von Teilen für Kraftfahrzeug*
• *Set of parts for vehicle*
• *Ensemble de pièces pour véhicule automobile*
(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules
Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Bourennane, Faicel, 01500 Amberieu en Bugey, FR
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet
Lhermet La Bigne & Rémy, 191, rue Saint-Honoré,
75001 Paris, FR

B62D 25/08 → (51) B62D 29/00

(51) **B62D 29/00** (11) **1 500 578 A2**
B62D 25/08 B29C 70/34

(25) De (26) De

(21) 04011684.0 (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) 21.07.2003 DE 10332969

(54) • *Modulträger-Teil und Verfahren zu seiner Pressformung*
• *Module support and method for its compression moulding*
• *Module de support et procédé pour son moulage par compression*

(71) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE

(72) Müller, Hartwig, Dr.-Ing., 09126 Chemnitz, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B62D 53/06** (11) **1 500 579 A1**
B60P 1/64

(25) De (26) De

(21) 04016418.8 (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) 19.07.2003 DE 10332911

(54) • *Fahrzeuganordnung mit längsverschiebbaren Teilen und Verfahren zur Längsverschiebung*
• *Vehicle with longitudinally moveable parts and method for moving the parts longitudinally*
• *Véhicule avec les pièces longitudinalement mobiles et méthode pour déplacer les pièces longitudinalement*

(71) Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH, Kindleber Strasse 99, 99867 Gotha, DE

(72) Koch, Josef, 89081 Ulm, DE

(74) Weber, Gerhard, Dipl.-Phys., Patentanwalt Postfach 2029, 89010 Ulm, DE

(51) **B62D 61/12** (11) **1 500 580 A2**
B60G 9/02

(25) De (26) De

(21) 04015014.6 (22) 25.06.2004

(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) 24.07.2003 DE 10333757

(54) • *Vorrichtung zum Liften und Senken einer Fahrzeugachse*
• *Apparatus for raising and lowering a vehicle axle*
• *Dispositif pour relever et abaisser l'essieu d'un véhicule*

(71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE

(72) Hörmann, Robert, 85461 Bockhorn, DE
Nickels, Thomas, 81541 München, DE
Schmitt, Peter, 81541 München, DE

(51) **B62H 5/14** (11) **1 500 581 A2**

(25) De (26) De

(21) 04017213.2 (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) 22.07.2003 ES 200301765 U

(54) • *Blockiervorrichtung für ein Bügelschloss für Zweiradfahrzeuge*
• *Blocking device for shackle lock for two-wheeled vehicles*
• *Dispositif de blocage pour étrier antivol pour véhicules à deux roues*

(71) Luma Industrias, S.A., Poligono Elciago, s/n, 20120 Hernani (Guipuzcoa), ES

(72) Muerza Munilla, Alfredo, 20120 Hernani (Guipuzcoa), ES

(74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

(51) **B62M 25/08** (11) **1 500 582 A1**

(25) It (26) En

(21) 03425495.3 (22) 24.07.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zum Schalten eines Fahrradgetriebes mit elektrischem Hilfsantrieb und Schaltvorrichtung*
• *Method for carrying out a multiple gear-shifting in an electronically servo-assisted bicycle gearshift and related gearshift*
• *Procédé pour changement de vitesse électrique et changement de vitesse*

(71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT

(72) Guderzo, Gianfranco, 36071 Arzignano, (Vicenza), IT

(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **B63B 21/26** (11) **1 500 583 A2**
B63B 21/34

(25) En (26) En

(21) 04077993.6 (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

(30) 27.04.2000 NL 1015034

(54) • *Anker mit an der Oberseite schräg nach unten gerichteten Seitenflächen aufweisendem Ankerschar*
• *Anchor with fluke having an upper surface comprising downwardly inclined side planes*
• *Ancre avec patte comportant une surface supérieure comprenant des plans latéraux inclinés vers le bas*

(71) VRIJHOF ANKERS BEHEER B.V., Meerkoetstraat 83a, 2922 GM Krimpen a/d IJssel, NL

(72) Degenkamp, Gijsbertus, 2271 EA Voorburg, NL

(74) Ferguson, Alexander, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

(62) 01926236.9 / 1 276 662

B63B 21/34 → (51) B63B 21/26

(51) **B63C 11/22** (11) **1 500 584 A2**

(25) It (26) En

(21) 04425555.2 (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 IT F120030070

(54) • *Kontrolleinheit eines zum Tauchen zweistufigen Reglers*
• *Control group of a second-stage regulator for scuba divers*
• *Groupe de contrôle d'un détendeur de plongée*

(71) Cressi-Sub S.p.A., 501, via Adamoli, 16165 Genova, IT

(72) Pedemonte, Stefano, 16014 Ceranesi (Genova), IT

(74) Bardini, Marco Luigi, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **B63C 11/22** (11) **1 500 585 A1**

(25) It (26) En

(21) 04425556.0 (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 IT F120030071

(54) • *Verschlussvorrichtung eines zum Tauchen zweistufigen Reglers*
• *Closure device of a second-stage regulator for scuba divers*
• *Dispositif de fermeture d'un régulateur de pression pour le second étage pour la plongée sous-marine*

(71) Cressi-Sub S.p.A., 501, via G. Adamoli, 16165 Genova, IT

(72) Pedemonte, Stefano, 16014 Ceranesi (Genova), IT

(74) Bardini, Marco Luigi, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **B63C 11/22** (11) **1 500 586 A2**

(25) It (26) En

(21) 04425557.8 (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 IT F120030199

(54) • *Zweite Regelstufe eines autonomen Atemgerätes*
• *Second-stage regulator for scuba divers*
• *Détendeur basse pression pour appareil respiratoire autonome de plongée*

(71) Cressi-Sub S.p.A., 501, via G. Adamoli, 16165 Genova, IT

(72) Pedemonte, Stefano, 16014 Ceranesi (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 16/20** (11) **1 500 587 A1**

(25) It (26) En

(21) 04016950.0 (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) 22.07.2003 IT MI20031511

(54) • *Ausbildung eines mit Muskelkraft betriebenen Bootes*

- *Muscle propelled boat-like construction*
 - *Construction pour bateau propulsé par force musculaire*
- (71) Crippa S.r.l., Via L. Cadorna, 30, 23894 Cremella (LECCO), IT
 (72) Crippa, Mario, 23894 Cremella (LECCO), IT
 (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **B64C 11/46** (11) **1 500 588 A1**
 B64C 27/08
 (25) Ru (26) De
 (21) 03719273.9 (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) RU 2003/000157 14.04.2003
 (87) WO 2003/086858 2003/43 23.10.2003
 (30) 16.04.2002 RU 2002109756
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES HUBS UND EINES HORIZONTALSCHUBS*
 • *METHOD FOR PRODUCING A LIFT AND A HORIZONTAL THRUST*
 • *PROCEDE POUR CREER UNE PORTANCE ET UNE POUSSEE VERTICALE*

- (71) Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostyu Midera-k, ul. Bolshaya Gruzinskaya, 60-1, Moscow, 123053, RU
 (72) AKARO, Andrey Igorevich, Moscow, 105037, RU DENISOV, Anatoly Alekseevich, St.Petersburg, 191002, RU ZELINSKY, Anatoly Mikhailovich, St. Petersburg, 197374, RU MEDVEDEV, Mikhail Mikhailovich, Moskovskaya obl., 140186, RU
 (74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B64C 27/08 → (51) B64C 11/46

(51) **B64D 13/00** (11) **1 500 589 A1**
 F24F 13/065
 (25) De (26) De
 (21) 03016788.6 (22) 23.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (54) • *Luftauslassvorrichtung für den Innenraum eines Fahrzeuges*
 • *Air outlet device for a vehicle*
 • *Dispositif de sortie d'air pour véhicules*
- (71) Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
 (72) Thomassin, Stefan, 59555 Lippstadt, DE Harasta, Stefan, 33106 Paderborn, DE Schrewe, Elmar, 59609 Anröchte-Uelde, DE von Kreisler Seltling Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **B64G 1/22** (11) **1 500 590 A1**
 B64G 1/64
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04291815.1 (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) 22.07.2003 FR 0308903
 (54) • *Auslösevorrichtung eines Niederhaltezugstabes für eine entfaltbare Struktur*
 • *Restrainer rod release device for a deployable structure*

- *Dispositif de libération de tirant de gerbage pour structure déployable*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Legrand, Silvain, 06000 Nice, FR Chaix, Rodolphe, 83660 Carnoules, FR
 (74) Lamoureux, Bernard, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

B64G 1/22 → (51) H01L 31/045

B64G 1/44 → (51) H01L 31/045

B64G 1/64 → (51) B64G 1/22

B65B 7/16 → (51) B32B 27/36

B65B 7/28 → (51) B65B 25/22

(51) **B65B 9/22** (11) **1 500 591 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04254351.2 (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) 25.07.2003 US 628073
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum automatischen Formen von Verpackungsschläuchen für scheibenförmige Produkte*
 • *Apparatus and method for automated forming of sleeves for sliced products*
 • *Dispositif et procédé pour la formation automatique de manchons d'emballage pour produits en tranche*

- (71) Kraft Foods Holdings, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
 (72) Laplace, Christian, Dollard des Ormeaux, Quebec H9B X2X, CA
 (74) Smaggagale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **B65B 11/10** (11) **1 500 592 A1**
 B65B 21/24 B65B 41/12
 (25) It (26) En
 (21) 04425092.6 (22) 12.02.2004
 (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) 22.07.2003 IT B020030436
 (54) • *Vorrichtung zum Umwickeln von gruppierten Gegenständen*
 • *Apparatus for wrapping groups of products*
 • *Dispositif pour envelopper des groupes d'objets*
- (71) AETNA GROUP S.p.A., S.S.Marecchia No. 59, 47827 Villa Verucchio (Rimini), IT
 (72) Malini, Massimo, 40133 Bologna, IT
 (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B65B 13/18 → (51) A01F 15/14

B65B 21/24 → (51) B65B 11/10

(51) **B65B 25/22** (11) **1 500 593 A2**
 B65B 7/28 B65D 77/20
 (25) En (26) En
 (21) 04254445.2 (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) 24.07.2003 JP 2003279484

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Nahrungsmittels in einem Behälter, und Nahrungsmittel in einem Behälter*
 • *Method for manufacturing food in container and food in container*
 • *Procédé de fabrication d'un produit alimentaire dans un récipient et produit alimentaire dans ce récipient*

- (71) Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa, Tarohachisu, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima-ken 771-0202, JP
 (72) Takahashi, Sanae, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Shibuya-ku Tokyo 150-0001, JP
 (74) Illingworth-Law, William, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B65B 41/12 → (51) B65B 11/10

(51) **B65B 41/18** (11) **1 500 594 A1**
 B65B 61/24
 (25) It (26) En
 (21) 03425499.5 (22) 25.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von gesiegelten Verpackungen mit fließfähigen Nahrungsmitteln aus einer Tube aus Verpackungsfolie*
 • *Forming method and unit for producing sealed packages of pourable food products from a tube of sheet packaging material*
 • *Procédé et dispositif pour former des emballages scellés contenant des produits alimentaires fluides à partir d'un tube formé d'un film d'emballage*

- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue du Général Guisan, 1009 Pully, CH
 (72) Fontanazzi, Paolo, 41100 Modena, IT Caselli, Stefano, 41100 Modena, IT
 (74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 55/20 → (51) B65D 81/09

B65B 61/24 → (51) B65B 41/18

(51) **B65D 1/00** (11) **1 500 595 A2**
 (25) Ru (26) De
 (21) 03746019.3 (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) UA 2003/000012 04.04.2003
 (87) WO 2003/084820 2003/42 16.10.2003
 (88) 08.04.2004
 (30) 05.04.2002 UA 02042743
 (54) • *VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN VON VERPACKTEN LEBENSMITTELN VON VERDERBEN WÄHREND DER LAGERUNG UND VERPACKUNG ODER VORGESCHNITTENE VERPACKUNG ZUM LAGERN VON LEBENSMITTELN*
 • *METHOD FOR PROTECTING PACKED FOOD PRODUCTS FROM SPOILAGE DURING STORAGE AND PACKAGE OR PRE-CUT PACKAGE FOR STORING FOOD PRODUCTS*
 • *PROCEDE POUR PRESERVER LES PRODUITS ALIMENTAIRES CONSERVES DANS LEUR EMBALLAGE DE LA DETERIORATION ET EMBALLAGE OU SEMI-PRODUIT POUR EMBALLAGE DESTINE A LA CONSERVATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES*

- (71) Falendysh, Nina Feodosievna, ul. Semanshko, 12-91, Kiev 3142, UA
- (72) FALENDYSH, Nina Feodosievna, Kiev, 03142, UA
MYSAN, Grygoriy Fedorovich, Kiev, 02222, UA
SYCHEVSKIY, Nikolai Petrovich, Kiev, 01024, UA
TEMNYK, Oksana Yevgenievna, Lvov, 79014, UA
- (74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **B65D 5/52** (11) **1 500 596 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254031.0 (22) 05.07.2004
(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
25.07.2003 GB 0317452
- (54) • *Schaufaltschachtel*
• *display carton*
• *Carton présentoir*
 - (71) International Paper Containers (U.K.) Limited, Road Three, Winsford Industrial Estate, Winsford, Cheshire CW7 3RJ, GB
 - (72) Hawke, Andrew, Euxton Lancashire PR7 6HZ, GB
 - (74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B65D 5/66** (11) **1 500 597 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291849.2 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Verpackung aus halbsteifen Material mit wiederverschliessbaren Verschlussklappen*
• *Package out of semi-rigid material having reclosable lid flaps*
• *Conditionnement en un matériau semi-rigide, comportant des volets de fermeture aptes à être refermés après ouverture du conditionnement*
 - (71) Société Anonyme dite SMURFIT-SOCAR, 5, Avenue du Général de Gaulle, 94160 Saint-Mandé, FR
 - (72) Masseboeuf, Laurent, 85290 Mortagne sur Sevre, FR
 - (74) Jolly, Jean-Pierre, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **B65D 8/02** (11) **1 500 598 A1**
B65D 8/16
(25) Ja (26) En
(21) 03719234.1 (22) 28.04.2003
(84) GB

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/005433 28.04.2003
(87) WO 2003/093121 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 JP 2002127869
12.09.2002 JP 2002266714
27.01.2003 JP 2003017021
17.03.2003 JP 2003072267
- (54) • *GEROLLTER ÖFFNUNGSTEIL EINES METALLBEHÄLTERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEROLLTEN ÖFFNUNGSTEILS*
• *OPENING CURLED PART OF METAL CONTAINER AND METHOD OF FORMING THE OPENING CURLED PART*
• *PARTIE D'OUVERTURE EN SPIRALE D'UN CONTENANT METALLIQUE ET PROCEDE DE FORMATION DE CETTE PARTIE D'OUVERTURE EN SPIRALE*
 - (71) DAIWA CAN COMPANY, 2-1-10, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8240, JP

- (72) ENOKI, Yasushi, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1183, JP
MATSUO, Toshio, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1183, JP
- (74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B65D 8/16 → (51) B65D 8/02

(51) **B65D 19/00** (11) **1 500 599 A1**
B29C 51/16 B29C 63/02
(25) En (26) En
(21) 03254634.3 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Palette und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Pallet and method for manufacturing the same*
• *Palette et procédé pour sa fabrication*
 - (71) Airdex International, Inc., 1851 Bogey Way, Henderson, Nevada 89074, US
 - (72) Dummett, Lawrence W., New South Wales, AU
 - (74) Coates, Ian Harold, et al, Mark & Clerk St. Albans Office 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

B65D 25/10 → (51) B26B 21/40

(51) **B65D 25/14** (11) **1 500 600 A1**
B65D 65/42 C23C 16/27
(25) Ja (26) En
(21) 03717705.2 (22) 23.04.2003
(84) DE FR GB

- (86) JP 2003/005185 23.04.2003
(87) WO 2003/091121 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002127517
26.04.2002 JP 2002127425
28.08.2002 JP 2002249387
03.09.2002 JP 2002257482
- (54) • *AUF DER INNENFLÄCHE BESCHICHTETE KUNSTSTOFFBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PLASTIC CONTAINERS COATED ON THE INNER SURFACE AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *RECIPIENTS EN PLASTIQUE COMPORTANT UN REVETEMENT SUR LEUR SURFACE INTERIEURE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES RECIPIENTS*
 - (71) Hokkai Can Co., Ltd, 2-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 - (72) Miyazaki, Shunzo, c/o Technology of Headquarters, Iwatsuki-shi, Saitama 339-0073, JP
Yamashita, Yuji, c/o Technology of Headquarters, Iwatsuki-shi, Saitama 339-0073, JP
Nakane, Hiroyuki, c/o Technology of Headquarters, Iwatsuki-shi, Saitama 339-0073, JP
Shimura, Shouhei, c/o Technology of Headquarters, Iwatsuki-shi, Saitama 339-0073, JP
Suzuki, Akihisa, c/o Technology of Headquarters, Iwatsuki-shi, Saitama 339-0073, JP
 - (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B65D 25/22 → (51) B26B 21/40

(51) **B65D 33/16** (11) **1 500 601 A1**
(25) En (26) En
(21) 03447198.7 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Wiederverschliessbarer Verpackungsbeutel sowie Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Reclosable packaging bag and production method thereof*
• *Sac refermable et son procédé de fabrication*
- (71) Amcor Flexibles Europe A/S, 10 Hattingvej, 8700 Horsens, DK

- (72) Daelmans, Eddy, 3650 Dilsen-Stokkem, BE
Geudens, Jan, 3540 Herk-de-Stad, BE
- (74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

(51) **B65D 35/22** (11) **1 500 602 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 03725704.5 (22) 30.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IT LI LU MC NL SE
- AL LT LV MK

- (86) JP 2003/005512 30.04.2003
- (87) WO 2003/093127 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 JP 2002128339

- (54) • *AUSGABE-BEHÄLTER*
• *DISPENSING CONTAINER*
• *CONTENANT DE DISTRIBUTION*

- (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (72) SUZUKI, Kazuo, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd, Tokyo 136-8531, JP
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B65D 41/02 → (51) B65D 81/32

B65D 65/42 → (51) B65D 25/14

B65D 65/46 → (51) C08L 67/00

(51) **B65D 77/04** (11) **1 500 603 A1**
B65D 83/00 A61J 1/05
A45D 24/22

- (25) Ja (26) En
(21) 03725703.7 (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) JP 2003/005511 30.04.2003
(87) WO 2003/093132 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 JP 2002128800
30.04.2002 JP 2002129195

- (54) • *AUSGIESSBEHÄLTER*
• *POURING CONTAINER*
• *RECIPIENT VERSEUR*
- (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
- (72) ABE, Takayuki, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
GOTO, Takayuki, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
FURUSAWA, Mitsuo, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Ibaraki-shi, Osaka 567-0042, JP
KOBAYASHI, Tsutomu, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Ibaraki-shi, Osaka 567-0042, JP
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B65D 77/20** (11) **1 500 604 A1**
B65D 85/50 A61J 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 03728001.3 (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) JP 2003/005414 25.04.2003
(87) WO 2003/091126 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002126849
24.09.2002 JP 2002278228

- (54) • VERPACKUNGSBEHÄLTER
- PACKAGING CONTAINER
- RECIPIENT D'EMBALLAGE

(71) AMATO PHARMACEUTICAL PRODUCTS, LTD., 995,
Saso-cho, Fukuchiyama-shi, Kyoto 620-0932, JP

(72) SHIMIZU, H., c/o AMATO Pharma. Products, Ltd.,
Fukuchiyama-shi, Kyoto 620-0932, JP
NISHIMURA, T., c/o AMATO Pharma. Products, Ltd.,
Fukuchiyama-shi, Kyoto 620-0932, JP
YAMAKAWA, Y., c/o YAMAKAWA Molding Ind. Co.,
Ltd., Matusaka-shi, Mie 515-0054, JP
TANAHASHI, K., c/o TANAC Co., Ltd, Gifu-shi, Gifu
500-8144, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co.
16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

B65D 77/20 → (51) B26B 21/40**B65D 77/20** → (51) B65B 25/22

(51) **B65D 81/09** (11) **1 500 605 A2**
B65B 55/20
(25) It (26) En
(21) 04077081.0 (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) 22.07.2003 IT MI20031507

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Verpackungsmaterialien für Gegenstände mit variablen Formen und dazu gehörendes Verpackungsmaterial
- Method for the production of packing materials for objects of varying shape and associated packing material
- Procédé de production des matériaux d'emballage pour des objets ayant des formes variables et matériau d'emballage associé

(71) TEC MAC S.r.L., Via Matteotti, 40/62, 20020 Arese
(Milano), IT

(72) Monchiero, Massimo, Arese (Mi), IT

(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo
Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123
Milano, IT

(51) **B65D 81/32** (11) **1 500 606 A2**
B65D 41/02
(25) De (26) De
(21) 04014092.3 (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) 23.07.2003 DE 20311287 U

- (54) • Mehrkomponentenkartusche
- Multi-component cartridge
- Cartouche à plusieurs composants

(71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404
Winterthur, CH

(72) Brugner, Nikolaus, 86473 Ziemetshausen, DE

(74) Schwarz, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Charrier Rapp &
Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

B65D 83/00 → (51) B65D 77/04**B65D 83/10** → (51) B26B 21/40**B65D 83/16** → (51) B05B 11/00

(51) **B65D 85/00** (11) **1 500 607 A1**
A45C 11/20

(26) En

(21) 03709558.5 (22) 28.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) CN 2003/000089 28.01.2003

(87) WO 2003/080471 2003/40 02.10.2003

(30) 11.03.2002 CN 02213288
25.11.2002 CN 2255632X

- (54) • VERSCHLOSSENER LEBENSMITTELBEHÄLTER
- SEALED FOOD BOX
- BOITE ALIMENTAIRE HERMETIQUEMENT CLOSE

(71) Cai, Cangyang, Fengweipu, Erlangxiangwei, East
Street, Quanzhou, Fujian 362000, CN

(72) Cai, Cangyang, Fujian 362000, CN

(74) Verscht, Thomas K., Agnesstrasse 64, 80797
München, DE

(51) **B65D 85/50** (11) **1 500 608 A1**
(25) En (26) En

(21) 04077028.1 (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) 15.07.2003 NL 1023920

19.11.2003 NL 1024813

- (54) • Transportbehälter für Schnittblumen und Verfahren zum Unterbringen von Schnittblumen in diesen Behälter
- Transport container for cut flowers, and method for the enclosure of cut flowers in said container
- Récipient de transport pour fleurs coupées et procédé pour placer ces fleurs dans ledit récipient

(71) Netherlands Bucket Company B.V., Bandijkweg 3,
3155 RS Maasland, NL

(72) Olsthoorn, Boudewijn Hendrikus Maria, 2670 EC
Naaldwijk, NL

(74) Van Breda, Jacobus, et al, Octrooibureau Los &
Stigter B.V., P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam,
NL

B65D 85/50 → (51) B65D 77/20**B65D 85/64** → (51) B65D 85/68

(51) **B65D 85/68** (11) **1 500 609 A1**
B65D 85/64

(25) Fr (26) Fr

(21) 04290191.8 (22) 23.01.2004

(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 HR LT LV MK

(30) 22.07.2003 FR 0308951

- (54) • Verfahren zum Verpacken einer Aufzugtür
- Method for packing an elevator door
- Procédé de mise en colis d'une porte d'ascenseur

(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
Letexier, Eric, 49330 Etriche, FR
Hamard, Claude, 49330 Etriche, FR

(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place
Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

B65D 85/804 → (51) A47J 31/40

(51) **B65D 88/12** (11) **1 500 610 A2**
B65D 88/52

(25) En (26) En

(21) 04394047.7 (22) 22.07.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 22.07.2003 IL 15705303

- (54) • Geänderter Versandbehälter
- Modified shipping container
- Emballage de transport modifié

(71) Phoenicia America-Israel (Flat Glass) Ltd., P.O.B.
703, Nazeret Iit 17053, Ind. Zone "Zipporit", IL

(72) Katz, Yoav, Haifa 34987, IL

(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B65D 88/52 → (51) B65D 88/12

(51) **B65D 90/04** (11) **1 500 611 A1**
(25) En (26) En

(21) 04077108.1 (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) 22.07.2003 NL 1023975

- (54) • Bekleidung für einen Behälter
- Liner for a container
- Enveloppe intérieure pour container

(71) Dacro B.V., Sydneystraat 11, 3047 BP Rotterdam,
NL

(72) Siegers, Terence Dieter, 3011 MZ Rotterdam, NL
Groen, Philip Jan, 3062 CK Rotterdam, NL

(74) Dorna, Peter, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B65F 1/00** (11) **1 500 612 A1**
A47J 31/40

(25) De (26) De

(21) 04017144.9 (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) 22.07.2003 DE 20311272 U

- (54) • Tresterbehälter
- Refuse container
- Réceptacle à déchets

(71) DJG - Dr. Jung Gruppe GmbH, Frauenhoferstrasse
18a, 82152 Planegg, DE
Helfrich, Rainer, Dipl.-Ing., Ettalerstrasse 12,
82166 Gräfelfing, DE

(72) Helfrich, Rainer, Dipl.-Ing., 82153 Gräfelfing, DE

(74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Van-Gogh-
Strasse 3, 81479 München, DE

(51) **B65F 1/14** (11) **1 500 613 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03370031.1 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

- (54) • Müllbehälter, insbesondere zur Verwendung im öffentlichen Bereich
• Refuse receptacle, particularly for use in public areas
• Poubelle, notamment destinée à être installée sur le domaine public

(71) PHF Creation, Société à Responsabilité Limitée, 20 rue Jacques Prévert, 59880 Saint Saulve, FR
(72) Flament, Philippe, 59880 Saint Saulve, FR
(74) Duthoit, Michel, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

(51) **B65G 17/08** (11) **1 500 614 A1**
B65G 21/18 B65G 17/40
(25) En (26) En
(21) 04405463.3 (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) 24.07.2003 US 489824 P
15.07.2004 US 891807
(54) • Schnappverriegelungsgelenkstange mit einem Erweiterungsring
• Rod retaining snap rod with enlarged retaining ring
• Encliquetage de la tige d'articulation par un anneau agrandi
(71) Habasit AG, Römerstrasse 1, 4153 Reinach, CH
(72) Krisl, Michal, 4132 Muttenz, CH
(74) Bollhalder, Renato, et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

B65G 17/40 → (51) B65G 17/08

B65G 21/18 → (51) B65G 17/08

(51) **B65G 21/20** (11) **1 500 615 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006397.6 (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
(30) 23.07.2003 DE 20311348 U
(54) • Bandfördervorrichtung mit einer Abdichtvorrichtung
• Belt conveyor device with a sealing device
• Dispositif de transport à courroie avec un dispositif d'étanchéité

(71) Joseph Vögele AG, Neckarauer Strasse 168-228, D-68146 Mannheim, DE
(72) Weiser, Ralf, 68526 Ladenburg, DE
Fickeisen, Steffen, 67098 Bad Dürkheim, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B65G 21/20 → (51) B65G 47/14

(51) **B65G 47/14** (11) **1 500 616 A1**
B65G 47/71 B65G 21/20
B65G 47/68
(25) De (26) De
(21) 04013992.5 (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) 21.07.2003 DE 10333235

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum automatischen Vereinzeln und Fördern von Werkstücken
• Device for and method of automatic separation and transport of workpieces
• Dispositif et procédé de séparation et de transport automatiques des pièces

(71) Siemer, Michael, Ehrlandstrasse 2, 49377 Vechta, DE
(72) Siemer, Michael, 49377 Vechta, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B65G 47/68 → (51) B65G 47/14

B65G 47/71 → (51) B65G 47/14

B65G 63/00 → (51) G06F 17/60

(51) **B65H 3/04** (11) **1 500 617 A2**
B65H 3/52
(25) En (26) En
(21) 04254346.2 (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) 23.07.2003 US 625782
(54) • Computergesteuerte Bogenzuführvorrichtung
• Computer controlled sheet feeder
• Dispositif d'alimentation de feuilles contrôlé par ordinateur

(71) Multifeed Technology, Inc., 4821 White Bear Parkway, White Bear Lake, Minnesota 55110, US
(72) Vedoy, Arild, White Bear Lake Minnesota 55110, US
(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B65H 3/06 → (51) B65H 3/52

B65H 3/50 → (51) B65H 3/52

(51) **B65H 3/52** (11) **1 500 618 A1**
B65H 3/06 B65H 3/50
B41J 13/10
(25) En (26) En
(21) 04013371.2 (22) 07.06.2004
(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) 25.07.2003 JP 2003201624
(54) • Aufzeichnungsmediumrückführeinrichtung und Bildaufzeichnungsgerät welches diese beinhaltet
• Recording-medium returning mechanism and a recording apparatus including the same
• Mécanisme de renvoi pour support d'enregistrement et dispositif d'enregistrement d'images contenant celui-là

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Yamanaka, Tsuyoshi, Suwa-shi Nagano-ken, JP
Miyamoto, Yuji, Suwa-shi Nagano-ken, JP
Shimizu, Miwa, Suwa-shi Nagano-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65H 3/52 → (51) B65H 3/04

B65H 29/00 → (51) B41J 13/00

B65H 49/00 → (51) D02H 13/00

B65H 54/00 → (51) D02H 13/00

(51) **B65H 63/08** (11) **1 500 619 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016735.5 (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) 22.07.2003 JP 200327233
09.10.2003 JP 2003351010
(54) • Verfahren zum Vorhersagen des Gewichts einer Garnspule und Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen der Garnspule
• Method of predicting weight of package, method of manufacturing package, and yarn winder
• Procédé de prédiction du poids d'une bobine de fil, procédé de fabrication d'une bobine de fil, et bobinoir pour fil textile

(71) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601, JP
(72) Kubota, Norio, Kyoto-shi Kyoto, JP
Miyake, Yasuo, Kyoto-shi Kyoto, JP
(74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

B66B 5/00 → (51) B66B 11/02

(51) **B66B 7/00** (11) **1 500 620 A1**
B66B 11/08
(25) Ja (26) En
(21) 02720637.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/004329 30.04.2002
(87) WO 2003/093155 2003/46 13.11.2003
(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., Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66B 7/06** (11) **1 500 621 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02724661.0 (22) 01.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/004360 01.05.2002
(87) WO 2003/093156 2003/46 13.11.2003

- (54) • *MECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM HERAUFZIEHEN/ABSENKEN EINES AUFZUGS*
- *ELEVATING/LOWERING MECHANISM AND ELEVATING/LOWERING METHOD OF ELEVATOR*
- *MECANISME ELEVATEUR/ABAISSEUR POUR ASCENSEUR ET PROCEDE AFFERENT*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) YOSHIKAWA, Masami, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B66B 7/06** (11) **1 500 622 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03747217.2 (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
- (86) JP 2003/004656 11.04.2003
- (87) WO 2003/091143 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 JP 2002127231
- 30.04.2002 JP 2002129164
- (54) • *AUFZUG OHNE MASCHINENRAUM*
- *MACHINEROOMLESS ELEVATOR*
- *ASCENSEUR SANS LOCAL DE MACHINE-RIE*
- (71) Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) ISHII, Takashi, Matsudo-shi, Chiba 271-0092, JP
- SANO, Hiroshi, Fuchu-shi, Tokyo 183-0015, JP
- KAWASAKI, Kan, Mitaka-shi, Tokyo 181-0001, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B66B 11/02** (11) **1 500 623 A1**
- B66B 5/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02722920.2 (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
- (86) JP 2002/004359 01.05.2002
- (87) WO 2003/093157 2003/46 13.11.2003
- (54) • *AN KABINE ANGEBRACHTER HALTEGRIF FÜR AUFZUG*
- *ON-CAGE HANDRAIL FOR ELEVATOR*
- *MAIN COURANTE POUR CAGE D'ASCENSEUR*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) MIYAHARA, Hideki c/o Mitsubishi Elec. En. Co., Ltd, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- IWASAKI, Hiroaki c/o Mitsubishi Elec. En. Co., Ltd, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B66B 11/08 → (51) B66B 7/00

- (51) **B66B 13/06** (11) **1 500 624 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04252323.3 (22) 21.04.2004
- (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) 21.07.2003 US 623920
- (54) • *Aufzuglandungstür mit Sicherheitsvorrichtung gegen Kettenbruch*

- *Elevator landing door broken chain safety device*
- *Porte palière d'ascenseur avec dispositif de sécurité chaîne cassée*
- (71) The Peelle Company Ltd, 195 Sandalwood Pkwy. W., Brampton, Ontario L7A 1J6, CA
- (72) Reynolds, Steven P., Toronto, Ontario M5N 2EY, CA
- Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise, DZIwak, Zymunt, Mississauga, Ontario M5A 4B6, CA
- Lajeunesse, Richard W., Brampton, Ontario L6R 2Y8, CA
- Kairis, David E., Brampton, Ontario L6S 3K8, CA
- (74) Commonweath House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **B66B 13/20** (11) **1 500 625 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04290192.6 (22) 23.01.2004
- (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) 22.07.2003 FR 0308937
- (54) • *Verfahren zum Einstellen eines Verschlusses einer Aufzugsschachtltür*
- *Procedure for adjusting a landing door lock of an elevator*
- *Procédé de réglage d'une serrure de porte palière d'ascenseur*
- (71) ThyssenKrupp Elevator Manufacturing France SAS, Z.I. de Saint-Barthélémy Rue de Champfleure B.P. 126, 49001 Angers Cédex 01, FR
- (72) Bluteau, Jean-Yves, 49140 Soucelles, FR
- Letexier, Eric, 49330 Etriche, FR
- Hamard, Claude, 49330 Etriche, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **B66B 31/00** (11) **1 500 626 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04017311.4 (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) 24.07.2003 DE 20311417 U
- 04.09.2003 DE 20313773 U
- 10.10.2003 DE 20315586 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

- (51) **B66B 31/00** (11) **1 500 627 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04017312.2 (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) 24.07.2003 DE 20311417 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) Neerhut, Frank, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE

- (74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

B67D 1/00 → (51) A47J 31/40

- (51) **B67D 1/12** (11) **1 500 628 A1**
- G01F 13/00 G01F 11/00
- G01F 11/28
- (25) En (26) En
- (21) 04103267.3 (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) 09.07.2003 US 615975
- (54) • *Kühlschrank und automatisierte Flüssigkeitsabgabereinrichtung dafür*
- *Refrigerator and automated liquid dispenser therefor*
- *Réfrigérateur et distributeur de liquide automatisé pour celui-ci*
- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
- (72) Donald, Janke E., 21025, Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (51) **B67D 5/56** (11) **1 500 629 A1**
- B01F 5/04 C11D 1/65
- C11D 1/83 C11D 1/86
- C11D 3/43 C11D 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 04024151.5 (22) 11.09.1995
- (84) DE FR GB IT NL
- (30) 23.02.1995 US 393341
- (54) • *Verfahren zur Abgabe einer viskösen Lösung*
- *Method for dispensing a viscous use solution*
- *Méthode de distribution de solution visqueuse*
- (71) ECOLAB INC., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118, US
- (72) Steindorf, Richard E., Big Lake, MN 55309, US
- Hodge, Charles A., Cottage Grove, MN 55016, US
- Parker, Carleton J., St. Paul, MN 55107, US
- Johnson, Richard H., West St. Paul, MN 55118, US
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- (62) 95932476.5 / 0 808 292

C01B 3/40 → (51) B01J 23/63

C01B 7/07 → (51) C07C 17/38

C01B 7/19 → (51) C07C 17/38

- (51) **C01B 17/12** (11) **1 500 630 A2**
- C08K 3/06
- (25) De (26) De
- (21) 04016325.5 (22) 12.07.2004
- (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) 23.07.2003 DE 10333374
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von polymerem Schwefel*
- *Process for the preparation of polymeric sulfur*
- *Procédé de production de soufre polymère*
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Hagemann, Jörg, Dr., 51061 Köln, DE
- Zurlo, Christoph, Dr., 13629 Berlin, DE

C01B 25/26 → (51) H01M 4/58					
C01B 25/45 → (51) H01M 4/58					
(51) C01F 7/16 (11) 1 500 631 A1					
(25) Ja (26) En					
(21) 03717660.9 (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) JP 2003/005016 18.04.2003					
(87) WO 2003/089373 2003/44 30.10.2003					
(30) 19.04.2002 JP 2002117314					
(54) • WASSERSTOFF ENTHALTENDE ELEKTRISCH LEITENDE ORGANISCHE VERBINDUNG					
• HYDROGEN-CONTAINING ELECTRICALLY CONDUCTIVE ORGANIC COMPOUND					
• COMPOS ORGANIQUE HYDROGEN CONDUCTEUR D'LECTRICIT					
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP					
(72) HOSONO, Hideo, Yamato-shi, Kanagawa 242-0001, JP					
HIRANO, Masahiro, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043, JP					
HAYASHI, Katsuro Room 408, Capitol-Kawasaki 1, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0043, JP					
(74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., et al, c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE					
C02F 1/30 → (51) B01J 19/08					
C02F 1/40 → (51) B01D 17/12					
C02F 1/68 → (51) B01J 19/08					
(51) C03B 7/10 (11) 1 500 632 A1					
(25) De (26) De					
(21) 04015590.5 (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) 19.07.2003 DE 20311112 U					
(54) • Vorrichtung zum Abtrennen von Glasposten					
• Device for severing glass gobs					
• Dispositif pour sectionner des paraisons en verre					
(71) Heye International GmbH, Lohplatz 1, 31683 Obernkirchen, DE					
(72) Hermening, Heinz, 32457 Porta Westfalica, DE Winkelhake, Dirk, 31688 Nienstädt, DE					
(74) Callies, Rainer, et al, Sobisch & Callies Patentanwälte Odastrasse 4 a, 37581 Bad Gandersheim, DE					
(51) C03B 15/12 (11) 1 500 633 A1					
(25) Ja (26) En					
(21) 02786108.7 (22) 17.12.2002					
(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					
(86) JP 2002/013165 17.12.2002					
(87) WO 2003/068696 2003/34 21.08.2003					
(30) 13.02.2002 JP 2002035551					
17.07.2002 JP 2002208530					
29.08.2002 JP 2002249963					
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBINDUNGSHALBLEITER-EINKRISTALLS					
• PRODUCTION METHOD FOR COMPOUND SEMICONDUCTOR SINGLE CRYSTAL					
AL HR LT LV MK					
(30) 25.07.2003 EP 03291856					
(54) • Verfahren zum Nivellieren eines Bodens					
• Method of levelling a floor					
• Procédé pour le nivellement de sol					
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106, US					
(72) Bowe, Michael Damian, Doylestown Pennsylvania 18901, US					
Corujo, Bernadette Rufo, Newtown Square Pennsylvania 19073, US					
Vandenbergh, Yves Louis, 06650 Le Rouret, FR					
(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					
(51) C04B 35/47 (11) 1 500 636 A1					
(25) En (26) En					
(21) 04014716.7 (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) 24.07.2003 JP 2003201279					
(54) • Dielektrische keramische Zusammensetzung und elektronisches Gerät					
• Dielectric ceramic composition and ceramic electronic component					
• Composition céramique diélectrique et dispositif électronique					
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP					
(72) Banno, Koichi, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP					
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE					
C04B 37/00 → (51) B23K 1/19					
C04B 37/02 → (51) B23K 1/19					
(51) C04B 38/06 (11) 1 500 637 A1					
(25) Ja (26) En					
(21) 03725688.0 (22) 28.04.2003					
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR					
AL LT LV MK					
(86) JP 2003/005425 28.04.2003					
(87) WO 2003/093197 2003/46 13.11.2003					
(30) 28.04.2002 JP 2002163633					
(54) • PORÖSE KERAMIK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR					
• POROUS CERAMIC AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF					
• CERAMIQUE POREUSE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CETTE CERAMIQUE					
(71) KOIDE, Masafumi, 1207, Ueda 1-chome, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0051, JP					
(72) KOIDE, Masafumi, Nagoya-shi, Aichi 468-0051, JP TSUCHIHARA, Eiichi, Tokoname-shi, Aichi 479-0825, JP					
(74) Lorenz, Eduard, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, D-80538 München, DE					
(51) C04B 41/88 (11) 1 500 638 A1					
(25) De (26) De					
(21) 03405554.1 (22) 21.07.2003					
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR					
AL LT LV MK					
(54) • Laserbestrahlte metallisierte Elektrokeramik					
• Laser irradiated metallised electroceramic					
• Electrocéramique métallisée traitée par irradiation laser					
(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH					
(72) Kessler, Reto, 8004 Zürich, CH					
Greuter, Felix, 5406 Rütihof, CH					
Hagemeister, Michael, 8006 Zürich, CH					
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH					
C06B 21/00 → (51) C06B 45/20					

- (51) **C06B 45/20** (11) **1 500 639 A2**
C06B 45/30 C06B 21/00
C06C 7/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04291798.9 (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) 25.07.2003 FR 0309260
- (54) • *Pyrotechnisches Material und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Pyrotechnic material and method for manufacturing*
• *Substance pyrotechnique et procédé de fabrication d'une telle substance*
- (71) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
- (72) Brunet, Luc, 18000 Bourges, FR
Coulouarn, Christophe, 65350 Pouyastruc, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 5 avenue de Saint-Cloud, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR
-
- C06B 45/30** → (51) C06B 45/20
-
- C06C 7/00** → (51) C06B 45/20
-
- C07B 39/00** → (51) C07C 51/363
-
- C07B 47/00** → (51) C07F 5/02
-
- C07B 61/00** → (51) B01J 23/46
-
- C07C 1/26** → (51) C07D 213/30
-
- (51) **C07C 17/38** (11) **1 500 640 A1**
C07C 17/389 C07C 19/08
C01B 7/07 C01B 7/19
- (25) De (26) De
(21) 04025492.2 (22) 24.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 03.09.1998 DE 19840099
- (54) • *Reinigung von 1,1,1,3,3-Pentafluorbutan*
• *Purification of 1,1,1,3,3-pentafluorobutane*
• *Purification de 1,1,1,3,3-pentafluorobutane*
- (71) Solvay Fluor und Derivate GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (72) Brosch, Carsten, 30926 Seelze, DE
Gress, Heinz, 30457 Hannover, DE
Rieland, Matthias, 30559 Hannover, DE
- (74) Fischer, Reiner, Dr., Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (62) 99968662.9 / 1 109 766
-
- C07C 17/389** → (51) C07C 17/38
-
- C07C 19/08** → (51) C07C 17/38
-
- C07C 27/00** → (51) B01J 23/46
-
- C07C 29/62** → (51) C07C 51/363
-
- C07C 33/46** → (51) C07C 51/363
-
- C07C 37/62** → (51) C07C 51/363
-
- C07C 39/24** → (51) C07C 51/363
-
- C07C 41/30** → (51) C07D 213/30
-
- C07C 45/38** → (51) B01J 23/46
-
- C07C 45/39** → (51) B01J 23/46
-
- C07C 45/63** → (51) C07C 51/363

- C07C 47/02** → (51) B01J 23/46
-
- C07C 47/21** → (51) B01J 23/46
-
- C07C 47/232** → (51) B01J 23/46
-
- C07C 47/54** → (51) B01J 23/46
-
- C07C 47/542** → (51) B01J 23/46
-
- C07C 47/55** → (51) B01J 23/46
-
- C07C 47/55** → (51) C07C 51/363
-
- C07C 47/575** → (51) B01J 23/46
-
- C07C 49/04** → (51) B01J 23/46
-
- C07C 49/203** → (51) B01J 23/46
-
- C07C 49/395** → (51) B01J 23/46
-
- C07C 49/403** → (51) B01J 23/46
-
- C07C 49/78** → (51) B01J 23/46
-
- C07C 49/792** → (51) B01J 23/46
-
- C07C 51/235** → (51) B01J 23/46
-
- (51) **C07C 51/363** (11) **1 500 641 A1**
C07C 63/70 C07C 67/307
C07C 69/76 C07C 45/63
C07C 47/55 C07C 29/62
C07C 33/46 C07C 37/62
C07C 39/24 C07B 39/00
C07C 211/52 C07C 209/68
C07C 253/30 C07C 255/50
C07C 231/12 C07C 233/65
C07C 63/72
- (25) Ja (26) En
(21) 03723191.7 (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
- (86) JP 2003/005261 24.04.2003
- (87) WO 2003/093212 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 JP 2002128158
- (54) • *HOCHREINE (FLUORALKYL)BENZOL-DERIVATE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HIGH-PURITY (FLUOROALKYL)BENZENE DERIVATIVE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *DERIVE DE (FLUOROALKYL)BENZENE DE HAUTE PURETE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) HIDAKA, T., c/o Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
FUSHIMI, N., c/o Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
YOSHIMURA, T., c/o Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
KAWAI, T., c/o Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- C07C 53/126** → (51) B01J 23/46
-
- C07C 63/70** → (51) C07C 51/363
-
- C07C 63/72** → (51) C07C 51/363
-
- C07C 67/08** → (51) C07C 303/32

- C07C 67/307** → (51) C07C 51/363
-
- C07C 68/02** → (51) C07C 69/96
-
- C07C 69/017** → (51) C07C 303/32
-
- C07C 69/76** → (51) C07C 51/363
-
- (51) **C07C 69/96** (11) **1 500 642 A1**
C07C 68/02
- (25) Ja (26) En
(21) 03719137.6 (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) JP 2003/004962 18.04.2003
(87) WO 2003/089401 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 JP 2002117285
19.04.2002 JP 2002117286
- (54) • *3-SUBSTITUIERTE OXYGLUTANSÄURE-DIESTERVERBINDUNG, OPTISCH AKTIVE 3-SUBSTITUIERTE OXYGLUTANSÄUREMONOESTERVERBINDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *3-SUBSTITUTED OXYGLUTARIC DIESTER COMPOUND, OPTICALLY ACTIVE 3-SUBSTITUTED OXYGLUTARIC MONOESTER COMPOUND, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE*
• *COMPOSE DIESTER OXYGLUTARIQUE 3-SUBSTITUE, COMPOSE MONOESTER OXYGLUTARIQUE 3-SUBSTITUE A ACTIVITE OPTIQUE, ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (72) YAMAMOTO, Y., c/o Ube Research Laboratory, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
MIYATA, H., c/o Ube Research Laboratory, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
KONEGAWA, T., c/o Ube Research Laboratory, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
SAKATA, K., c/o Ube Research Laboratory, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR
-
- C07C 209/68** → (51) C07C 51/363
-
- C07C 211/52** → (51) C07C 51/363
-
- C07C 231/12** → (51) C07C 51/363
-
- C07C 233/65** → (51) C07C 51/363
-
- (51) **C07C 235/46** (11) **1 500 643 A1**
C07C 235/60 C07C 237/30
C07C 237/42 C07C 317/44
C07D 207/14 C07D 211/06
C07D 213/04 C07D 223/12
C07D 309/14 C07D 335/02
C07D 451/04 A61K 31/165
A61K 31/351 A61K 31/382
A61K 31/40 A61K 31/44
A61K 31/55 A61P 1/16
A61P 9/00 A61P 11/06
- (25) Ja (26) En
(21) 03715598.3 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/003978 28.03.2003
(87) WO 2003/082808 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 JP 2002101081

- (54) • BENZAMIDINDERIVATE
• BENZAMIDE DERIVATIVES
• DERIVES DE BENZAMIDE
- (71) Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited,
2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka
541-8510, JP
- (72) IMAZAKI, Naonori, Suita-shi, Osaka 564-0053, JP
KITANO, Masafumi, Takatsuki-shi, Osaka
569-0081, JP
FUJIBAYASHI, Tatsuya, Toyonaka-shi, Osaka
561-0802, JP
ASANO, Shigehiro, Nishinomiya-shi, Hyogo
662-0831, JP
- (74) Duckett, Anthony Joseph, J.A. Kemp & Co., 14
South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 235/60 → (51) C07C 235/46

C07C 237/30 → (51) C07C 235/46

C07C 237/42 → (51) C07C 235/46

C07C 253/30 → (51) C07C 51/363

C07C 255/50 → (51) C07C 51/363

- (51) **C07C 303/32** (11) **1 500 644 A1**
C07C 309/42 C07C 67/08
C07C 69/017 C11D 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 04017150.6 (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) 25.07.2003 DE 10334046

- (54) • Verfahren zur Herstellung von granulierten
Acyloxybenzolsulfonaten oder Acyloxybenzol-
carbonsäuren und deren Salze
- Process for the preparation of granulated acy-
loxybenzenesulfonates or acyloxybenzenecar-
boxylic acids and their salts
- Procédé pour la préparation d' acyloxybenzè-
nesulfonates ou d' acides acyloxybenzèncar-
boxyliques granulés ainsi que leurs sels
- (71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929
Frankfurt am Main, DE
- (72) Borchers, Georg, DI., 61231 Bad Nauheim, DE
Lerch, Alexander, Dr., 63571 Gelnhausen, DE
Reinhardt, Gerd, Dr., 65779 Kelkheim, DE
- (74) Paczkowski, Marcus, Dr., et al, Clariant Service
GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park
1, 65843 Sulzbach, DE

C07C 309/42 → (51) C07C 303/32

C07C 317/44 → (51) C07C 235/46

- (51) **C07C 403/24** (11) **1 500 645 A1**
C12P 23/00 A61K 7/025
A23L 1/30
- (25) Ja (26) En
- (21) 03728006.2 (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
- (86) JP 2003/005443 28.04.2003
- (87) WO 2003/093229 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 JP 2002128989

- (54) • ASTAXANTHIN-FETTSAÜREESTER MIT
MITTLERER KETTENLÄNGE, VERFAHREN
ZU DESSEN HERSTELLUNG UND
ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DEN ESTER
ENTHALTEN

- ASTAXANTHIN MEDIUM-CHAIN FATTY ACID
ESTER, PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME AND COMPOSITION CONTAINING
THE ESTER
- ESTERS D'ACIDES GRAS A CHAINE
MOYENNE ASTAXANTHINE, LEUR PRO-
CEDE DE PRODUCTION ET COMPOSI-
TIONS RENFERMANT CES ESTERS
- (71) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
- (72) SUMIDA, Motoo, Uji-shi, Kyoto 611-0043, JP
NAKAO, Masahiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-0827, JP
TOMIMORI, Namino, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833,
JP
NAMIKAWA, Koshi, Hirakata-shi, Osaka 573-0092,
JP
FUKAMI, Harukazu, Kyoto-shi, Kyoto 601-8373, JP

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

(51) **C07D 201/12** (11) **1 500 646 A1**
C07D 201/16

- (25) De (26) De
- (21) 04017387.4 (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) 23.07.2003 DE 10333539

- (54) • Verfahren zur Reinigung von Caprolactam aus
polyamidhaltigen Abfällen mittels UV-Bestrah-
lung
- Process for the purification of caprolactam
from polyamid containing wastes by UV irra-
diation
- Purification de caprolactam provenant des
dechets de polyamides par irradiation UV
- (71) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388
Frankfurt am Main, DE
- (72) Kämpf, Rudolf, Dr., 63584 Haingründau, DE
Wolf, Reinhard, 63517 Rodenbach, DE
Seelig, Joachim, Dr., 63599 Biebergemünd, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **C07D 201/12** (11) **1 500 647 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 04017388.2 (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) 23.07.2003 DE 10333538

- (54) • Verfahren zur Behandlung Polyamid-haltiger
Abfälle mit der Wiederaufbereitung des Depo-
lymerisationsrückstandes
- Process for the treatment of polyamide con-
taining waste by recycling of the depolymeriza-
tion residue
- Procédé de traitement de déchets contenant
des polyamides par recyclage du résidu de
dépolymérisation
- (71) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388
Frankfurt am Main, DE
- (72) Kämpf, Rudolf, Dr., 63584 Haingründau, DE
Wolf, Reinhard, 63517 Rodenbach, DE
Seelig, Joachim, Dr., 63599 Biebergemünd, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

C07D 201/16 → (51) C07D 201/12

C07D 207/14 → (51) C07C 235/46

C07D 207/30 → (51) C07D 277/22

C07D 207/34 → (51) C07D 277/22

C07D 211/06 → (51) C07C 235/46

- (51) **C07D 211/26** (11) **1 500 648 A1**
C07D 401/04 C07D 401/12
A61K 31/451 A61K 31/4545
A61K 31/454 A61P 3/06
A61P 9/10 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03725627.8 (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) JP 2003/005124 22.04.2003
- (87) WO 2003/091216 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 JP 2002124311

- (54) • NEUES PIPERIDINDERIVAT
• NOVEL PIPERIDINE DERIVATIVE
• NOUVEAUX DERIVES DE PIPERIDINE
- (71) Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited,
2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-8510, JP
- (72) BAN, Hitoshi, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0837,
JP
MURAOKA, Masami, Suita-shi, Osaka 565-0811,
JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C07D 213/04 → (51) C07C 235/46

(51) **C07D 213/30** (11) **1 500 649 A1**
C07C 1/26 C07C 41/30
C07F 7/08

- (25) De (26) De
- (21) 04016925.2 (22) 18.07.2004
- (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) 22.07.2003 DE 10333174

- (54) • Verfahren zur Durchführung einer In-Situ-
Quench Reaktion
- Process for performing an in-situ-quench reac-
tion
- Procédé pour la mise en oeuvre d'une réaction
d'arrêt in-situ
- (71) CPC Cellular Process Chemistry Systems GmbH,
Heiligkreuzweg 90, 55130 Mainz, DE
- (72) Schmalz, Hans-Günther, Prof. Dr., 50321 Brühl, DE
Schwalbe, Thomas, Dr., 61118 Bad Vilbel, DE
Sakamoto, Yuki, Hyogo 661-0026, JP
Matsumoto, Keisuke, Fukui City, Fukui 910-0066,
JP
Goto, Sachio, Ikoma-City, Nara 630-0254, JP
- (74) Kompter, Hans-Michael, Dr., Kanzlei Heumann,
Benz Spessartring 63, 64287 Darmstadt, DE

(51) **C07D 213/40** (11) **1 500 650 A1**

- C07D 213/61 C07D 405/12
C07D 409/12 A01N 43/40
- (25) Ja (26) En
- (21) 03723201.4 (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) JP 2003/005284 24.04.2003
- (87) WO 2003/091217 2003/45 06.11.2003

- (30) 26.04.2002 JP 2002125603
(54) • PYRIDINVERBINDUNGEN UND DEREN SALZE SOWIE HERBIZIDE MITTEL, DIE DIESE ENTHALTEN
• PYRIDINE COMPOUNDS OR SALTS THEREOF AND HERBICIDES CONTAINING THE SAME
• COMPOSES PYRIDINE OU SELS DE CES DERNIERS ET HERBICIDES LES CONTENANT
- (71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
- (72) KOYANAGI, Toru, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
KIKUGAWA, Hiroshi, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
MIYASHITA, Seiko, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
NAGAYAMA, Souichiro, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
SANNO, Makiko, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
HISAMATSU, Akihiro, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

C07D 213/40 → (51) C07D 213/61

- (51) **C07D 213/61** (11) **1 500 651 A1**
C07D 213/40 A01N 43/40
(25) En (26) En
(21) 03356116.8 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • N-[2-(2-Pyridinyl)ethyl]benzamidverbindungen und ihre Verwendung als Fungizide
• N-[2-(2-Pyridinyl)ethyl]benzamide compounds and their use as fungicides
• Composés de N-[2-(2-pyridinyl)éthyl]benzamide et leur utilisation comme fongicides
- (71) Bayer CropScience S.A., 16 rue Jean-Marie-Leclair, 69009 Lyon, FR
- (72) Mansfield, Darren James, 69004 Lyon, FR
Coqueron, Pierre-Yves, 69006 Lyon, FR
Desbordes, Philippe, 69007 Lyon, FR
Rieck, Heiko, 69110 Sainte-Foy Les Lyon, FR
Grosjean-Cournoyer, Marie-Claire, 69250 Curis au Mont d'Or, FR
Genix, Pierre, 69004 Lyon, FR
Villier, Alain, 69370 Saint Didier au Mont d'Or, FR
Christian, Isabelle, 69005 Lyon, FR
- (74) Mérieux, Shona, et al, Bayer CropScience S.A. Patents & Licensing Department 14-20 rue Pierre Baizet B.P. 9163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

C07D 213/61 → (51) C07D 213/40

C07D 223/12 → (51) C07C 235/46

- (51) **C07D 239/95** (11) **1 500 652 A1**
C07D 405/12 C07D 409/12
C07D 413/12 C07D 401/12
C07D 403/12 C07D 417/12
C07D 413/06 C07D 401/06
C07D 493/04 A61K 31/517
A61K 31/541 A61K 31/5377
A61K 31/357 A61P 17/04
(25) Ja (26) En
(21) 03723226.1 (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) JP 2003/005432 28.04.2003
(87) WO 2003/091224 2003/45 06.11.2003

- (30) 26.04.2002 JP 2002125452
18.09.2002 JP 2002272314
25.12.2002 JP 2002373400
(54) • CHINAZOLINDERIVAT UND ARZNEIMITTEL
• QUINAZOLINE DERIVATIVE AND MEDICINE
• DERIVE ET MEDICAMENT DE QUINAZOLINE
- (71) Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Kisshoin-Nishinosho-Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8550, JP
- (72) OKANO, Masahiko, 2-3F, Nippon Shinyaku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8182, JP
OYAMA, Tatsuya, Room 104, Sharie-Nagaokakyo, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0828, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 241/12 → (51) C07D 241/18

- (51) **C07D 241/18** (11) **1 500 653 A1**
C07D 241/20 C07D 241/12
C07D 409/04 C07D 401/04
C07D 403/04 C07D 401/12
C07D 405/12 A61K 31/4965
A61P 25/00 C07D 241/52
(25) En (26) En
(21) 04025531.7 (22) 16.02.2001
(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) 16.02.2000 US 182934 P
22.05.2000 US 206455 P
- (54) • Substituierte Arylpyrazine
• Substituted arylpyrazines
• Arylpyrazines substituées
- (71) Neurogen Corporation, 35 Northeast Industrial Road, Brandford, CT 06405, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Adam, Holger, Dr., et al, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 01910939.6 / 1 255 740

C07D 241/20 → (51) C07D 241/18

C07D 241/52 → (51) C07D 241/18

C07D 263/30 → (51) C07D 277/22

C07D 263/48 → (51) C07D 277/22

- (51) **C07D 265/18** (11) **1 500 654 A1**
A61K 31/536 A61P 25/00
(25) Es (26) En
(21) 03712152.2 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) ES 2003/000162 09.04.2003
(87) WO 2003/084939 2003/42 16.10.2003
(30) 09.04.2002 ES 200200813
- (54) • BENZOXAZINONDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS MEDIKAMENTE
• BENZOXAZINONE DERIVATIVES, THE PREPARATION AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS
• DERIVES DE BENZOXAZINONE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS
- (71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Deu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
- (72) TORRENS-JOVER, Antonio, 08041 BARCELONA, ES

- CASTRILLO-PEREZ, José, Aurelio, 08041 BARCELONA, ES
FRIGOLA-CONSTANSA, Jordi, 08041 BARCELONA, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **C07D 277/22** (11) **1 500 655 A1**
C07D 277/38 C07D 263/30
C07D 263/48 C07D 207/30
C07D 207/34 C07D 401/12
C07D 403/12 C07D 405/12
C07D 407/12 C07D 417/12
A61K 31/40 A61K 31/41
(26) En
(21) 03711802.3 (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) CN 2003/000213 25.03.2003
(87) WO 2003/082838 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 CN 02111230
(54) • NEUER METHIONINAMINOPEPTIDASEINHIBITOR
• NEW METHIONINE AMINOPEPTIDASE INHIBITOR
• NOUVEL INHIBITEUR DE LA METHIONINE AMINOPEPTIDASE
- (71) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zu Chong Zhi Road, Pudong New, Shanghai 201203, CN
- (72) NAN, Fajun, The National Center For Drug Screening, Pudong New, Shanghai 201203, CN
YE, Qizhuang, The National Center For Drug Screen., Pudong New, Shanghai 201203, CN
LI, Jingya, The National Center For Drug Screening, Pudong New, Shanghai 201203, CN
LIU, Zhiying, The National Center For Drug Screen., Pudong New, Shanghai 201203, CN
LUO, Qunli, The National Center For Drug Screening, Pudong New, Shanghai 201203, CN
CUI, Yongmei, The National Center For Drug Screen., Pudong New, Shanghai 201203, CN
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

C07D 277/38 → (51) C07D 277/22

C07D 279/08 → (51) A61K 45/00

- (51) **C07D 307/52** (11) **1 500 656 A1**
A61K 31/341 A61P 3/10
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 03719160.8 (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) JP 2003/005116 22.04.2003
(87) WO 2003/091234 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002126878
- (54) • BIGUANIDDERIVAT UND THERAPEUTISCHES DIABETESMITTEL, DAS DIESES ENTHÄLT
• BIGUANIDE DERIVATIVE AND THERAPEUTIC AGENT FOR DIABETES CONTAINING THE SAME
• DERIVE DE BIGUANIDES ET AGENT DE TRAITEMENT DU DIABETE EN CONTENANT
- (71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
- (72) TAKA, Naoki c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP

MATSUOKA, Hiroharu CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI
KAISHA, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 309/14 → (51) C07C 235/46

C07D 333/22 → (51) B01J 23/46

C07D 335/02 → (51) C07C 235/46

(51) **C07D 401/04** (11) **1 500 657 A1**
A61K 31/415 A61K 31/47
A61K 31/445 A61K 31/44
A61K 31/50 A61K 31/505
A61K 31/52 C07D 405/14
C07D 401/14 C07D 409/14
C07D 403/04 C07D 487/04
C07D 473/00 C07D 413/14
C07D 417/14 C07D 471/04
A61P 29/00
// (C07D487/04, 293:00, 231:00), (C07D471/04,
221:00, 209:00)

(25) En (26) En
(21) 04023186.2 (22) 17.11.1999

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

(30) 20.11.1998 US 196623

(54) • *Substituierte Pyrazole als P38-kinaseinhibitoren*
• *Substituted pyrazoles as P38 kinase inhibitors*
• *Pyrazoles substitués en tant qu'inhibiteurs de P38 kinase*

(71) G.D. Searle LLC, 575 Maryville Centre Drive, St.
Louis, Missouri 63141, US

(72) Anantanarayan, Ashok, Hainesville IL 60030, US
Clare, Michael, Skokie IL 60077, US
Collins, Paul W., Grayslake IL 60030, US
Crich, Joyce Z., Glenview, IL 60025, US
Devraj, Rajesh, Ballwin, MO 63021, US
Flynn, Daniel L., Thousand Oaks, CA 91320, US
Geng, Lifeng, Skokie IL 60077, US
Graneto, Matthew J., Chesterfield, MO 63017, US
Hanau, Cathleen E., Chesterfield MO 63017, US
Hanson, Gunnar J., Skokie IL 60077, US
Hartmann, Susan J., Kirkwood MO 63122, US
Hepperle, Michael, St. Charles, MO 63303, US
Huang, He, Chicago, IL 60616, US
Khanna, Ish K., Libertyville, IL 60048, US
Koszyk, Francis J., Prospect Heights, IL 60070, US
Liao, Shuyuan, Northbrook, IL 60062, US
Metz, Suzanne, Chesterfield, MO 63017, US
Partis, Richard A., Evanston, IL 60201, US
Perry, Thao D., Red Bud, IL 62278, US
Rao, Shashidhar N., St. Louis, MO 63141, US
Selness, Shaun Raj, Chesterfield, MO 63017, US
South, Michael S., Chesterfield, MO 63146, US
Stealey, Michael A., Libertyville, IL 60048, US
Talley, John Jeffrey, St. Louis, MO 63109, US
Vazquez, Michael L., Ballwin, MO 63021, US
Weier, Richard M., Lake Bluff, IL 60044, US
Xu, Xiangdong, Gurnee, IL 60031, US
Baldus, John E., St. Louis, MO 63104, US
Jerome, Kevin D., Maryland Heights, MO 63043,
US
Naing, Win, Chesterfield, MO 63017, US
Walker, John K., Maryland Heights, MO 63043, US
Yang, Syaulan, Chesterfield, MO 63017, US
Yu, Yi, Glenview, IL 60025, US

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(62) 99965756.2 / 1 144 403

C07D 401/04 → (51) C07D 211/26

C07D 401/04 → (51) C07D 241/18

(51) **C07D 401/06** (11) **1 500 658 A1**
C07D 401/14 A61K 31/4439
A61P 1/02 A61P 1/04
A61P 1/16 A61P 9/10
A61P 11/00 A61P 13/12
A61P 19/02 A61P 19/10
A61P 27/02 A61P 29/00
A61P 35/00 A61P 37/02
A61P 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 03719194.7 (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

(86) JP 2003/005255 24.04.2003

(87) WO 2003/091242 2003/45 06.11.2003

(30) 26.04.2002 JP 2002126943

(54) • *NEUES THIOLDERIVAT, VERFAHREN ZU
DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN
VERWENDUNG*
• *NOVEL THIOL DERIVATIVE, PROCESS FOR
PRODUCING THE SAME AND USE
THEREOF*
• *NOUVEAU DERIVE DE THIOL, PROCEDE
DE PRODUCTION DE CE DERIVE ET UTILI-
SATION DUDIT DERIVE*

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1,
Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka 541-0045,
JP

(72) KAJINO, Masahiro, Toyonaka-shi, Osaka
561-0881, JP
TAKIZAWA, Masayuki, Tsukuba-shi, Ibaraki
300-2648, JP
NOTOYA, Kohei, Ibaraki-shi, Osaka 567-0895, JP
NARA, Hiroshi, Suita-shi, Osaka 565-0823, JP
IKEMOTO, Tomomi, Takarazuka-shi, Hyogo
665-0815, JP
NISHIGUCHI, Atsuko, Itami-shi, Hyogo 664-0883,
JP

(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, et al, Takeda Euro
IP Department, 11-12 Charles II Street, London
SW1Y 4QU, GB

C07D 401/06 → (51) C07D 239/95

C07D 401/12 → (51) C07D 211/26

C07D 401/12 → (51) C07D 239/95

C07D 401/12 → (51) C07D 241/18

C07D 401/12 → (51) C07D 277/22

C07D 401/14 → (51) C07D 401/04

C07D 401/14 → (51) C07D 401/06

C07D 403/04 → (51) C07D 241/18

C07D 403/04 → (51) C07D 401/04

C07D 403/12 → (51) C07D 239/95

C07D 403/12 → (51) C07D 277/22

C07D 405/12 → (51) C07D 213/40

C07D 405/12 → (51) C07D 239/95

C07D 405/12 → (51) C07D 241/18

C07D 405/12 → (51) C07D 277/22

C07D 405/14 → (51) C07D 401/04

C07D 407/12 → (51) C07D 277/22

C07D 409/04 → (51) C07D 241/18

C07D 409/12 → (51) C07D 213/40

C07D 409/12 → (51) C07D 239/95

C07D 409/14 → (51) C07D 401/04

C07D 413/06 → (51) C07D 239/95

C07D 413/12 → (51) C07D 239/95

C07D 413/14 → (51) C07D 401/04

C07D 417/04 → (51) A61K 45/00

C07D 417/12 → (51) C07D 239/95

C07D 417/12 → (51) C07D 277/22

C07D 417/14 → (51) C07D 401/04

C07D 451/04 → (51) C07C 235/46

C07D 471/04 → (51) C07D 401/04

C07D 473/00 → (51) C07D 401/04

C07D 487/04 → (51) C07D 401/04

C07D 493/04 → (51) C07D 239/95

(51) **C07F 5/02** (11) **1 500 659 A1**
C07B 47/00 B01J 31/22

(25) En (26) En
(21) 04101971.2 (22) 01.03.2001

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

(30) 01.03.2000 US 516896

(54) • *Selective, katalytische und thermische Funkti-
onalisierung von sekundären oder aromatischen
C-H Bindungen in zyklischen Kohlenwasser-
stoffen*
• *Selective, catalytic, thermal functionalization of
secondary or aromatic C-H bonds in cyclic
hydrocarbons*
• *Fonctionnalisation thermique, catalytique et
selective des liaisons hydrocarbures cycliques
C-H secondaires ou aromatiques*

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
Yale University, 255 Whitney Avenue, New Haven,
CT 06520, US

(72) Chen, Huiyuan, New Haven CT 06511, US
Hartwig, John F., New Haven CT 06511, US
Semple, Thomas Carl, Friendswood TX 77546, US

(74) Zeestraten, Albertus Wilhelmus Joannes, et al,
Shell International B.V., Intellectual Property
Services, P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(62) 01923627.2 / 1 268 490

C07F 7/08 → (51) C07D 213/30

C07F 9/38 → (51) G02F 1/15

C07F 9/59 → (51) G02F 1/15

C07F 9/6509 → (51) G02F 1/15

C07F 9/6533 → (51) G02F 1/15

C07F 9/6547 → (51) G02F 1/15

C07F 17/02 → (51) G02F 1/15

(51) **C07H 7/033** (11) **1 500 660 A1**
 (25) Ru (26) De
 (21) 02807142.1 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (86) RU 2002/000542 20.12.2002
 (87) WO 2003/082886 2003/41 09.10.2003
 (30) 02.04.2002 RU 2002108340
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON D-GLUCORONSÄURE*
 • *METHOD FOR PRODUCING D-GLUCURONIC ACID*
 • *PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDE D-GLUCURONIQUE*
 (71) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennoyiyu "MACFERON", ul. Bolshaya Gruzinskaya, 14-1, Moscow 123242, RU
 (72) BELJANIN, Maksim Lvovich, Tomsk, 634061, RU
 GOLDBERG, Evgeniy Danilovich, Tomsk, 634034, RU
 DYGAI, Alexandr Michailovich, Tomsk, 634034, RU
 FILIMONOV, Viktor Dmitrievich, Tomsk, 634061, RU
 KHAZANOV, Veniamin Abramovich, Tomsk, 634034, RU
 (74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

C07H 15/203 → (51) A61K 45/00

C07H 15/26 → (51) A61K 45/00

C07H 17/02 → (51) A61K 45/00

(51) **C07K 1/18** (11) **1 500 661 A1**
 C07K 14/765 C07K 16/06
 (25) En (26) En
 (21) 04017970.7 (22) 24.05.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (30) 01.06.1998 US 87602 P
 (54) • *Trennung von Protein-Monomeren von Aggregaten mittels Ionenaustausch-Chromatographie*
 • *Separation of protein monomers from aggregates by use of ion-exchange chromatography*
 • *Séparation de monomères de protéines d'aggrégats par chromatographie d'échange ionique*
 (71) Genetech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
 (72) Ansaldo, Deborah, San Francisco, CA 94118, US
 Lester, Philip, San Lorenzo, CA 94580, US
 (74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
 (62) 99925856.9 / 1 084 136

C07K 1/22 → (51) B01J 20/32

C07K 14/00 → (51) G01N 27/62

(51) **C07K 14/16** (11) **1 500 662 A2**
 C12N 15/63 A61K 38/16
 (25) En (26) En
 (21) 04011908.3 (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) 23.05.2003 US
 05.08.2003 US 492704 P
 (54) • *Stabilisierende Peptide*
 • *Stabilizing peptides*
 • *Peptides stabilisants*
 (71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US

(72) Lu, Min, New York, New York 10021, US
 (74) Gardner, Rebecca, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **1 500 663 A1**
 C12N 15/12 C12N 5/10
 C12N 15/62 C07K 16/18
 A61K 38/17 A61K 39/395
 A61K 48/00
 (25) En (26) En
 (21) 04023089.8 (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
 (30) 28.09.2000 US 236088 P
 (54) • *Sekretierte Proteine und ihre Verwendungen*
 • *Secreted proteins and their uses*
 • *Protéines secrétées et leurs utilisations.*
 (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Drop Code 1104, Indianapolis, IN 46285, US
 (72) Su, Eric Wen, Carmel, Indiana 46032, US
 Wang, He, Carmel, Indiana 46033, US
 (74) Ingham, Stephen H., Eli Lilly & Co. Limited, European Patent Operations, Lilly Research Center, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey, GU20 6PH, GB
 (62) 01970558.1 / 1 325 029

C07K 14/47 → (51) C12N 5/10

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

C07K 14/715 → (51) C12N 15/12

C07K 14/765 → (51) C07K 1/18

(51) **C07K 14/78** (11) **1 500 664 A1**
 A61K 9/107 A61K 47/42
 A61K 38/17 A61P 41/00
 A61L 27/22 A61L 27/50
 (25) Ja (26) En
 (21) 03747230.5 (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 2003/005343 25.04.2003
 (87) WO 2003/091283 2003/45 06.11.2003
 (30) 26.04.2002 JP 2002127035
 (54) • *GELATINEDERIVATE UND HOCHMOLEKULARE MIZELLEN, DIE DIESE ENTHALTEN*
 • *GELATIN DERIVATIVES AND HIGH-MOLECULAR MICELLES COMPRISING THE SAME*
 • *DERIVES DE GELATINE ET MICELLES A POIDS MOLECULAIRE ELEVE LES CONTENANT*
 (71) Tabata, Yasuhiko, 8-16, Biwada 3-chome, Uji-shi, Kyoto 611-0024, JP
 NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP
 (72) TABATA, Yasuhiko, Uji-shi, Kyoto 611-0024, JP
 SAKAGUCHI, Koji, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0032, JP
 TANAKA, Shinji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045, JP
 (74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR

C07K 14/82 → (51) C12N 15/09

C07K 16/00 → (51) A01K 67/027

C07K 16/06 → (51) C07K 1/18

C07K 16/18 → (51) C07K 14/47

C07K 16/18 → (51) C12N 5/10

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

C07K 16/22 → (51) A61K 39/00

C07K 16/24 → (51) A01K 67/027

C07K 16/28 → (51) A01K 67/027

C07K 16/32 → (51) C12N 15/09

(51) **C07K 16/46** (11) **1 500 665 A1**
 C12N 15/09
 (25) Ja (26) En
 (21) 03717592.4 (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) JP 2003/004773 15.04.2003
 (87) WO 2003/087163 2003/43 23.10.2003
 (30) 15.04.2002 JP 2002112369
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON SCDB-BIBLIOTHEKEN*
 • *METHOD FOR CONSTRUCTING SCDB LIBRARIES*
 • *PROCEDE D'ELABORATION D'UNE BANQUE SCDB*
 (71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
 (72) KOJIMA, Tetsuo, CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07K 16/46 → (51) C12N 15/12

C08B 37/08 → (51) C04B 38/06

C08F 2/10 → (51) C08F 2/38

C08F 2/20 → (51) C09D 133/06

C08F 2/30 → (51) C09D 133/06

(51) **C08F 2/38** (11) **1 500 666 A2**
 C08F 2/10
 (25) De (26) De
 (21) 04017210.8 (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) 22.07.2003 DE 10333319
 (54) • *Verwendung von C4-C6-Polymercaptopolyolen als Regler bei der Lösungs- oder Fällungspolymerisation*
 • *Use of C4-C6-polymercaptopolyols as regulator in solution or precipitation polymerisation*
 • *Usage de C4-C6 polymercaptopolyols comme régulateur dans la polymérisation en solution ou par précipitation.*
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
 (72) Michl, Kathrin, 67063 Ludwigshafen, DE
 Lüdecke Taeger, Tilman, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
 Pabst, Gunther, 92318 Neumarkt (Oberpfalz), DE
 Lamalle, Philippe, 67271 Lambsheim, DE
 Hüffer, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
 Schroeder, Stefan, 67271 Neuleiningen, DE
 (74) Reitstötter, Kinzebach & Partner (Gbr) Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

- C08F 4/02** → (51) C08F 10/00
- (51) **C08F 4/54** (11) **1 500 667 A1**
C08F 36/04
- (25) Ja (26) En
(21) 03745445.1 (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
- (86) JP 2003/004013 28.03.2003
- (87) WO 2003/082932 2003/41 09.10.2003
- (30) 29.03.2002 JP 2002094681
- (54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG
• CATALYST COMPOSITION
• COMPOSITION DE CATALYSE
- (71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP
- (72) KAITA, Shojiro, 2-1, Hirosawa Wako-shi, Saitama
351-0198, JP
HOU, Zhaomin, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
WAKATSUKI, Yasuo, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI
Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- C08F 4/60** → (51) C08F 10/00
-
- C08F 4/70** → (51) C08F 10/00
- (51) **C08F 10/00** (11) **1 500 668 A1**
C08F 4/60 C08F 4/70
C08F 4/02
- (25) En (26) En
(21) 04025886.5 (22) 21.12.2000
- (84) DE
- (30) 27.12.1999 JP 37068399
27.12.1999 JP 37068299
27.12.1999 JP 37068199
27.12.1999 JP 37068099
- (54) • Modifizierte Teilchen, Katalysator für die Olefinpolymerisierung unter deren Verwendung und Verfahren zur Herstellung von Olefinpolymer
• Modified particles, catalyst for olefin polymerization using the same, and process of producing olefin polymer
• Particules modifiées, catalyseur de polymérisation d'oléfines l'utilisant et procédé de production d'un polymère d'oléfines
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
- (72) Takaoki, Kazuo, Ichihara-shi Chiba, JP
Miyatake, Tatsuya, Ichihara-shi Chiba, JP
- (74) Duckett, Anthony Joseph, J.A. Kemp & Co., 14
South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 03011824.4 / 1 342 734
00311574.8 / 1 114 832
-
- (51) **C08F 16/00** (11) **1 500 669 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016970.8 (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) 22.07.2003 JP 2003277792
- (54) • Polyvinylalkohol
• Vinyl alcohol polymer
• polymère d'alcool vinylique
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-City,
Okayama-Pref., JP
- (72) Jikihara, Atsushi, Kurashiki-City, Okayama-Pref.,
JP
Fujiwara, Naoki, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- C08F 36/04** → (51) C08F 4/54
- (51) **C08F 290/06** (11) **1 500 670 A1**
B22F 9/24 A61K 47/34
- (25) Ja (26) En
(21) 03725640.1 (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
- (86) JP 2003/005144 23.04.2003
- (87) WO 2003/091302 2003/45 06.11.2003
- (30) 24.04.2002 JP 2002121850
- (54) • VERNETZTES POLYMER, FEINES POLYMERTEILCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• CROSSLINKED POLYMER, FINE POLYMER PARTICLE, AND PROCESS FOR PRODUCING THESE
• POLYMERE RETICULE, PARTICULE FINE DE POLYMERE ET LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama
332-0012, JP
NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP
- (72) KATAOKA, Kazunori, Nakano-ku, Tokyo 165-0031,
JP
NAGASAKI, Yukio, Moriya-shi, Ibaraki 302-0128,
JP
OTSUKA, Hidenori, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044,
JP
OGURA, Atsuhiko, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0813,
JP
ISHII, Takehiko, Kitakatsushika-gun, Saitama
340-0211, JP
HAYASHI, Hisato, Matsudo-shi, Chiba 270-0005,
JP
UNO, Teppei, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0021, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- C08F 297/08** → (51) H01B 7/24
- (51) **C08G 64/04** (11) **1 500 671 A1**
C08L 69/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03746773.5 (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) JP 2003/004570 10.04.2003
- (87) WO 2003/089495 2003/44 30.10.2003
- (30) 22.04.2002 JP 2002119514
20.11.2002 JP 2002337099
- (54) • AROMATISCHES POLYCARBONAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG UND HOHLBEHÄLTER DARAUS
• AROMATIC POLYCARBONATE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, POLYCARBONATE COMPOSITION AND HOLLOW CONTAINER THEREFROM
• POLYCARBONATE AROMATIQUE ET METHODE DE PRODUCTION, COMPOSITION DE POLYCARBONATE ET SON RECIPIENT CREUX
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 1-1,
Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) MIYAMOTO, Masaaki c/o Mitsubishi Chem. Corp.,
Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-000, JP
- TAYAMA, Takao c/o Mitsubishi Chem. Corp.,
Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
NAKANO, Hiroshi c/o Mitsubishi Technical Center,
Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925
München, DE
-
- C08G 77/54** → (51) C08L 83/14
-
- C08H 1/00** → (51) C08L 67/00
- (51) **C08H 5/04** (11) **1 500 672 A2**
C08L 97/02 B60R 27/00
- (25) En (26) En
(21) 04017326.2 (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) 24.07.2003 JP 2003279223
- (54) • Holzharz für Formen von Fahrzeuginnenbauteilen, Verfahren zur Herstellung, Holzharzmaterial für Formen von Fahrzeuginnenbauteilen und aus diesem Material geformte Bauteile.
• Woody resin for molding in-vehicle component parts, process for producing the same, woody resinous material for molding in-vehicle component parts and in-vehicle component parts molded from the same
• Résine à base de bois pour le moulage de parties d'intérieur de véhicules, matériau à base de résine de bois pour le moulage de parties d'intérieur de véhicules et parties d'intérieur de véhicules moulées à partir de celui-ci.
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-
cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
Fuji Carbon Co., Ltd., 1340, Iwamuro Koka-cho,
Koka-gun Shiga-ken, 520-3401, JP
- (72) Shimo, Toshihisa, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8671,
JP
Hayashi, Hidetaka, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8671,
JP
Yao, Yaoguang, Koka-gun Shiga-ken, 520-3401,
JP
Kitagawa, Chuji, Koka-gun Shiga-ken, 520-3401,
JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **C08J 3/20** (11) **1 500 673 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03746774.3 (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) JP 2003/004650 11.04.2003
- (87) WO 2003/089500 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 JP 2002118431
27.06.2002 JP 2002188254
- (54) • VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON ZERKLEINERTEM KUNSTHARZPRODUKT MIT DARIN EINGEARBEITETEM GEHÄRTETEM HARZ
• METHOD FOR REUSING CRUSHED SYNTHETIC RESIN PRODUCT HAVING CURED RESIN INCORPORATED THEREIN
• PROCÉDE DE REUTILISATION D'UN PRODUIT DE RESINE SYNTHETIQUE CONCASSE DANS LEQUEL EST INCORPORÉE UNE RESINE POLYMERISÉE
- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi,
Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP

(72) SUZUKI, Yoshiaki c/o Tokyo Head Office Ube Ind. Ltd., Minato-ku, Tokyo 105-844 9, JP
AKO, Tatsushi c/o Sakai Factory Ube Ind. Ltd., Sakai-shi, Osaka 592-8543, JP
TANAKA, Yukimasa c/o Sakai Factory Ube Ind. Ltd., Sakai-shi, Osaka 592-8543, JP
HINENOYA, Saburou c/o Sakai Factory Ube Ind. Ltd., Sakai-shi, Osaka 592-8543, JP
KITA, Yasuo c/o Sakai Factory Ube Ind. Ltd., Sakai-shi, Osaka 592-8543, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08J 3/21 → (51) C08L 9/00

C08J 5/00 → (51) C08L 23/10

C08J 5/12 → (51) B32B 27/36

C08J 5/18 → (51) B29C 61/02

C08J 5/18 → (51) C08L 67/00

C08J 5/18 → (51) C08L 83/14

C08J 7/04 → (51) C08L 67/00

(51) **C08K 3/00** (11) **1 500 674 A1**
B32B 11/04 E04D 5/10
E04D 5/12
(25) De (26) De
(21) 04015068.2 (22) 26.06.2004
(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 DE 10331498

- (54) • Bitumenbahn
• Bituminous sheet
• Bande bitumineuse

(71) Paul Bauder GmbH & Co. KG, Korntaler Landstrasse 63, 70499 Stuttgart, DE

(72) Bauder, Gerhard, 70499 Stuttgart, DE

(74) HOEGGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

C08K 3/00 → (51) C09D 163/00

C08K 3/06 → (51) C01B 17/12

C08K 3/22 → (51) C08L 9/00

C08K 3/22 → (51) H01B 7/24

(51) **C08K 5/00** (11) **1 500 675 A1**
// (C08K5/00, 5:3492, 5:3435)
(25) En (26) En
(21) 04077977.9 (22) 30.03.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT
SE

(30) 30.04.1998 US 70627

- (54) • Methoden und Zusammensetzungen zum Schutz von Polymeren vor UV-Licht
• Methods and compositions for protecting polymers from UV light
• Procèdes et compositions de protection des polymères contre les rayons UV

(71) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 1105 North Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) Samuels, Sari-Beth, Mahwah, NJ 07430, US

(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(62) 99914266.4 / 1 080 147

(51) **C08K 5/5313** (11) **1 500 676 A2**
C08L 77/00 C08L 77/02
C08L 77/06

(25) De (26) De

(21) 04015720.8 (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) 14.07.2003 DE 10331889

- (54) • Flammwidrige Polyamide
• Flame-resistant polyamide
• Polyamide ignifugé

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) Hörold, Sebastian, Dr., 86420 Diedorf, DE
Wanzke, Wolfgang, Dr., 86161 Augsburg, DE
Schacker, Ottmar, Dr., 86368 Gersthofen, DE
Schlosser, Elke, DI., 86163 Augsburg, DE

(74) Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) **C08K 7/06** (11) **1 500 677 A2**
C08L 21/00

(25) En (26) En

(21) 04254382.7 (22) 22.07.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 23.07.2003 JP 2003278186

18.08.2003 JP 2003294244

08.06.2004 JP 2004169668

- (54) • Kohlefaser-Metallverbundwerkstoff und Verfahren zu seiner Herstellung
• Carbon fiber-metal composite material and method of producing the same
• Matériau composite de fibres de carbone-métal et son procédé de fabrication

(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Oaza Kokubu, Ueda-shi, Nagano, JP

(72) Noguchi, Toru Nissin Kogyo Co. Ltd., Ueda-shi Nagano-ken, JP
Magario, Akira Nissin Kogyo Co. Ltd., Ueda-shi Nagano-ken, JP

(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C08K 9/04 → (51) C08L 9/00

C08L 5/08 → (51) C04B 38/06

C08L 7/00 → (51) C08L 9/00

(51) **C08L 9/00** (11) **1 500 678 A1**
C08L 7/00 C08K 9/04
B60C 5/14

(25) Ja (26) En

(21) 03719120.2 (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

(86) JP 2003/004904 17.04.2003

(87) WO 2003/087214 2003/43 23.10.2003

(30) 18.04.2002 JP 2002115732

- (54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR INNENSCHICHT UND REIFEN
• RUBBER COMPOSITION FOR INNER LINER AND TIRE
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR GOMME INTERIEURE ET PNEU

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) ISHIDA, Kouji, c/o Bridgestone Corporation, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
FUJIKI, Kumi, c/o Bridgestone Corporation, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **C08L 9/00** (11) **1 500 679 A1**
C08J 3/21 C08K 3/22

(25) Ja (26) En

(21) 04720991.1 (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

(86) JP 2004/003499 16.03.2004

(87) WO 2004/083298 2004/40 30.09.2004

(30) 20.03.2003 JP 2003078754

20.03.2003 JP 2003078755

- (54) • VERBUNDWERKSTOFF AUS DIENKAUTSCHUK UND ANORGANISCHE VERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DIENE RUBBER/INORGANIC COMPOUND COMPOSITE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• COMPOSITE DE COMPOSE INORGANIQUE/CAOUTCHOUC DIENE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP

(72) UDAGAWA, Yoshiyuki, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
TOYOSHIMA, Tsukasa, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP

TADAKI, Toshihiro, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C08L 21/00 → (51) C08K 7/06

C08L 21/00 → (51) C08L 77/12

(51) **C08L 23/10** (11) **1 500 680 A1**
C09D 123/10 C09J 123/10
C08J 5/00

(25) Ja (26) En

(21) 03719206.9 (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 2003/005357 25.04.2003

(87) WO 2003/091330 2003/45 06.11.2003

(30) 26.04.2002 JP 2002127539

19.09.2002 JP 2002273960

19.09.2002 JP 2002273972

27.09.2002 JP 2002283376

- (54) • WÄSSRIGE POLYPROPYLENDISPERSION, WÄSSRIGE POLYPROPYLENVERBUND-EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON

- AQUEOUS POLYPROPYLENE DISPERSION, AQUEOUS POLYPROPYLENE COMPOSITE EMULSION COMPOSITION, AND USE THEREOF

- DISPERSION DE POLYPROPYLENE AQUEUSE, COMPOSITION D'EMULSION COMPOSITE DE POLYPROPYLENE AQUEUSE ET SON UTILISATION

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

(72) ASHIHARA, Teruaki, Mitsubishi Chemical Corp., Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, JP

ONOE, Masato, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, JP
HATA, Kazuyuki, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, JP
SHIMIZU, Fumihiko, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
SATO, Naomasa, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
ZANKA, Yukihito, Japan Polychem Corporation, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, JP
NAKAYAMA, Kouichi, Japan Polychem Corporation, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08L 23/10 → (51) H01B 7/24

(51) **C08L 23/26** (11) **1 500 681 A1**
C09D 123/26
(25) Ja (26) En
(21) 03715670.0 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/004119 31.03.2003
(87) WO 2003/087219 2003/43 23.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002097435
31.10.2002 JP 2002317544
(54) • *DISPERSION VON THERMISCH VERNETZBAREM HARZ*
• *THERMOCROSSLINKABLE RESIN DISPERSION*
• *DISPERSION DE RESINE THERMO-RETICULABLE*
(71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(72) NAKAYAMA, H., c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
INOUE, H., c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(74) Brehm, Hans-Peter, et al, Patent- und Rechtsanwältin Hansmann & Vogeser Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **C08L 51/08** (11) **1 500 682 A1**
C08L 69/00
(25) Ja (26) En
(21) 03727988.2 (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 2003/005324 25.04.2003
(87) WO 2003/093365 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 JP 2002128969
(54) • *POLYORGANOSILOXAN ENTHALTENDE PFROPFCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYORGANOSILOXAN-CONTAINING GRAFT COPOLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COPOLYMERES GREFFES CONTENANT DU POLYORGANOSILOXANE*
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) SAEGUSA, K., Osaka-Factory, KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
HASHIMOTO, T., Osaka-Factory, KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
TSUNESHII, H., Osaka-Factory, KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
MIYATAKE, N., KANEKA CORPORATION Takasago Plant, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
TAKAKI, A., Osaka-Factory, KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(51) **C08L 67/00** (11) **1 500 683 A1**
C08H 1/00 C08L 89/00
C08J 5/18 C08J 7/04
B65D 65/46 A23L 1/10
(25) En (26) En
(21) 03077302.2 (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 PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer biologisch abbaubaren Formmasse*
• *Method for making a biodegradable moulding*
• *Procédé pour la fabrication d'une masse à mouler biodégradable*
(71) Via Management Spolka z o.o., ul. Piekna 20, 00549 Warszawa, PL
(72) Wysocki, Jerzy, 18300 Zambrow, PL
Thoden van Velzen, Eggo Ulphard, 6662 TP Elst, NL
Snijder, Martin Hendricus Bernard, 6706 JR Wageningen, NL
Keijzers, Edwin Richard Peter, 6702 CT Wageningen, NL
Schennink, Geraldus Gerardus Johannes, 7031 CR Wehl, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C08L 69/00 → (51) C08G 64/04

C08L 69/00 → (51) C08L 51/08

C08L 77/00 → (51) C08K 5/5313

C08L 77/02 → (51) C08K 5/5313

C08L 77/06 → (51) C08K 5/5313

(51) **C08L 77/12** (11) **1 500 684 A1**
C08L 21/00
(25) En (26) En
(21) 03291829.4 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Antistatische Elastomerzusammensetzungen*
• *Antistatic elastomer compositions*
• *Compositions élastomères antistatiques*
(71) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Linemann, Annett, 27300 Bernay, FR
Barriere, Benoît, 27170 Le Tilleul Othon, FR
Briffaud, Thierry, 27300 Bernay, FR
(74) Neel, Henry, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **C08L 83/14** (11) **1 500 685 A1**
C08G 77/54 G02F 1/1333
C08J 5/18 H01J 11/02
G02F 1/1337

(25) Ja (26) En
(21) 03715766.6 (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
(86) JP 2003/004336 04.04.2003
(87) WO 2003/087228 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 JP 2002111128
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG VON SILICIUMHALTIGEM COPOLYMER, IN LÖSUNGSMITTEL LÖSLICHES VERNETZTES SILICIUMHALTIGES COPOLYMER UND DARAU ERHALTENE GEHÄRTETE GEGENSTÄNDE*

• *COMPOSITION OF SILICON-CONTAINING COPOLYMER, SOLVENT-SOLUBLE CROSSLINKED SILICON-CONTAINING COPOLYMER, AND CURED ARTICLES OBTAINED THEREFROM*
• *COMPOSITION DE COPOLYMERES CONTENANT DU SILICIUM, COPOLYMERES CONTENANT DU SILICIUM RETICULE SOLUBLE DANS UN SOLVANT, ET ARTICLES DURCIS OBTENUS A PARTIR DE LADITE COMPOSITION*
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) TASHIRO, Yuji c/o Clariant(Japan)K.K., Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496, JP
(74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C08L 89/00 → (51) C08L 67/00

C08L 97/02 → (51) C08H 5/04

(51) **C09D 5/10** (11) **1 500 686 A1**
(25) En (26) En
(21) 04016843.7 (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) 22.07.2003 JP 2003277284
12.12.2003 JP 2003414208
24.02.2004 JP 2004047447
(54) • *Chromfreier wasserverdünnter rostinhibierender Lack für Metalle*
• *Chromium-free water reducible rust inhibitive paint for metals*
• *Peinture antirouille pour métaux diluable à l'eau exempte de chrome*
(71) Hoden Seimitsu Kako Kenkyusho Co., Ltd., 3110, Iiyama, Atsugi-shi, Kangawa 243-0213, JP
(72) Endo, Yasuhiko, Yokohama 226-0002, JP
Sakai, Tomio, Nagoya 462-0014, JP
Takase, Kengo, Kasugai 486-0841, JP
(74) Patente, Kirsten, et al, Reichel & Reichel, Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 500 687 A1**
B41F 15/00 B41M 1/12
(25) It (26) En
(21) 04014329.9 (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) 25.07.2003 IT T020030572
(54) • *Siebdruckfarbe und entsprechende Drucktechnik*
• *Ink for silk-screen printing and corresponding printing technique*
• *Encre pour sérigraphie et technique d'impression correspondante*
(71) Candis S.r.l., P.zza Carlo Emanuele II, 13, 10123 Torino, IT
(72) Gilli, Alberto, 10020 Andezeno (Torino), IT
(74) Freyria Fava, Cristina, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

C09D 11/00 → (51) C09D 11/10

(51) **C09D 11/10** (11) **1 500 688 A1**
C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 04254310.8 (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) 22.07.2003 JP 2003199560
(54) • *Strahlenhärtbare Tintenstrahl-druckfarbe und gedruckter Gegenstand*
• *Actinic ray curable ink-jet ink and printed matter*
• *Encre à jet d'encre durcissable par radiation et matière imprimée*

(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(72) Sasa, Nobumasa c/o Konica Minolta Medical, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09D 123/10 → (51) C08L 23/10

C09D 123/26 → (51) C08L 23/26

(51) **C09D 133/06** (11) **1 500 689 A1**
C08F 2/20 C08F 2/30
A23B 4/10
(25) De (26) De
(21) 04013079.1 (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) 24.07.2003 DE 10333623
(54) • *Beschichtungszusammensetzung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Coating composition and method for its preparation*
• *Composition de revêtement et procédé pour sa préparation*

(71) Celanese Emulsions GmbH, Frankfurter Strasse 111, 61476 Kronberg/Ts., DE
(72) Cabrera, Ivan, Dr., 63303 Dreieich, DE
Renisch, Volker, 65719 Hofheim, DE
(74) Ackermann, Joachim, Dr., Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

(51) **C09D 163/00** (11) **1 500 690 A1**
C08K 3/00
(25) En (26) En
(21) 03016847.0 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Zusammensetzung mit Schalldämpfenden und Dichtungseigenschaften und diesbezügliche Methoden*
• *Composition having sealing and sound dampening properties and methods related thereto*
• *Composition possédant des propriétés insonorisantes et d'étanchéité et méthodes afférentes*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) Desai, Umesh C., Wexford, Pennsylvania 15090, US
Hartman, Marvis E., Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US
Palermo, Anthony C., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09J 7/02 → (51) H01L 21/304

C09J 123/10 → (51) C08L 23/10

C09J 163/00 → (51) H01L 21/304

C09K 5/08 → (51) H01M 8/02

C09K 9/02 → (51) G02F 1/15

(51) **C10L 1/14** (11) **1 500 691 A2**
(25) De (26) De
(21) 04016063.2 (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) 21.07.2003 DE 10333043
(54) • *Brennstoffadditive und additivierte Brennstoffe mit verbesserten Kälteeigenschaften*
• *Fuel oil additives and additives containing fuel oils with improved cold properties.*
• *Additifs pour huiles combustibles et huiles combustibles contenant un additif à propriétés au froid améliorées.*

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Krull, Matthias, Dr., 55296 Harxheim, DE
Hoffmann, Heinz, Prof. Dr., 95448 Bayreuth, DE
Redlich, Klaus, 95448 Bayreuth, DE
(74) Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) **C10L 9/10** (11) **1 500 692 A1**
C10L 10/02 C10L 10/06
(25) En (26) En
(21) 04014850.4 (22) 24.06.2004
(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) 21.07.2003 US 623686
(54) • *Gleichzeitige Verminderung des NOx- und des Kohlenstoffgehalts in Flugaschen bei der Verbrennung von Kohle mit Mangan*
• *Simultaneous reduction of NOx and carbon in ash from burning coal by using manganese*
• *Reduction simultanée des oxydes d'azote et du carbone dans les particules volantes provenant de la combustion du charbon à l'aide de manganèse*

(71) ETHYL PETROLEUM ADDITIVES, INC., 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23219-4304, US
(72) Factor, Stephen A., Richmond, Virginia 23233, US
DiGiambardino, Tommaso, 1460 Iltre, BE
(74) Schwabe - Sandmaier - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

C10L 10/02 → (51) C10L 9/10

C10L 10/06 → (51) C10L 9/10

(51) **C10M 169/06** (11) **1 500 693 A1**
// (C10M169/06, 115:08, 135:18), C10M137:04, C10N30/06, 40:02, 50:10
(25) Ja (26) En
(21) 03719158.2 (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) JP 2003/005114 22.04.2003
(87) WO 2003/091367 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002127125
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *GREASE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GRAISSE*
(71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
(72) KINOSHITA, Hirotsugu, NIPPON OIL CORPORATION, Tokyo 105-8412, JP
NOMURA, Souichi, NIPPON OIL CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
ARAI, Takashi, NIPPON OIL CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
SAKAMOTO, Kiyomi, NIPPON OIL CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C10M 169/06** (11) **1 500 694 A1**
// (C10M169/06, 115:08, 137:00, 143:18), C10M159:06, C10N30/00, 30:06, 40:02, 50:10
(25) Ja (26) En
(21) 03719159.0 (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) JP 2003/005115 22.04.2003
(87) WO 2003/091368 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002127132
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *GREASE COMPOSITION*
• *GRAISSE*
(71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
(72) Kinoshita, Hirotsugu, Nippon Oil Corporation, Tokyo 105-8412, JP
Nomura, Souichi, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
Arai, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
Sakamoto Kiyomi, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C11B 1/04 → (51) C11B 3/00

C11B 1/06 → (51) C11B 3/00

(51) **C11B 3/00** (11) **1 500 695 A1**
C11B 1/04 C11B 1/06
A23D 9/00
(25) De (26) De
(21) 04017478.1 (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) 24.07.2003 DE 10333858
(54) • *Verfahren zur Aufbereitung von glycosidhaltigen Pflanzenölen und Verfahren zur Vorbehandlung von glycosidhaltigen Ölsaaten*

- Method for processing glycoside-containing vegetable oils and process for pretreating glycoside-containing oilseeds
 - Procédé de traitement d'huiles végétales contenant des glycosides et procédé de pré-traitement de graines oléagineuses contenant des glycosides
- (71) Jackeschky, Hans-Joachim, Redder 2-4, 22941 Hammoor, DE
- (72) Jackeschky, Hans-Joachim, 22941 Hammoor, DE
- (74) Emmel, Thomas, Dipl.-Biol., Dr., Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, 22043 Hamburg, DE

C11C 3/14 → (51) C12P 7/64

C11D 1/65 → (51) B67D 5/56

C11D 1/83 → (51) B67D 5/56

C11D 1/86 → (51) B67D 5/56

C11D 3/02 → (51) B01J 20/10

C11D 3/12 → (51) B01J 20/10

C11D 3/37 → (51) B01J 20/10

C11D 3/386 → (51) C12N 9/88

C11D 3/39 → (51) C11D 3/42

(51) **C11D 3/42** (11) **1 500 696 A1**
C11D 3/39

(25) De (26) De

(21) 04017149.8 (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) 25.07.2003 DE 10334045

- Additive für Wasch- und Reinigungsmittel
- Detergent additive
- Détergent additif

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) Borchers, Georg, DI., 61231 Bad Nauheim, DE

Lerch, Alexander, Dr., 63571 Gelnhausen, DE

Reinhardt, Gerd, Dr., 65779 Kelkheim, DE

(74) Paczkowski, Marcus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C11D 3/43 → (51) B67D 5/56

C11D 7/06 → (51) B67D 5/56

C11D 11/00 → (51) C07C 303/32

C12M 1/00 → (51) G01N 33/53

C12M 1/34 → (51) G01R 33/30

(51) **C12N 5/06** (11) **1 500 697 A2**
G01N 33/50

(25) De (26) De

(21) 04017315.5 (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) 24.07.2003 DE 10333863

- Bioartifizielles, primär vaskularisiertes Testgewebe für pharmakologische Testverfahren, Verfahren zu dessen Herstellung und Testverfahren unter dessen Verwendung sowie Bioreaktor zur Durchführung der Verfahren

- Bioartificial, primarily vascularized tissue for pharmaceutical tests, method for its production, test using said tissue and use of it in a bioreactor.
- Tissu bioartificiel vascularisé de façon primaire pour utilisation dans un procédé de test pharmacologique, procédé de production dudit tissu, procédé de test utilisant ledit tissu et bi-réacteur pour réaliser le procédé.

(71) Walles, Thorsten, Dr. med., Waldstrasse 37, 30163 Hannover, DE

(72) Walles, Thorsten, Dr. med., 30163 Hannover, DE

Bremer, Ulrich, et al, Anwaltskanzlei

(74) Brümmerstedt, Oelfke, Seewald & König Postfach 1026, 30010 Hannover, DE

C12N 5/06 → (51) C12N 7/00

(51) **C12N 5/10** (11) **1 500 698 A1**
C12N 15/09 C12P 21/08

A01K 67/027 A01H 5/00

C07K 14/47 C07K 16/18

A61K 39/395 A61P 9/00

A61P 29/00 A61P 31/00

A61P 35/00 A61P 37/00

(25) Ja (26) En

(21) 03720896.4 (22) 09.04.2003

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

AL LT LV MK
(86) JP 2003/004506 09.04.2003

(87) WO 2003/085102 2003/42 16.10.2003

(30) 09.04.2002 JP 2002106952

- ZELLE MIT ERNIEDRIGTER ODER DELE-TIERTER AKTIVITÄT EINES AM GDP-FUCOSE-TRANSPORT BETEILIGTEN PROTEINS
- CELL WITH DEPRESSION OR DELETION OF THE ACTIVITY OF PROTEIN PARTICIPATING IN GDP-FUCOSE TRANSPORT
- CELLULE AVEC INHIBITION OU SUPPRES-SION DE L'ACTIVITE DE LA PROTEINE PAR-TICIPANT AU TRANSPORT DU GDP-FU-COSE

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP

(72) KANDA, Yutaka, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co.,Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP

SATOH, Mitsuo, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co.,Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP

MORI, Katsuhiko, c/o Kyowa Hakko Kogyo Co.,Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP

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

C12N 5/10 → (51) C07K 14/47

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

(51) **C12N 7/00** (11) **1 500 699 A1**
C12N 5/06

(25) En (26) En

(21) 03291813.8 (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
(54) • Herstellung von Vaccinaviiren mit Hilfe adhären-ter oder nicht adhären-ter Vogelzelllinien

- Production of vaccinia virus with adherent or non adherent avian cell lines
- Production de virus de la vaccine en utilisant des lignées de cellules aviaires adhérentes ou non adhérentes

(71) Vivalis, Lieudit la Corbière, 49450 Roussay, FR

- (72) Pain, Bertrand, 69003 Lyon, FR
- Guehenneux, Fabienne, 44700 Orvault, FR
- (74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **C12N 9/88** (11) **1 500 700 A2**
C11D 3/386

(25) En (26) En

(21) 04015269.6 (22) 09.04.1998

(84) DE DK FR GB

(30) 09.04.1997 JP 9114297

08.09.1997 JP 24273597

- Pektinsäure-Lyase
- Pectic acid lyase
- Lyase d'acide pectique

(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Hatada, Yuji, c/oKao Corp. Research Lab., Haga-gun Tochigi, JP

Koike, Kenzo, Kao Corp. Research Lab., Tokyo, JP

Yoshimatsu, Tadashi, c/oKao Corp. Research Lab., Haga-gun Tochigi, JP

Suzumatsu, Atsushi, c/oKao Corp. Research Lab., Haga-gun Tochigi, JP

Kobayashi, Tohru, c/oKao Corp. Research Lab., Haga-gun Tochigi, JP

Ito, Susumu, c/oKao Corp. Research Lab., Haga-gun Tochigi, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 98106586.5 / 0 870 834

C12N 15/00 → (51) A01K 67/027

(51) **C12N 15/09** (11) **1 500 701 A1**
C07K 14/82 C07K 16/32

(25) Ja (26) En

(21) 03723112.3 (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) JP 2003/004699 14.04.2003

(87) WO 2003/087363 2003/43 23.10.2003

(30) 12.04.2002 JP 2002111377

- MIT KREBS ASSOZIIERTES GEN MINA 53, DAS PROTEIN MINA 53 SOWIE MONOKLO-NALER ANTIKÖRPER DAVON
- CANCER-ASSOCIATED GENE MINA 53, PROTEIN MINA 53 AND MONOCLONAL ANTIBODY THEREOF
- GENE MINA 53 ASSOCIE AU CANCER, PROTEINE MINA 53 ET LEUR ANTICORPS MONOCLONAL

(71) Gakkouhoujin Kurume University, 67, Asahi-machi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0011, JP

(72) TSUNEOKA, Makoto, Kurume-shi, Fukuoka 830-0006, JP

KIMURA, Hiroshi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0045, JP

(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

C12N 15/09 → (51) C07K 16/46

C12N 15/09 → (51) C12N 5/10

C12N 15/09 → (51) C12P 7/62

C12N 15/09 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 500 702 A1**
C07K 14/715 C07K 14/47
C12N 5/10 C07K 16/18
C07K 16/46 A61K 38/17
A01K 67/027
- (25) En (26) En
(21) 04014636.7 (22) 31.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 01.04.1996 US 625328
23.09.1996 US 710802
(54) • *APO-2LI and APO-3 Apoptosis Polypeptides
aus der TNFR1 Familie*
• *APO-2LI and APO-3 apoptosis polypeptides
from the TNFR1 familiy*
• *Polypeptides d'apoptose APO-2LI et APO-3 de
la famille de TNFR1*
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco,
CA 94080-4990, US
(72) Ashkenazi, Avi, J., San Mateo CA 94402, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 97917736.7 / 0 904 366

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 500 703 A2**
C07K 14/705
- (25) En (26) En
(21) 04024482.4 (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
(30) 27.06.2000 US 214083 P
(54) • *Menschliche Gaba-rezeptoren und für diese
kodierende Polynucleotide*
• *Human gaba receptors and polynucleotides
encoding the same*
• *Récepteurs gaba humains et polynucléotides
les codant*
- (71) Lexicon Genetics Incorporated, 8800 Technology
Forest Place, The Woodlands, TX 77381-1160, US
(72) Walke, D., Wade, Spring, TX 77389, US
(74) Friddle, Carl, Johan, The Woodlands, TX 77382, US
Mathur, Brian, Nashville, TN 37203, US
Turner, C., Alexander, Jr., The Woodlands, TX
77381, US
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion
Street, London, WC1R 4PQ, GB
(62) 01950535.3 / 1 297 134

C12N 15/12 → (51) C07K 14/47**C12N 15/12** → (51) C12N 15/70**C12N 15/53** → (51) C12N 15/70**C12N 15/62** → (51) C07K 14/47**C12N 15/63** → (51) C07K 14/16

- (51) **C12N 15/70** (11) **1 500 704 A1**
C12N 15/53 C12N 15/12
C12P 7/62
// (C12N15/53, 1:21, 15:70), C12R1:04,
C12N15:53, C12R1:38, C12N15:12, C12R1:465,
C12N15:12, C12R1:38, C12P7:62, C12R1:19,
C12N1:21, C12R1:19
- (25) Ja (26) En
(21) 03723103.2 (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) JP 2003/004609 11.04.2003
(87) WO 2003/087381 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 JP 2002110311
(54) • *EXPRESSIONSSYSTEM DES AUS ACTINO-
MYCETEN STAMMENDEN CYTOCHROM
P-450 IN ESCHERICHIA COLI*

- *EXPRESSION SYSTEM OF ACTINOMYC-
ETE-ORIGIN CYTOCHROME P-450 IN
ESCHERICHIA COLI*
• *SYSTEME D'EXPRESSION DE CYTO-
CHROME P-450 D'ORIGINE ACTINOMY-
CETE DANS DES ESCHERICHIA COLI*
- (71) MERCIAN CORPORATION, 5-8, Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8305, JP
(72) ARISAWA, Akira, lwata-shi, Shizuoka 438-0078, JP
KUMEDA, Ayako, Tokyo 140-0011, JP
(74) Hiebl, Inge, Dr., Kraus & Weisert Patent- und
Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539
München, DE

- (51) **C12P 7/62** (11) **1 500 705 A1**
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
(21) 03727987.4 (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 2003/005323 25.04.2003
(87) WO 2003/091444 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002125881
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON POLY-3-
HYDROXYALKANSÄURE*
• *METHOD OF SEPARATING POLY-3-HY-
DROXYALKANOIC ACID*
• *PROCEDE DE SEPARATION D'ACIDE POLY-
3-HYDROXYALCANOIQUE*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima
3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) MIYAMOTO, Kenji, 101, Nikkanhaimu Dai8,
Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062, JP
OGAWA, Noriko, Kobe-shi, Hyogo 655-0872, JP
OSAKADA, Fumio, Okayama-shi, Okayama
700-0063, JP
MATSUMOTO, Keiji, Nishinomiya-shi, Hyogo
663-8023, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12P 7/62 → (51) C12N 15/70

- (51) **C12P 7/64** (11) **1 500 706 A1**
C11C 3/14 A23L 1/054
- (25) Ja (26) En
(21) 03746461.7 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/004633 11.04.2003
(87) WO 2003/087385 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 JP 2002110773
16.10.2002 JP 2002301286
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KONJU-
GIERTER FETTSÄURE UND MIT DIESEM
VERFAHREN PRODUZIERTE LEBENSMIT-
TEL/GETRÄNKE*
• *PROCESS FOR PRODUCING CONJUGATED
FATTY ACID AND FOOD/DRINK OBTAINED
BY THE PROCESS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE
GRAS CONJUGUE ET ALIMENT /BOISSON
OBTENUS GRACE A CE PROCEDE*
- (71) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19,
Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8660, JP
(72) MIZUSAWA, Naomi Kabushiki Kaisha Yakult
Honsha, Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
SAKAI, Masashi Kabushiki Kaisha Yakult Honsha,
Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
KUDO, Satoshi Kabushiki Kaisha Yakult Honsha,
Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP

- SHIRASAWA, Yukio Kabushiki Kaisha Yakult
Honsha, Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
(74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue
de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

C12P 21/08 → (51) C12N 5/10**C12P 23/00** → (51) C07C 403/24

- (51) **C12Q 1/02** (11) **1 500 707 A1**
A61K 45/00 A61K 38/17
A61P 25/28 A61P 43/00
G01N 33/50 G01N 33/15
- (25) Ja (26) En
(21) 03747225.5 (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) JP 2003/005239 24.04.2003
(87) WO 2003/091449 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002126257
06.09.2002 JP 2002261250
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON NEPRILY-
SINAKTIVITÄT*
• *METHOD OF MEASURING NEPRILYSIN
ACTIVITY*
• *METHODE DE MESURE DE L'ACTIVITE DE
LA NEPRILYSINE*
- (71) Riken, 2-1, Hirotsawa, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP
Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045,
JP
(72) SAIDO, Takaomi, c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP
IWATA, Nobuhisa, c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP
TSUBUKI, Satoshi, c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP
TAKAKI, Yoshie, c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP
SAITO, Takashi, c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP
NAKAYA, Tadashi, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido
001-0019, JP
(74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington and Fife
LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 500 708 A1**
(25) En (26) En
(21) 03016547.6 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Detektion von emetic Toxin pro-
duzierendem Bacillus cereus*
• *Assay for detection of emetic toxin producing
Bacillus cereus*
• *Test de détection des bactéries Bacillus cereus
produisant la toxine émétique*
- (71) Scherer, Siegfried, Prof. Dr., Frühlingstrasse 67a,
85354 Freising, DE
(72) Ehling-Schulz, Monika, Dr., 81539 München, DE
Fricker, Martina, 93055 Regensburg, DE
Scherer, Siegfried, Prof. Dr., 85354 Freising, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 500 709 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077299.0 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren und Mittel zur Bestimmung des Infarktrisikos, das mit der Arteriosklerose verbunden ist
 - Means and methods for detecting a risk of infarction related to atherosclerosis
 - Methodes et moyens de detection du risk d'infarction lié à l'artériosclérose
- (71) Academisch Ziekenhuis bij de Universiteit van Amsterdam, Academisch Medisch Centrum, Meibergdreef 15, 1105 AZ Amsterdam ZD, NL
Leids Universitair Medisch Centrum, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
- (72) Reitsma, Pieter Hendrik, 2333 XJ Leiden, NL
Rosendaal, Frits Richard, 2241 KC Wassenaar, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 500 710 A1**
C12N 15/09 G01N 33/53
G01N 33/533 G01N 33/566

(25) Ja (26) En
(21) 03723265.9 (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) JP 2003/005773 08.05.2003
(87) WO 2003/100095 2003/49 04.12.2003
(30) 08.05.2002 JP 2002132995
- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER ZIEL-NUKLEINSÄURE
- METHOD OF DETECTING TARGET NUCLEIC ACID
 - PROCEDE DE DETECTION D'UN ACIDE NUCLEIQUE CIBLE
- (71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (72) INOSE, Ken, C/O ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **C14C 11/00** (11) **1 500 711 A1**
(25) En (26) En
(21) 04016415.4 (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) 22.07.2003 IT pd20030168
- (54) • Verfahren zur Lederbeschichtung
- Method for coating leather
 - Procédé de revêtement du cuir
- (71) Balestra, Pietro, Via Trieste, 10, 36060 Romano D'Ezzelino (Prov. of Vicenza), IT
- (72) Balestra, Pietro, 36060 Romano D'Ezzelino (Prov. of Vicenza), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

C21B 7/18 → (51) F27B 1/20

- (51) **C21D 7/06** (11) **1 500 712 A1**
B24C 1/10
- (25) En (26) En
(21) 04020114.7 (22) 11.01.2000
- (84) DE FR GB
- (30) 13.01.1999 JP 594799
12.11.1999 JP 32256199
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Veredelung und Reinigung von Metalloberflächen
- Method and devices for refining and cleaning metal surfaces

- Procédé et appareil de nettoyage et d'affinage des surfaces métalliques
- (71) Japan Science and Technology Corporation, 4-1-8 Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012, JP
- (72) Soyama, Hitoshi, Sendai-shi Miyagi-ken 981-0942, JP
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 00900168.6 / 1 170 387

C22B 9/22 → (51) F27B 14/06

C22C 11/06 → (51) H01M 4/74

C22C 14/00 → (51) C22F 1/18

(51) **C22C 29/08** (11) **1 500 713 A1**
B22F 3/10

(25) En (26) En
(21) 04014482.6 (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) 25.07.2003 SE 0302131
28.10.2003 SE 0302835
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines feinkörnigen Hartmetalles
- Method of making a fine grained cemented carbide
 - Procédé de fabrication de carbure cémenté à grains fins
- (71) Sandvik AB, Patent Department, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Gustafson, Per, 141 40 Huddinge, SE
Waldenström, Mats, 167 71 Bromma, SE
Norgren, Susanne, 141 41 Huddinge, SE
- (74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

(51) **C22C 33/02** (11) **1 500 714 A2**
B22F 5/08 F16G 13/04

(25) En (26) En
(21) 04016477.4 (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) 22.07.2003 JP 2003272789
- (54) • Gesintertes Zahnrad für lärmgedämpfte Zahnkette und Verfahren seiner Herstellung
- Sintered sprocket for silent chain and production method therefor
 - Pignon fritté pour chaîne silencieuse et son procédé de fabrication
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Hitachi Powdered Metals Co., Ltd., 520, Minoridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2295, JP
- (72) Fujiki, Akira, Yokohama-shi Kanagawa, 236-0023, JP
- Maekawa, Yukihiko, Yokohama-shi Kanagawa, 230-0078, JP
Mabuchi, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa, 231-0834, JP
Murata, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa, 233-0015, JP
Suzuki, Takashi, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP
Yamada, Jun-ichi, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP

- Tsutsui, Tadayuki, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP
- Ishii, Kei, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 310260, 80102 München, DE

C22C 33/02 → (51) B22F 5/08

C22C 47/04 → (51) B22D 19/14

C22C 47/08 → (51) B22D 19/14

C22F 1/12 → (51) H01M 4/74

(51) **C22F 1/18** (11) **1 500 715 A1**
C22C 14/00

(25) Ja (26) En
(21) 02722818.8 (22) 26.04.2002

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

(86) JP 2002/004208 26.04.2002
(87) WO 2003/091468 2003/45 06.11.2003

- (54) • VERFAHREN ZUM SCHMIEDEN VON TITAN-LEGIERUNG UND GESCHMIEDETES TITAN-LEGIERUNGSMATERIAL
- METHOD FOR FORGING TITANIUM ALLOY AND FORGED TITANIUM ALLOY MATERIAL
 - PROCEDE DE FORGEAGE D'ALLIAGE DE TITANE ET MATERIAU D'ALLIAGE DE TITANE FORGE
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) Fukai, Hideaki, Intellectual Property Department, Tokyo 100-0011, JP
Ogawa, Atsushi, Intellectual Property Department, Tokyo 100-0011, JP
Minakawa, Kuninori, Intellectual Property Dept., Tokyo 100-0011, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C23C 14/02 → (51) C23C 14/06

(51) **C23C 14/04** (11) **1 500 716 A2**
H05B 33/14

(25) En (26) En
(21) 04013251.6 (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) 22.07.2003 JP 2003200064
- (54) • Abscheidungsmaske, Verfahren zu ihrer Herstellung sowie ihre Verwendung
- Deposition mask, manufacturing method and use thereof
 - Masque de dépôt, son utilisation et procédé de sa fabrication
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Kuwahara, Takayuki Seiko Epson Corp., Nagano-ken 392-8502, JP
Yotsuya, Shinichi Seiko Epson Corp., Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **C23C 14/06** (11) **1 500 717 A1**
C23C 14/02 C23C 14/32
(25) En (26) En
(21) 04014395.0 (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) 25.07.2003 JP 2003201436
(54) • *Hochverschleissbeständige Hartstoffschiicht*
• *High wear resistant hard film*
• *Film dure à haute résistance à l'usure*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan
2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Misaki, Masanobu c/o Mitsubishi Heavy Industries,
Ritto, Shiga-ken, JP
Kodama, Yukio c/o Mitsubishi Heavy Industries,
Ritto, Shiga-ken, JP
Nakamura, Yozo c/o Mitsubishi Heavy Industries,
Ritto, Shiga-ken, JP
Wada, Yoshihiro c/o Mitsubishi Heavy Industries,
Ritto, Shiga-ken, JP
Yasui, Toyooki c/o Mitsubishi Heavy Industries,
Nishi-ku, Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
Kobayashi, Toshiro c/o Mitsubishi Heavy
Industries, Nishi-ku, Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
Hananaka, Katsuyasu c/o Mitsubishi Heavy
Industries, Nishi-ku, Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

C23C 14/32 → (51) C23C 14/06

(51) **C23C 16/27** (11) **1 500 718 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254311.6 (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) 24.07.2003 JP 2003201018
24.07.2003 JP 2003201019
24.07.2003 JP 2003201021
(54) • *Verfahren zur Herstellung von einer Diamant-*
schicht
• *Method for producing diamond film*
• *Procédé pour la préparation d'un film de dia-*
mant
(71) Shin-Etsu Chemical Company, Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0004, JP
(72) Noguchi, H., Adv. Funct. Materials Research
Center, Annaka-shi Gunma-ken, JP
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company,
Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow
G5 8PL, GB

C23C 16/27 → (51) B65D 25/14

(51) **C23F 1/18** (11) **1 500 719 A1**
H05K 3/06
(25) En (26) En
(21) 04017218.1 (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) 25.07.2003 JP 2003280118
20.04.2004 JP 2004124375
(54) • *Ätzmittel, Ergänzungslösung und Verfahren zur*
Herstellung von Kupferleiterbahnen
• *Etchant, replenishment solution and method*
for producing copper wiring using the same

• *Solution de décapage, solution de remontage*
et méthode pour fabriquer des cablages en
cuivre
(71) MEC COMPANY LTD., 1, Higashihatsushima-cho,
Amagasaki-shi, Hyogo 660-0832, JP
(72) Toda, Kenji, Amagasaki-shi Hyogo 660-0832, JP
Morinaga, Yukari, Amagasaki-shi Hyogo 660-0832,
JP
Teshima, Takahiro, Amagasaki-shi Hyogo
660-0832, JP
Kuroda, Ai, Amagasaki-shi Hyogo 660-0832, JP
(74) Schwarzensteiner, Marie-Luise, Dr., et al, Grape &
Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz
7, 80331 München, DE

(51) **C23F 4/00** (11) **1 500 720 A1**
H01F 41/30 H01F 1/14
H01F 1/34 H01L 21/3213
G11B 5/31
(25) En (26) En
(21) 04254457.7 (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) 24.07.2003 JP 2003201254
(54) • *Verfahren zum Trockenätzen von magneti-*
schen Materialien
• *DRY ETCHING METHOD FOR MAGNETIC*
MATERIAL
• *Procédé de gravure sèche de matériaux*
magnétiques
(71) ANELVA CORPORATION, 5-8-1, Yotsuya, Fuchu-shi,
Tokyo 183-8508, JP
(72) Kodaira, Yoshimitsu, Anelva Corporation, Fuchu-shi
Tokyo 183-8508, JP
Hiromi, Taichi, Anelva Corporation, Fuchu-shi
Tokyo 183-8508, JP
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **C25D 9/08** (11) **1 500 721 A1**
H01M 14/00 H01L 31/04
(25) Ja (26) En
(21) 03715512.4 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) JP 2003/003834 26.03.2003
(87) WO 2003/083183 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002094016
07.01.2003 JP 2003001483
(54) • *PORÖSER ZINKOXID-DÜNNFILM FÜR DAS*
SUBSTRAT EINER FARBSTOFFSENSIBIL-
SIERTEN SOLARZELLE, ZINKOXID-FARB-
STOFF-VERBUNDÜNNFILM FÜR PHOTO-
ELEKTRODE UND
FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE
• *POROUS ZINC OXIDE THIN-FILM FOR SUB-*
STRATE OF DYE-SENSITIZED SOLAR CELL,
ZINC OXIDE/DYE COMPOSITE THIN-FILM
FOR PHOTOELECTRODE AND DYE-SENSI-
TIZED SOLAR CELL
• *COUCHE MINCE POREUSE D'OXYDE DE*
ZINC POUR SUBSTRAT DE CELLULE
SOLAIRE SENSIBLE AU COLORANT, COU-
CHE MINCE COMPOSITE OXYDE DE ZINC/
COLORANT POUR ELECTRODE PHOTOCH-
MIQUE ET CELLULE SOLAIRE SENSIBLE
AU COLORANT
(71) Nagoya Industrial Science Research Institute,
Nagoya Shokokaijisho Bldg. 9th Floor, 10-19,
2-Chome, Sakae, Naka-ku, Nagaya-shi, Aichi
460-0008, JP

(72) MINOURA, Hideki c/o Gifu University Faculty of,
Gifu-shi, Gifu 501-1112, JP
YOSHIDA, Tsukasa c/o Gifu University Faculty of,
Gifu-shi, Gifu 501-1112, JP
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

C30B 25/02 → (51) H01L 21/205**C30B 25/18** → (51) H01L 21/205

(51) **C30B 29/16** (11) **1 500 722 A1**
C30B 33/00 H01L 29/06
(25) Ja (26) En
(21) 03717672.4 (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 HR LT LV MK
(86) JP 2003/005062 21.04.2003
(87) WO 2003/089698 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 JP 2002117629
(54) • *EINKRISTALLMATERIAL MIT HOCHDICHTEN*
VERSETZUNGEN, DIE EINDIMENSIONAL IN
FORM EINER GERADEN LINIE ANGEORD-
NET SIND, FUNKTIONELLE VORRICHTUNG
UNTER VERWENDUNG DES EINKRISTALL-
MATERIALS UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR
• *SINGLE CRYSTAL MATERIAL HAVING HIGH*
DENSITY DISLOCATIONS ARRANGED ONE-
DIMENSIONALLY IN STRAIGHT LINE FORM,
FUNCTIONAL DEVICE USING SAID SINGLE
CRYSTAL MATERIAL, AND METHOD FOR
THEIR PREPARATION
• *MATIERE A CRISTAL UNIQUE DOTE DE*
DISLOCATIONS DE HAUTE DENSITE DIS-
POSEES UNIDIMENSIONNELLEMENT SOUS
FORME DE LIGNE DROITE, DISPOSITIF
FONCTIONNEL UTILISANT CETTE MATIERE
ET PROCEDE DE PREPARATION CORRE-
PONDANT
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama
332-0012, JP
(72) IKUHARA, Yuichi, Nakano-ku, Tokyo 164-0002, JP
YAMAMOTO, Takahisa, Kashiwa-shi, Chiba
277-0812, JP
(74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., et al, c/o Wuesthoff
& Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C30B 29/38 → (51) H01L 21/205**C30B 29/40** → (51) H01L 21/205**C30B 29/48** → (51) C03B 15/12

(51) **C30B 29/58** (11) **1 500 723 A1**
G01N 23/22
(25) En (26) En
(21) 04017378.3 (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) 25.07.2003 JP 2003201446
(54) • *Vorrichtung zur Halterung eines Biopolymerkri-*
stalls und Verfahren zu ihrer Herstellung
• *Biopolymer crystal mounting device and manu-*
facturing method thereof
• *Dispositif pour la fixation d'un cristal d'un bio-*
polymère et procédé pour sa fabrication

- (71) Protein Wave Corporation, Bldg. Lab. Wing 6F, Keihanna Plaza 7, Hikaridai 1-chome, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto-fu, 619-0237, JP
- (72) Sanjoh, Akira Protein Wave Corporation, Seika-cho Soraku-gun Kyoto-fu, 619-0237, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C30B 33/00** → (51) C30B 29/16
-
- (51) **D01F 2/00** (11) **1 500 724 A1**
D02G 3/48
- (25) En (26) En
- (21) 04015336.3 (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) 25.07.2003 KR 2003051416
- (54) • *Lyocellmultifilamente*
• *Lyocell multifilament*
• *Multifilament lyocell*
- (71) Hyosung Corporation, 183, Hoguey-dong, Dongan-ku, Anyang-si, 431-080 Kyonggi-do, KR
- (72) Kwon, Ik-Hyeon, Youngdungpo-ku Seoul, 150-043, KR
Choi, Soo-Myung, Anyang-si Kyonggi-do, 431-080, KR
Wang, Young-Soo, Busan, 607-754, KR
Kim, Sung-Ryong, Daejun, 302-775, KR
Choi, Jae-Shik, Youngdungpo-ku Seoul, 150-789, KR
Lee, Tae-Jung, Anyang-si Kyonggi-do, 431-836, KR
Han, Seok-Jong, Suwon-si Kyonggi-do, 440-870, KR
- (74) Beier, Ralph (DE), v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
-
- (51) **D01F 8/04** (11) **1 500 725 A1**
G09F 3/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 03715765.8 (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
- (86) JP 2003/004333 04.04.2003
- (87) WO 2003/085177 2003/42 16.10.2003
- (30) 05.04.2002 JP 2002103511
29.11.2002 JP 2002346857
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSOBJEKT, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR AUTHENTIFIZIERUNGSOBJEKT, AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR AUTHENTIFIZIERUNGSOBJEKT SOWIE METHODE ZUR BEREITSTELLUNG DER AUTHENTIFIZIERUNG ALS DIENSTLEISTUNG*
• *AUTHENTICATION OBJECT, AUTHENTICATION OBJECT AUTHENTICATION METHOD, AUTHENTICATION OBJECT AUTHENTICATION SYSTEM, AND AUTHENTICATION SERVICE PROVIDING METHOD*
• *OBJET D'AUTHENTIFICATION ET TECHNIQUE AFFERENTE, SYSTEME D'AUTHENTIFICATION ET METHODE RELATIVE A UN SERVICE D'AUTHENTIFICATION*
- (71) Teijin Fibers Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (72) YOSHIMURA, Mie, c/o Teijin Fibers Limited, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP
IOHARA, Koichi, c/o Teijin Fibers Limited, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **D01G 15/38** (11) **1 500 726 A1**
D01G 15/78
- (25) En (26) En
- (21) 04254367.8 (22) 22.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 24.07.2003 GB 0317402
- (54) • *Vorrichtung zum Reinigen, zum Bürsten und zum Schleifen von Wanderdeckeln in Karden*
• *Apparatus for cleaning, brushing & resharpening revolving flats in a carding machine*
• *Dispositif de nettoyage, de brosse et de rectification de chapeaux tournants pour machines à carder*
- (71) The Indian card clothing Co., Ltd., Mumbai-Pune Road, Pimpri Pune 411 018, IN
- (72) Trivedi, Mehul Kunjbihari, "Elangeni", Pune 411 001 (Maharashtra State), IN
Mistry, Bankim Ishwarlal, Pune 411 020 (Maharashtra State), IN
Pal, Ashok Kumar, Aundh, Pune 411 007 (Maharashtra State), IN
- (74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
-
- D01G 15/78** → (51) D01G 15/38
-
- D02G 3/04** → (51) D03D 15/00
-
- D02G 3/26** → (51) D02G 3/44
-
- D02G 3/34** → (51) D03D 15/00
-
- D02G 3/36** → (51) D02G 3/44
-
- (51) **D02G 3/42** (11) **1 500 727 A2**
- (25) It (26) En
- (21) 04425394.6 (22) 31.05.2004
- (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 LT LV MK
- (30) 25.07.2003 IT FI20030069 U
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Chenillefäden*
• *Machine and method for producing chenille yarn*
• *Dispositif et procédé pour la production de fil de chenille*
- (71) Giesse S.r.l., Via Sandro Pertini, 86/88, 50019 Sesto Fiorentino, Firenze, IT
- (72) Sostegni, Giuliano, 50019 Sesto Fiorentino (Firenze), IT
- (74) Martini, Lazzaro, Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro Martini s.r.l. Via dei Rustici 5, 50122 Firenze, IT
-
- (51) **D02G 3/44** (11) **1 500 728 A1**
D02G 3/26
D02J 1/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03745898.1 (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) JP 2003/004276 03.04.2003
- (87) WO 2003/085181 2003/42 16.10.2003
- (30) 05.04.2002 JP 2002103443
- (54) • *NÄHFADEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SEWING THREAD AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *FIL A COUDRE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) KITAMURA, Haruki, Okazaki-shi, Aichi 444-0011, JP
KIMURA, Toshihiko, Otsu-shi, Shiga 520-0865, JP
UMEDA, Kazuo, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
TSUJI, Yoshikazu, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
YAMAGA, Naoki Kosei-Center, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
MAEKAWA, Akihiro, Ritto-shi, Shiga 520-3031, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
-
- D02G 3/48** → (51) D01F 2/00
-
- (51) **D02H 13/00** (11) **1 500 729 A1**
B65H 54/00 (11) B65H 49/00
- (25) En (26) En
- (21) 04014573.2 (22) 22.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 25.07.2003 JP 2003201613
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern von Aufwickellänge und Abwickellänge*
• *Method and apparatus of controlling data of reel length and reel off length*
• *Méthode et dispositif pour commander la longueur d'enroulement et de déroulement*
- (71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (72) Hayashi, Takane, c/o Tsudakoma Kogyo Kab. Kaisha, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- D02J 1/00** → (51) D02G 3/44
-
- (51) **D03D 15/00** (11) **1 500 730 A1**
D02G 3/04 (11) D02G 3/34
- (25) Ja (26) En
- (21) 03719226.7 (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
- (86) JP 2003/005391 25.04.2003
- (87) WO 2003/093547 2003/46 13.11.2003
- (30) 02.05.2002 JP 2002130388
- (54) • *GEWEBE AUS DICK-DÜNNEN POLYESTER-KONJUGATFÄDEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *POLYESTER CONJUGATE FILAMENT THICK-FINE YARN FABRIC AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *TISSU DE FIL EPAIS-FIN A FILAMENT CONJUGUE EN POLYESTER ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Teijin Fibers Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (72) MIYASAKA, Nobuyoshi, C/O TEIJIN FIBERS LIMITED, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **D03D 47/38** (11) **1 500 731 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425453.2 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Schussfadenzubringvorrichtung für Webmaschinen mit einer einzigen Zubringstange*
• *Presenting device for weaving looms having a single presenting rod*
• *Dispositif de présentation de fil de trame pour métiers à tisser avec une seule barre de présentation*

(71) Promatech S.p.A., Via Case Sparse, 4, 24020 Colzate (Bergamo), IT

(72) Gallizioli, Angelo, 24026 Lefte Bergamo, IT

(74) Limonta, Andrea, 17025 Verzi-Loano Savona, IT
Faggioni, Carlo Maria, Dr. Ing., et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

(51) **D03D 49/62** (11) **1 500 732 A2**
(25) De (26) De
(21) 04017564.8 (22) 09.06.1999
(84) BE CH DE FR GB IT LI
(30) 10.06.1998 BE 9800446
04.09.1998 BE 9800648
04.09.1998 BE 9800649

(54) • *Webblatt und Lamelle*
• *Weaving reed and lamella*
• *Peigne de tissage et lamelle*

(71) Picanol N.V., Ter Waarde 50, 8900 Ieper, BE

(72) Peeters, Jozef, 8900 Ieper, BE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(62) 02028178.8 / 1 318 220
99927931.8 / 1 086 267

(51) **D04B 35/04** (11) **1 500 733 A1**
(25) De (26) De
(21) 04015439.5 (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) 22.07.2003 DE 10333172

(54) • *Strickmaschinennadel*
• *Knitting machine needle*
• *Aiguille pour machine à tricoter*

(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE

(72) Landenberger, Ingo, 72469 Messstetten, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

(51) **D04B 35/06** (11) **1 500 734 A1**
(25) De (26) De
(21) 04015440.3 (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) 24.07.2003 DE 10333656

(54) • *Spitzkopfnadel*
• *Needle with a sharp head*
• *Aiguille à tête pointue*

(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE

(72) Bruske, Johannes, Dr., 72458 Albstadt, DE

Büchle, Günther, 88339 Bad Waldsee, DE

Pfister, Stephan, 72459 Albstadt, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

(51) **D05B 19/02** (11) **1 500 735 A1**
G06T 11/20
(25) Ja (26) En
(21) 03708656.8 (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) JP 2003/003192 17.03.2003

(87) WO 2003/085186 2003/42 16.10.2003

(30) 11.04.2002 JP 2002108875

(54) • *STICKEREISIMULATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE PROGRAMM UND AUFNAHMETRÄGER*

• *EMBROIDERY SIMULATION METHOD AND APPARATUS, AND PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*

• *PROCEDE ET APPAREIL DE SIMULATION DE BRODERIE, ET PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSOCIES*

(71) Shima Seiki Manufacturing Limited, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP

(72) Takeuchi, Nobuyuki, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP

(74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Fritz Patent- und Rechtsanwältte Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

D06F 17/06 → (51) D06F 23/06

(51) **D06F 23/06** (11) **1 500 736 A2**
D06F 37/04
(25) En (26) En
(21) 04250111.4 (22) 12.01.2004
(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) 23.07.2003 KR 2003050656

(54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Park, Jae-Ryong, Youngtong-Gu Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR

Kim, Hyung-Gyoon, Paldal-Gu Suwon-City Kyungki-do, KR

Pyo, Sang-Yeon, Suwon-City Kyungko-do, KR

Park, Seon-Woo, Suwon-City Kyungki-do, KR

Yang, Hye Soon, Yongin-City Kyungki-do, KR

Oak, Seong Min, Masan-City Kyungsangnam-Do, KR

Yang, Byoung Yull, Ansan-City Kyungki-do, KR

Kim, Hyun Sook, Suwon-City Kyungki-do, KR

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **D06F 23/06** (11) **1 500 737 A2**
D06F 17/06
(25) En (26) En
(21) 04251645.0 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 19.07.2003 KR 2003049583

(54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Park, Jae-Ryong 401-1603 Joogong Apt., Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Hyung-Gyoon, Paldal-Gu, Suwon-City, Kyungki-Do, KR

Pyo, Sang-Weon, Paldal-Gu, Suwon-City, Kyungki-Do, KR

Park, Seon-Woo, Paldal-Gu, Suwon-City, Kyungki-Do, KR

Yang, Hye Soon, Yongin-City, Kyungki-Do, KR

Oak, Seong Min, Masan-City, Kyungsangnam-Do, KR

Yang, Byoung Yull, Danwon-Gu, Ansan-City, Kyungki-Do, KR

Kim, Hyun Sook, Suwon-City, Gyeonggi-Do, KR

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

D06F 37/04 → (51) D06F 23/06

(51) **D06F 37/26** (11) **1 500 738 A1**
(25) En (26) En
(21) 03102270.0 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Frontbeschickbare Waschmaschine*
• *Front-loading type washing machine*
• *Machine à laver à chargement frontal*

(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US

(72) Poehler, Reinhold, 21025, Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **D06F 58/24** (11) **1 500 739 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251961.1 (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) 24.07.2003 KR 2003050977

09.09.2003 KR 2003063001

(54) • *Trocknungsvorrichtung und Waschmaschine mit derselben*
• *Drying apparatus and washing machine having the same*
• *appareil à sécher et lave-linge comprenant celui-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Pyo, Sang-Yeon, Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR

Kim, Hyung-Gyoon, Paldal-Gu Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR

Yang, Byoung Yull, Danwon-Gu Ansan-Si Gyeonggi-Do, KR

Lee, Dong Hyun, Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR

Lee, Kyu Sun, Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

D06M 13/00 → (51) D06M 16/00

(51) **D06M 15/55** (11) **1 500 740 A1**
B29B 15/10
(25) Ja (26) En
(21) 03809852.1 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/013639 24.10.2003

(87) WO 2004/040055 2004/20 13.05.2004

(30) 31.10.2002 JP 2002319003

(54) • *CARBONFASERSTRANG*

- CARBON FIBER STRAND
 - BRIN DE FIBRES DE CARBONE
- (71) Toho Tenax Co., Ltd., 38-16, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (72) SAKAJIRI, Kouichi, Toho Tenax Co., Ltd., Sunto-gun, Shizuoka 411-8720, JP
- SAEKI, Takao, Toho Tenax Co., Ltd., Sunto-gun, Shizuoka 411-8720, JP
- MUTO, Shinichi, Toho Tenax Co., Ltd., Sunto-gun, Shizuoka 411-8720, JP
- NISHIMURA, Isao, Toho Tenax Co., Ltd., Sunto-gun, Shizuoka 411-8720, JP
- MATSUKI, Toshitsugu, Toho Tenax Co., Ltd., Sunto-gun, Shizuoka 411-8720, JP
- (74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **D06M 16/00** (11) **1 500 741 A1**
D06M 13/00 G01N 33/36
G01N 33/543

(25) En (26) En
(21) 04103482.8 (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) 21.07.2003 IT MI20031483
- (54) • *Markierte Fasern sowie immunochemische Verfahren zum Nachweisen derselben*
• *Labelled fibres and immunochemical methods for their revelation*
• *Fibres marquées et procédés immunochimiques pour leur détection*
- (71) Bartholdy-Consultadoria e Servicos Lda, Avenida Arriaga 77, Edificio Marina Forum 6o Andar Sala 605, Se', 9000 Funchal, Madeira, PT
- (72) Bizzini, Bernard, 81000 ALBY, FR
- Volpato, Ivo, 06070 SAN MARIANO, IT
- Lippmann, Marco, 6957 ROVEREDO / TI, CH
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

D06N 3/00 → (51) B32B 27/12

(51) **D21F 3/02** (11) **1 500 742 A1**
(25) De (26) De
(21) 04102636.0 (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) 22.07.2003 DE 10333138
- (54) • *Pressanordnung*
• *Pressing arrangement*
• *Dispositif de pressage*
- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Kleiser, Georg, Dr., 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
- Ragvald, Hans, Vingåker, SE

D21H 13/24 → (51) D21H 13/26

(51) **D21H 13/26** (11) **1 500 743 A1**
D21H 13/24 B29C 70/88
H05K 3/46

(25) Ja (26) En
(21) 03719225.9 (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 2003/005390 25.04.2003
(87) WO 2003/093576 2003/46 13.11.2003

- (30) 02.05.2002 JP 2002130390
- (54) • *VLIEN AUS HITZEBESTÄNDIGER SYNTHESFASER*
• *HEAT-RESISTANT SYNTHETIC FIBER SHEET*
• *FEUILLE EN FIBRES SYNTHETIQUES RESISTANTES A LA CHALEUR*
- (71) Teijin Techno Products Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (72) FUJIMORI, Tatsushi C/O Teijin Techno Products, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006, JP
- MURAYAMA, Sadamitsu C/O Teijin Techno Products, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **D21H 17/55** (11) **1 500 744 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251660.9 (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 HR LT LV MK
- (30) 24.03.2003 JP 2003080113
24.03.2003 JP 2003080114
19.12.2003 JP 2003423434
- (54) • *HILFSMITTEL FÜR DIE PAPIERHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR PAPIERHERSTELLUNG*
• *PAPER-MAKING ADDITIVE AND METHOD FOR PRODUCING PAPER*
• *ADDITIFS POUR LA FABRICATION DE PAPIER ET PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER*
- (71) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP
- (72) Nakamura, Yasuyuki, Hyogo 664-0027, JP
- Asakura, Kazumichi, Hyogo 663-8132, JP
- Tamai, Tetsuya, Hyogo663-8132, JP
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **D21H 17/68** (11) **1 500 745 A1**
D21H 21/10
(25) Ja (26) En
(21) 03745450.1 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/004095 31.03.2003
(87) WO 2003/083212 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 JP 2002101857
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER SOWIE MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER AUSBEUTE*
• *METHOD FOR PRODUCING PAPER AND AGENT FOR IMPROVING YIELD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PAPIER ET AGENT POUR AMELIORER LE RENDEMENT D'UN TEL PROCEDE*
- (71) Seiko PMC Corporation, 3-6, Honcho 3-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
- (72) KOSUGA, Masanori, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
- OGAWA, Masatomi, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
- KOGA, Yoshiaki, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Zumstein & Klingseisen, Patentanwälte, Bräuhausstrasse 4, 80331 München, DE

D21H 21/10 → (51) D21H 17/68

(51) **D21H 27/00** (11) **1 500 746 A2**
B41M 5/00 B41M 5/40
G03C 1/775 G03G 7/00

- (25) En (26) En
(21) 04254409.8 (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) 23.07.2003 JP 2003200599
01.08.2003 JP 2003205472
01.08.2003 JP 2003205473
- (54) • *Papier und Bildaufzeichnungsmaterial*
• *Paper and image-recording material*
• *Papier et matériau d'enregistrement d'image*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Tamagawa, Shigehisa c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Shizuoka, JP
- Mori, Fuyuhiko c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Shizuoka, JP
- (74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **E01F 7/04** (11) **1 500 747 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017509.3 (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) 24.07.2003 AT 11662003
- (54) • *Unterstützende Energieabsorbierungsstruktur*
• *Supported energy absorbing structure*
• *Structure supportée absorbant l'énergie*
- (71) Trumer Schutzbauten GesmbH, Maria-Bühel-Strasse 7, 5110 Oberndorf b. Salzburg, AT
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

E01H 1/08 → (51) E01H 1/10

(51) **E01H 1/10** (11) **1 500 748 A2**
E01H 1/08

- (25) It (26) En
(21) 03029360.9 (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
- AL LT LV MK
- (30) 16.07.2003 IT MI20031459
- (54) • *Kehrhilfseinrichtung für Strassenkehrmaschinen*
• *Sweeping aiding device for municipal street cleaning sweepers*
• *Dispositif auxiliaire de balayage pour balayeurs des rues*
- (71) AMSA S.p.A. Azienda Milanese Servizi Ambientali, Via Olgettina, 25, 20132 Milano, IT
- (72) Bersani, Marco, 20132 Milano, IT
- (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

E01H 11/00 → (51) A46B 13/00

(51) **E02B 8/02** (11) **1 500 749 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04102535.4 (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) 25.07.2003 FR 0309136

- (54) • *Vorrichtung zum Filtern/Sieben einer mit Feststoffen beladenen Flüssigkeit und dazugehöriges Sieb-/Filterverfahren*
• *Device for filtering/sieving of a debris-loaded liquid and filtering/sieving method with this device*
• *Dispositif de dégrillage / tamisage d'un liquide chargé en corps volumineux, et procédé de dégrillage / tamisage d'un liquide mettant en oeuvre ce dispositif*

(71) Kaltchev, Roumen, Les Fourches, 73000 Montagnole, FR

(72) Kaltchev, Roumen, 73000 Montagnole, FR

(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

E03C 1/04 → (51) A47K 3/28**E03C 1/042** → (51) A47K 3/28**E03C 1/06** → (51) A47K 3/28**E03C 1/06** → (51) E03D 11/14

(51) **E03D 1/14** (11) **1 500 750 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02774790.6 (22) 07.10.2002
(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) ES 2002/000470 07.10.2002

(87) WO 2003/052210 2003/26 26.06.2003

(30) 21.11.2001 ES 200102572

- (54) • *ÜBERLAUFROHRANORDNUNG FÜR SPÜLKASTEN-SPÜLSYSTEME*
• *OVERFLOW PIPE ASSEMBLY FOR TOILET TANK FLUSHING SYSTEMS*
• *ENSEMBLE TUBE DE TROP-PLEIN POUR SYSTEMES DE CHASSE D'EAU*

(71) IDROLS, S.A., Avda. Valencia Km 62.850, 12006 Castellon, ES

Guaita de Lila, Ernesto, Pl. Huerto Sogueros, 1-7-A, 12001 Castellon, ES

(72) GUAITA DE LILA, Ernesto, 12001 CASTELLON, ES

(74) Sanz-Bermell Martinez, Alejandro, et al, Játiva, 4, 46002 Valencia, ES

(51) **E03D 11/14** (11) **1 500 751 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090279.3 (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) 21.07.2003 DE 20311462 U

- (54) • *Gehäuse für die Aufputzmontage einer Sanitärreinrichtung*
• *Housing for surface mounting of a sanitary device.*
• *Boîtier pour la fixation en saillie d'un dispositif sanitaire.*

(71) AQUA Rotter GmbH, Parkstrasse 1-5, 14974 Ludwigsfelde, DE

(72) Kittel, Andreas, 14513 Teltow, DE
Sandt, Burkhard, 12357 Berlin, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **E04B 1/76** (11) **1 500 752 A2**
(25) De (26) De
(21) 04017338.7 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 22.07.2003 DE 10333299

- (54) • *Dämmelement und Wärmedämmsystem*
• *Insulating element and heat insulation system*
• *Élément d'isolation et système d'isolation thermique*

(71) STO AG, Ehrenbachstrasse 1, D-79780 Stühlingen, DE

(72) Grochal, Peter Dr., 79761 Waldshut-Tiengen, DE
Zwenger, Markus, 79848 Bonndorf, DE

(74) Klein, Hans Dr., 79761 Waldshut-Tiengen, DE
Patentanwältin Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

(51) **E04B 2/74** (11) **1 500 753 A2**
E04C 2/04

(25) De (26) De

(21) 04025360.1 (22) 06.07.2001

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

LV

(30) 08.07.2000 DE 10033373

- (54) • *In Trockenbauweise erstellte Trennwand und Verwendung einer Gipskartonplatte*
• *Dry wall partition wall and use of plasterboard*
• *Cloison en construction à sec et utilisation d'un panneau en placoplatre*

(71) Richter-System GmbH & Co. KG, Flughafenstrasse 10, 64347 Griesheim, DE

(72) Knauf, Alfons Jean, 64343 Griesheim, DE

(74) Reiser, Tonio, Dipl.-Ing., Patentanwaltskanzlei Reiser, Alte Landstrasse 23, 69469 Weinheim, DE

(62) 01965070.4 / 1 334 248

E04C 2/04 → (51) E04B 2/74**E04D 5/10** → (51) B32B 11/04**E04D 5/10** → (51) C08K 3/00**E04D 5/12** → (51) C08K 3/00**E04G 1/26** → (51) E06C 7/48

(51) **E04G 1/34** (11) **1 500 754 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017655.4 (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) 24.07.2003 GB 0317398

01.10.2003 GB 0322993

- (54) • *Verbesserungen einer oder bezüglich einer Zugangsplattform*
• *Improvements in or relating to an access platform*
• *Améliorations d'une ou concernant une plateforme d'accès*

(71) SGB Services Limited, Harsco House, Regent Park, 299 Kingston Road, Leatherhead, Surrey KT22 7SG, GB

(72) James, David Simon, Chelmsford Essex CM2 ORF, GB

(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

E04G 21/20 → (51) B05C 3/18

(51) **E04G 21/32** (11) **1 500 755 A1**
A62B 35/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04077118.0 (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) 25.07.2003 FR 0309147

- (54) • *Anker ausgerüstet mit mindestens einem Dämpfungselement und Ankervorrichtung mit solchen Ankern*
• *Anchor equipped with at least one damping means and anchoring device comprising such anchors*
• *Ancre équipée d'au moins un élément d'amortissement et dispositif d'ancrage comprenant de telles ancrés*

(71) Tractel International SAS, 29 rue du Progrès, 93100 Montreuil, FR

(72) Copin, Patrick, 10280 Rilly Ste Syre, FR

(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 39, rue de Liège, 75008 Paris, FR

(51) **E04H 3/16** (11) **1 500 756 A1**
(25) En (26) En
(21) 03016495.8 (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

- (54) • *Vorrichtung zum Bewegen, Ausrichten und Platzierung von teleskopischen Strukturen*
• *Device for moving, aligning and positioning telescopic structures*
• *Dispositif pour déplacer, aligner et positionner des structures télescopiques*

(71) Eden Blu S.r.l., Via Brodolini 5, 50063 Figline Valdarno, IT

(72) Pianigiani, Fabio, 50063 Figline Valdarno, IT
Bettini, Saverio, 50023 Impruneta, IT

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

(51) **E04H 5/04** (11) **1 500 757 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03380181.2 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Vorgefertigte Konstruktion mit durchgehendem Deckel für industrielle Anwendungen*
• *Prefabricated construction with passable cover for industrial applications*
• *Construction préfabriquée avec couverture passable pour des applications industrielles*

(71) Prefabricados Uniblok, S.A., Camino de Sesena, s/n, 45223 Sesena (Toledo), ES

(72) Apraiz Eguileor, Juan Maria, 48140 Igorre (Vizcaya), ES

Verdoux Sastourne, Laurent, 45223 Sesena (Toledo), ES

Sabas Fernandez, Jose Luis, 48140 Igorre (Vizcaya), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **E04H 15/28** (11) **1 500 758 A1**
E04H 15/32
(25) En (26) En
(21) 03016476.8 (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
(54) • *Ausdehnungsmechanismus für ein Schirmzelt*
• *Expanding mechanism for an umbrella tent*
• *Mécanisme d'extension pour une tente-para-*
pluie
(71) Hagor Sports GmbH, Weserstrasse 17, 32547 Bad
Oeynhausen, DE
(72) Kipp, Volker, 32427 Minden, DE
(74) Wiebusch, Manfred, TER MEER STEINMEISTER &
PARTNER GbR, Patentanwälte, Artur-Ladebeck-
Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **E04H 15/32** (11) **1 500 759 A1**
(25) De (26) De
(21) 03016975.9 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorstecfederstift*
• *Clip with spring loaded pin*
• *Clip avec goupille à ressort*
(71) Stöckler, Heinz, Frohwiesstrasse 37, 8630 Rüti, CH
(72) Stöckler, Heinz, 8630 Rüti, CH
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach
Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

E04H 15/32 → (51) E04H 15/28

(51) **E05B 5/00** (11) **1 500 760 A1**
E05B 65/20
(25) De (26) De
(21) 04022773.8 (22) 19.01.2002
(84) DE
(30) 24.02.2001 DE 10109106
(54) • *Türaussengriff-Baugruppe, insbesondere für*
Fahrzeuge
• *Outer door handle assembly, in particular for a*
vehicle
• *Ensemble de poignée de porte extérieure,*
notamment pour véhicule

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger
Strasse 17, 42551 Velbert, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80788 München, DE
(72) Hübner, Raimund, 42111Wuppertal, DE
Warmedinger, 84427 Sankt Wolfgang, DE
Hinterholzer, Christian, 80935 München, DE
(74) Mentzel, Norbert, et al, Patentanwälte Buse -
Mentzel - Ludewig Kleiner Werth 34, 42275
Wuppertal, DE
(62) 02001380.1 / 1 234 934

(51) **E05B 63/18** (11) **1 500 761 A2**
E05B 65/08
(25) En (26) En
(21) 04015956.8 (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) 22.07.2003 IT MI20030344
(54) • *Griffverriegelung für Schiebefenster mit Fehl-*
bedienungssperre
• *Handle lock for slidable windows provided with*
a faulty-operation preventing system

• *Dispositif de verrouillage d'une poignée pour*
fenêtre coulissante avec un dispositif de sécu-
rité contre les fausses manoeuvres

(71) MASTER S.r.l., Conversano-Castiglione, S.P. 37
km. 0,7, 70014 Conversano, IT
(72) Loperfido, Michele, 70013 Castellana Grotte (BA),
IT
(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza
S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

E05B 65/08 → (51) E05B 63/18

E05B 65/20 → (51) E05B 5/00

(51) **E05B 65/32** (11) **1 500 762 A2**
(25) De (26) De
(21) 04017420.3 (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) 24.07.2003 DE 10333902
(54) • *Kraftfahrzeugtürverschluss*
• *Door locking device for vehicle*
• *Dispositif de verrouillage pour une porte de*
véhicule
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Kettwiger Strasse
12-24, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Blumenthal, Frank, 47906 Kempen, DE

(51) **E05B 65/46** (11) **1 500 763 A2**
(25) De (26) De
(21) 04016496.4 (22) 10.07.2004
(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) 24.07.2003 AT 11672003
(54) • *Ausziehsperreinrichtung für mindestens zwei*
wechselweise aus einem Möbelkorpus aus-
ziehbare Schubladen
• *Interlock arrangement for preventing the simul-*
taneous opening of several drawers
• *Dispositif pour empêcher l'ouverture simul-*
tanée de tiroirs
(71) Fulterer Gesellschaft m.b.H., Höchster Strasse 16,
6890 Lustenau, AT
(72) Tschermenjak, Ernst, 6890 Lustenau, AT
(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Egelseestrasse 65a
Postfach 61, 6800 Feldkirch, AT

E05C 9/18 → (51) E05C 19/02

(51) **E05C 19/02** (11) **1 500 764 A2**
E05C 9/18
(25) De (26) De
(21) 04010631.2 (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) 24.07.2003 DE 20311828 U
(54) • *Schliesseinrichtung*
• *Latch device*
• *Dispositif de fermeture*
(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-
Maus-Strasse 3, D-71254 Ditzingen, DE
(72) Gründler, Daniel, 71063 Sindelfingen, DE
Mittententzwei, Jörg, Dipl.-Ing.(FH), 73734
Esslingen, DE
Deplewski, Anne, Dipl.-Ing.(BA), 75378 Möttlingen,
DE

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

(51) **E05D 15/06** (11) **1 500 765 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257222.4 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.07.2003 US 484328 P
(54) • *Schiebetür*
• *Sliding door assembly*
• *Porte coulissante*
(71) THE STANLEY WORKS, 1000 Stanley Drive, New
Britain, CT 06053, US
(72) Jacobs, Kenneth, Guildford GU5 0EP, GB
(74) Freeman, Avi, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone
Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **E05D 15/24** (11) **1 500 766 A2**
E05F 1/10
(25) De (26) De
(21) 04012757.3 (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) 21.07.2003 DE 20311189 U
(54) • *Hebevorrichtung für eine zweiflüglige Fall-*
klappe oder -tür
• *Bifold flap or door lifting apparatus*
• *Appareil de levage de volet ou porte pliante à*
deux battants
(71) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedratese
10, I-22060 Novedrate (Como), IT
(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) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

E05F 1/10 → (51) E05D 15/24

(51) **E06B 1/60** (11) **1 500 767 A2**
(25) De (26) De
(21) 04102903.4 (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) 25.07.2003 DE 20311513 U
(54) • *Vorrichtung zum Abstützen und Befestigen von*
Fenster- oder Türrahmen an der Begrenzung
einer Wandöffnung
• *Support and fixing device for door or window*
frames at the edge of wall openings
• *Dispositif de support et de fixation d'encadre-*
ments pour portes ou fenêtres à la périphérie
d'une ouverture de paroi
(71) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435
Heerbrugg, CH
(72) Steffen, Markus, 9472, Grabs, CH
(74) Ludescher, Hans, et al, SFS Gruppe
Patentabteilung Rosenbergsaustrasse 10, 9435
Heerbrugg, CH

(51) **E06B 1/60** (11) **1 500 768 A2**
(25) De (26) De
(21) 04102905.9 (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) 25.07.2003 DE 20311512 U

(54) • *Konsole zum Abstützen und Befestigen von Fenster- oder Türrahmen an der Begrenzung einer Wandöffnung*
• *Support and fixing device for door or window frames at the edge of wall openings*
• *Dispositif de support et de fixation d'encadrements pour portes ou fenêtres à la périphérie d'une ouverture de paroi*

(71) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH

(72) Österle, Helmut, 6800, Feldkirch, AT

(74) Ludescher, Hans, et al, SFS Gruppe Patentabteilung Rosenbergsaustasse 10, 9435 Heerbrugg, CH

(51) **E06B 3/10** (11) **1 500 769 A2**
E06B 3/30
(25) De (26) De
(21) 04015591.3 (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) 22.07.2003 DE 20310772 U

(54) • *Holzfenstersystem*
• *Wooden window system*
• *Système de fenêtre en bois*

(71) Klatovske d.ivo, Stavebni centrum, spol s r.o., Koldinova 799, 339 01 Klatovy, CZ

(72) Schiller, Heinrich, Dipl.-Ing., 339 01 Klatovy, CZ

(74) Strasse, Joachim, Dipl.-Ing., Schenkemaier Weg 16, 84364 Bad Birmbach, DE

(51) **E06B 3/22** (11) **1 500 770 A2**
(25) De (26) De
(21) 04015053.4 (22) 26.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.07.2003 DE 10333714

(54) • *Wärmegeämmtes Extrusionsprofil für Fenster- rahmen*
• *Thermally insulated extruded profile member for window frames*
• *Profilé extrudé isolé thermiquement pour cadres de fenêtres*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Hund, Joachim, 67487 St Martin, DE

E06B 3/30 → (51) E06B 3/10

(51) **E06B 3/58** (11) **1 500 771 A1**
(25) En (26) En
(21) 03016721.7 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Schnappverbindungsstruktur für einen Montagerahmen für Glaspaneele*
• *Tenon-snap joint structure for glass panel mounting frame*

• *Structure de liaison encliquetable pour le cadre de montage d'un panneau en verre*
(71) NAN YA PLASTICS CORPORATION, 3F, 201, Tung Hwa N.Rd., Taipei, TW
(72) Chen Wang, Kuei-Yung, Taipei, TW
(74) Helms, Joachim, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Dantestrasse 27, 80637 München, DE

(51) **E06B 7/06** (11) **1 500 772 A1**
F24F 13/08
(25) De (26) De
(21) 04016813.0 (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) 25.07.2003 DE 10335389

(54) • *Fenster-Lüftungsvorrichtung*
• *Window ventilator*
• *Ventilateur pour fenêtre*

(71) Maico Holding GmbH, Steinbeisstrasse 20, 78056 Villingen-Schwenningen, 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) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **E06B 7/10** (11) **1 500 773 A1**
(25) De (26) De
(21) 04103452.1 (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) 24.07.2003 DE 10333849

(54) • *Zwangsbelüftetes Fenster mit Luftstrombegrenzung und Luftstrombegrenzungs-Vorrichtung*
• *Device for limiting air flow in a forced ventilated window*
• *Dispositif de ventilation pour une fenêtre limitant le flux d'air*

(71) Profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(72) Herzog, Reinhard, 53757, Sankt Augustin, DE

(74) Wübken, Ludger, c/o Profine GmbH Patentabteilung, Geb. 56, 53839 Troisdorf, DE

(51) **E06B 9/171** (11) **1 500 774 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04370023.6 (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) 25.07.2003 FR 0309182

(54) • *Sperrvorrichtung für einen Rolladen oder dergleichen*
• *Locking device for a roller shutter or the like*
• *Dispositif de verrouillage pour volet roulant ou similaire et volet roulant ou similaire équipé de ce dispositif de verrouillage*

(71) Deprat Jean S.A., 13 bis rue Roger Salengro, 59115 Leers, FR

(72) Couturier, Régis, 59115 Leers, FR

(74) Prouvost, Frédéric, 59780 Baisieux, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

(51) **E06B 9/50** (11) **1 500 775 A1**
(25) En (26) En
(21) 03388052.7 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Halterung und Abschirmvorrichtung zum Gebrauch mit einer solchen Halterung*
• *Supporting means and screening device for use with such supporting means*
• *Dispositif de support et agencement d'écran à utiliser avec un tel dispositif*

(71) VKR Holding A/S, Tobaksvej 10, 2860 Soeborg, DK

(72) Moller, Brent, DK-2820 Gentofte, DK

Nielsen, Torben Holst, DK-2610 Rodovre, DK
Grinvalds, Carsten Bronnum, DK-2620 Albertslund, DK

(74) Carlsson, Eva, et al, Internationalt Patent-Bureau, 23 Hoje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK

(51) **E06B 9/68** (11) **1 500 776 A2**
(25) En (26) En
(21) 03018951.8 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.07.2003 CN 03275861

(54) • *Elektrisch gesteuerte Fensterjalousie*
• *Electricity-operated window blind*
• *Store commandé électriquement*

(71) NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD., 19F-1, No. 236, Sec.2, Wuchuan W. Rd., Taichung 408, TW

(72) Nien, Ming, Changhua Hsien Taiwan 505, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

E06B 9/70 → (51) E06B 9/76

(51) **E06B 9/76** (11) **1 500 777 A1**
E06B 9/70
(25) En (26) En
(21) 03018950.0 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.07.2003 CN 03272790

(54) • *Fensterrollo mit mehreren Antriebsmöglichkeiten*
• *Window blind having multiple driving modes*
• *Store de fenêtre avec plusieurs moyen d'entraînement*

(71) NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD., 19F-1, No. 236, Sec.2, Wuchuan W. Rd., Taichung 408, TW

(72) Nien, Ming, Changhua Hsien Taiwan 505, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **E06B 9/84** (11) **1 500 778 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356140.6 (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) 24.07.2003 FR 0309054

(54) • *Verschluss- oder Sonnenschutzeinrichtung mit einer Sicherheitsvorrichtung*
• *Shutter or sun protection Installation comprising a security device*
• *Installation de fermeture ou de protection solaire comportant un ensemble de sécurité*

(71) SIMU, Zone Industrielle, Arc-Les-Gray, 70100 Gray, FR
(72) Bresson Christophe, 70700 Cugney, FR
(74) Schouller, Jean-Philippe, et al, Cabinet Lavoix, 62 rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **E06C 7/48** (11) **1 500 779 A1**
E04G 1/26
(25) En (26) En
(21) 04254426.2 (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 GB 0317458
13.12.2003 GB 0328920
(54) • *Leitersicherung*
• *A ladder-restraining device*
• *Dispositif de sécurité pour échelles*
(71) Price, Christopher George, Avalon, Upton Hill, Upton St. Leonards, Gloucester, GL4 8DD, GB
Hunt, David George, Bluebell Farm, Cold Pool Lane, Badgeworth, Cheltenham, GL51 4UP, GB
(72) Price, Christopher George, Gloucester, GL4 8DD, GB
Hunt, David George, Badgeworth, Cheltenham, GL51 4UP, GB
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **E21B 6/04** (11) **1 500 780 A1**
B23B 41/00
(25) De (26) De
(21) 04013844.8 (22) 14.06.2004
(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) 24.07.2003 DE 10335020
(54) • *Bohrverfahren und Bohrvorrichtung*
• *Drilling method and drilling device*
• *Procédé de forage et appareil de forage*
(71) Topf, Ernst, Marbachweg 31, 72644 Oberboihingen, DE
(72) Topf, Ernst, 72644 Oberboihingen, DE
(74) Jakelski, Joachim, Dr., Otte & Jakelski Patentanwälte Mollenbachstrasse 37, 71229 Leonberg, DE

E21B 10/08 → (51) E21B 10/16

(51) **E21B 10/16** (11) **1 500 781 A2**
E21B 10/08
(25) En (26) En
(21) 04025560.6 (22) 31.08.1999
(84) GB IT
(30) 31.08.1998 US 98442 P
(54) • *Verfahren zum Entwurf eines Rollenbohrmeis-*
sels
• *Method of designing a roller cone bit*
• *Procédé de conception d'un trépan à molettes*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
(72) Chen, Shilin, Dallas, TX 75248, US
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 03021139.5 / 1 371 811 99945376.4 / 1 117 894

(51) **E21B 10/16** (11) **1 500 782 A2**
E21B 10/08
(25) En (26) En
(21) 04025561.4 (22) 31.08.1999
(84) GB IT

(30) 31.08.1998 US 98442 P
(54) • *Verfahren zum Entwurf eines Rollenbohrmeis-*
sels
• *Method of designing a roller cone bit*
• *Procédé de conception d'un trépan à molettes*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
(72) Chen, Shilin, Dallas, TX 75248, US
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 03021139.5 / 1 371 811 99945376.4 / 1 117 894

(51) **E21B 10/16** (11) **1 500 783 A2**
E21B 10/08
(25) En (26) En
(21) 04025562.2 (22) 31.08.1999
(84) GB IT

(30) 31.08.1998 US 98442 P
(54) • *Verfahren zum Entwurf eines Rollenbohrmeis-*
sels
• *Method of designing a roller cone bit*
• *Procédé de conception d'un trépan à molettes*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
(72) Chen, Shilin, Dallas, TX 75248, US
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 03021139.5 / 1 371 811 99945376.4 / 1 117 894

(51) **E21B 43/10** (11) **1 500 784 A2**
(25) En (26) En
(21) 04025377.5 (22) 06.09.2000
(84) DE DK FR GB IT NL
(30) 06.09.1999 GB 9920936

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ankern einer ausdehnbaren Rohrauskleidung*
• *Apparatus for and a method of anchoring an expandable conduit*
• *Appareil et un procédé de blocage d'un conduit dilatable*
(71) E2 Tech Limited, c/o Weatherford International, Inc., Suite 600 515 Post Oak Boulevard, Houston, Texas 77027, US
(72) Oosterling, Peter, 2651 CX Berkel en Roderijs, NL Ducasse, Christopher, Aberdeen AB14 0XP, GB
(74) Allan, James Stewart, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 00958792.4 / 1 210 503

(51) **F01B 3/10** (11) **1 500 785 A1**
(25) En (26) En
(21) 04016738.9 (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) 24.07.2003 US 627122
(54) • *Mechanismus zur Fixierung und Zentrierung einer Schrägscheibe*
• *Swashplate holddown and adjustable centering mechanism*
• *Mécanisme de fixation et centrage d'un plateau oscillant*

(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Thomas, Sutanto, Eden Prairie Minnesota 55346, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **F01C 1/344** (11) **1 500 786 A1**
F01C 21/12
(25) Ja (26) En
(21) 03719129.3 (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) JP 2003/004928 17.04.2003
(87) WO 2003/089766 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 JP 2002117520
(54) • *SCHAUFELROTATIONSEXPANSIONSMA-*
SCHINE
• *VANE ROTARY EXPANSION ENGINE*
• *MOTEUR A EXPANSION ROTATIF A AILETTES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HASEGAWA, Hiroshi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003, JP
NISHIWAKI, Fumitoshi, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0872, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F01C 21/00 → (51) F04C 18/12

F01C 21/12 → (51) F01C 1/344

(51) **F01D 5/14** (11) **1 500 787 A1**
F01D 17/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 04103337.4 (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) 17.07.2003 FR 0350345
(54) • *Enteisungsvorrichtung einer Einla leitschaufel einer Turbomaschine, damit ausgestattete Schaufel sowie mit einer solchen Schaufel ausgerüsteter Flugzeugmotor*
• *De-icing device for inlet vanes of a turbo engine, the vane using the same de-icing device and the aeronautical engine using such vanes.*
• *Dispositif de dégivrage pour aube de roue directrice d'entrée de turbomachine, aube dotée d'un tel dispositif de dégivrage, et moteur d'aéronef équipé de telles aubes*
(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Courtot, Yannick, Jean, Roger, 91280, Saint Pierre du Perray, FR
Marlin, François, Marie, Paul, 77760, Villiers sous Grez, FR
Danielo, Jean, Armand, François, 94140, Alfortville, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, c/o Brevalex, 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **F01D 9/02** (11) **1 500 788 A1**
(25) De (26) De
(21) 03016529.4 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Zwillingsstromspiralgehäuse*
• *Double flow scroll*
• *Volute à double flux*
(71) BorgWarner Inc., BorgWarner Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Ste. 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US

- (72) Claus, Hartmut, Rochester, MI 48037, US
Mayer, Michael, 67269 Grünstadt, DE
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA,
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

F01D 11/00 → (51) F01D 11/10

- (51) **F01D 11/10** (11) **1 500 789 A1**
F01D 11/24 F02C 7/18
F01D 11/00 F01D 25/12
- (25) En (26) En
- (21) 04023188.8 (22) 02.03.1999
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (30) 03.03.1998 JP 5044298
17.03.1998 JP 6671598
- (54) • *Prallgekühltes Ringsegment einer Gasturbine*
• *Impingement cooled ring segment of a gas turbine*
• *Segment de couronne refroidi par impact dans une turbine à gaz*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Watanabe, Koji Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.,
Arai-cho Takasago-shi Hyogo-ken, JP
Aizawa, Akiko Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.,
Arai-cho Takasago-shi Hyogo-ken, JP
Chikami, Rintaro Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.,
Arai-cho Takasago-shi Hyogo-ken, JP
Suenaga, Kiyoshi Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.,
Arai-cho Takasago-shi Hyogo-ken, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Mühlenstrasse 37, 81675
München, DE
- (62) 99104200.3 / 0 940 562

- (51) **F01D 11/12** (11) **1 500 790 A2**
(25) De (26) De
(21) 04090253.8 (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) 25.07.2003 DE 10334698
- (54) • *Deckbandsegment für eine Strömungsmaschine*
• *Shroud segment for a turbomachine*
• *Segment de virole pour une turbomachine*
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg
11, 15827 Dahlewitz, DE
- (72) Roth-Fagaraseanu, Dan, 10245 Berlin, DE
Wunderlich, Thomas, 12103 Berlin, DE
- (74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer
Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

F01D 11/24 → (51) F01D 11/10

- (51) **F01D 17/16** (11) **1 500 791 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04103336.6 (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) 17.07.2003 FR 0350343
- (54) • *Führungszusammenbau für aussenliegendes Lager einer verstellbaren Schaufel einer Turbinenmaschine*
• *Guiding set for the external pivot of a variable angle vane system in a turbo engine*
• *Système de guidage du pivot extérieur d'une aube à angle de calage variable, de stator de turbomachine*
- (71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général
Martial Valin, 75015 Paris, FR

- (72) ARILLA, Jean-Baptiste, 64570, LANNE EN
BARETOUS, FR
MAILLARD, Pierre-Yves, 77720, LA CHAPELLE
GAUTHIER, FR
BROMANN, Alain, Marc, Lucien, 77870, VULAINES-
SUR-SEINE, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

F01D 17/16 → (51) F01D 5/14

F01D 17/16 → (51) F04D 29/56

- (51) **F01D 25/12** (11) **1 500 792 A2**
F02C 7/18
- (25) En (26) En
- (21) 04016885.8 (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) 25.07.2003 US 628035
- (54) • *Kühlsystem und Verfahren zur Kühlung einer Dampfturbine*
• *System and method of cooling steam turbines*
• *Système et procédé de refroidissement de turbines à vapeur*
- (71) BJ SERVICES COMPANY, 5500 Northwest Central
Drive, Houston, TX 77092, US
- (72) Barber, Steven J., Louisville Kentucky 40208, US
Trygstad, Paul K., Aurora Colorado 80014, US
- (74) Wanischek-Bergmann, Axel, Köhne &
Wanischek-Bergmann & Schwarz, Rondorfer
Strasse 5a, 50968 Köln, DE

F01D 25/12 → (51) F01D 11/10

F01D 25/12 → (51) F23R 3/00

- (51) **F01L 1/047** (11) **1 500 793 A2**
F01L 1/34 F01L 1/344
- (25) De (26) De
- (21) 04017170.4 (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) 24.07.2003 DE 10333850
- (54) • *Gebaute Nockenwelle mit Nockenwellenversteller*
• *Assembled camshaft with phasing device*
• *Arbre à cames assemblé avec déphaseur*
- (71) Muhr und Bender KG, In den Schlachtwiesen 4,
57439 Attendorn, DE
- (72) Schebitz, Michael, Dr.-Ing., 57439 Attendorn, DE
Asbeck, Jochen, Dr.-Ing., 57439 Attendorn, DE
- (74) Neumann, Ernst Dieter, Dipl.-Ing., et al, Harwardt
Neumann Patent- und Rechtsanwältin,
Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

F01L 1/08 → (51) F01L 13/00

- (51) **F01L 1/18** (11) **1 500 794 A1**
(25) En (26) En
(21) 03254593.1 (22) 23.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Blechklammer für Kipphebel*
• *Metal sheet clip for rocker arm*
• *Clip en tôle pour un culbuteur*
- (71) EATON AUTOMOTIVE S.p.A., Via Bicocca 28,
I-10086 Rivarolo Canavese, (Turin), IT

- (72) Ferracin, Sergio, Torino 10080, IT
Cecur, Majo, Torino 10086, IT
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F01L 1/34 → (51) F01L 1/047

F01L 1/34 → (51) F01L 1/344

- (51) **F01L 1/344** (11) **1 500 795 A2**
(25) De (26) De
(21) 04016517.7 (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) 25.07.2003 DE 10335423
- (54) • *Verstellrichtung für Nockenwellen von Kraftfahrzeugen*
• *Camshaft phasing device for vehicles*
• *Déphaseur d'arbre à cames pour véhicules*
- (71) HYDRAULIK-RING GMBH, Am Schlossfeld 5, 97828
Marktheidenfeld, DE
- (72) Hannibal, Wilhelm, 58675 Hemer, DE
- (74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwältin
Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115,
70469 Stuttgart, DE

- (51) **F01L 1/344** (11) **1 500 796 A2**
F01L 1/34
- (25) En (26) En
- (21) 04017249.6 (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) 22.07.2003 JP 2003199964
- (54) • *Nockenwellenverstellereinrichtung*
• *Camshaft phasing device*
• *Déphaseur d'arbre à cames*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Ogawa, Kazumi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650,
JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent
Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245
München, DE

F01L 1/344 → (51) F01L 1/047

- (51) **F01L 13/00** (11) **1 500 797 A1**
F01L 1/08
- (25) De (26) De
- (21) 03102263.5 (22) 23.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Nockenwelle*
• *Camshaft*
• *Arbre à cames*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford
Motor Company, 600 Parklane Towers East,
Dearborn, MI 48126, US
- (72) Figura, Michael Georg, 41542, Dormagen, DE
Kluge, Torsten, 51491, Overath, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke
Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP,
Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F01M 1/02 → (51) F16N 13/00

(51) **F01N 1/04** (11) **1 500 798 A1**
F01N 1/24 F01N 7/18
(25) De (26) De
(21) 04015174.8 (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) 24.07.2003 DE 10333645

- (54) • Schalldämpfer sowie Abgasanlage
• Silencer and exhaust system
• Silencieux et ligne d'échappement

(71) J. Eberspächer GmbH Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Jebasinski, Rolf, Dr., 70794 Filderstadt, DE
Leng, Sascha, 71409 Schwaikheim, DE
Jess, Marco, 71229 Leonberg, DE

F01N 1/24 → (51) F01N 1/04

(51) **F01N 3/02** (11) **1 500 799 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03747537.3 (22) 09.04.2003

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

(86) JP 2003/004480 09.04.2003

(87) WO 2003/093658 2003/46 13.11.2003

(30) 11.04.2002 JP 2002109717

- (54) • WABENFILTER ZUR REINIGUNG VON ABGAS
• HONEYCOMB FILTER FOR CLARIFYING EXHAUST GAS
• FILTRE EN NID D'ABEILLE POUR CLARIFIER DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi Gifu-ken 503, JP

(72) YAMADA, Keiji c/o IBIDEN CO., LTD. Ogakikita Kojo, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP

(74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01N 3/08** (11) **1 500 800 A1**
F01N 3/20 F01N 9/00
B01D 46/00 B01D 53/04
F01N 11/00 F02D 41/02

(25) En (26) En

(21) 04024926.0 (22) 19.07.2001

(84) DE FR GB

(30) 21.07.2000 JP 2000221548

- (54) • Emissionskontrollsystem und Methode für einen Verbrennungsmotor
• Emission control system and method of internal combustion engine
• Système et méthode de contrôle des émissions d'un moteur à combustion interne

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) Kobayashi, Masaaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
Matsushita, Souichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
Tsukasaki, Yukihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
Matsuoka, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
Hayashi, Kotaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
Ishiyama, Shinobu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
Ohtsubo, Yasuhiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
Magarida, Naofumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
Shibata, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
Negami, Akihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
Oda, Tomihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
Harada, Yasuo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
Ono, Tomoyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 01117473.7 / 1 174 600

F01N 3/20 → (51) F01N 3/08

F01N 3/20 → (51) F02G 5/02

F01N 7/18 → (51) B60K 13/04

F01N 7/18 → (51) F01N 1/04

F01N 9/00 → (51) F01N 3/08

F01N 11/00 → (51) F01N 3/08

(51) **F01P 5/02** (11) **1 500 801 A1**
B60K 11/04 F28F 9/00
F28D 1/02

(25) De (26) De

(21) 04005217.7 (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 LT LV MK

(30) 25.07.2003 DE 10333882

- (54) • Kühlermodul für flüssigkeitsgekühlte Brennkraftmaschinen
• Cooling module pour moteurs à combustion interne refroidis par un liquide
• Module de refroidissement for liquid cooled combustion engines

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Pauli, Andreas, 38446 Wolfsburg, DE

F01P 7/04 → (51) B60H 1/32

F01P 7/04 → (51) F16D 35/02

(51) **F01P 9/06** (11) **1 500 802 A1**
F02G 5/00 F02M 25/07
F02B 29/04

(25) De (26) De

(21) 04103375.4 (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) 22.07.2003 DE 10333219

- (54) • Kühlanordnung
• Cooling device
• Dispositif de refroidissement

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Tarasinski, Nicolai, 67227, Frankenthal, DE

(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

F02B 29/04 → (51) F01P 9/06

(51) **F02B 63/02** (11) **1 500 803 A1**
F02B 75/34 F02P 19/00

(25) It (26) En

(21) 03425489.6 (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

- (54) • Benzngemisch verbrennender Motor, insbesondere zur Anwendung in motorangetriebenen

nen und von einem Benutzer getragenen Werkzeugen

- Explosion motor fueled with gasoline mixture particularly for application in powered tools the operational weight of which is borne by the user

- Moteur à combustion carburé par une mixture d'essence notamment pour l'application dans un outil motorisé porté par un utilisateur

(71) Dalla Riva, Cristian, Via Manzoni 5, 31050 Vedelago TV, IT

(72) Dalla Riva, Cristian, 31050 Vedelago TV, IT

(74) Arena, Giovanni, Viale Certosa 135, 20151 Milano, IT

F02B 75/34 → (51) F02B 63/02

(51) **F02C 7/06** (11) **1 500 804 A2**

(25) En (26) En

(21) 04017541.6 (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) 24.07.2003 JP 2003200965

- (54) • Gasturbinenkraftanlage
• Gas turbine power plant
• Installation à turbine à gaz

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Nakano, Susumu Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP
Dodo, Satoshi Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP
Tsubouchi, Kuniyoshi Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP

Yagi, Manabu Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP
Sawada, Itsuro Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP
Inoue, Tomoaki Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F02C 7/18 → (51) F01D 11/10

F02C 7/18 → (51) F01D 25/12

F02C 7/22 → (51) F02C 9/40

F02C 9/18 → (51) F04D 29/56

(51) **F02C 9/40** (11) **1 500 805 A1**
F02C 7/22

(25) It (26) En

(21) 03425421.9 (22) 27.06.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • Gasturbine mit einem System zur Erleichterung eines Kaltstartes und sein Verfahren
• Gas turbine engine with means to facilitate cold start-up and relative method

- Turbine à gaz ayant un système facilitant le démarrage à froid et sa méthode

(71) Magnetek S.p.A., Via S. Giorgio 642, 52028 Terranuova Bracciolini (Arezzo), IT

(72) Milianti, Liviano, 50032 Borgo San Lorenzo (Firenze), IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

F02D 35/00 → (51) F02D 41/04

F02D 41/02 → (51) F01N 3/08

(51) **F02D 41/04** (11) **1 500 806 A2**
F02D 35/00
(25) En (26) En
(21) 04017366.8 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 24.07.2003 JP 2003279030
01.08.2003 JP 2003285252
22.08.2003 JP 2003298763

(54) • *Gerät zur Steuerung der Brennstoffeinspritzmenge einer Brennkraftmaschine*
• *Engine fuel injection amount control device*
• *Dispositif et procédé de commande de la quantité de carburant injectée dans un moteur thermique*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Nagaishi, Hatsuo, Zushi-shi Kanagawa 249-0001, JP

Nakazawa, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0035, JP
Abe, Kazuhiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0803, JP

(74) Sasaki, Yuji, Kanagawa 221-0001, JP
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F02D 41/06** (11) **1 500 807 A2**
F02D 41/30 F02N 17/00
(25) En (26) En
(21) 04017353.6 (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) 22.07.2003 US 624228

(54) • *Kraftstoffregelungssystem für einen Kaltstart*
• *Cold start fuel control system*
• *Système de commande de carburant pour démarrage à froid*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Borg, Jonathan, Tokyo 100-8220, JP
Oho, Shigeru, Tokyo 100-8220, JP
Hunt, Frank Warren, Tokyo 100-8220, JP
Miyajima, Ayumu, Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F02D 41/30 → (51) F02D 41/06**F02G 5/00** → (51) F01P 9/06

(51) **F02G 5/02** (11) **1 500 808 A1**
F01N 3/20
(25) De (26) De
(21) 03102285.8 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren und System zur Steuerung der Abgastemperatur einer Brennkraftmaschine*
• *System and method for controlling the temperature of an internal combustion engine exhaust gas temperature*
• *Système et méthode de commande de la température des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*

(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Kok, Daniel Benjamin, 6343 CA, Klimmen, NL
Leyten, Max Johan Adriaan, 6291EM, Vaals, NL

(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F02K 1/82 → (51) F23R 3/00**F02K 7/06** → (51) H01M 8/00**F02K 9/64** → (51) F23R 3/00**F02M 1/08** → (51) F02M 17/04

(51) **F02M 17/04** (11) **1 500 809 A2**
F02M 1/08

(25) En (26) En

(21) 04016236.4 (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) 24.07.2003 US 625981

(54) • *Gemischaufbereitungsrichtung*

• *Charge forming apparatus*• *Dispositif de formation de mélange*

(71) Walbro Engine Management, L.L.C., 7400 North Oracle Road Suite 310, Tucson Arizona 85704, US

(72) Burns, Michael P., Millington MI 48746, US

(74) Wehnert, Werner, et al, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

F02M 25/07 → (51) F01P 9/06**F02M 27/04** → (51) B01J 19/08**F02M 37/22** → (51) B01D 35/147

(51) **F02M 51/06** (11) **1 500 810 A1**
F02M 59/46 F02M 61/16

(25) En (26) En

(21) 04002002.6 (22) 29.01.2004

(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 HR LT LV MK

(54) • *Aktoreinheit*

• *Actuator unit*• *Unité d'actionnement*

(71) Siemens VDO Automotive S.p.A., S.S. 206 - km 28 - Loc. Luciana, 56040 Fauglia (Pisa), IT

(72) Biagetti, Fabrizio, 57128 Livorno, IT

(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F02M 55/04** (11) **1 500 811 A1**
F02M 59/02

(25) En (26) En

(21) 04017352.8 (22) 22.07.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 22.07.2003 JP 2003199946

(54) • *Dämpfereinrichtung für eine Kraftstoffhochdruckpumpe*

• *Damper mechanism for a high pressure fuel pump*• *Mécanisme d'amortisseur pour une pompe à carburant haute pression*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Usui, Satoshi, Tokyo 100-8220, JP

Hashida, Minoru, Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F02M 59/02 → (51) F02M 55/04**F02M 59/46** → (51) F02M 51/06

(51) **F02M 61/08** (11) **1 500 812 A1**
(25) En (26) En

(21) 03102305.4 (22) 25.07.2003

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

AL HR LT LV MK

(54) • *Nach aussen öffnende Kraftstoffeinspritzdüse*
• *Outward opening fuel nozzle*

• *Buse d'injection de combustible à ouverture vers l'extérieur*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Robart, Didier, 1727, LUXEMBOURG, LU
Hoffmann, Guy, 5240, SANDWEILER, LU

(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

F02M 61/16 → (51) F02M 51/06**F02N 17/00** → (51) F02D 41/06**F02N 17/00** → (51) F02N 17/02

(51) **F02N 17/02** (11) **1 500 813 A1**
F02N 17/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 04291626.2 (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) 24.07.2003 FR 0309027

(54) • *Verfahren zur Kontrolle einer Brennkraftmaschine*

• *Method for managing an internal combustion engine*• *Procédé de gestion d'un moteur à combustion interne*

(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) Condemine, Eric, 91170 Viry Chatillon, FR

(74) Robert, Jean-François, PSA Peugeot Citroen, DINQ/DRIA/PPIQ/VPI, Route de Gisy, 78943 Vélizy Villacoublay Cedex, FR

F02P 19/00 → (51) F02B 63/02**F03D 1/00** → (51) F03D 11/00

(51) **F03D 1/06** (11) **1 500 814 A1**
(25) De (26) De

(21) 04016618.3 (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) 19.07.2003 DE 10332875

(54) • *Windturbinenrotorflügel mit Flügelendfortsatz*

• *Wind turbine rotor blade with wing tip*• *Pale d'éolienne avec ailette de bout*

(71) Natenco Natural Energy Corporation GmbH, Esslinger Strasse 11-15, 72649 Wolfschlugen, DE

(72) Balz, Willi, Dipl.-Wirt.-Ing., 72649 Wolfschlugen, DE
Weiblen, Frank Hermann, Dipl.-Ing., 73765 Neuhausen a.d.F., DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **1 500 815 A1**
F03D 1/00
(25) De (26) De
(21) 04016619.1 (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) 19.07.2003 DE 10332876
(54) • *Vorrichtung zum maschinellen Reinigen während des Betriebs eines Rotorblatts einer Windkraftanlage*
• *Device for the mechanical, in service cleaning of wind turbine blades.*
• *Dispositif pour le nettoyage mécanique des pales d'éolienne pendant le service*

(71) Natenco Natural Energy Corporation GmbH, Esslinger Strasse 11-15, 72649 Wolfschlugen, DE
(72) Balz, Willi, Dipl.-Wirt.-Ing., 72649 Wolfschlugen, DE
Weiblen, Frank Hermann, Dipl.-Ing., 73765 Neuhausen a.d.F., DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F03G 7/10** (11) **1 500 816 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077405.3 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.07.2003 GB 0317147
(54) • *Gravitationsmotor*
• *Gravity motor*
• *Moteur de gravité*
(71) Dalton, Stephen, 213 Colinton Road, Edinburgh EH14 1BJ, GB
(72) Dalton, Stephen, Edinburgh EH14 1BJ, GB

F04B 43/08 → (51) F04B 43/12

(51) **F04B 43/12** (11) **1 500 817 A1**
F04B 43/08
(25) En (26) En
(21) 04254200.1 (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) 23.07.2003 US 626361
(54) • *Peristaltische Pumpe mit mehreren untereinander verbundenen Schläuchen*
• *Peristaltic pump with ganged tubes*
• *Pompe péristaltique avec assemblage de plusieurs tuyaux*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Davis, Jeremy A., Battle Ground, WA 98604, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **F04C 18/02** (11) **1 500 818 A2**
(25) En (26) En
(21) 04024819.7 (22) 17.07.2002
(84) DE FR
(30) 24.01.2002 US 56165
(54) • *Spiralverdichterrotor aus Metallpulver*
• *Powder metal scroll for a scroll compressor*
• *Rotor pour compresseur à spirales à base de poudre métallique*

(71) COPELAND CORPORATION, 1675 W Campbell Road, Sidney Ohio 45365-0669, US
(72) Scancarello, Marc J., Troy Ohio 45373, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 02255040.4 / 1 331 395

F04C 18/02 → (51) F04C 23/00

(51) **F04C 18/12** (11) **1 500 819 A2**
F01C 21/00 F04C 29/00
F04C 29/06
(25) En (26) En
(21) 04013170.8 (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) 06.06.2003 JP 2003162833
(54) • *Rootsverdichteraggregat*
• *Roots compressor module*
• *Groupe compresseur Roots*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Kagami, Masanao, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Hirano, Takayuki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Yamada, Kazuho, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F04C 18/356** (11) **1 500 820 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03772798.9 (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
(86) JP 2003/014555 17.11.2003
(87) WO 2004/053335 2004/26 24.06.2004
(30) 11.12.2002 JP 2002359745
(54) • *ROTATIONSVERDICHTER*
• *ROTARY COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ROTATIF*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OKAI, Atsuo, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP
HASEGAWA, Hiroshi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003, JP
NISHIWAKI, Fumitoshi, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0872, JP
(74) Grünecker, Kinkelday, Stockmair & Schwanhüssler, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F04C 23/00** (11) **1 500 821 A2**
F04C 29/10 F04C 18/02
(25) En (26) En
(21) 04022784.5 (22) 26.02.2001
(84) DE FR
(30) 29.02.2000 US 515802
(54) • *Verdichter mit einem Steuerungs- und Schutzsystem*
• *Compressor with control and protection system*
• *Compresseur avec un système de contrôle et de protection*

(71) COPELAND CORPORATION, 1675 W Campbell Road, Sidney Ohio 45365-0669, US
(72) Millet, Hank E., Piqua Ohio 45356, US
Rajendran, Natarajan, Dayton Ohio 45458, US
McCroskey, William W., Sidney Ohio 45365, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 01301752.0 / 1 138 949

F04C 29/00 → (51) F04C 18/12

F04C 29/06 → (51) F04C 18/12

F04C 29/10 → (51) F04C 23/00

F04D 17/12 → (51) F16N 13/00

(51) **F04D 25/02** (11) **1 500 822 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405506.1 (22) 07.07.2003
(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
(54) • *Turbolader für eine Brennkraftmaschine*
• *Turbocharger for internal combustion engine*
• *Turbocompresseur pour un moteur à combustion interne*
(71) Novidem AG, Ausserdorfstrasse 270, 5705 Hallwil, CH
(72) Masetta, Manrico, 5630 Muri, CH
Ruggiero, Normando, 8918 Unterlunkhofen, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte, Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

(51) **F04D 29/32** (11) **1 500 823 A1**
F04D 29/66
(25) En (26) En
(21) 04077803.7 (22) 17.11.2000
(84) DE FR GB
(30) 23.12.1999 US 470802

(54) • *Geformter Kühllüfter*
• *Molded cooling fan*
• *Ventilateur de refroidissement moulé*
(71) BorgWarner Inc., BorgWarner Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Ste. 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
(72) Williams, Eugene E., Frankfort IN 46041, US
Stagg, Jonathan B., Greencastle IN 46135, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
(62) 00310217.5 / 1 111 245

(51) **F04D 29/56** (11) **1 500 824 A1**
F01D 17/16 F02C 9/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 04103433.1 (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) 21.07.2003 FR 0350355
(54) • *Hochdruckverdichter für Hybridkreislauf und Turbomaschine mit einem solchen Verdichter*
• *High pressure compressor for a hybrid cycle and turbomachine having the same*
• *Compresseur haute pression à cycle hybride et turbomachine comprenant un tel compresseur*
(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LOUDET, Claude, Joseph, Auguste, 77950, MAINCY, FR

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

F04D 29/66 → (51) F04D 29/32

(51) **F15B 13/04** (11) **1 500 825 A2**
F15B 13/043 F16K 11/07
(25) De (26) De
(21) 04016725.6 (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) 25.07.2003 DE 10334056
(54) • *Wegeventil*
• *Multiway valve*
• *Distributeur à voies multiples*
(71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
(72) Lödige, Heinrich, 71665 Vaihingen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **F15B 13/042** (11) **1 500 826 A2**
G05G 5/00
(25) It (26) En
(21) 04014452.9 (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) 09.07.2003 IT PR20030051
(54) • *Betätigungshebel mit elektromagnetischem Rastmittel zur Servo-Ansteuerung von hydraulischen Mechanismen*
• *Manipulator with electromagnetic detent for the driving servo-control of hydraulic mechanisms*
• *Levier de commande avec détente électromagnétique pour la servocommande des mécanismes hydrauliques*
(71) Walvoil S.p.A., Via Adige, 13/D, 42100 Reggio Emilia, IT
(72) Allegretti, Mirco, 42100 Reggio Emilia, IT Di Vico, Felice, 41012 Carpi (Modena), IT
(74) Guareschi, Antonella, Studio Ing. Fabrizio Dallaglio, 92/C, Viale Mentana, 43100 Parma, IT

F15B 13/043 → (51) F15B 13/04

F15B 15/08 → (51) F16K 31/122

F15B 15/14 → (51) F16K 31/122

(51) **F16B 7/18** (11) **1 500 827 A1**
(25) De (26) De
(21) 04013092.4 (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) 24.07.2003 AT 11682003
(54) • *Baukastensystem*
• *Modular construction system*
• *Système de construction modulaire*
(71) Lenz, Bernhard, Linzenberg 78, 6858 Schwarzbach, AT
(72) Lenz, Bernhard, 6858 Schwarzbach, AT
(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Egelseestrasse 65a, Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

(51) **F16B 7/20** (11) **1 500 828 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03719141.8 (22) 18.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/005010 18.04.2003
(87) WO 2003/087591 2003/43 23.10.2003
(30) 18.04.2002 JP 2002116188
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR TRAGELEMENTE*
• *COUPLING APPARATUS FOR STRUCTURAL MEMBERS*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE POUR CORPUS STRUCTUREL*

(71) Sakura Rubber Co., Ltd., 21-17, Sasazukai 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8587, JP
(72) NAKAMURA, Tetsuya, Otawara-shi, Tochigi 324-0051, JP
HORIMOTO, Akira, Nishinasunomachi, Nasu-gun, Tochigi 329-, JP
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

F16B 19/10 → (51) F16B 37/06

(51) **F16B 37/06** (11) **1 500 829 A1**
F16B 19/10
(25) De (26) De
(21) 04009585.3 (22) 22.04.2004
(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) 22.07.2003 DE 20311263 U
(54) • *Schraubverbindungsanordnung zum Verbinden zweier Bauteile*
• *Screw connecting arrangement for connecting two pieces*
• *Dispositif à vis pour l'assemblage de deux pièces*
(71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archimedesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE
(72) Hesse, Wolfgang, 33397 Rietberg, DE
Süssenbach, Rainer, 33803 Steinhagen, DE
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

(51) **F16C 1/02** (11) **1 500 830 A1**
F16C 1/06 F16C 1/26
B60N 2/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 04290674.3 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 11.03.2003 FR 0303034
(54) • *Vorrichtung zum Übertragen einer Drehbewegung mittels einer glatt geschliffenen flexiblen Welle*
• *Device for conveying rotary movements with a flexible shaft made smooth by grinding*
• *Dispositif de transmission d'un mouvement de rotation au moyen d'un arbre flexible lissé par rectification*
(71) Inderflex - Technoflex, Z.I. du Chatelet, 77820 Le Chatelet en Brie, FR
(72) Tores, Denis, 77350 Vaux le Penil, FR

(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion, 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

F16C 1/06 → (51) F16C 1/02

F16C 1/22 → (51) F16C 1/26

(51) **F16C 1/26** (11) **1 500 831 A1**
F16C 1/22
(25) En (26) En
(21) 04017333.8 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 22.07.2003 US 624464
(54) • *Befestigungseinrichtung für Bowdenzug*
• *Locking device for cable assembly*
• *Dispositif de verrouillage pour câble de commande*
(71) Dura Global Technologies, Inc., 2791 Research Drive, Rochester Hills, MI 48309-3575, US
(72) Gordy, Donal G., Moberly Missouri, US
Ruhlander, Gregory P., Hannibal Missouri, US
(74) O'Connell, Maura, Ph.D., et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

F16C 1/26 → (51) F16C 1/02

(51) **F16C 3/03** (11) **1 500 832 A1**
B62D 1/185
(25) En (26) En
(21) 04017260.3 (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) 23.07.2003 JP 2003200689
(54) • *Teleskopische Welle*
• *Extendable shaft*
• *Arbre extensible*
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Minamoto, Noboru, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
Tokioka, Ryouichi, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
Hirakushi, Shuzo, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F16C 19/30** (11) **1 500 833 A1**
F16C 33/48

(25) En (26) En
(21) 04017238.9 (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) 25.07.2003 JP 2003201871
22.06.2004 JP 2004184029
(54) • *Axialwälzlager*
• *Thrust roller bearing*
• *Palier axial à rouleaux*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Obayashi, Kousuke, Iwata-shi Shizuoka, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **F16C 33/46** (11) **1 500 834 A1**
(25) De (26) De
(21) 04014211.9 (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) 22.07.2003 DE 20311207 U

- (54) • Zylinderrollenlager
• Cylindrical roller bearing
• Roulement à rouleaux cylindriques

(71) AB SKF, Hornsgatan 1, 41550 Göteborg, SE

(72) Weidinger, Alfred, 97464 Niederwerrn, DE

(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH, Gunnar-Wester-Strasse
12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 33/48 → (51) F16C 19/30

F16C 35/063 → (51) B23P 11/00

F16D 1/108 → (51) B41F 13/008

(51) **F16D 3/84** (11) **1 500 835 A1**
(25) De (26) De
(21) 04010153.7 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 21.07.2003 DE 10333227

- (54) • Abdichtanordnung für den Längenausgleich
einer Kreuzgelenkwelle
• Sealing arrangement for a telescopic drive
shaft with universal joints
• Ensemble d'étanchéité pour un arbre télesco-
pique de transmission à joints de cardan

(71) Spicer Gelenkwellenbau GmbH & Co. KG,
Westendhof 5-9, 45143 Essen, DE

(72) Müller, Erhard, 45529 Hattingen, DE
Meineke, Manfred, 58454 Witten, DE

Schultze, Hans-Jürgen, 46240 Bottrop, DE

(74) Harwardt, Günther, Dipl.-Ing., et al, Harwardt
Neumann Patent- und Rechtsanwälte,
Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

(51) **F16D 3/84** (11) **1 500 836 A1**
(25) De (26) De
(21) 04010266.7 (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

(30) 21.07.2003 DE 10333231

- (54) • Abdichtanordnung eines Längenausgleichs
einer Kreuzgelenkwelle
• Sealing assembly for the longitudinal adjust-
ment of a cardan joint
• Dispositif d'étanchéité pour le réglage longitu-
dinal d'un joint universel

(71) Spicer Gelenkwellenbau GmbH & Co. KG,
Westendhof 5-9, 45143 Essen, DE

(72) Müller, Erhard, 45529 Hattingen, DE
Meineke, Manfred, 58454 Witten, DE

Schultze, Hans-Jürgen, 46240 Bottrop, DE

(74) Harwardt, Günther, Dipl.-Ing., Harwardt Neumann
Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10,
53721 Siegburg, DE

(51) **F16D 35/02** (11) **1 500 837 A1**
F01P 7/04
(25) En (26) En
(21) 04254177.1 (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) 21.07.2003 US 624070

- (54) • Hydraulisch gesteuerter Propellerantrieb mit
integrierter Kühlung
• Hydraulic controlled fan drive system with inte-
gral cooling
• Systeme d'entraînement d'un ventilateur a
commande hydraulique avec refroidissement
integre

(71) BorgWarner Inc., BorgWarner Powertrain Avenue,
3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills,
MI 48326-1782, US

(72) Pickelman, Dale M., Marschall, MI 49068, US

Malott, Theodore A., Jackson, MI 49203, US

Robb, Neil E., Jackson, MI 49203, US

Hart, Gary E., Indianapolis, IN 46220, US

(74) Lerwill, John, A.A. Thornton & Co. 235 High
Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **F16D 41/06** (11) **1 500 838 A1**
F16D 41/07

(25) Fr (26) Fr

(21) 04291325.1 (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) 22.07.2003 FR 0308939

- (54) • Freilaufvorrichtung, Riemenscheibe und Gene-
rator mit einem Freilauf
• Freewheel device, pulley and alternator with a
freewheel
• Dispositif de roue libre, poulie et alternateur
équipés d'une roue libre

(71) Aktiebolaget SKF, S-415 50 Göteborg, SE

(72) Girardin, Carole, 37390 Charentilly, FR

Petit, Régis, 37330 Courcelles de Touraine, FR

(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse,
Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

F16D 41/07 → (51) F16D 41/06

F16D 55/40 → (51) F16D 65/095

(51) **F16D 65/095** (11) **1 500 839 A2**
F16D 55/40

(25) En (26) En

(21) 04011825.9 (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) 22.07.2003 JP 2003199984

- (54) • Nasslaufende Bremse
• Wet brake
• Frein immergé dans un liquide

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-
cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Masuda, Hideo, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **1 500 840 A1**
(25) De (26) De
(21) 04010617.1 (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) 25.07.2003 DE 10333915

- (54) • Innenbelüftete Bremsscheibe für eine Schei-
benbremse
• Internally ventilated brake disc for a disc brake
• Disque de frein ventilé pour frein à disque

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Modlmayr, Johann, 86529 Schrobenhausen, DE

(74) Asch, Konrad, Dipl.-Ing., AUDI AG, Patentabteilung,
85045 Ingolstadt, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **1 500 841 A2**
(25) De (26) De

(21) 04025984.8 (22) 23.10.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(30) 03.12.1996 DE 19650056

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Bremsscheibe,
insbesondere als Achs- oder Radbrems-
scheibe für Schienenfahrzeuge
• Method of manufacturing a brake disc, particu-
larly a shaft or wheel brake disc for railway
vehicles
• Procédé de fabrication d'un disque de frein, en
particulier d'un disque de frein d'arbre ou de
roue pour véhicules de chemin de fer

(71) SAB WABCO GmbH, Papenberger Strasse 38,
42859 Remscheid, DE

(72) Engels, Albrecht Dr., 42859 Remscheid, DE

Ruppert, Helmut, 42857 Remscheid, DE

Zeuner, Thomas, 42857 Remscheid, DE

Stojanov, Pejo Dr., 52074 Aachen, DE

(74) Gerbault, Hannes, Dipl.-Ing., Neuer Wall 10,
20354 Hamburg, DE

(62) 97118410.6 / 0 846 884

(51) **F16F 1/373** (11) **1 500 842 A2**
F16F 1/376 F16F 3/087

(25) De (26) De

(21) 04015723.2 (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) 21.07.2003 DE 10333266

- (54) • Dämpferlager
• Damper support
• Support d'amortisseur

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE

(72) Gehring, Tom, 49456 Bakum, DE

F16F 1/376 → (51) F16F 1/373

F16F 3/087 → (51) F16F 1/373

(51) **F16F 9/02** (11) **1 500 843 A2**
(25) En (26) En

(21) 04025900.4 (22) 17.08.2001

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

(30) 29.08.2000 IT pn20000051

17.05.2001 IT pn20010038

- (54) • Gasfeder mit kontrolliertem Rückzugsverhalten
und Einrichtung mit einer solchen Gasfeder
• Controlled-recovery pneumatic spring and
apparatus including such a pneumatic spring

• *Ressort pneumatique à contrôle du retour élastique et appareil comportant un tel ressort*

(71) Bordignon Silvano S.p.A., Via Bgt. Granatieri di Sardegna, 42, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT

(72) Bordignon, Romeo, 36022 Cassola Vicenza, IT

(74) Bordignon, Silvano, 36027 Rosà Vicenza, IT

(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

(62) 01119880.1 / 1 186 795

(51) **F16F 9/05** (11) **1 500 844 A1**
B29D 22/00

(25) En (26) En

(21) 04103362.2 (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) 21.07.2003 US 624729

(54) • *Luftfeder*
• *Airspring*
• *Ressort pneumatique*

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(72) Kerstetter, Randal Howard, III, 44281, Wadsworth, US

Allen, Terry Frank, 44203, Barberton, US

Apticar, Samson Samuel, 44685, Uniontown, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **F16F 9/46** (11) **1 500 845 A1**
(25) De (26) De

(21) 04090296.7 (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) 24.07.2003 EP 03090230

(54) • *Stossdämpfer mit veränderbarer Dämpfungsscharakteristik*
• *Shock absorber with variable damping characteristics*
• *Amortisseur de chocs à caractéristiques d'amortissement variables*

(71) Baltic Elektronik GmbH, Kurt-A. Körber-Chaussee 63-71, 21033 Hamburg, DE

(72) Neumann, Helmut, 21509 Glinde, DE

(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **F16F 13/10** (11) **1 500 846 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 03720976.4 (22) 28.04.2003

(84) DE FR IT

(86) JP 2003/005477 28.04.2003

(87) WO 2003/093697 2003/46 13.11.2003

(30) 01.05.2002 KR 2002023931

(54) • *FLÜSSIGKEITSDICHTUNGSMONTAGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID SEAL TYPE MOUNT DEVICE*
• *MONTURE DU TYPE A JOINT LIQUIDE*

(71) Fukoku Co., Ltd., 3-105, Sugaya, Ageo-shi, Saitama 362-0003, JP

(72) KUZUKAWA, Mitsuo c/o Fukoku Co., Ltd., Ageo-shi, Saitama 362-0003, JP

(74) Waldren, Robin Michael, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

F16G 13/04 → (51) B22F 5/08

F16G 13/04 → (51) C22C 33/02

(51) **F16H 3/091** (11) **1 500 847 A2**
F16H 57/02

(25) En (26) En

(21) 04017017.7 (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) 23.07.2003 JP 2003278596
27.08.2003 JP 2003303358

(54) • *Motor mit einem Blockgetriebe*
• *An engine having a cartridge type transmission*
• *Moteur avec un boîte de vitesses à cartouche*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kawakubo, Hiroyuki, Wako-shi Saitama, JP

Sumi, Hiromi, Wako-shi Saitama, JP

Gunji, Tori, Wako-shi Saitama, JP

(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F16H 47/02** (11) **1 500 848 A2**
(25) De (26) De

(21) 04105398.4 (22) 12.09.2001

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

(30) 26.09.2000 DE 10047398

(54) • *Getriebesynthese mit stufenlosen und konstanten Getriebemodulen*
• *Gear synthesis with infinitely variable and constant gearbox modules*
• *Synthèse de boîte de vitesses comportant des modules à variation continue et des modules étagés*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Otten, Ulrich, 67346, Speyer, DE

Freund, Ralf-R., 68723, Schwetzingen, DE

(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

(62) 01978358.8 / 1 325 248

F16H 49/00 → (51) H02K 53/00

(51) **F16H 55/08** (11) **1 500 849 A1**
B23F 19/00 B21K 1/30
B21J 5/06 B21J 5/08

(25) Ja (26) En

(21) 03723185.9 (22) 24.04.2003

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

(86) JP 2003/005231 24.04.2003

(87) WO 2003/091604 2003/45 06.11.2003

(30) 26.04.2002 JP 2002127352

(54) • *ZAHNRADPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ZAHNRADPRODUKTS*
• *GEAR PRODUCT AND METHOD OF MANUFACTURING THE GEAR PRODUCT*
• *ROUE DENTEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) O-Oka Corporation, 6-18, Fukue 2-chome, Shouwa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(72) OOKA, Junichi, c/o O-oka Corporation, Nagoya-shi, Aichi 466-0059, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

F16H 57/02 → (51) F16H 3/091

F16H 61/40 → (51) F16H 61/42

(51) **F16H 61/42** (11) **1 500 850 A1**
F16H 61/40

(25) Ja (26) En

(21) 03717566.8 (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

(86) JP 2003/004634 11.04.2003

(87) WO 2003/091606 2003/45 06.11.2003

(30) 26.04.2002 JP 2002126313

(54) • *FAHRSTEUERVORRICHTUNG FÜR HYDRAULISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG, HYDRAULISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG UND HYDRAULISCHER BAGGER AUF RÄDERN*
• *TRAVEL CONTROL DEVICE OF HYDRAULICALLY DRIVEN VEHICLE, HYDRAULICALLY DRIVEN VEHICLE, AND WHEEL HYDRAULIC SHOVEL*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DEPLACEMENT D'UN VEHICULE A ENTRAINEMENT HYDRAULIQUE, VEHICULE A ENTRAINEMENT HYDRAULIQUE ET PELLE HYDRAULIQUE SUR ROUES*

(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP

(72) HARAMOTO, Hideki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011, JP

SATAKE, Hidetoshi, Ishioka-shi, Ibaraki 315-0013, JP

TATSUNO, Yukihiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP

ICHIMURA, Kazuhiro, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-, JP

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **F16J 13/00** (11) **1 500 851 A2**
(25) En (26) En

(21) 04017389.0 (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) 22.07.2003 JP 2003277497

(54) • *Vorrichtung zum Öffnen und Schliessen eines Deckels*
• *Apparatus for opening and closing cover*
• *Appareil pour ouvrir et fermer un couvercle*

(71) TS Corporation, 9-18, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP

(72) Watanabe, Kouji, Katada-cho Tsu-shi Mie 514-8533, JP

Yudate, Toshihiro, Katada-cho Tsu-shi Mie 514-8533, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16J 15/08** (11) **1 500 852 A1**
(25) De (26) De

(21) 04011133.8 (22) 11.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 25.07.2003 DE 10334044

(54) • *Zylinderkopfdichtung*
• *Cylinder head gasket*
• *Joint de culasse*

(71) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH, Hermann-Goetze-Strasse, 57562 Herdorf, DE

(72) Heilig, Markus, 57518 Betzdorf, DE
Gasch, Martin, 40723 Hilden, DE

(51) **F16J 15/32** (11) **1 500 853 A1**
B29C 47/90
(25) De (26) De
(21) 04090291.8 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.07.2003 DE 10333365
(54) • *Dichtung mit variablem Innendurchmesser*
• *Sealing with a variable internal diameter*
• *Joint d'étanchéité à diamètre interne variable*

(71) INOEX GmbH, Borweg 27, 32547 Bad Oeynhausen, DE
(72) Schmuhl, Jörg, Dr., 15711 Königs Wusterhausen, DE
Schulze, Torsten, 32549 Bad Oeynhausen, DE
(74) Seewald, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Brümmerstedt Oelfke Seewald & König, Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE

(51) **F16K 1/30** (11) **1 500 854 A1**
F17C 13/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03077331.1 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Ventil für einen Gaszylinder mit einer Einrichtung gegen die adiabatische Kompression*
• *Valve for gas cylinder with an anti-adiabatic compression system*
• *Robinet pour bouteille de gaz avec système anti-compression adiabatique*

(71) Luxembourg Patent Company S.A., 24, route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU
(72) Kremer, Paul, 7263 Walferdange, LU
Risse, Claude, 57310 Bertrange, FR
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

F16K 11/07 → (51) F15B 13/04

(51) **F16K 15/04** (11) **1 500 855 A1**
F16K 17/04
(25) En (26) En
(21) 04016234.9 (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) 22.07.2003 US 624174
(54) • *Druckregelventil*
• *Pressure control valve*
• *Vanne de régulation de la pression*

(71) TI Group Automotive Systems, L.L.C., 12345 East Nine Mile Road, Warren Michigan 48090-2001, US
(72) Talaski, Edward J., Caro MI 48723, US
(74) Wehnert, Werner, et al, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

F16K 17/04 → (51) F16K 15/04

(51) **F16K 31/122** (11) **1 500 856 A1**
F15B 15/08 F15B 15/14
(25) It (26) En
(21) 04014652.4 (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) 23.07.2003 IT PR20030059
(54) • *Untervasser-Ventilbetätigungsverrichtung*
• *Submarine actuator for operating valves*
• *Actionneur de soupape sous-marin*
(71) BIFFI ITALIA S.r.L., Località Caselle S. Pietro, I-29017 Fiorenzuola D'Arda (Piacenza), IT
(72) Alfieri, Giordano, 43100 Parma, IT
(74) Guareschi, Antonella, Studio Ing. Fabrizio Dallaglio, 92/C, Viale Mentana, 43100 Parma, IT

F16K 31/22 → (51) B01D 17/12

(51) **F16K 37/00** (11) **1 500 857 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254137.5 (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) 25.07.2003 GB 0317382
(54) • *Partielles Hubventiltestgerät*
• *Partial stroke valve test apparatus*
• *Dispositif de test d'une soupape de course partielle*
(71) ICS Triplex Technology Limited, Hall Road, Maldon CM9 4LA, GB
(72) Brown, Raymond, Danbury CM3 4RP, GB
(74) Simons, Alison Diane, et al, Dummett Copp 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

F16K 37/00 → (51) B01D 35/147

(51) **F16L 3/133** (11) **1 500 858 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04102650.1 (22) 10.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.07.2003 ES 200301728
(54) • *Rohrabhängung*
• *Clamp for hanging pipes*
• *Suspension pour tuyaux*
(71) Apolo Fijaciones y Herramientas, S.L., C. Garrotxa, naus 10-12,P.I. Pla de la Bruguera, 08211 Castellar del Valles, ES
(72) Ceravalls i Pujol, Ramon Apolo Fijac.y Herramient., 08211 Castellar del Valles, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **F16L 11/04** (11) **1 500 859 A1**
B32B 1/08
(25) En (26) En
(21) 04102475.3 (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) 10.06.2003 US 458522
(54) • *Thermoplastisches Fluorelastomer enthaltende Schlauchkonstruktion und vulkanisierbare Epichlorhydrinpolymerzusammensetzung*

• *Hose construction comprising thermoplastic fluoropolymer and vulcanisable epichlorohydrin polymer composition*
• *Construction de tuyau flexible comprenant du fluoro-élastomère thermoplastique et composition de polymère d'épichlorhydrine vulcanisable*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Ainsworth, Carol Lynn, Sun Prairie OH 53590, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

F16L 11/04 → (51) B32B 1/08

F16L 17/035 → (51) F16L 21/03

(51) **F16L 21/03** (11) **1 500 860 A1**
F16L 25/10 F16L 17/035
(25) It (26) En
(21) 03425492.0 (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
(54) • *Dichtes Verbindungssystem für Rauchleitungselemente aus Metall oder Kunststoff*
• *Tight coupling system for elements of metal or plastic flues*
• *Système de raccord étanche pour éléments de conduites de fumée métalliques ou en plastique*
(71) L.N. di NATALINI LINO & C. - S.r.l., Via Grazia Deledda, 10/12, 62010-Montecassiano (MC), IT
(72) Natalini, Lino, 62100 Macerata, IT
(74) Baldi, Claudio, Piazza Ghislieri, 3, 60035 Jesi (Ancona), IT

F16L 25/10 → (51) F16L 21/03

(51) **F16L 37/088** (11) **1 500 861 A2**
(25) De (26) De
(21) 04014427.1 (22) 19.06.2004
(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) 24.07.2003 DE 10333686
(54) • *Steckverbindung*
• *Plug-in connection*
• *Raccord enfichable*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Krieger, Ewald, 38528 Adenbüttel, DE
Arens, Günther, 38518 Giffhorn, DE
Schröder, Andreas, 38536 Meinersen, DE

(51) **F16L 55/033** (11) **1 500 862 A2**
(25) De (26) De
(21) 04014223.4 (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) 25.07.2003 DE 10333965
(54) • *Abgasleitung für Heizgeräte*
• *Exhaust pipe for for heating appliances*
• *Conduite d'échappement pour appareils de chauffage*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Fischer, Ralf, 73730 Sirnau, DE
Woerner, Philipp, 70794 Filderstadt, DE
Harzer, Olav, 70374 Stuttgart, DE

(51) **F16N 13/00** (11) **1 500 863 A2**
F04D 17/12 F01M 1/02
(25) En (26) En
(21) 04017416.1 (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) 25.07.2003 GB 0317388

- (54) • *Pumpe*
• *Pump*
• *Pompe*

(71) Dana Automotive Limited, 2 Central Park Drive,
Rugby, Warwickshire, CV23 0WE, GB

(72) Williams, David John, Hatton Park, Warwick CV35
7TZ, GB

Coope, Neal, Burntwood, Staffordshire WS7 2ES,
GB

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

F16P 3/14 → (51) G01V 8/20

(51) **F17C 5/00** (11) **1 500 864 A2**
(25) De (26) De
(21) 04015901.4 (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) 25.07.2003 DE 10334055

- (54) • *Verfahren zum Betanken eines Fahrzeuges*
• *Process for filling a vehicle tank*
• *Procédé pour remplir un réservoir de véhicule*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse
21, 65189 Wiesbaden, DE

(72) Adler, Robert, 2201 Gerasdorf, AT
Mayer, Helmut, 3451 Rust im Tullnerfeld, AT

(74) Zahn, Christoph, et al, Linde Aktiengesellschaft,
Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-
Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

F17C 13/04 → (51) F16K 1/30

(51) **F21S 8/00** (11) **1 500 865 A2**
// F21W131/307
(25) Cs (26) De
(21) 04466017.3 (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) 25.07.2003 CZ 200314489 U

- (54) • *Fassung einer elektrischen Lampe, insbesondere für elektrische Backöfen*
• *Lamp socket, in particular for a baking oven*
• *Douille pour lampe électrique, en particulier pour un four de cuisson*

(71) DESKO a.s., Desná III/784, 468 61 Desná v
Jizerských horach, CZ

(72) Cernak, Marian, 468 46 Plavy, CZ
Palme, Jan, 468 41 Tanvald, CZ

(74) Strnad, Vaclav, Rychtarska 375/31, 46014 Liberec
14, CZ

(51) **F21S 8/02** (11) **1 500 866 A2**
F21V 5/00 F21V 3/00

(25) En (26) En

(21) 04015534.3 (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) 25.07.2003 US 490143 P

14.10.2003 US 684945

- (54) • *Reflektorlampe mit einer kuppelförmigen Linse*
• *Reflector lamp with a high domed lens*
• *Lampe à réflecteur comprenant une lentille en forme de dome*

(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street,
Danvers, MA 01923, US

(72) Buschmann, Jeffrey P., Lexington, KY 40502, US
Davies, Kevin R., Lexington, KY 40515, US

(74) Pokorny, Gerd, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34,
80506 München, DE

F21S 8/08 → (51) F21S 9/03

(51) **F21S 8/10** (11) **1 500 867 A2**
// F21Y101/02

(25) De (26) De

(21) 04013156.7 (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) 24.07.2003 DE 10333837

- (54) • *Leuchtdioden-Modul für einen Fahrzeugscheinwerfer und Fahrzeugscheinwerfer*
• *LED module for a vehicular headlight and vehicular headlight comprising the same*
• *Module à DEL pour un projecteur de véhicule automobile et projecteur de véhicule automobile comprenant un tel module*

(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische
Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543
München, DE

(72) Brandenburg, Wilhelm, 33098 Paderborn, DE
Hering, Oliver, 89539 Niederstotzingen, DE
Reiners, Thomas, Dr., 89429 Bachhagel, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **1 500 868 A2**
(25) De (26) De
(21) 04013157.5 (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) 24.07.2003 DE 10333836

- (54) • *Leuchtdioden-Modul für Fahrzeugscheinwerfer und Fahrzeugscheinwerfer*
• *LED module for vehicle headlamps, and vehicle headlamp*
• *Module DEL pour phares de véhicule, et phare de véhicule*

(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische
Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543
München, DE

(72) Brandenburg, Wilhelm, 33098 Paderborn, DE
Hering, Oliver, 89539 Niederstotzingen, DE
Reiners, Thomas, Dr., 89429 Bachhagel, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **1 500 869 A1**
// F21W101:10

(25) Fr (26) Fr

(21) 04291792.2 (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) 24.07.2003 FR 0309094

- (54) • *Elliptische Beleuchtungseinheit ohne Lichtblende zur Erzeugung eines Abblendlichtbündels und Scheinwerfer mit einer derartigen Beleuchtungseinheit*
• *Elliptical lighting module without screen emitting a low beam and headlamp comprising the same*
• *Module d'éclairage elliptique sans cache réalisant un faisceau d'éclairage à coupure et projecteur comportant un tel module*

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny
Cédex, FR

(72) Albou, Pierre, 75013 Paris, FR

(51) **F21S 9/03** (11) **1 500 870 A1**
F21S 8/08 F21V 21/30

F21V 17/02
// F21W131/109

(25) De (26) De

(21) 04012171.7 (22) 22.05.2004

(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) 25.07.2003 DE 20311585 U

- (54) • *Solarbetriebene Leuchte*
• *Solar powered lamp*
• *Lampe alimentée à l'énergie solaire*

(71) J. Wagner GmbH, Otto-Lilienthal-Strasse 18,
88677 Markdorf, DE

(72) Göhring, Alfred, Dipl.-Ing., 88682 Salem, DE
Hagl-Prahn, Elke, 88677 Markdorf, DE
Ibele, Peter, 88263 Horgenzell, DE

(74) Engelhardt, Guido, Dipl.-Ing., Patentanwalt
Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

F21V 3/00 → (51) F21S 8/02

F21V 5/00 → (51) F21S 8/02

(51) **F21V 5/04** (11) **1 500 871 A2**
F21W 101/10 G02B 5/02
(25) De (26) De

(21) 04015051.8 (22) 26.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 23.07.2003 DE 10333370

- (54) • *Beleuchtungseinrichtung, Linse und Herstellung der Linse*
• *Lighting device, lens and lens manufacturing*
• *Dispositif d'éclairage, lentille et sa fabrication*

(71) SCHÖTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
DE

(72) Brinkmann, Matthias, Dr., 55268 Nieder-Olm, DE
Pawlowski, Edgar, 55271 Stadtdecken-Elsheim, DE
Beier, Wolfram, Prof. Dr., 55270 Essenheim, DE
Harmgardt, Rolf, 31061 Alfeld/Leine, DE

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwältin
Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **F21V 7/00** (11) **1 500 872 A2**
F21W 101/10 F21W 101/14
(25) It (26) En
(21) 04103552.8 (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 IT T020030583
(54) • *Beleuchtungseinrichtung für Fahrzeuge mit einem ringförmigen Reflektor und entsprechender verbesserter Reflektor*
• *Vehicle lighting device with an annular reflector, and relative improved reflector*
• *Dispositif d'illumination pour véhicules avec un réflecteur annulaire et réflecteur perfectionné correspondant*

(71) Automotive Lighting Italia Spa, Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale (Torino), IT
(72) Pierro, Salvatore, 10100 Torino, IT
Dalmasso, Maria Teresa, 10041 Carignano, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F21V 17/02 → (51) F21S 9/03

(51) **F21V 19/00** (11) **1 500 873 A2**
F21W 101/00
(25) De (26) De
(21) 04015703.4 (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) 21.07.2003 DE 10333036
(54) • *Beleuchtungseinrichtung*
• *Lighting assembly*
• *Dispositif d'éclairage*
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Pohl, Reiner, 59557 Lippstadt, DE

F21V 19/00 → (51) A41G 1/00

F21V 21/30 → (51) F21S 9/03

F21W 101/00 → (51) F21V 19/00

F21W 101/10 → (51) F21V 5/04

F21W 101/10 → (51) F21V 7/00

F21W 101/14 → (51) F21V 7/00

(51) **F23C 7/06** (11) **1 500 874 A2**
F23L 15/04
(25) De (26) De
(21) 04006110.3 (22) 15.03.2004
(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) 21.07.2003 DE 10333115
(54) • *Brenneranordnung für ein Fahrzeugheizgerät*
• *Burner for vehicle heating device*
• *Brûleur pour dispositif de chauffage pour véhicule*
(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Schmidt, Oliver, 73207 Plochingen, DE
(74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F23G 5/00 → (51) F23G 5/50

F23G 5/30 → (51) F23G 5/50

F23G 5/44 → (51) F23G 5/50

(51) **F23G 5/50** (11) **1 500 875 A1**
F23G 5/00 F23G 5/44
(25) Ja (26) En
(21) 03710255.5 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/002623 06.03.2003
(87) WO 2003/093728 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 JP 2002130526
15.08.2002 JP 2002237022
15.08.2002 JP 2002237023
15.08.2002 JP 2002237024

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ABFALL-VERBRENNUNGSANLAGE UND ABFALL-VERBRENNUNGSANLAGE*
• *METHOD OF OPERATING WASTE INCINERATOR AND WASTE INCINERATOR*
• *PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN INCINERATEUR DE DECHETS ET INCINERATEUR DE DECHETS CORRESPONDANT*

(71) JFE Engineering Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(84) DE FR GB
(72) SUZUKI, Minoru, JFE Engineering Corp., Intellect., Yokohama-shi, Kanagawa 230-8611, JP
TATEFUKU, Teruo, JFE Engineering Corp., Intellect., Yokohama-shi, Kanagawa 230-8611, JP
MATSUI, Satoshi, JFE Engineering Corp., Intellect., Yokohama-shi, Kanagawa 230-8611, JP
NOTO, Takashi, JFE Engineering Corp., Intellectual, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8611, JP
NISHINO, Masaaki, JFE Engineering Corp., Intellect., Yokohama-shi, Kanagawa 230-8611, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F23J 13/02** (11) **1 500 876 A1**
F23L 17/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 03405555.8 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Ventilationsluftabzugvorrichtung auf Dächern oder Gebäudefassaden*
• *Ventilation air discharge apparatus mounted on a roof or a building wall*
• *Dispositif pour l'évacuation d'air de ventilation, en toiture ou en facade d'immeuble*

(71) Tecnoservice Engineering S.A., Beaumont 20, 1709 Fribourg, CH
(72) Anstett, Nicolas, 1700 Fribourg, CH
(74) BOVARD SA, Ingénieurs-Conseils, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **F23J 13/02** (11) **1 500 877 A1**
F23L 17/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 04102198.1 (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) 21.07.2003 EP 03405555

(54) • *ventilationsluftabzugvorrichtung auf dächern oder gebäudefassaden*
• *ventilation air discharge apparatus mounted on a roof or a building wall*
• *dispositif pour l'évacuation d'air de ventilation, en toiture ou en façade d'immeuble*

(71) Tecnoservice Engineering S.A., Beaumont 20, 1709 Fribourg, CH
(72) Anstett, Nicolas, 1700, Fribourg, CH
(74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patentanwälte VSP Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

F23L 15/04 → (51) F23C 7/06

F23L 17/02 → (51) F23J 13/02

F23N 1/02 → (51) F23N 5/20

(51) **F23N 5/20** (11) **1 500 878 A2**
F23N 1/02
(25) De (26) De
(21) 04008498.0 (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) 21.07.2003 DE 10333116
(54) • *Verfahren zum Beenden des Heizbetriebs eines Fahrzeugheizgeräts*
• *Method to terminate the operation of a vehicle heating device*
• *Procédé pour arrêter le fonctionnement d'un dispositif de chauffage pour véhicule*
(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Schmidt, Oliver, 73207 Plochingen, DE
(74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F23Q 7/00** (11) **1 500 879 A1**
(25) De (26) De

(21) 04014414.9 (22) 19.06.2004
(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) 21.07.2003 DE 10332960
(54) • *Glühstiftkerze mit integrierter Druckmessung*
• *Glow plug with integral pressure sensing*
• *Bougie à incandescence avec une détection intégrale de pression*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Moelkner, Thomas, 70563 Stuttgart, DE
Reissner, Andreas, 70499 Stuttgart, DE
Wein, Vera, 70176 Stuttgart, DE
Bach, Rainer, 75446 Wiernsheim, DE
Kussmaul, Armin, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Carbon, Steffen, 73614 Schorndorf, DE
Kern, Christoph, 71546 Aspach, DE
Kaiser, Ralf, 71549 Unterbruenden, DE
Didra, Hans-Peter, 72127 Kusterdingen-Jettenburg, DE
Gaiser, Andreas, 71691 Freiberg, DE
Ledermann, Markus, 76149 Stuttgart, DE

F23Q 7/00 → (51) H05B 3/14

- (51) **F23R 3/00** (11) **1 500 880 A2**
F02K 9/64 F01D 25/12
F02K 1/82
- (25) En (26) En
- (21) 04016047.5 (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) 22.07.2003 US 624908
- (54) • *Vorrichtung für Transpirationskühlung*
• *A transpiration cooling system*
• *Dispositif de refroidissement par transpiration*
- (71) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Petervary, Miklos Paul, 90232 Culver City, CA 90232, US
Lohner, Kevin A., 90049 Los Angeles, CA 90049, US
- (74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **F24C 3/10** (11) **1 500 881 A2**
(25) It (26) En
(21) 04103553.6 (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 IT T020030581
- (54) • *Integrierte Vorrichtung für ein Kochfeld mit Gashahn und Zünder*
• *Integrated device for gas-cooking hobs including a gas tap and an ignitor*
• *Dispositif intégré pour plaque de cuisson comprenant un robinet de gaz et un dispositif d'allumage*
- (71) ITW Industrial Components S.r.l., Corso di Porta Nuova, 34, 20121 Milano, IT
- (72) PIANEZZE, Daniele, 21012, CASSANO MAGNAGO, IT
- (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F24F 1/00** (11) **1 500 882 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016998.9 (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) 22.07.2003 JP 2003277431
- (54) • *Ausseneinheit für eine Klimaanlage*
• *Outdoor unit for use in air conditioner*
• *Unité extérieure pour un système de conditionnement d'air*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Ogawa, Masanori, Kusatsu-shi, Shiga 520-0023, JP
Suzuki, Shigeo, Hirakata-shi, Osaka 573-0093, JP
Yoshitsubaki, Norifumi, Otsu-shi, Shiga 520-2144, JP
- (74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **F24F 3/16** (11) **1 500 883 A2**
A01G 9/02 F24F 6/04
- (25) De (26) De
- (21) 04017247.0 (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) 22.07.2003 DE 10333501
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Klimatisierung von Innenräumen*
• *Air conditioning system and method for indoor spaces*
• *Système et procédé de conditionnement d'air d'espaces intérieurs*
- (71) H & W Bewässerungs GmbH, Steina 19, 84364 Bad Birnbach, DE
- (72) Häring, Bernhard, 84364 Bad Birnbach, DE
- (74) Pausch, Thomas, Dipl.-Phys., Patentanwalt Olchinger Strasse 56, 82194 Gröbenzell, DE

F24F 3/16 → (51) A61L 2/20**F24F 6/04** → (51) F24F 3/16**F24F 13/065** → (51) B64D 13/00**F24F 13/08** → (51) E06B 7/06

- (51) **F25B 5/02** (11) **1 500 884 A2**
F25B 49/02 F25B 41/06
- (25) En (26) En
- (21) 04025389.0 (22) 27.03.2001
- (84) DE GB IT
- (30) 31.03.2000 US 539563
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Kühlsystems mit elektronischer Verdampfdruckregelung*
• *Method and apparatus for refrigeration system control having electronic evaporator pressure regulators*
• *Méthode et appareil pour commander un système de refroidissement avec régulateurs électroniques de la pression d'évaporateur*
- (71) Computer Process Controls, Inc., 1640 Airport Road, Suite 104, Kennesaw, Georgia 30144, US
- (72) Singh, Abtar, Kennesaw Georgia 30144, US
Chabucos, Jim, Acworth Georgia 30101, US
Wickberg, Paul, Marietta Georgia 30067, US
Wallace, John, Acworth Georgia 30102, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 01302820.4 / 1 139 037

F25B 41/06 (11) **1 500 885 A1**
B60H 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 04016444.4 (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) 23.07.2003 JP 2003277971
- (54) • *Entspannungsventil*
• *Expansion valve*
• *Vanne d'expansion*
- (71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugidacho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
- (72) Hirota, Hisatoshi, Hachioji-shi Tokyo 193-0942, JP
Matsumoto, Michio, Hachioji-shi Tokyo 193-0942, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F25B 41/06 → (51) F25B 5/02**F25B 49/02** → (51) F25B 5/02

- (51) **F25C 1/12** (11) **1 500 886 A1**
F25C 5/10
- (25) En (26) En
- (21) 04017475.7 (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) 24.07.2003 JP 2003279370
- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer automatischen Eisherstellungsmaschine*
• *Method for operating an automatic ice-making machine*
• *Procédé pour actionner une machine de fabrication automatique de glace*
- (71) Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha, 3-16, Minamiyakata, Sakae-cho, Toyoake, Aichi, JP
- (72) Wakatsuki, Yuji, Toyoake Aichi, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

F25C 5/10 → (51) F25C 1/12**F25J 3/04** → (51) B01D 3/00

- (51) **F26B 13/10** (11) **1 500 887 A2**
F26B 21/02
- (25) De (26) De
- (21) 04014659.9 (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) 22.07.2003 DE 10333483
- (54) • *Verfahren zur Wärmebehandlung einer Warenbahn und Behandlungsvorrichtung*
• *Process for the heat treatment of a web, and treatment apparatus.*
• *Procédé pour le traitement thermique d'une bande de matière, et dispositif de traitement*
- (71) Moenus Textilmaschinen GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 28, 07552 Gera, DE
- (72) Hartmann, Wilhelm, 21360 Vögelsen, DE
- (74) Frese-Göddeke, Beate, Dr., Patentanwältin Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

F26B 21/02 → (51) F26B 13/10

- (51) **F27B 1/20** (11) **1 500 888 A1**
C21B 7/18
- (25) De (26) De
- (21) 04015769.5 (22) 05.07.2004
- (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) 23.07.2003 DE 10333569
- (54) • *Einrichtung zur Verteilung von Schüttgut in wenigstens zwei oberhalb der Gicht eines Hochofens angeordnete Bunker*
• *Charge distributing device in at least two parts above a bunker installed at the shaft furnace top*

• *Dispositif pour la distribution en au moins deux parties de la charge au dessus de la tremie disposee sur le gueulart du haut fourneau*

(71) Z & J Technologies GmbH, Bahnstrasse 52, 52355 Düren, DE

(72) Irmich, Franz-Josef, 52393 Hürtgenwald, DE

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **F27B 9/40** (11) **1 500 889 A1**
F27D 19/00 F27D 21/02

(25) En (26) En

(21) 04017200.9 (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) 25.07.2003 IT M020030218

(54) • *Anordnung zur Steuerung eines Keramik-Ofens*
• *Monitoring system of a ceramics kiln*
• *Système de contrôle d'un four pour des céramiques*

(71) TCK S.R.L., Via S. Giovanni Evangelista, 142, 41053 Maranello (Modena), IT

(72) Tagliazucchi, Daniele, 41051 Castelnuovo Rangone (MO), IT

(74) Crugnola, Pietro, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

(51) **F27B 14/06** (11) **1 500 890 A1**
C22B 9/22

(25) Ru (26) En

(21) 02770350.3 (22) 03.10.2002

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

(86) RU 2002/000441 03.10.2002

(87) WO 2003/089862 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 RU 2002110356

(54) • *PLASMAREAKTORABSCHIEDER*
• *PLASMA REACTOR-SEPARATOR*
• *SEPARATEUR / REACTEUR A PLASMA*

(71) BURLOV, Jury Aleksandrovich, ul. Donskaya, 13, Podolsk, 142101, Moskovskaya Obl., RU

BURLOV, Ivan Jurievich, ul. Plescheevskaya, 54-93, Podolsk, 142101, Moskovskaya Obl., RU

BURLOV, Alexandr Juvievich, ul. Plescheevskaya, 54-111, Podolsk, 142101, Moskovskaya Obl., RU

(72) BURLOV, Jury Aleksandrovich, Moskovskaya Obl., RU

BURLOV, Ivan Jurievich, Moskovskaya Obl., RU

BURLOV, Alexandr Juvievich, Moskovskaya Obl., RU

(74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F27D 19/00 → (51) F27B 9/40

F27D 21/02 → (51) F27B 9/40

(51) **F28C 1/10** (11) **1 500 891 A1**
(25) De (26) De
(21) 03016948.6 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Dämpfungsvorrichtung*
• *Damping device*
• *Dispositif d'atténuation*

(71) Balcke-Dürr GmbH, Hans-Joachim-Balcke-Strasse, 46049 Oberhausen, DE

(72) Tesche, Walter, Dipl.-Ing., 40882 Mettmann, DE

Stuckenschneider, Gerd, Dipl.-Ing., 45277 Essen, DE

(74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., Patentanwältin, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80366 München, DE

F28D 1/02 → (51) F01P 5/02

(51) **F28D 1/053** (11) **1 500 892 A2**
F28F 9/00 F28F 9/02

(25) De (26) De

(21) 04013323.3 (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) 22.07.2003 DE 10333150

(54) • *Wärmeaustauscher für Kraftfahrzeuge*
• *Heat exchanger for vehicles*
• *Echangeur de chaleur pour véhicules*

(71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US

(72) Lamich, Bernhard, 73732 Esslingen, DE

Brost, Viktor, 72631 Aichtal, DE

(74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE

F28D 7/00 → (51) F28F 9/26

(51) **F28D 7/16** (11) **1 500 893 A1**
F28F 1/14

(25) It (26) En

(21) 04077045.5 (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) 22.07.2003 IT BG20030040

(54) • *Regenerationswärmetauscher*
• *Regenerator / heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur de régénération*

(71) Groppalli S.r.l., Loc. Pilastrò di Gragnano, 29010 Gragnano Trebbiense (PC), IT

(72) Groppalli, Luciano, 29010 Gragnano trebbiense (PC), IT

(74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

F28F 1/14 → (51) F28D 7/16

(51) **F28F 1/32** (11) **1 500 894 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077006.7 (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) 24.07.2003 US 626029

(54) • *Rippenrohrwärmetauscher*
• *Fin-and-tube type heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur à tubes et ailettes*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Papapanu, Steven James, Lockport, NY 14094, US

Li, Longhu, Getzville, NY 14068, 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

F28F 1/40 → (51) F28F 3/04

(51) **F28F 3/04** (11) **1 500 895 A2**
F28F 1/40 F28F 3/12

(25) De (26) De

(21) 04013324.1 (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) 22.07.2003 DE 10333177

(54) • *Strömungskanal für einen Wärmeaustauscher*
• *Conduit for heat exchanger*
• *Conduit pour échangeur de chaleur*

(71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US

(72) Brost, Viktor, Dipl.-Ing., 72631 Aichtal, DE

(74) Wolter, Klaus-Dietrich, et al, Modine Europe GmbH Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE

F28F 3/12 → (51) F28F 3/04

F28F 9/00 → (51) F01P 5/02

F28F 9/00 → (51) F28D 1/053

F28F 9/02 → (51) F28D 1/053

F28F 9/04 → (51) F28F 9/26

(51) **F28F 9/26** (11) **1 500 896 A2**
F28F 9/04 F28D 7/00

(25) Da (26) En

(21) 04388051.7 (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) 23.07.2003 DK 200301101

(54) • *Koppelement für Wärmetauscher*
• *A coupling element for a heat exchanger*
• *Élément de couplage pour échangeur de chaleur*

(71) Invensys Process Systems A/S, Pasteursvej 1, 8600 Silkeborg, DK

(72) Jensen, Tage Erlend, 6100 Haderslev, DK

(74) Andersen, Poul Hoeg, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

F28F 13/00 → (51) B22F 7/00

(51) **F41A 3/16** (11) **1 500 897 A1**
F41A 19/13 F41A 19/34

(25) De (26) De

(21) 04015471.8 (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) 21.07.2003 DE 10332962

(54) • *Verschluss für eine Repetierwaffe*
• *Breech block for an automatic firearm*
• *Culasse pour arme à feu semi-automatique*

(71) S.A.T. Swiss Arms Technology AG, Industrieplatz 1, 8212 Neuhausen, CH

(72) Popikow, Sergej, 87480 Weitnau, DE

(74) Schwarz, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

F41A 19/13 → (51) F41A 3/16

F41A 19/34 → (51) F41A 3/16

(51) **F41B 4/00** (11) **1 500 898 A1**
F41B 11/14 F41B 11/26
(25) En (26) En
(21) 04254090.6 (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) 09.07.2003 US 616418

- (54) • *Abschussvorrichtung mit audio-visuellen Mitteln*
• *Projectile launcher including audiovisual means*
• *Lanceur avec des moyens audio-visuels*

(71) Nadel Network, LLC, 20 Tomalyn Hill Road, Montville New Jersey 07045, US

(72) Nadel, Craig P., Montville New Jersey 07045, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

F41B 11/14 → (51) F41B 4/00**F41B 11/26** → (51) F41B 4/00

(51) **F41F 3/04** (11) **1 500 899 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017441.9 (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 DE 10333910

- (54) • *Artillerieraketenwerfer*
• *Missile launcher*
• *Lance-missile*

(71) Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG, Fischbachstrasse 16, 90552 Röthenbach, DE

(72) Gundel, Bernd, 91284 Neuhaus, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

F41G 3/22 → (51) F41H 5/26

(51) **F41H 5/26** (11) **1 500 900 A1**
F41G 3/22
(25) De (26) De
(21) 04016840.3 (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) 24.07.2003 DE 10333647

- (54) • *Sichteinrichtung an einem Kampffahrzeug, insbesondere einem Kampfpanzer*
• *Sighting device on a combat vehicle, particularly on a combat tank*
• *Appareil de vision monté sur un véhicule de combat, en particulier sur un char d'assault*

(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, August-Bode-Strasse 1, 34127 Kassel, DE

(72) Grünwald, Jens, 34131 Kassel, DE

(74) Feder, Wolf-D., Dr., Patentanwalt, Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **F42B 7/08** (11) **1 500 901 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425498.7 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Pfropfen für Schrotpatronen für Glattaufschrotgewehre*

- *Wad for cartridges of smooth-bore shotguns*
- *Bourre pour cartouches à plombs pour fusils de chasse à canon lisse*

(71) Muninord di Zanoletti Walter, Via Monte Guglielmo 2, 25063 Gardone val Trompia (Brescia), IT

(72) Zanoletti, Walter, 25063 Gardone V.T. (Brescia), IT

(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Piazzale Amaldo, 2, 25121 Brescia, IT

(51) **F42C 9/18** (11) **1 500 902 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 03291545.6 (22) 24.06.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Selbst-Zerlegerzündler für drallstabilisierte Geschosse*

• *Self-destructing fuze for a spin-stabilised projectile*• *Fusee comportant un dispositif d'autodestruction pour projectile giratoire*

(71) Dixi Microtechniques S.A., 4 Chemin de Palente, 25025 Besancon, FR

(72) Lamirey, Marc, 70130 VY Le Ferroux, FR

(74) Nithardt, Roland, CABINET NITHARDT ET ASSOCIES Boite Postale 1445, 68071 Mulhouse Cédex, FR

(51) **G01B 5/00** (11) **1 500 903 A1**
G01B 5/008

(25) De (26) De

(21) 04017376.7 (22) 22.07.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 23.07.2003 DE 10333561

- (54) • *Koordinaten-Messmaschine*

• *Coordinate measuring machine*• *Machine de mesure de coordonnées*

(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(72) Poglitsch, Christof, 73434 Aalen, DE

(74) Jacobs, Klaus, 89551 Königsbronn-Ochsenberg, DE

Wiedmann, Wolfgang, 73434 Aalen, DE

Grieser, Christoph, 73540 Heubach, DE

Lonardonì, Ronald, 73463 Westhausen, DE

Leitenberger, Werner, 89520 Heidenheim, DE

(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

G01B 5/008 → (51) G01B 5/00**G01B 7/02** → (51) B23K 26/02

(51) **G01B 11/24** (11) **1 500 904 A1**
B21C 37/08

(25) Ja (26) En

(21) 03719173.1 (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

(86) JP 2003/005168 23.04.2003

(87) WO 2003/093761 2003/46 13.11.2003

(30) 30.04.2002 JP 2002128497

29.08.2002 JP 2002251269

24.09.2002 JP 2002277802

29.11.2002 JP 2002348649

- (54) • *VERFAHREN UND INSTRUMENT ZUR MESSUNG DER BÖRDELUNGSSCHNEIDFORM EINER ELEKTRISCH GESCHWEISSTEN RÖHRE*

- *METHOD AND INSTRUMENT FOR MEASURING BEAD CUTTING SHAPE OF ELECTRIC WELDED TUBE*

- *PROCEDE ET INSTRUMENT DE MESURE DE LA FORME DE COUPE DU MANCHON DE VERRE D'UN TUBE ELECTRIQUE SOUDE*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) KODAMA, Toshifumi, c/o JFE R & D Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855, JP

(74) SUZUKI, Taira, c/o JFE Steel Corporation, Tokyo, Tokyo 100-0011, JP

TORAO, Akira, c/o JFE R & D Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855, JP

TAKEMURA, Yasumasa, c/o JFE Steel Corporation, Tokyo, Tokyo 101-0011, JP

OKABE, Takatoshi, c/o JFE Steel Corporation, Tokyo, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G01C 17/28** (11) **1 500 905 A2**
(25) En (26) En

(21) 04254254.8 (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) 23.07.2003 JP 2003200603

- (54) • *Magnetkompass*

• *Magnetic compass*• *Boussole magnétique*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP

(72) Sasagawa, Shinichi, c/o Alps Electric Co. Ltd., Tokyo, JP

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **G01C 21/26** (11) **1 500 906 A1**
G08G 1/0969

(25) Ja (26) En

(21) 03725606.2 (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 PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/004977 18.04.2003

(87) WO 2003/089879 2003/44 30.10.2003

(30) 19.04.2002 JP 2002117504

- (54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG, INFORMATIONSVARBEITUNGSEINRICHTUNG UND INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM*
• *DISPLAY DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET DISPOSITIF ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Xanavi Informatics Corporation, 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012, JP

(72) MIYAZAWA, Hirohisa C/O Xanavi Informatics Corp., Zama-shi, Kanagawa 228-0012, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G01C 21/30** (11) **1 500 907 A2**
(25) En (26) En

(21) 04291823.5 (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) 21.07.2003 KR 2003049855
31.12.2003 KR 2003101284
20.01.2004 KR 2004004477
23.04.2004 KR 2004028386
23.04.2004 KR 2004028387
- (54) • *Gerät und Verfahren zum Detektieren einer Fahrzeugposition in einem Navigationssystem*
• *Apparatus and method for detecting vehicle location in navigation system*
• *Appareil et procédé pour détecter la position d'un véhicule dans un système de navigation*
- (71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Han Sung, Seocho-Gu Seoul 137-724, KR
Jung, Mun Ho, Kangnam-Gu Seoul 135-220, KR
Yi, Dong Hoon, Seoul 137-724, KR
Joe, Moon Jeung, Dongan-Gu Anyang-Si Gyeonggi-Do 431-085, KR
- (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 500 908 A1**
G08G 1/0969
- (25) En (26) En
(21) 04015899.0 (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) 22.07.2003 JP 2003200061

- (54) • *Datensuch-Vorrichtung und-Verfahren, Navigationssystem und Verfahren, Datensatz und Computerprogrammprodukt zur Datensuche*
• *Data search apparatus and method, navigation apparatus and method, data set and computer program product for data search*
• *Appareil et méthode de recherche de données, appareil et méthode de navigation, jeu de données et programme de recherche de données*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Uchida, Takayuki, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Kiuchi, Noriyoshi, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **G01D 5/20** (11) **1 500 909 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017600.0 (22) 25.07.2004
(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 JP 2003201485
- (54) • *Drehwinkelsensor mit Gehäuse und mehreren Resolver*
• *Rotation angle sensor with housing and several resolvers*
• *Capteur d'angle de rotation avec boîtier et plusieurs resolvers*
 - (71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Oaza, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken 389-0293, JP
 - (72) Koyama, Toshisada, Minebea Co. Ltd, Kitasaka-gun Nagano-ken 389-0293, JP
Matsuura, Mutsumi, 4-18-18 Omori-nishi Otaku 143-8543 Tokyo, JP
Sano, Takashi, 4-18-18 Omori-nishi Otaku 143-8543 Tokyo, JP
Osanaï, Yoshihito, Minebea Co. Ltd, Kitasaka-gun Nagano-ken 389-0293, JP

- (74) Konle, Tilmar, Dipl.-Ing., Patentanwalt Benderstrasse 23a, 81247 München, DE

- (51) **G01F 1/66** (11) **1 500 910 A1**
G01P 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 03730591.9 (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
- (86) JP 2003/006421 22.05.2003
(87) WO 2003/100357 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 JP 2002150398
- (54) • *ULTRASCHALL-DURCHFLOSSMESSER UND -DURCHFLOSSMESSVERFAHREN*
• *ULTRASONIC FLOWMETER AND ULTRASONIC FLOWMETERING METHOD*
• *DEBITMETRE A ULTRASON ET PROCEDE DE MESURE DU FLUX PAR ULTRASON*
 - (71) The Tokyo Electric Power Co., Inc., 1-3, Uchisaiwai-cho, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560, JP
Keio University, 15-45 Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
 - (72) HISHIDA, K., Keio Univ. Faculty of Science & Techn, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061, JP
TAKEDA, Yasushi, Sapporo-Shi, Hokkaido 060-0808, JP
MORI, M., THE TOKYO ELECTRIC POWER COMPANY, INC., Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8560, JP
 - (74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G01F 11/00 → (51) B67D 1/12

- (51) **G01F 11/18** (11) **1 500 911 A1**
G01F 11/24
- (25) En (26) En
(21) 03016542.7 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zum Ausgeben eines Produktes aus einem Behälter*
• *A device for dispensing a material from a container*
• *Dispositif pour délivrer un produit à partir d'un réservoir*
- (71) 3M ESPE AG, Postfach 11 61, 82224 Seefeld, DE
Hohmann, Arno, 81369 München, DE
Peucker, Marc, 86938 Schondorf, DE
Knee, Micheal, 82380 Peissenberg, DE
Poschmann, Dieter, 82319 Starnberg, DE
Pitsch, Rudolf, 82211 Herrsching, DE
Stenger, Angela, 82343 Possenhofen, DE
Hublé, Kai R., 82319 Starnberg, DE
 - (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01F 11/24 → (51) G01F 11/18

G01F 11/28 → (51) B67D 1/12

G01F 13/00 → (51) B67D 1/12

- (51) **G01F 19/00** (11) **1 500 912 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254347.0 (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) 23.07.2003 US 625313
(54) • *Behälter zur Messung und zum Abgeben eines pulverigen Produktes*

- *Cup for measuring and dispensing powdered product*
• *Réceptier pour la mesure et la distribution d'un produit en poudre*
- (71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
- (72) Rea, Keith, Florence, South Carolina 29505, US
- (74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

(51) **G01H 9/00** (11) **1 500 913 A2**
(25) En (26) En

- (21) 04254375.1 (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) 25.07.2003 JP 2003202000
26.03.2004 JP 2004091290
26.03.2004 JP 2004093424
- (54) • *Opto-akusto-elektrische Vorrichtung und Verfahren zur mechanische Schwingungs- und Schallanalyse*
• *An opto-acoustoelectric device and methods for analyzing mechanical vibration and sound*
• *Dispositif opto-acoustoélectrique et procédés d'analyse de vibration mécanique et de son*
 - (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 - (72) Suzuki, Kazuhiro, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku Tokyo, JP
Funaki, Hideyuki, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku Tokyo, JP
Shigenaka, Keitaro, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku Tokyo, JP
Ono, Tomio, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku Tokyo, JP
Sakai, Tadashi, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku Tokyo, JP
Naruse, Yujiro, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku Tokyo, JP
Fujiwara, Ikuo, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku Tokyo, JP
Iida, Yoshinori, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku Tokyo, JP
 - (74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

G01H 17/00 → (51) H04S 7/00

- (51) **G01J 1/42** (11) **1 500 914 A1**
G01J 1/50 A42B 1/24
A61F 9/04 A42B 1/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04291548.8 (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) 23.07.2003 FR 0308998
(54) • *Vorrichtung zur Vermeidung von überhöhter schädlicher Sonnenstrahlung*
• *Device for preventing risks of overexposure to harmful solar radiation*
• *Dispositif destiné à prévenir les risques de surexposition aux rayonnements néfastes du soleil*- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Fontaine, Michel, 75008 Paris, FR
- (74) Schmit, Charlotte, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

G01J 1/50	→ (51)	G01J 1/42
G01J 3/42	→ (51)	G01N 21/27
G01J 3/50	→ (51)	H04N 1/60
G01J 5/00	→ (51)	G01R 31/02
(51) G01K 15/00	(11) 1 500 915 A1	
(25) De	(26) De	
(21) 04011814.3	(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) 25.07.2003 DE 10334072		
(54) • Verfahren zur Auswertung der Signale von Temperatursonden		
• Method for evaluating the signals generated by temperature sensors		
• Procédé pour évaluer les signaux émis par des capteurs de température		
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72) Burg, Wilhelm, 91334 Hemhofen, DE		
Werkmeister, Norbert, 53947 Nettersheim, DE		
(51) G01M 11/04	(11) 1 500 916 A2	
(25) En	(26) En	
(21) 03026058.2	(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) 24.07.2003 US 626291		
(54) • Gegossene optische Bank		
• Cast optical bench		
• Banc optique coulée		
(71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US		
(72) Hall, Daniel F., Torrance CA 90503, US		
Miura, Jason K., Lomita CA 90717, US		
Zamel, James M., St. Charles MO 63303, US		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
(51) G01M 17/02	(11) 1 500 917 A2	
(25) De	(26) De	
(21) 04008466.7	(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) 24.07.2003 DE 10333802		
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Prüfen von Reifen		
• Procedure and device for testing tyres		
• Procédé et dispositif d'essai de pneus		
(71) Steinbichler Optotechnik GmbH, Am Bauhof 4, 83115 Neubuern, DE		
(72) Steinbichler, Hans, Dr., 83115 Neubuern, DE		
Wilhelm, Robert, 83126 Flintsbach, DE		
Leitner, Bernd, 83115 Neubuern, DE		
Berger, Roman, 83530 Schnaitsee, DE		
Rasenberger, Volker, 83064 Raubling, DE		
Huber, Rainer, 83451 Piding, DE		
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE		
G01N 1/00	→ (51)	G01N 27/28

G01N 1/00	→ (51)	G01N 35/08
G01N 1/10	→ (51)	G01N 35/08
(51) G01N 5/04	(11) 1 500 918 A1	
G01N 25/00		
(25) En	(26) En	
(21) 04009563.0	(22) 22.04.2004	
(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) 25.07.2003 US 626696		
(54) • Thermogravimetrische Vorrichtung mit einem System zum Öffnen eines Probenhalters		
• Thermogravimetric analyzer with a sample pan unsealing system		
• Dispositif thermogravimétrique avec un système pour ouvrir un récipient à échantillons		
(71) Waters Investments Limited, 109 Lukens Drive, New Castle, Delaware 19720, US		
(72) Reader, John R. Jr., Newark Delaware 19711, US		
Shdaimah, Amichai, Ardmore Pennsylvania 19003, US		
Ferguson, Fred L., Wilmington Delaware 19804, US		
(74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
(51) G01N 11/16	(11) 1 500 919 A1	
H01L 41/00	G01N 29/02	
(25) De	(26) De	
(21) 04013215.1	(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) 25.07.2003 DE 10333970		
(54) • Viskositätsanordnung und entsprechendes Herstellungsverfahren		
• Viscosity sensor device and method of manufacture thereof		
• Dispositif détecteur de viscosité et procédé de fabrication correspondant		
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72) Jakoby, Bernhard, 1180 Wien, AT		
Buskies, Matthias, 72800 Eningen, DE		
Scherer, Monika, 53225 Bonn, DE		
(51) G01N 17/00	(11) 1 500 920 A1	
(25) De	(26) De	
(21) 04014145.9	(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) 24.07.2003 DE 10333774		
(54) • Kalibrierung von Temperatursensoren von Bewitterungsgeräten durch kontaktlose Temperaturmessung		
• Calibration of temperature sensors in weathering devices by contactless temperature measurement		
• Etalonnage, par mesure sans contact, de capteurs de température utilisés dans des installations simulant des conditions climatiques		
(71) Atlas Material Testing Technology GmbH, Vogelsbergstrasse 22, 63589 Linsengericht/Altenhaslau, DE		
(72) Schönlein, Artur, Dr., 65428 Rüsselsheim, DE		
Dickert, Martin, 63571 Gelnhausen, DE		

(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE		
G01N 21/05	→ (51)	B01L 3/00
(51) G01N 21/27	(11) 1 500 921 A2	
G01N 21/31	G01J 3/42	
(25) En	(26) En	
(21) 04022265.5	(22) 01.06.2000	
(84) DE FR GB IT		
(30) 03.06.1999 US 137382 P		
(54) • Kalibrierungsmoduserkennung und Kalibrierungsalgorithmus für spektroskopische Instrumenten		
• Calibration mode recognition and calibration algorithm for spectrophotometric instrument		
• Reconnaissance du mode de calibration et algorithme de calibration pour instruments spectroscopiques		
(71) HUTCHINSON TECHNOLOGY, INC., 40 West Highland Park, Hutchinson, Minnesota 55350-9784, US		
(72) Flessland, Larry D., Hutchinson MN 55350, US		
Gritsenko, Sergey I., Hutchinson MN 55350, US		
Lewandowski, Mark S., Hutchinson MN 55350, US		
(74) Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE		
(62) 00936462.1 / 1 181 530		
G01N 21/31	→ (51)	B01L 3/00
G01N 21/31	→ (51)	G01N 21/27
(51) G01N 21/66	(11) 1 500 922 A2	
(25) En	(26) En	
(21) 04017327.0	(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) 25.07.2003 JP 2003279915		
(54) • Elektrolumineszenzgasensor und Verfahren zum Gasnachweis		
• Electroluminescent gas sensor and gas detection method		
• Détecteur à gaz électroluminescent et méthode de détection de gaz		
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP		
(72) Ito, Hironori, Kariya-shi Aichi-ken, JP		
Kato, Yoshifumi, Kariya-shi Aichi-ken, JP		
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE		
G01N 21/77	→ (51)	G01N 31/22
G01N 21/78	→ (51)	G01N 31/22
G01N 23/22	→ (51)	C30B 29/58
G01N 24/10	→ (51)	G01R 33/60
G01N 25/00	→ (51)	G01N 5/04
(51) G01N 25/72	(11) 1 500 923 A2	
(25) En	(26) En	
(21) 04254380.1	(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) 24.07.2003 US 627206		

- (54) • *Bildaufnahmesystem für Infrarotthermographie mit einer aktiv gelöschten Lampe und Verfahren zur aktiven Kontrolle der Blitzdauern*
- *Infrared thermography imaging system with actively quenched lamp and method for actively controlling the flash duration*
- *Système d'imagerie de thermographie infrarouge avec un lampe d'extinction actif et procédé pour le contrôle actif de la durée d'un flash*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Ringermacher, Harry Israel, Delanson, New York 12053, US
Filkins, Robert John, Niskayuna, New York 12309, US
Zhang, Richard S., Rexford, New York 12148, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01N 27/02** (11) **1 500 924 A1**
G01N 33/28 G01R 27/22
(25) En (26) En
(21) 04016062.4 (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) 22.07.2003 US 624756
(54) • *Verfahren für das Ermitteln des Russes während des Ablaufs im Dieselmotorschmiermittel*- *Method for detecting soot during real time operation in diesel engine lubricant*
- *Procédé de détection en temps réel de la suie dans le lubrifiant d'un moteur diesel.*
- (71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Koehler, Charles J., Milwaukee Wisconsin, US
Hirthe, Richard W., Milwaukee Wisconsin, US
Seitz, Martin A., Brookfield Wisconsin, US
- (74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **G01N 27/28** (11) **1 500 925 A1**
G01N 27/327 G01N 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 03717607.0 (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
(86) JP 2003/004865 16.04.2003
(87) WO 2003/089917 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 JP 2002116902

- (54) • *BIOSENSORKASSETTE UND BIOSENSOR-ABGABEEINRICHTUNG*
- *BIOSENSOR CARTRIDGE AND BIOSENSOR DISPENSING DEVICE*
- *CARTOUCHE DE BIOCAPTEURS ET DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE BIOCAPTEURS*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) AMANO, Yoshinori, Saijo-shi, Ehime 793-0035, JP
IIO, Toshiaki, Saijo-shi, Ehime 793-0006, JP
MATSUDA, Kouichi, Niihama-shi, Ehime 792-0009, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01N 27/28 → (51) G01N 35/08

G01N 27/327 → (51) G01N 27/28

G01N 27/407 → (51) G01N 33/00

(51) **G01N 27/416** (11) **1 500 926 A1**
(25) De (26) De
(21) 04016940.1 (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) 21.07.2003 AT 11342003
(54) • *Verfahren zur Kompensation der Alterung eines Sensors zur Erfassung einer Gaskonzentration*

• *Method for the compensation of aging of a sensor for measuring a gas concentration*

• *Méthode pour la compensation du processus de vieillissement d'un capteur pour mesurer la concentration de gaz*

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

- (72) Altendorf, Frank, 51061 Köln, DE
Ernst, Thomas, 42857 Remscheid, DE
Fassbender, Hubert, 41352 Korschenbroich, DE
Grüneberg, Richard, 42283 Wuppertal, DE
Klepka, Michael, 42369 Wuppertal, DE
Richter, Klaus, 42857 Remscheid, DE
- (74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(51) **G01N 27/62** (11) **1 500 927 A1**
G01N 33/48 G01N 33/68
C07K 14/00

- (25) Ja (26) En
 - (21) 03725679.9 (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 2003/005344 25.04.2003
(87) WO 2003/091720 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002127399

(54) • *VERFAHREN ZUR PROTEINSTURANALYSE, PROTEINSTRUKTURANALYSEGERÄT, -PROGRAMM UND -AUFZEICHNUNGSMEDIUM*

• *METHOD OF ANALYZING PROTEIN STRUCTURE, PROTEIN STRUCTURE ANALYZER, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*

• *TECHNIQUE D'ANALYSE DE LA STRUCTURE D'UNE PROTEINE, ANALYSEUR DE STRUCTURE DE PROTEINE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) YAMADA, Naoyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
SUZUKI, Eiichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
HIRAYAMA, Kazuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
UMEYAMA, Hideaki, Urayasu-shi, Chiba 279-0011, JP
- (74) Siegert, Georg, Dr., et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 27/90** (11) **1 500 928 A1**
B07C 5/34 G07C 3/14
(25) De (26) De
(21) 04405450.0 (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) 23.07.2003 CH 12852003

- (54) • *Wirbelstrombasiertes Verfahren zur Qualitätsüberprüfung*
- *Eddy-current based method for quality testing*
- *Méthode par courants de Foucault pour test de qualité*
- (71) Ideacorp AG, Rothusstrasse 5b, 6331 Hünenberg, CH
- (72) Tüns, Heinz-Josef, 8447 Dachsen, CH
- (74) Bremi, Tobias, Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

G01N 29/02 → (51) G01N 11/16

(51) **G01N 29/26** (11) **1 500 929 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077029.9 (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) 16.07.2003 US 620464

(54) • *Verfahren und Gerät zur Inspektion von Strukturen mittels magnetisch anziehbarer Sonden*

• *Method and apparatus for inspecting a structure utilizing magnetically attracted probes*

• *Procédé et appareil pour l'inspection de structures utilisant des sondes susceptible d'une attraction magnétique*

- (71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) Kennedy, James C. The Boeing Company, Chicago, Illinois 60606-1596, US
Christopher, L. Mares The Boeing Company, Chicago, Illinois 60606-1596, US
Negley, Mark A. The Boeing Company, Chicago, Illinois 60606-1596, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G01N 31/20 → (51) G01N 35/08

(51) **G01N 31/22** (11) **1 500 930 A1**
G01N 21/77 G01N 21/78
(25) Ja (26) En
(21) 03715426.7 (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) JP 2003/003735 26.03.2003
- (87) WO 2003/091724 2003/45 06.11.2003
- (30) 24.04.2002 JP 2002122612
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER FORMALDEHYDKONZENTRATION VON GAS UND MESSINSTRUMENT*
- *METHOD OF MEASURING FORMALDEHYDE CONCENTRATION OF GAS AND MEASURING INSTRUMENT*
- *PROCEDE DE MESURE DE LA CONCENTRATION EN FORMALDEHYDE D'UN GAZ ET INSTRUMENT DE MESURE*

- (71) Hashiba, Tomohiko, 402, Minamiaoyama Manshon, 5-8, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
Bio Media Co. Ltd., Matsushita Building, 4-25, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013, JP
- (72) Hashiba, Tomohiko, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
Kawamura, Koji, Mattou-shi, Ishikawa 924-0882, JP
- (74) Einsel, Martin, Patentanwälte, Einsel & Kollegen, Jasperalle 1a, 38102 Braunschweig, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **1 500 931 A2**
G01N 27/407
(25) En (26) En
(21) 04076969.7 (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) 21.07.2003 US 626128
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Elektrode und diese Elektrode enthaltender Gassensor
• Method for forming an electrode and a gas sensor using the same
• Méthode pour la fabrication d'un electrode et un capteur de gaz comprenant ledit electrode

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Chang, Fenglian, Grand Blanc, MI 48439, US
Thompson, David Allen, Grand Blanc, MI 48439, US
Kerr, Rick Daniel, Fenton, MI 48430, US
Lankheet, Earl Wayne, Grand Blanc, MI 48439, 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

G01N 33/02 → (51) G01R 33/60
G01N 33/15 → (51) A61K 39/395
G01N 33/15 → (51) C12Q 1/02
G01N 33/28 → (51) G01N 27/02
G01N 33/36 → (51) D06M 16/00
G01N 33/48 → (51) G01N 27/62

(51) **G01N 33/50** (11) **1 500 932 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017165.4 (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) 21.07.2003 US 488945 P
(54) • Lysereagenz zur Analyse residueller wei er Blutkörperchen in leukozytenreduzierten Blutbankprodukte, geeignet zur Anwendung in einem automatischen, klinischen Analysegerät
• A lysing reagent for the analysis and enumeration of residual white blood cells in leukocyte-reduced blood banking products suitable for the use in an automated clinical analyzer
• Agent de lise pour l'analyse de globule blancs résiduelles dans des produits de banque de sang adapté pour l'utilisation dans un appareil automatique d'analyse clinique

(71) Sommer, Michael J., 56 High Ridge Road, Monroe, New York 10950, US
Degiorgio, Pasquale, 934 Lester Road, Yorktown Heights, New York 10598, US
Czech, Bronislaw P., 253 Millington Road, Cortland Manor, New York 10567, US
Fischer, Gena, 144 Norma Road, Harrington Park, New Jersey 07640, US
Chapman-Montgomery, Sabrinah E., 10 Scenic Circle, Croton-on-Hudson, New York 10520, US
Zelmanovic, David, 8 Smolley Drive, Monsey, New York 10952, US
Kunicka, Jolanta E., 280 Caroll Close, Tarrytown, New York 10591, US
(72) Sommer, Michael J., Monroe, New York 10950, US
Degiorgio, Pasquale, Yorktown Heights, New York 10598, US

Czech, Bronislaw P., Cortland Manor, New York 10567, US
Fischer, Gena, Harrington Park, New Jersey 07640, US
Chapman-Montgomery, Sabrinah E., Croton-on-Hudson, New York 10520, US
Zelmanovic, David, Monsey, New York 10952, US
Kunicka, Jolanta E., Tarrytown, New York 10591, US
(74) Burkert, Frank, Dr., Bayer HealthCare AG, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

G01N 33/50 → (51) C12N 5/06
G01N 33/50 → (51) C12Q 1/02
G01N 33/52 → (51) G01N 35/08

(51) **G01N 33/53** (11) **1 500 933 A1**
C12M 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 03717688.0 (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) JP 2003/005085 22.04.2003
(87) WO 2003/089929 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 JP 2002119560
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND KIT ZUM GENNACHWEIS
• DEVICE, METHOD, AND KIT FOR GENE DETECTION
• DISPOSITIF, PROCEDE ET KIT DE DETECTION GENIQUE

(71) Hokuto Scientific Industry, Co., Ltd., 435-5, Takariya, Toyama-shi, Toyama 930-0897, JP
Tamiya, Eiichi, 1-1, Asahidai, Tatsunokuchi-machi, Nomi-gun, Ishikawa 923-1211, JP
(72) Tamiya, Eiichi, Tamiya Laboratory, Nomi-gun, Ishikawa 923-0897, JP
Kobayashi, Masaaki, Tamiya Laboratory, Nomi-gun, Ishikawa 923-0897, JP
NAGASHIO, Ichiro, Toyama-shi, Toyama 930-0897, JP
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68
G01N 33/533 → (51) C12Q 1/68
G01N 33/543 → (51) D06M 16/00
G01N 33/566 → (51) C12Q 1/68
G01N 33/569 → (51) G01N 33/577

(51) **G01N 33/577** (11) **1 500 934 A1**
G01N 33/569
(25) Ja (26) En
(21) 02722738.8 (22) 24.04.2002
(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) JP 2002/004067 24.04.2002
(87) WO 2003/091733 2003/45 06.11.2003
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ATHEROSKLEROSERISIKOS ODER DER WEITEREN ENTWICKLUNG ATHEROSKLEROTISCHER KOMPLIKATIONEN
• A METHOD FOR DETERMINING A RISK OF ATHEROSCLEROSIS OR FUTURE DEVELOPMENT OF ATHEROSCLEROTIC COMPLICATIONS

• PROCEDE D'EVALUATION DE RISQUE D'APPARITION D'ARTERIOSCLEROSE ET DE COMPLICATION DE L'ARTERIOSCLEROSE
(71) WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD, 1-2 Doshomachi 3-chome, Chuo-ku Osaka 541, JP
(72) TAKAHASHI, Hakuo, Otsu-shi, Shiga 520-0016, JP
MASUDA, Midori, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0009, JP
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01N 33/68 → (51) G01N 27/62
(51) **G01N 35/08** (11) **1 500 935 A1**
G01N 1/10 G01N 1/00
G01N 33/52 G01N 27/28
G01N 31/20 G01N 37/00

(25) Ja (26) En
(21) 03720977.2 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/005479 28.04.2003
(87) WO 2003/093834 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 JP 2002128950
(54) • ANALYSEGERÄT
• ANALYTICAL INSTRUMENT
• INSTRUMENT D'ANALYSE
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) TAGUCHI, Takayuki, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
KITAMURA, Shigeru, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 35/08** (11) **1 500 936 A1**
G01N 1/10 G01N 1/00
G01N 33/52 G01N 27/28
G01N 31/20 G01N 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 03720978.0 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/005480 28.04.2003
(87) WO 2003/093835 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 JP 2002128951
(54) • VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER TEMPERATUR EINES ANALYSEWERKZEUGS UND ANALYSEEINRICHTUNG MIT TEMPERATUREINSTELLFUNKTION
• METHOD FOR ADJUSTING TEMPERATURE OF ANALYZING TOOL AND ANALYZING DEVICE HAVING FUNCTION OF ADJUSTING TEMPERATURE
• PROCEDE DE REGLAGE DE LA TEMPERATURE D'UN OUTIL D'ANALYSE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DOTE D'UNE FONCTION DE REGLAGE DE LA TEMPERATURE
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) TAGUCHI, Takayuki, ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
KITAMURA, Shigeru, ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 35/08** (11) **1 500 937 A1**
G01N 1/10 G01N 1/00
G01N 33/52 G01N 27/28
G01N 31/20 G01N 37/00

(25) Ja (26) En
(21) 03720979.8 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/005481 28.04.2003
(87) WO 2003/093836 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 JP 2002128952
28.10.2002 JP 2002312962
20.12.2002 JP 2002370927

(54) • *ANALYSEINSTRUMENT; PROBENANALYSE-
VERFAHREN UND ANALYSEINRICHTUNG
MIT DEM INSTRUMENT UND VERFAHREN
ZUR BILDUNG EINER ÖFFNUNG IN DEM
INSTRUMENT*
• *ANALYSIS INSTRUMENT, SAMPLE ANALY-
SIS METHOD AND ANALYSIS DEVICE
USING THE INSTRUMENT, AND METHOD
OF FORMING OPENING IN THE INSTRU-
MENT*
• *INSTRUMENT D'ANALYSE, PROCEDE
D'ANALYSE D'ECHANTILLON ET DISPOSI-
TIF D'ANALYSE UTILISANT UN TEL
INSTRUMENT, PROCEDE DE FORMATION
D'OUVERTURE DANS L'INSTRUMENT*

(71) Arkray, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo
Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) FUJIMOTO, Koji, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto
601-8045, JP
KITAMURA, Shigeru, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi,
Kyoto 60188045, JP
HORI, Masaki, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto
601-8045, JP
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

G01N 37/00 → (51) G01N 35/08

(51) **G01P 1/02** (11) **1 500 938 A1**
H05F 3/02 H05K 9/00

(25) En (26) En
(21) 04016445.1 (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) 25.07.2003 JP 2003201946
(54) • *Drehzahlsensor mit antistatischem Gehäuse*
• *Rotation sensor with antistatic housing*
• *Capteur de rotation avec boîtier antistatique*
(71) Hitachi Unisia Automotive Ltd., 1370, Onna, Atsugi-
shi, Kanagawa 243-8510, JP
(72) Aoki, Yuhide, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP
Fujiwara, Koichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510,
JP
(74) Hoefer & Partner, Patentanwälte Gabriel-Max-
Strasse 29, 81545 München, DE

G01P 5/00 → (51) G01F 1/66

(51) **G01R 13/02** (11) **1 500 939 A1**
En (26) En
(21) 04017129.0 (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) 25.07.2003 IT MI20030355 U

(54) • *Netzwerkanalysator mit überaus vielseitiger
Anzeige*
• *Network analyzer with highly versatile display*
• *Analyseur de réseau avec affichage facilement
adaptable*

(71) Herholdt Controls S.R.L., Via Mestre, 13, 20132
Milano, IT
(72) Herholdt, Hans Albin, 20052 Monza, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

G01R 23/10 → (51) H03M 3/02

G01R 23/15 → (51) H03M 3/02

G01R 27/22 → (51) G01N 27/02

(51) **G01R 27/26** (11) **1 500 940 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007750.5 (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) 22.07.2003 DE 10333154
(54) • *Verfahren und Schaltungsanordnung zum Aus-
werten einer Messkapazität*
• *Method and circuit arrangement for evaluating
a capacitor*
• *Procédé et configuration de circuit pour éva-
luer un condensateur*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709
Wolfach, DE
(72) Mellert, Martin, 77790 Steinach, DE
Fichter, Jürgen, 77791 Schiltach, DE
Aubert, Herbert, 78112 St. Georgen, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am
Riettor 5, 78048 Willingen-Schwenningen, DE

(51) **G01R 31/02** (11) **1 500 941 A1**
G01J 5/00
(25) En (26) En
(21) 03016807.4 (22) 23.07.2003
(84) DE FR GB

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Lokalisierung von Unterbrechun-
gen von auf Flachglas angebrachten Leiter-
drähten sowie entsprechende Vorrichtung*
• *Method for finding disconnection of conductive
wires formed on plate glass and apparatus
therefor*
• *Procédé de localisation des déconnexions
dans des fils conducteurs formés sur verre plat
et dispositif associé*

(71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza
Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) Okamura, Shinichi c/o Matsuzaka Plant of,
Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
Ookita, Masahiko c/o Matsuzaka Plant of,
Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

G01R 31/12 → (51) G01R 31/14

(51) **G01R 31/14** (11) **1 500 942 A1**
G01R 31/12
(25) De (26) De
(21) 04016965.8 (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) 21.07.2003 DE 10333241
(54) • *Gerät zur Spannungsprüfung von Kabeln und
Kabelgarnituren durch eine sehr niederfre-
quente Spannung*

• *Device for voltage testing of cables and cable
fittings by a very low frequency voltage*
• *Dispositif pour le test de la tension des câbles
et des garnitures de câbles à l'aide d'une ten-
sion à très basse fréquence*

(71) Neumann Elektrotechnik GmbH, Annaberger
Strasse 73, 09111 Chemnitz, DE
(72) Pflugbeil, Wilfried, 09111 Chemnitz, DE
(74) Seerig & Hübner, Patentanwälte Am Alten Bad 6,
09111 Chemnitz, DE

(51) **G01R 31/28** (11) **1 500 943 A1**
G02B 26/08

(25) En (26) En
(21) 04008248.9 (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
(30) 24.07.2003 US 627317
(54) • *Wahlschalter für einen Hochgeschwindigkeit-
Kanal*
• *High speed channel selector switch*
• *Commutateur de sélection pour un canal à
grande vitesse*

(71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo
Alto, CA 94306-2024, US
(72) Ali, Mohammed Ershad, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **G01R 33/30** (11) **1 500 944 A1**
G01R 33/465 C12M 1/34

(25) It (26) En
(21) 04014918.9 (22) 25.06.2004
(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) 27.06.2003 IT PD20030142
(54) • *Bioreaktor, insbesondere für die Kernspino-
resonanzspektroskopie*
• *A bioreactor, in particular for NMR spectro-
scopy*
• *Bioreacteur, in particulier pour la spectroscopie
par resonance magnetique*

(71) Bradamante, Silvia, Via Tarvisio, 19, 20125 Milano,
IT
Barengi, Livia, Viale Campari, 19, 27100 Pavia, IT
Villa, Alessandro, Largo Augusto, 8, 20122 Milano,
IT
(72) Bradamante, Silvia, 20125 Milano, IT
Barengi, Livia, 27100 Pavia, IT
Villa, Alessandro, 20122 Milano, IT
(74) Montevecchi, Emma, Cantaluppi & Partners S.r.l.,
Via Matteotti, 26, 35137 Padova, IT

(51) **G01R 33/36** (11) **1 500 945 A2**
H01M 10/42 H01M 10/48

(25) En (26) En
(21) 04017337.9 (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) 22.07.2003 JP 2003199717
18.02.2004 JP 2004040849

- (54) • Verfahren und Anordnungen zur Diagnose des Zustands wiederaufladbarer Batterien
- Methods and devices for diagnosing the condition of rechargeable batteries
- Méthodes et appareils de diagnostic de la condition de batteries rechargeables
- (71) MAKITA CORPORATION, 11-8, Sumiyoshi-cho, 3-chome, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (72) Kazuyuki, Sakakibara, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
- Masaaki, Fukumoto, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G01R 33/465 → (51) G01R 33/30

G01R 33/561 → (51) A61B 5/055

- (51) **G01R 33/60** (11) **1 500 946 A1**
- G01N 24/10 G01N 33/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 02775476.1 (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
- (86) JP 2002/011469 01.11.2002
- (87) WO 2003/091744 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 JP 2002126287
- (54) • VERFAHREN ZUM BEWERTEN DER ANTIOXIDATIONSFÄHIGKEIT DURCH MESSUNG DES REDOXGLEICHGEWICHTS I IN VIVO/I
- METHOD OF EVALUATING ANTIOXIDATION ABILITY BY MEASURING REDOX BALANCE IN VIVO
- PROCEDE D EVALUATION D UNE CAPACITE D ANTIOXYDATIO N PAR MESURE DE L EQUILIBRE REDOX I IN VIVO /I
- (71) Yoshikawa, Toshikazu, 1-51, Todouaramaki, Uji-shi, Kyoto 611-0013, JP
- Mariyama, Toshikazu, 2-17-1, Negishi, Taitou-ku, Tokyo 110-0003, JP
- Nakagami, Shizuo, WarabiHaire-Haitsu 502, 3-5-6, chuo, Warabi-shi Saitama 335-0004, JP
- (72) YOSHIKAWA, Toshikazu, Uji-shi, Kyoto 611-0013, JP
- (74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G01R 35/00 → (51) H03M 3/02

- (51) **G01S 5/02** (11) **1 500 947 A1**
- En (26) En
- (21) 04016227.3 (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) 22.07.2003 US 489274 P
- 19.12.2003 US 741783
- (54) • System zur Bestimmung der annähernden Position einer Vorrichtung mittels Umgebungssignalen
- Systems for determining the approximate location of a device from ambient signals
- Systèmes pour déterminer la position approximative d'un dispositif à partir des signaux ambiants
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Krumm, John C., Redmond Washington 98052, US
- Cermak, Gerald F., Bothell Washington 98011, US
- Horvitz, Eric J., Kirkland Washington 98033, US
- Miller, Edward C., Bellevue Washington 98006, US
- Youssef, Adel Amin AbdelAzim, Hyattsville Maryland 20781, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G01S 5/02** (11) **1 500 948 A1**
- En (26) En
- (21) 04016269.5 (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) 22.07.2003 US 489274 P
19.12.2003 US 742198

- (54) • Benutzung der ungefähren Position einer von Umgebungssignalen bestimmten Vorrichtung
- Utilization of the approximate location of a device determined from ambient signals
- Utilisation de la position approximative d'un dispositif déterminé à partir des signaux ambiants
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Krumm, John C., Redmond Washington 98052, US
- Cermak, Gerald F., Bothell Washington 98011, US
- Horvitz, Eric J., Kirkland Washington 98033, US
- Miller, Edward C., Bellevue Washington 98006, US
- Youssef, Adel Amin Abdel Azim, Hyattsville Maryland 20781, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G01S 5/02** (11) **1 500 949 A1**
- En (26) En
- (21) 04103175.8 (22) 05.07.2004
- (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) 22.07.2003 US 489274 P
19.12.2003 US 742208

- (54) • Verfahren zur Bestimmung der annähernden Position einer Vorrichtung mittels Umgebungssignalen
- Methods for determining the approximate location of a device from ambient signals
- Procédés pour déterminer la position approximative d'un dispositif à partir des signaux ambiants
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Krumm, John C., 98052, Redmond, US
- Cermak, Gerald F., 98011, Bothell, US
- Horvitz, Eric J., 98033, Kirkland, US
- Miller, Edward C., 98006, Bellevue, US
- Youssef, Adel A. A., Hyattsville, MD Maryland 20781, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G01S 5/16** (11) **1 500 950 A2**
- B60Q 1/48 G05D 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 04017192.8 (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) 23.07.2003 JP 2003278533

- (54) • Hilfsgerät zum Einparken und Rückwärtsfahren
- Parking-assist device and reversing-assist device

- Dispositif d'assistance de véhicule pour parage et en marche arrière
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

- (72) Endo, Tomohiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Satonaka, Hisashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Kubota, Yuichi, 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
- Iwata, Yoshifumi, Kariya-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Kataoka, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Tanaka, Yuu, Kariya-shi Aichi-ken, JP
- Iwata, Yoshifumi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01S 7/527 → (51) G01S 15/58

- (51) **G01S 13/00** (11) **1 500 951 A1**
- Fr (26) Fr
- (21) 04103467.9 (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) 25.07.2003 FR 0309167

- (54) • Verfahren zur multistatischen Detektion und Ortung eines beweglichen Objektes mittels digitaler Rundfunksender
- Method for the multistatic detection and locating of a mobile craft through the use of digital broadcasting transmitters
- Procédé de détection et localisation multistatique d'engin par l'utilisation d'émetteurs de diffusion numériques
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Delaveau, François, 94117 CX, ARCUEIL, FR
- Heurguier, Dominique, 94117 CX, ARCUEIL, FR
- Buscaillon, Philippe, 94117 CX, ARCUEIL, FR
- Pipon, François, 94117 CX, ARCUEIL, FR
- Gross, Emmanuel, 94117 CX, ARCUEIL, FR
- Josset, Dieudonné, 94117 CX, ARCUEIL, FR
- (74) Dudouit, Isabelle, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01S 13/44** (11) **1 500 952 A2**
- De (26) De
- (21) 04102301.1 (22) 25.05.2004
- (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) 22.07.2003 DE 10333191

- (54) • Verfahren zur Winkelbestimmung bei Mehrzielsenarien für Mehrkeulen-Monopulsradar
- Method of direction determination for multiple target situations for multi-lobe monopulse radar
- Procédé pour la détermination de directions dans la présence de cibles multiples pour un radar monopulse à lobes multiples

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Schoebel, Joerg, 38226, Salzgitter, DE

(51) **G01S 15/58** (11) **1 500 953 A1**
G01S 7/527

(25) De (26) De

(21) 04015037.7 (22) 25.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 19.07.2003 DE 10332886

(54) • Verfahren zum Bestimmen von Zieldaten mittels einer Aktiv-Sonaranlage

• Method for determining target data using an active sonar

• Procédé pour la détermination des données cibles utilisant un sonar actif

(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28305 Bremen, DE

(72) Tielbürger, Dirk, Dr., 24223 Raisdorf, DE
Ehlers, Frank, Dr., 24235 Wendtorf, DE

(51) **G01S 17/93** (11) **1 500 954 A2**

(25) En (26) En

(21) 04015251.4 (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) 22.07.2003 JP 2003277264

(54) • Fahrzeugradarvorrichtung

• Vehicular radar device

• Système radar pour véhicule

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Arita, Satoru, Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

Asada, Yasutada, Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01V 8/20** (11) **1 500 955 A1**
F16P 3/14 A47B 53/02
A47B 63/06

(25) En (26) En

(21) 04254395.9 (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) 24.07.2003 GB 0317351

(54) • Sicherheitsmechanismus

• Safety mechanism

• Mécanisme de sécurité

(71) Spaceace Limited, Prospect House, Dr. William Price Business Centre, Treforest, Pontypridd, Mid. Glamorgan CF37 1DL, GB

(72) Stott, Mark Anthony, Newport, Gwent NP19 0DR, GB

Morris, Martin, Mid Glamorgan CF72 8SH, GB

(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G02B 5/02 → (51) F21V 5/04

(51) **G02B 5/18** (11) **1 500 956 A1**
G02B 5/32 G02F 1/13
G11B 7/09 G11B 7/135

(25) Ja (26) En

(21) 03723145.3 (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) JP 2003/004943 18.04.2003

(87) WO 2003/091764 2003/45 06.11.2003

(30) 18.04.2002 JP 2002115828

18.04.2002 JP 2002115829

(54) • OPTISCHES ELEMENT, OPTISCHER KOPF, EINRICHTUNG ZUM AUFEZEICHNEN/WIEDERGEHEN OPTISCHER INFORMATIONEN, COMPUTER, VIDEOAUFEICHNUNGSEINRICHTUNG, SERVER UND AUTONAVIGATIONS- SYSTEM

• OPTICAL ELEMENT, OPTICAL HEAD, OPTICAL INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE, COMPUTER, VIDEO RECORDING DEVICE, VIDEO REPRODUCTION DEVICE, SERVER, AND CAR NAVIGATION SYSTEM

• ELEMENT OPTIQUE, TETE OPTIQUE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS OPTIQUES, ORDINATEUR, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT VIDEO, DISPOSITIF DE REPRODUCTION VIDEO, SERVEUR ET SYSTEME DE NAVIGATION DE VEHICULE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) SANO, Kousei, Osaka-shi, Osaka 535-0022, JP
KOMMA, Yoshiaki, Hirakata-shi, Osaka 573-1113, JP

WADA, Hidenori, Uji-shi, Kyoto 611-0002, JP
YASUDA, Akihiro, Katano-shi, Osaka 576-0034, JP

(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **1 500 957 A1**
G11B 7/135

(25) Ja (26) En

(21) 03723189.1 (22) 24.04.2003

(84) DE FR GB

(86) JP 2003/005257 24.04.2003

(87) WO 2003/091768 2003/45 06.11.2003

(30) 26.04.2002 JP 2002126655

(54) • LAMINATWELLENLÄNGENPLATTE UND OPTISCHER ABNEHMER DAMIT
• LAMINATE WAVELENGTH PLATE AND OPTICAL PICKUP USING IT
• PLAQUE A LONGUEURS D'ONDES STRATIFIEE ET DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE L'UTILISANT

(71) Toyo Communication Equipment Co., Ltd., 484, Tsukagoshi 3-chomo, Saiwai-ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 212-8513, JP

(72) Ooto, Masayuki Toyo Communication Equipment Co Ltd, Kouza-gun, Kanagawa 253-0192, JP

(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

G02B 5/32 → (51) G02B 5/18

(51) **G02B 6/00** (11) **1 500 958 A1**
(25) It (26) En

(21) 03425484.7 (22) 21.07.2003

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

(54) • Möbelstück und zugehöriges Beleuchtungsvorrichtung

• Furniture article and related lighting device
• Meuble avec dispositif d'illumination associé

(71) Mustaccioli, Laura, Via dei Sodi, 4, 00060 Formello RM, IT

(72) Mustaccioli, Laura, 00060 Formello RM, IT

(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

(51) **G02B 6/10** (11) **1 500 959 A1**
G02B 6/16

(25) Ja (26) En

(21) 03720996.2 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/005552 30.04.2003

(87) WO 2003/093887 2003/46 13.11.2003

(30) 30.04.2002 JP 2002128699

(54) • OPTISCHE FASER UND FASERGITTERFILTER DAMIT
• OPTICAL FIBER AND FIBER-GRATING FILTER COMPRISING SAME
• FIBRE OPTIQUE ET FILTRE DE RESEAU DE FIBRES COMPORTANT UNE TELLE FIBRE

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) ISHIKAWA, Shinji, c/o Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
TARU, Toshiaki, c/o Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

SHIGEHARA, Masakazu, c/o Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
OHMURA, Masaki, c/o Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

(74) Siegert, Georg, Dr., et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 6/10** (11) **1 500 960 A1**
G02B 6/20

(25) Ja (26) En

(21) 03723190.9 (22) 24.04.2003

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

(86) JP 2003/005260 24.04.2003

(87) WO 2003/091774 2003/45 06.11.2003

(30) 26.04.2002 JP 2002125536

(54) • FASERGITTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• FIBER GRATING AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• RESEAU DE FIBRE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
Showa Electric Wire and Cable Co.,Ltd., 1-1 Odasakae 2-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843, JP

(72) HOSONO, Hideo, Yamato-shi, Kanagawa 242-0001, JP
HIRANO, Masahiro, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043, JP
KAWAMURA, Kenichi, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0811, JP

OTO, Masanori c/o Showa Elec. Wire & Cable Co. Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843, JP
(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

G02B 6/12 → (51) B01L 3/00

G02B 6/16 → (51) G02B 6/10

G02B 6/20 → (51) G02B 6/10

G02B 6/38 → (51) G02B 6/43

(51) G02B 6/43 (11) 1 500 961 A2
G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 04024107.7 (22) 29.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 31.10.2000 US 244389 P

- (54) • Faseroptische Leiterplatte und Verfahren zu deren optischen Verbindung durch Einbetten einer optischen Schnittstelle
- Fiberoptic circuit board and method of forming an optical connection thereof by embedding an optical interface
- Carte de circuit à fibres optiques et méthode de sa connexion optique par l'incorporation d'un interface optique

(71) Viasystems Group, Inc., Suite 400, 101 South Hanley Road, St. Louis, MO 63105, US

(72) Tourne, A.A.M., Joseph, 5709 MA, Helmond, NL

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(62) 01997157.1 / 1 334 394

(51) G02B 21/00 (11) 1 500 962 A2
G02B 21/06

(25) De (26) De
(21) 04015825.5 (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) 11.07.2003 DE 10332063

- (54) • Laser-Scanning-Mikroskop mit mindestens vier Einkoppelstellen zu Beleuchtungszwecken
- Laser-Scanning-Microscope with at least four coupling ports for illumination purposes
- Microscope de balayage à laser avec au moins quatre entrées pour l'illumination

(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) Lange, Ralph, 07743 Jena, DE

Wilhelm, Stefan, 07745 Jena, DE

Mehner, Thomas, 99510 Kleinromstedt, DE

Wolleschensky, Ralf, 99510 Apolda, DE

Engelmann, Ralf, 07745 Jena, DE

G02B 21/06 → (51) G02B 21/00

(51) G02B 21/34 (11) 1 500 963 A1
G02B 21/36

(25) Ja (26) En
(21) 03756685.8 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013325 17.10.2003

(87) WO 2004/044639 2004/22 27.05.2004

(30) 18.10.2002 JP 2002304742

- (54) • SCHIEBEGLAS, ABDECKGLAS UND PATHOLOGISCHES DIAGNOSESYSTEM

- SLIDE GLASS, COVER GLASS, AND PATHOLOGIC DIAGNOSIS SYSTEM
- PREPARATION MICROSCOPIQUE, LAMELLE COUVRE-OBJET ET SYSTEME DE DIAGNOSTIC PATHOLOGIQUE

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichinocho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) MATSUMOTO, Kazuji, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
HARA, Masahiro, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
OSHIRO, Masafumi, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 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

G02B 21/36 → (51) G02B 21/34

G02B 26/08 → (51) G01R 31/28

(51) G02B 26/10 (11) 1 500 964 A1

(25) En (26) En
(21) 04014386.9 (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) 24.07.2003 JP 2003279318

- (54) • Scanner um Bilder mit einem abweichenden Seitenverhältnis zu ermöglichen
- Scanner enabling different image aspect ratios
- Scanner pouvant afficher des images d'un format différent

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Takeyama, Tetsuhide c/o Intellectual Property, 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo, JP

(74) von Helffeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 27/28 → (51) H04N 9/31

(51) G02F 1/035 (11) 1 500 965 A1
G02F 1/225

(25) En (26) En
(21) 04009602.6 (22) 22.04.2004
(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) 22.07.2003 JP 2003199712

- (54) • Optische Wellenleitervorrichtung mit optischem Modulator und Verfahren zu deren Herstellung
- Optical waveguide device with optical modulator and manufacturing method therefor
- Dispositif optique à guide d'onde avec modulateur optique et son procédé de fabrication

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Maeda, Akio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) G02F 1/11 (11) 1 500 966 A2
G02F 1/33
(25) En (26) En
(21) 04253747.2 (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) 23.06.2003 JP 2003177967

- (54) • Akustooptische Vorrichtung
- Acousto optic element
- Élément acousto-optique

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-1417, JP

(72) Shibuya, Kimihiko, Mino-shi, Osaka 562-0045, JP
Nishiyama, Toshimi, Hirakata-shi, Osaka 573-0021, JP

Ishimura, Yoshiaki, Yawata-shi, Kyoto 614-8272, JP

Takeuchi, Hiroyuki, Eniwa-shi, Hokkaido 061-1417, JP

(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G02F 1/13 → (51) G02B 5/18

G02F 1/1333 → (51) C08L 83/14

(51) G02F 1/1334 (11) 1 500 967 A1
(25) En (26) En
(21) 04018220.6 (22) 27.12.2000
(84) DE FR GB

(30) 06.01.2000 US 478963

- (54) • Bistabile Anzeigefläche mit einer Schicht gebildet aus Domänen lichtmodulierenden Materials einheitlicher Größe
- Bistable display panel with a layer of uniformly sized domains of light modulating material
- Panneau d'affichage bistable avec une couche de matériau modulateur de lumière divisée en domaines de même grandeur

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Stephenson, Stanley W., Rochester, New York 14650-2201, US

Boettcher, John W., Rochester, New York 14650-2201, US

Giacherio, David J., Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Honoré, Anne-Claire, Kodak Industrie Département Brevets CRT - Zone Industrielle, 71102 Chalons-sur-Saône Cedex, FR

(62) 00204770.2 / 1 115 026

(51) G02F 1/1335 (11) 1 500 968 A1
G02F 1/1343

(25) En (26) En
(21) 04077777.3 (22) 02.02.2001
(84) DE FI FR GB
(30) 02.02.2000 JP 2000024647

- (54) • Reflektierende Flüssigkristallanzeige
- Reflective liquid crystal display
- Dispositif d'affichage réfléchissant à cristaux liquides

(71) SANYO ELECTRIC CO. LTD, 2-5-5, Keihanondori, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP

(72) Noritake, Kazuto, Gifu-shi Gifu, JP

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 01300957.6 / 1 128 202

G02F 1/1337 → (51) C08L 83/14

G02F 1/1343 → (51) G02F 1/1335

G02F 1/1368 → (51) G09F 9/30

(51) **G02F 1/15** (11) **1 500 969 A1**
 C07F 9/6547 C07F 9/6533
 C07F 9/6509 C07F 9/59
 C07F 9/38 C09K 9/02
 C07F 17/02

(25) En (26) En
 (21) 04025290.0 (22) 11.10.2000

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

(30) 11.10.1999 IE 990846

(54) • *Verbindung und ihrer Verwendung in elektrochromen Vorrichtungen*
 • *Compound and its use in electrochromic devices*
 • *Composé et son utilisation dans des dispositifs électrochromes*

(71) UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN, Belfield, Dublin 4, IE
 (72) Fitzmaurice, Donald, Rathmines Dublin 6, IE
 Cummins, David, Navan Co. Meath, IE
 Corr, David, Goatstown Dublin 14, IE
 Rao, Nagaraja, S., Dublin 14, IE
 Boschloo, Gerrit, 752 29 Uppsala, SE

(74) Duffy, Assumpta Dymrna, et al, F. R. Kelly & Co.,
 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(62) 00966383.2 / 1 224 505

(51) **G02F 1/167** (11) **1 500 970 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04025496.3 (22) 05.03.2001

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

(30) 03.03.2000 US 518488

(54) • *Elektrophoretische Anzeige*
 • *Electrophoretic display*
 • *Affichage électrophorétique*

(71) SiPix Imaging, Inc., 1075 Montague Expressway,
 Milpitas, California 95035, US
 (72) Liang, Rong-Chang, Cupertino, California 95014,
 US
 Chan-Park, Mary, Singapore 360014, SG
 Tseng, Scott, C-J, San Jose, California 95132, US
 Wu, Zarng-Arh, George, California 95122, US
 Zang, Hong-Mei, Sunnyvale, California 94086, US

(74) McGowan, Cathrine, et al, D Young & Co 120
 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 01914676.0 / 1 264 210

G02F 1/167 → (51) G02F 1/17

(51) **G02F 1/17** (11) **1 500 971 A1**
 G02F 1/167

(25) Ja (26) En
 (21) 03719124.4 (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) JP 2003/004923 17.04.2003
 (87) WO 2003/091799 2003/45 06.11.2003
 (30) 26.04.2002 JP 2002125605
 23.10.2002 JP 2002307765

(54) • *PARTIKEL ZUR BILDANZEIGE UND VORRICHTUNG DAFÜR*
 • *PARTICLE FOR IMAGE DISPLAY AND ITS APPARATUS*
 • *PARTICULE POUR AFFICHAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF ASSOCIE*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome,
 Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
 (72) TAKAGI, Mitsuharu, Kawasaki-shi, Kanagawa
 211-0051, JP
 MURATA, Kazuya, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031,
 JP

NIHEI, Norio, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
 YAKUSHIJI, Manabu, Higashiyamato-shi, Tokyo
 207-0022, JP
 KITANO, Sou, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
 MASUDA, Yoshitomo, Hamura-shi, Tokyo
 205-0023, JP
 KAWAGOE, Takahiro, Tokorozawa-shi, Saitama
 359-1105, JP

(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's
 Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G02F 1/225 → (51) G02F 1/035

G02F 1/33 → (51) G02F 1/11

(51) **G03B 21/00** (11) **1 500 972 A1**
 G09F 19/18

(25) En (26) En
 (21) 04003509.9 (22) 17.02.2004

(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) 22.07.2003 IT MI20031506

(54) • *Gerät zur Projektion von Werbebildern in Kombination mit einem Hauptprojektionssystem*
 • *Apparatus for projecting advertising pictures in combination with a main projection system*
 • *Appareil de projection d'images publicitaires en combinaison avec un système de projection principal*

(71) Top Imagine S.r.L., Via E. De Angeli, 51, 24028
 Ponte Nossa (Prov. of Bergamo), IT
 (72) Ferri, Carlo, 21040 Carnago (Prov. of Varese), IT
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
 Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **G03C 1/498** (11) **1 500 973 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04016995.5 (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) 25.07.2003 JP 2003201439

(54) • *Photothermographisches Material*
 • *Photothermographic material*
 • *Matériau photothermographique*

(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2,
 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
 163-0512, JP
 (72) Usagawa, Yasushi, 1 Sakura-machi, Hino-shi,
 Tokyo 191-8511, JP
 Habu, Takeshi, 1 Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo
 191-8511, JP

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

G03C 1/775 → (51) D21H 27/00

(51) **G03F 1/14** (11) **1 500 974 A2**
 G03F 7/20

(25) En (26) En
 (21) 04253958.5 (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) 30.06.2003 US 483102 P

(54) • *Methode, Programm und Apparat für die gleichzeitige Optimierung der NA-Sigma Belichtungseinstellungen und der Korrektur der optischen Naheffekte mit Hilfsstrukturen*

G03F 1/14 (11) **1 500 974 A2**
 G03F 7/20

(25) En (26) En
 (21) 04253958.5 (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) 30.06.2003 US 483102 P

(54) • *Methode, Programm und Apparat für die gleichzeitige Optimierung der NA-Sigma Belichtungseinstellungen und der Korrektur der optischen Naheffekte mit Hilfsstrukturen*

• *A method, program product and apparatus of simultaneous optimization for na-sigma exposure settings and scattering bars opc using a device layout*
 • *Méthode, programme et appareil pour l'optimisation simultanée des réglages des conditions d'exposition NA-sigma et de la correction d'effets de proximité optiques utilisant des motifs auxiliaires*

(71) ASML MaskTools B.V., De Run 6501, 5504 DR
 Veldhoven, NL
 (72) Hsu, Duan-Fu Stephen, Fremont, CA 94539, US
 Liebchen, Armin, Hayward, CA 94542, US
 (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
 Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/00** (11) **1 500 975 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04016312.3 (22) 12.07.2004

(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) 21.07.2003 DE 10333230
 19.11.2003 DE 10354181

(54) • *Verfahren zur Herstellung von optischen Mikrostrukturen*
 • *Process for the fabrication of optical microstructures*
 • *Procédé pour la fabrication de microstructures optiques*

(71) Ingeneric GmbH, Dennewartstrasse 25-27, 52068
 Aachen, DE
 SUSS MicroOptics SA, Jaquet-Droz 7, 2007
 Neuchatel, CH
 (72) Hämbücker, Stefan, Dr.-Ing., 58642 Iserlohn, DE
 Rübenach, Olaf, Dr.-Ing., 52134 Herzogenrath, DE
 Sinhoff, Volker, Dr.-Ing., 52146 Würselen, DE
 Völkel, Reinhard, Dr.-Ing., 2000 Neuchatel, CH
 Eisner, Martin, 2000 Neuchatel, CH
 Fischer, Katrin, 2034 Peaseux, CH
 Weible, Kenneth J., 2000 Neuchatel, CH

(74) Kohlmann, Kai, Dipl.-Ing., Donatusstrasse 1, 52078
 Aachen, DE

(51) **G03F 7/004** (11) **1 500 976 A1**
 G03F 7/039

(25) En (26) En
 (21) 03102269.2 (22) 23.07.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Auflösungsinhibitoren in Photoresistenzusammensetzungen für die Mikrolithographie*
 • *DISSOLUTION INHIBITORS IN PHOTORESIST COMPOSITIONS FOR MICROLITHOGRAPHY*
 • *Inhibiteurs de dissolution dans des compositions de photoréserves utilisées en microlithographie*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE
 Heerlen, NL
 (72) JAHROMI, Shahab, 6216 TE, MAASTRICHT, NL
 DERKS, Franciscus Johannes Marie, 6093 DK,
 Heythuysen, NL
 Lyapunov, Andrey Yaroslavovich, 119333 Moscow,
 RU
 (74) den Hartog, Jeroen H.J., et al, DSM Intellectual
 Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA
 Geleen, NL

(51) **G03F 7/004** (11) **1 500 977 A1**
G03F 7/039 G03F 7/038
(25) En (26) En
(21) 04017179.5 (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) 22.07.2003 JP 2003277359
05.02.2004 JP 2004028944

- (54) • *Strahlungsempfindliche Kunststoffzusammensetzung, Verbindung und Verfahren zur Erzeugung eines Musters mittels dieser Zusammensetzung*
• *Radiation-sensitive composition, compound and pattern formation method using the radiation-sensitive composition*
• *Composition résineuse sensible aux radiations, composé et méthode pour réaliser des motifs en utilisant cette composition*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
(72) Kodama, Kunihiro, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/004** (11) **1 500 978 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253345.5 (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) 10.06.2003 KR 2003037040
(54) • *Photoempfindliche Metall-Nanopartikel und Verfahren zur Herstellung von leitenden Mustern unter Verwendung derselben*
• *Photosensitive metal nanoparticle and method of forming conductive pattern using the same*
• *Nanoparticule métallique photosensible et procédé pour préparer un motif conducteur l'utilisant*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Park, Jong Jin, Gyeonggi-Do 471-837, KR
Jeong, Eun Jeong, Daejeon-Si, 305-728, KR
Lee, Sang Yoon, Seocho-Gu, Seoul 137-779, KR
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G03F 7/038 → (51) G03F 7/004

G03F 7/039 → (51) G03F 7/004

(51) **G03F 7/20** (11) **1 500 979 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077297.4 (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) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung eines Artikels*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil lithographique et méthode pour la fabrication d'un dispositif*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) van der Arend, Adrianus G.A., et al, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 500 980 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077308.9 (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
(54) • *Lithographischer Projektionsapparat, Verfahren zur Herstellung eines Artikels und dabei erzeugter Artikel*
• *Lithographic apparatus, device manufacturing method, and device manufactured thereby*
• *Appareil lithographique, méthode de fabrication d'un dispositif et dispositif produit par cette méthode*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Volmer, Johannes Cornelis, et al, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 500 981 A1**
(25) En (26) En
(21) 03254630.1 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(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) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 500 982 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255228.3 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung eines Artikels*
• *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) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 500 983 A2**
(25) En (26) En
(21) 04024817.1 (22) 17.04.2000
(84) DE FR GB IT NL
(30) 19.04.1999 EP 99201194

- (54) • *Isolierende Stützvorrichtungen zur Verwendung mit Vakuumkammern und deren Anwendung in lithographischen Projektionsapparaten*

- *Isolation mounts for use with vacuum chambers and their application in lithographic projection apparatus*
• *Supports isolants pour utilisation avec chambres à vide et leur application dans appareils de projection lithographique*

- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Driessen, Johannes Cornelis, NL-5628 ZA Eindhoven, NL
Bisschops, Theodorus Hubertus Josephus, NL-5616 GG Eindhoven, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 00303229.9 / 1 052 553

(51) **G03F 7/20** (11) **1 500 984 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077003.4 (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) 23.07.2003 EP 03077318
(54) • *Lithographischer Apparat, Verfahren zur Herstellung eines Artikels und dabei hergestellter Artikel*
• *Lithographic apparatus, device manufacturing method, and device manufactured thereby*
• *Appareil lithographique, méthode pour la fabrication d'un dispositif et dispositif obtenu par la méthode*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Zaal, Koen Jacobus Johannes Maria, 5611 JB Eindhoven, NL
Ottens, Joost Jeroen, 5508 TR Veldhoven, NL
van Empel, Tjarko Adriaan Rudolf, 5643 SC Eindhoven, NL
Hopman, Jan, 2622 EW Delft, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 500 985 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077127.1 (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) 22.07.2003 EP 03077308
22.12.2003 US 740822
(54) • *Sicherheitsvorrichtung für ein Gerät zur lithographischen Mustererzeugung*
• *Safety mechanism for a lithographic patterning device*
• *Dispositif de sécurité pour un appareil de formation de motifs lithographiques*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Van de Ven, B. L. W., 5211 GP 's Hertogenbosch, NL
Heerens, Gert-Jan, 2871 ZH Schoonhoven, NL
(74) Barendregt, Frank, Drs., Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 500 986 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254151.6 (22) 12.07.2004
(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) 24.07.2003 EP 03255228
 (54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung eines Artikels*
 • *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) Sengers, Timotheus Franciscus, 5236 SM s'Hertogenbosch, NL
 Donders, Sjoerd Nicolaas Lambertus, 5211 HN s'Hertogenbosch, NL
 Jansen, Hans, 5653 PP Eindhoven, NL
 Boogaard, Arjen, 5631 EW Eindhoven, NL
 (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03F 7/20 → (51) G03F 1/14

G03F 7/20 → (51) G03F 9/00

(51) **G03F 9/00** (11) **1 500 987 A1**
 G03F 7/20
 (25) En (26) En
 (21) 03077301.4 (22) 21.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Lithographischer Apparat, Verfahren zur Herstellung eines Artikels und damit hergestellter Artikel*
 • *Lithographic apparatus, device manufacturing method, and device manufactured thereby*
 • *Appareil lithographique, méthode de fabrication d'un dispositif et dispositif fabriqué par cette méthode*
 (71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G03G 7/00 → (51) D21H 27/00

(51) **G03G 9/097** (11) **1 500 988 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03717643.5 (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

(86) JP 2003/004961 18.04.2003
 (87) WO 2003/091808 2003/45 06.11.2003
 (30) 26.04.2002 JP 2002126540
 (54) • *LADUNGSSTEUERUNGEN*
 • *CHARGE CONTROLLERS*
 • *REGULATEURS DE CHARGE*
 (71) KABUSHIKI KAISHA UENO SEYAKU OYO KENKYUJO, 4-8, 2-chome, Koraibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
 (72) UENO, Ryuzo, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0038, JP
 KITAYAMA, Masaya, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0881, JP
 MINAMI, Kenji, Sennan-shi, Osaka 590-0526, JP
 WAKAMORI, Hiroyuki, Hikami-gun, Hyogo 669-3105, JP
 YONETANI, Nobuhiro, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8022, JP
 (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G03G 13/01 → (51) G03G 13/09

(51) **G03G 13/09** (11) **1 500 989 A1**
 G03G 15/01 G03G 13/01
 H04N 1/40
 (25) En (26) En
 (21) 04016103.6 (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) 23.07.2003 JP 2003200421
 (54) • *Elektrophotografischer Bildformungsapparat und -verfahren unter Verwendung von hellem und dunklem Toner gleichen Farbtons*
 • *Electrophotographic image recording apparatus and method therefore using light and dark toner of the same hue*
 • *Appareil électrophotographique et méthode de formation d'image en utilisant des révélateurs sombre et clair de la même coloration*
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Ito, Nobuyuki, Tokyo, JP
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03G 15/01 → (51) G03G 13/09

(51) **G03G 21/18** (11) **1 500 990 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04254199.5 (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) 23.07.2003 US 626360
 (54) • *Verfahren und Gerät zur Auswahl von Bildverbesserungsverfahren*
 • *Method and apparatus for selecting image enhancement techniques*
 • *Procédé et appareil pour sélectionner des techniques d'amélioration d'image*
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
 (72) Roylance, Eugene A., Boise, ID 83713, US
 Simpson, Shell S., Boise, ID 83713, US
 (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G04G 1/06** (11) **1 500 991 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04254396.7 (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) 25.07.2003 JP 2003201832
 11.05.2004 JP 2004141537
 (54) • *Elektronisches Uhrwerk mit einer internen Antenne*
 • *Electronic timepiece with an internal antenna*
 • *Pièce d'horlogerie électronique avec une antenne interne*
 (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 (72) Fujisawa, Teruhiko c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
 (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G05B 11/14 → (51) H02P 1/22

(51) **G05B 19/042** (11) **1 500 992 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03016415.6 (22) 21.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Anordnung zur Bedienung von Feldgeräten einer betriebstechnischen Anlage eines Gebäudes*
 • *Apparatus for operating field devices of a building automation system*
 • *Dispositif de commande d'appareils de terrain pour une installation technique dans un système d'automatisation de bâtiments*
 (71) Siemens Building Technologies AG, Bellerivestrasse 36, 8008 Zürich, CH
 (72) Stoll, Walter, 6417 Sattel, CH
 (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **1 500 993 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04014798.5 (22) 24.06.2004

(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) 26.06.2003 DE 10328794
 (54) • *Elektrotechnisches Gerät mit einer Vorrichtung zur Bewertung des Einflusses von Betriebsparametern auf die Lebensdauer*
 • *Electrotechnical apparatus with device to assess the influence of operational parameters on life of the apparatus*
 • *Appareil électrotechnique avec installation pour évaluer l'influence des paramètres d'opération sur la durée de vie*
 (71) Grundig Multimedia B.V., De Boelelaan 7 Off. I 2hg, 1083HJ Amsterdam, NL
 (72) Friebe, Markus, 90766 Fürth, DE
 Fuhrmann, Andreas, 90427 Nürnberg, DE
 (74) Pröll, Jürgen, GRUNDIG Aktiengesellschaft, R-L 1, Patentabteilung, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE

G05B 19/19 → (51) H02P 1/22

G05B 19/4099 → (51) B21K 5/20

(51) **G05B 19/418** (11) **1 500 994 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03016734.0 (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

(54) • *Kopplungsvorrichtung für drei Bussysteme*
 • *Coupling device for three bus systems*
 • *Dispositif de couplage pour connecter trois systèmes de bus*
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Gehlen, Patrick, 91077 Grossenbuch, DE
 Krämer, Werner, 92421 Schwandorf, DE
 Wiesgickl, Bernhard, 92249 Vilseck, DE
 Wunschik, Roman, 91054 Erlangen, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 500 995 A1**
(25) De (26) De
(21) 04014535.1 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 22.07.2003 DE 10333214

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung und/oder Steuerung von Betriebsdaten bzw. Parametern, insbesondere vielschichtiger Anlagensysteme
- Method and apparatus for monitoring and/or controlling of operational data resp. parameters, especially for complex installation systems
- Procédé et dispositif pour surveillance et/ou contrôle des données ou paramètres opérationnelles, notamment pour des systèmes d'installations complexes

(71) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) Berger, Klaus-Dieter, 91315 Höchstadt a.d. Aisch, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 500 996 A2**
(25) En (26) En
(21) 04015911.3 (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) 23.07.2003 JP 2003200189

- (54) • Programm zur Analyse von Inspektionsdaten, Inspektionshilfsmittel, Vorrichtung zur Nachprüfung und Vorrichtung zur Ausbeuteanalyse
- Inspection data analysis program, inspection tools, review apparatus and yield analysis apparatus
- Programme d'analyse des données d'inspection, outils d'inspection, dispositif de révision et dispositif d'analyse du rendement

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) Ono, Makoto, c/o Hitachi, Ltd., Int.Prop.Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Asakawa, Yohei, c/o Hitachi, Ltd., Int.Prop.Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G05B 19/42 → (51) H02P 1/22

(51) **G05D 1/02** (11) **1 500 997 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025212.6 (22) 05.11.2003
(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) 03.04.2003 KR 2003021133

- (54) • Verfahren zum Messen der zurückgelegten Wegstrecke eines mobilen Roboters mittels eines Bildsensors
- Mobile robot using image sensor and method for measuring moving distance thereof
- Procédé pour mesurer la route d'un robot mobile avec un détecteur à formation d'images

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Kim, Se-Wan, Seoul, KR
Hong, Chan-Hee, Seoul, KR

(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

G05D 1/02 → (51) G01S 5/16

(51) **G05D 16/06** (11) **1 500 998 A2**
(25) De (26) De
(21) 04017261.1 (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) 24.07.2003 DE 10333868

- (54) • Druckregleranordnung
- Pressure regulating device
- Dispositif de régulation de pression

(71) DSI Getränkearmaturen GmbH, Oberster Kamp 20, 59069 Hamm-Rhynern, DE

(72) Rottger, Konstantin, 59757 Arnsberg, DE

(74) Griepenstroh, Jörg, Patentanwälte Bockermann, Ksoll Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

G05D 23/275 → (51) H02P 1/22

(51) **G05F 1/70** (11) **1 500 999 A1**
H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 04291883.9 (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) 24.07.2003 JP 2003279352

- (54) • Schaltung zur Korrektur des Leistungsfaktors
- Power factor correction circuit
- Circuit de correction du facteur de puissance

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Imamura, Noritoshi Sony Fukushima Corporation, Adachi-gun Fukushima, JP

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G05F 3/24** (11) **1 501 000 A1**
(25) En (26) En
(21) 03254576.6 (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

- (54) • Referenzspannungsschaltung
- A voltage reference circuit
- Circuit de tension de référence

(71) STMicroelectronics Limited, Planar House, Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB

(72) Sigurdardottir, Anna, Wokingham Berkshire RG41 2PZ, GB

(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G05F 3/26** (11) **1 501 001 A1**
(25) En (26) En
(21) 03254577.4 (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

- (54) • Vorspannungsschaltung

• Bias Circuitry
• Circuit de polarisation
(71) STMicroelectronics Limited, Planar House, Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB

(72) Tahir, Rashid, Maidenhead SL6 4RE, GB

(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G05G 5/00 → (51) F15B 13/042

G05G 9/00 → (51) G06K 11/00

(51) **G06F 1/00** (11) **1 501 002 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254417.1 (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) 24.07.2003 JP 2003200958

15.06.2004 JP 2004177053

- (54) • Verfahren und Programm zur Benutzerauthentifizierung, und Apparat zur Bilderzeugung
- User authentication method and program, and image forming apparatus
- Procédé et programme d'authentification d'un utilisateur, et appareil de formation d'image

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Mihira, Sachiko, Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP

Ito, Tatsuo, Sagamihara-shi Kanagawa, JP

(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 1/00 → (51) G06F 17/60

G06F 1/00 → (51) H04L 9/30

(51) **G06F 1/16** (11) **1 501 003 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011093.4 (22) 10.05.2004
(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) 30.05.2003 US 474686 P

27.02.2004 US 788812

- (54) • Vorrichtungen, Systeme und Verfahren für einen verbesserten Medienspieler
- Apparatus, systems and methods relating to an improved media player
- Appareils, systèmes et procédés relatifs à un lecteur multimédia amélioré

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Proctor, David W., Bellevue WA 98005, US

Cerceo, Michael, Seattle WA 98102, US
Udiyan Llanjeran Padmanabhan, Redmond WA 98052, US

Godee Joost, Palo Alto, California 94301, US
Burton Maximilian Philip, New York, New York 10012, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 1/16 → (51) G06F 3/02

G06F 1/20 → (51) H01M 8/04

(51) **G06F 3/00** (11) **1 501 004 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04017371.8 (22) 22.07.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 24.07.2003 JP 2003201120
 (54) • *Eingabevorrichtung mit Krafrückkopplungs-
 funktion*
 • *Force-feedback input device*
 • *Dispositif d'entrée avec fonction de retour de
 force*
 (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-
 cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
 (72) Onodera, Mikio, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
 106, 80797 München, DE

G06F 3/00 → (51) G06K 11/00

(51) **G06F 3/02** (11) **1 501 005 A2**
 G06F 1/16
 (25) En (26) En
 (21) 03022463.8 (22) 08.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 21.07.2003 CN 03275846 U
 (54) • *PDA-Tastatur*
 • *PDA keyboard*
 • *Clavier pour un assistant numérique personnel*
 (71) HANN HWA INDUSTRIAL CO.,LTD., 5F,No.3,Alley 8,
 Sze-Wei Lane, Chung-Chen Road, Hsin-Tien City,
 Tapei Hsien, TW
 (72) Wu, Jorson, Hsin-Tien City Taipei Hsien, TW
 (74) Helms, Joachim, Dipl.-Ing. Patentanwalt,
 Dantestrasse 27, 80637 München, DE

G06F 3/023 → (51) G06K 11/00

(51) **G06F 3/03** (11) **1 501 006 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04014096.4 (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) 25.06.2003 JP 2003181325
 (54) • *Vorrichtung, Verfahren und Computerpro-
 gramm zum Steuern einer Hinweissvorrichtung*
 • *Apparatus, method and computer program for
 controlling a pointing device*
 • *Appareil, procédé et programme informatique
 pour contrôler un dispositif de pointage*
 (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
 ku, Tokyo, JP
 (72) Tachikawa, Takashi, Minato-ku Tokyo, JP
 (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
 62, 80058 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 501 007 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04103530.4 (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) 23.07.2003 US 626349
 05.04.2004 US 820233
 (54) • *System und Verfahren zum Annehmen von
 Benutzereingaben*

• *System and method for accepting a user con-
 trol input*
 • *Système et procédé pour recevoir des entrées
 d'un utilisateur*
 (71) BOSE CORPORATION, The Mountain, Framingham,
 Massachusetts 01701-9168, US
 (72) Gelfond, Neil, Framingham, MA 01701-9168, US
 Howard, Damien, Framingham, MA 01701-9168,
 US
 Killough, Joseph, Framingham, MA 01701-9168,
 US
 Olcott, Andrew, Framingham, MA 01701-9168, US
 Santoro, Peter C., Framingham, MA 01701-9168,
 US
 Shanley, James, Framingham, MA 01701-9168,
 US
 Zamir, Lee, Framingham, MA 01701-9168, US
 (74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS &
 EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
 EC2M 7LH, GB

G06F 3/033 → (51) G06K 11/00

(51) **G06F 3/12** (11) **1 501 008 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04254359.5 (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) 25.07.2003 JP 2003201930
 (54) • *Datenverarbeitungsgerät, Informationsve-
 rarbeitungsverfahren, Programm sowie durch
 Rechner lesbares Speichermedium*
 • *Information processing apparatus, information
 processing method, program, and computer-
 readable storage medium*
 • *Appareil pour traiter des informations, méthode
 pour traiter des informations, programme et
 mémoire de stockage lisible par ordinateur*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,
 Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Shirai, Kenichi c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo,
 JP
 Ohshima, Masamichi c/o Canon Kabushiki Kaisha,
 Tokyo, JP
 Yagita, Takashi c/o Canon Kabushiki Kaisha,
 Tokyo, JP
 Kikuchi, Koji c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo,
 JP
 Kayama, Hiroyuki c/o Canon Kabushiki Kaisha,
 Tokyo, JP
 Kurotsu, Noriyoshi c/o Canon Kabushiki Kaisha,
 Tokyo, JP
 Morooka, Hidekazu c/o Canon Kabushiki Kaisha,
 Tokyo, JP
 Wanda, Koichiro c/o Canon Kabushiki Kaisha,
 Tokyo, JP
 Kitagata, Kei c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo,
 JP
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
 Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 9/26 → (51) G06F 9/44

(51) **G06F 9/44** (11) **1 501 009 A1**
 G06F 9/26 G06F 9/45
 (25) En (26) En
 (21) 04014944.5 (22) 21.10.1998
 (84) DE GB
 (30) 21.10.1997 US 954843
 (54) • *Kompiliorientiertes Gerät zur Parallelkom-
 pilation, Simulation und Ausführung von Rech-
 nerprogrammen und Hardwaremodellen*

• *Dynamic instruction set augmentation and mul-
 tiprocessor synchronization using electronically
 reconfigurable logic arrays*
 • *Augmentation de jeu d'instructions dynamique
 et synchronisation des multiprocesseurs à
 l'aide des réseaux logiques*
 (71) FTL Systems Inc., 1620 Greenview Drive South
 West, Rochester, MN 55902, US
 (72) Willis, John C., Rochester MN 55906, US
 Newshutz, Robert N., Rochester MN 55906, US
 (74) Meddle, Alan Leonard, Forrester & Boehmert
 Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
 (62) 98953827.7 / 1 025 491

(51) **G06F 9/44** (11) **1 501 010 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04103108.9 (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) 23.07.2003 US 626251
 (54) • *Beschreibungssprache für eine erweiterbare
 Compiler- und Werkzeug-Infrastruktur*
 • *Description language for an extensible com-
 piler and tools infrastructure*
 • *Langage de description pour une infrastructure
 extensible de compilateurs et d'outils*
 (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
 Redmond, WA 98052, US
 (72) Burger, Julian, 98011, Bothell, US
 Tarditi, David Read JR., Kirkland, WA 98033, US
 Mitchell, Charles L., Kirkland, WA 98033, US
 Ayers, Andrew Edward, Kirkland, WA 98033, US
 Grover, Vinod K., Mercer Island, Wa 98040, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 501 011 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04252927.1 (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) 02.06.2003 US 452686
 (54) • *Verfahren und System zur Erzeugung einer
 grafischen Benutzerschnittstelle*
 • *Method and apparatus for generating a graphi-
 cal user interface*
 • *Méthode et appareil pour générer une inter-
 face graphique*
 (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain
 Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
 (72) Kwong, Man K., Naperville Illinois 60564, US
 Suen, Lai-Cherng, Naperville Illinois 60565, US
 (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al,
 Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington
 Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 501 012 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03291803.9 (22) 21.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • *Verfahren und System zur Ersetzung von Soft-
 ware*
 • *Software replacement method and related soft-
 ware replacement system*

- *Méthode et système de remplacement d'un logiciel*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Denissen, Frank Lodewijk, 2850 Boom, BE
 (74) Narmon, Gisèle, et al, Industrial Property Department, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

G06F 9/445 → (51) H03M 7/30

G06F 9/45 → (51) G06F 9/44

(51) **G06F 9/46** (11) **1 501 013 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04015759.6 (22) 05.07.2004
 (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) 22.07.2003 JP 2003199943
 (54) • *System und Verfahren zur Echtzeit periodischen Aufgabenablaufsteuerung*
 • *Method and system for scheduling real-time periodic tasks*
 • *Système et méthode pour la programmation des tâches temps réel périodique*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 (72) Kanai, Tatsunori, c/o Toshiba Corp., Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 Maeda, Seiji, c/o Toshiba Corp., Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 Yano, Hirokuni, c/o Toshiba Corp., Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 Yoshii, Kenichiro, c/o Toshiba Corp., Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 9/46 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 11/10** (11) **1 501 014 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04017383.3 (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) 23.07.2003 JP 2003278461
 (54) • *Datenverarbeitungsmethode und Datenüberprüfungsmethode*
 • *Data processing method and data checking method*
 • *Procédé de traitement de données et procédé de vérification de données*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 (72) Murakoshi, Sho, Shinagawa-ku Tokyo, JP
 (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **1 501 015 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02807178.5 (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

(86) JP 2002/003533 09.04.2002
 (87) WO 2003/085527 2003/42 16.10.2003
 (54) • *MAIL-ANKUNFTSBENACHRICHTIGUNGSSYSTEM UND MAIL-ABLIEFERUNGSVORRICHTUNG*
 • *MAIL ARRIVAL NOTIFYING SYSTEM AND MAIL DELIVERY APPARATUS*

- *SYSTEME DE NOTIFICATION D'ARRIVEE DE COURRIER ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE COURRIER*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) ISHII, Hidenori, Setagaya-ku, Tokyo 156-0044, JP
 TAKESHITA, Sachiko, Suginami-ku, Tokyo 166-0016, JP
 URANAKA, Hiroshi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
 ARIYOSHI, Tsutomu, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0852, JP
 MITSUDA, Hiroyuki, Ota-ku, Tokyo 144-0034, JP
 (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G06F 13/00** (11) **1 501 016 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03730595.0 (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) JP 2003/006431 22.05.2003
 (87) WO 2003/100620 2003/49 04.12.2003
 (30) 27.05.2002 JP 2002152413
 (54) • *BILDDATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM, BILDDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BILDDATENÜBERTRAGUNGSPROGRAMM, BILDDATENAUSGABEINRICHTUNG UND BILDANZEIGEINRICHTUNG*
 • *IMAGE DATA TRANSMISSION SYSTEM, IMAGE DATA TRANSMISSION METHOD, IMAGE DATA TRANSMISSION PROGRAM, IMAGE DATA OUTPUT DEVICE, AND IMAGE DISPLAY DEVICE*
 • *SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES D'IMAGE, PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES D'IMAGE, PROGRAMME DE TRANSMISSION DE DONNEES D'IMAGE, DISPOSITIF DE PRODUCTION DE DONNEES D'IMAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 (72) SATO, Minoru, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
 KUBOTA, Shinji, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
 (74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G06F 13/10** (11) **1 501 017 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04251846.4 (22) 29.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 31.03.2003 GB 0307450
 (54) • *Ankuppung einer abnehmbaren Vorrichtung an ein digitales Produkt*
 • *Interfacings a removable device with a digital product*
 • *Interfacage d'un dispositif démontable avec un produit digital*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) King-Smith, Tony, Dorking Surrey RH5 6LL, GB
 Page, Mike, Wokingham Berkshire RG40 3NL, GB
 (74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G06F 13/10 → (51) H04M 1/725

(51) **G06F 13/40** (11) **1 501 018 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04017237.1 (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) 21.07.2003 DE 10333108
 (54) • *Anschlussvorrichtung für Computer-Peripheriegeräte*
 • *Connection apparatus for computer peripheral device*
 • *Dispositif de connexion pour appareil périphérique d'ordinateur*

(71) Schmidt, Peter, Hansestrasse 91, 51149 Köln (Porz), DE
 (72) Schmidt, Peter, 51149 Köln (Porz), DE
 (74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

(51) **G06F 15/02** (11) **1 501 019 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04013648.3 (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) 14.06.2003 KR 2003038547
 (54) • *Gerät und Verfahren zur automatischen Kompensation eines Bildgradienten in einem mobilen Kommunikationsendgerät*
 • *Apparatus and method for automatically compensating for an image gradient of a mobile communication terminal*
 • *Dispositif et procédé de compensation automatique pour le gradient d'image dans un système de communication mobile*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
 (72) Ahn, Chung-Hyuk, Dongan-Gu Anyang, Gyeonggi-Do, KR
 (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 15/80** (11) **1 501 020 A1**
 G06T 1/20 H01L 27/22
 H01L 27/15 H01L 43/08

(25) En (26) En
 (21) 04253575.7 (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) 23.07.2003 US 625016
 (54) • *Parallelprozessor mit nichtflüchtigem Speicher*
 • *A non-volatile memory parallel processor*
 • *Processeur parallele avec memoire non volatile*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
 (72) Sharma, Manish, Sunnyvale, CA 94086, US
 Perner, Frederick A., Palo Alto, CA 94306, US
 (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 501 021 A1**
(25) En (26) En
(21) 03016500.5 (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
(54) • Verfahren und System zur Datenextraktion aus einer relationalen Datenbank in ein Data Warehouse
• A system and method for extracting data sets from an online relational database into a data warehouse
• Procédé et système d'extraction de données d'une base de données relationnelle à un depot de données

(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Günther, Christian, 68163 Mannheim, DE
Aakolk, Michael, 69168 Wiesloch, DE
Kountz, Jochen, 68766 Hockenheim, DE
Fazlioglu Nuran, 69124 Heidelberg, DE

(74) Richardt, Markus, Dipl.-Ing., et al, Quermann & Richardt Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 501 022 A1**
(25) En (26) En
(21) 03016922.1 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Verfahren zur Bereitstellung von Daten in einer mobile Vorrichtung und System
• Method for providing data in a mobile device and system
• Procédé pour fournir des données dans un dispositif et système mobile

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Wolf, Stefan, 71701 Schwieberdingen, DE
Lappe, Dirk, 62278 Karlsruhe, DE
Hovestadt, Guido, 58739 Wickede, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 501 023 A2**
G11B 31/00
(25) En (26) En
(21) 04011554.5 (22) 14.05.2004
(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) 30.05.2003 JP 2003153960

(54) • System zur Übertragung und Wiedergabe von Daten
• Data transfer and reproduction system
• Système de transfert et reproduction de données

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
TechExperts Incorporation, 15-5, Ohmori-Nishi 4-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Nonaka, Yoshiya, Pioneer Corp. Kawagoe Works, Kawagoe-shi Saitama, JP
Tarui, Nobuo, Pioneer Corp. Kawagoe Works, Kawagoe-shi Saitama, JP
Denda, Akihiro, Pioneer Corp. Kawagoe Works, Kawagoe-shi Saitama, JP
Yamaguchi, Takamasa, Pioneer Corp. Kawagoe Works, Kawagoe-shi Saitama, JP

Sugino, Ryoji, c/o Tech Experts incorporation, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 501 024 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04015036.9 (22) 25.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.07.2003 FR 0350365

(54) • Verfahren zum synchronisierten Zeigen eines Objekts von einer Web Seite, die auf mehreren an einem internet Netz angeschlossenen Terminals angezeigt wird
• Method of synchronized pointing of an object of a web page simultaneously displayed on a plurality of user remote terminals connected through an internet-like network
• Procédé de pointage synchronisé d'un objet du contenu d'une page web affichée simultanément dans une pluralité de terminaux utilisateurs connectés à un réseau de type internet

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Paimparay, Christophe, 22300 Lannion, FR
Moniz, Emmanuel, 22300 Lannion, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 501 025 A2**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 04025542.4 (22) 19.08.1998
(84) DE FR GB IT
(30) 20.08.1997 JP 22390897

(54) • Verfahren und Gerät um eine in einer symbolischen Reihe bestehende Charakteristik zu offenbaren
• Method and apparatus for manifesting characteristic existing in symbolic sequence
• Procédé et dispositif pour révéler une caractéristique existant dans une sequence symbolique

(71) Toa Gosei Kabushiki Kaisha, 14-1, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
(72) Yoshida, Tetsuhiko, Nagoya-shi Aichi 455-0022, JP
Osawa, Kenji, Nara-shi Nara 631-0011, JP
Obata, Nobuaki, Nagoya-shi Aichi 464-0096, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
(62) 98115643.3 / 0 898 236

(51) **G06F 17/50** (11) **1 501 026 A1**
(25) En (26) En
(21) 03291846.8 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • CAD System mit einer kontextfreien Grammatik
• CAD system using a context-free grammar
• Système CAD utilisant une grammaire non limitée par le contexte

(71) Dassault Systèmes, 9, quai Marcel Dassault, B.P. 310, 92156 Suresnes Cedex, FR
(72) Rameau, Jean-Francois, 91090 Lisses, FR
Hu-Aubigny, Florence, 92250 La Garenne Colombes, FR

(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/50** (11) **1 501 027 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076890.5 (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) 24.07.2003 JP 2003200877

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Unterstützung des Entwurfs eines Schaltplans
• Method and system for supporting circuit design
• Procédé et système pour assister le dessin d'un circuit

(71) Incs Inc., 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(72) Sato, Seiki c/o Tokyo Technical Center, Shinjuku-Ku, Tokyo, JP

Tange, Masaru c/o Tokyo Technical Center, Nishi-Shinjuku Shinjuku-Ku Tokyo, JP
Tsutsumi, Hiroaki c/o Tokyo Technical Center, Nishi-Shinjuku Shinjuku-Ku, Tokyo, JP
Kobayashi, Yoh-ichi Tokyo Technical Center, Nishi-Shinjuku Shinjuku-Ku Tokyo, JP
(74) Kupecz, Arpad, et al, Octroobureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 501 028 A1**
B65G 63/00 G08G 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02722900.4 (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

(86) JP 2002/004319 30.04.2002
(87) WO 2003/094065 2003/46 13.11.2003
(54) • TRANSPORTVERWALTUNGSEINRICHTUNG
• TRANSPORT MANAGING DEVICE
• DISPOSITIF DE GESTION DE TRANSPORT

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) YAJI, Yasuhiro, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-0011, JP
KOBAYASHI, Hirokazu, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-0011, JP
SAITOH, Genji, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo 100-8071, JP
OKAMOTO, Tetsuya, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo 100-8071, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 501 029 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001900.2 (22) 29.01.2004
(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) 18.06.2003 US 464685

(54) • System zum Verwalten und Inspizieren von Anlagen und Verfahren dazu
• A system for management and inspection of an asset system and a method to be used in said system
• Système de gestion et d'inspection d'un ensemble de biens et procédé adapté au système

(71) Xybernaut Corporation, Hyatt Plaza, Suite 550, 12701 Fair Lakes Circle, Fairfax, Virginia 22033, US
(72) Maddox, Edward P. Jr., Reston VA 20194, US
(74) Borchert, Uwe Rudolf, Dipl.-Ing., et al, Puschmann & Borchert Patentanwälte European Patent Attorneys Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 501 030 A1**
(25) De (26) De
(21) 04014522.9 (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) 24.07.2003 DE 10333797

(54) • *Einrichtung für den Import eines maschinen-
lesbaren Datenmodells, insbesondere medizi-
nischer Leitlinien in ein Workflow-Management-
System*

• *Apparatus for the import of a machine-read-
able data model, especially of medical guide-
lines into a workflow-management-system*

• *Dispositif pour l'importation d'un modèle de
données lisible à la machine, notamment de
directives médicales dans un système de ges-
tion de flux de travaux*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Abraham-Fuchs, Klaus, 91058 Erlangen, DE
Rumpel, Eva, Dr., 91052 Erlangen, DE
Tiffe, Sven, 1020 Wien, AT

(51) **G06F 17/60** (11) **1 501 031 A1**

(25) En (26) En
(21) 04015606.9 (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) 03.07.2003 US 613383

(54) • *System und Verfahren zur effektiven Aufteilung
von Reisekontingenten*

• *System and method for effective distribution of
travel inventory allotments*

• *Système et procédé pour la distribution effi-
cace de réservations de voyages*

(71) Hotel Exchange.com Pte. Ltd., 1 Kim Seng
Promenade, Great World City, West Tower No. 13-
07, Singapore 237994, SG

(72) Liman, Hartono, Jakarta 11610, ID

(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf
Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899
Landsberg, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 501 032 A1**

G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 04077785.6 (22) 06.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 06.11.1997 US 965185

(54) • *Elektronische Vorrichtung und System zur
Rechtsverwaltungs-basierten Klassifizierung
und Übereinstimmung*

• *Systems and methods for matching, selecting,
narrowcasting, and/or classifying based on
rights management and/or other information*

• *Systèmes et méthodes de concordance,
selection, transmission restreinte, ou classifica-
tion basés sur la gestion de droits et/ou
d'autres informations*

(71) Intertrust Technologies Corp., 4750 Patrick Henry
Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Shear, Victor H., Bethesda, MD 20705, US
van Wie, David M., Sunnyvale, CA 94087, US
Weber, Robert P., Menlo Park, CA 94025, US

(74) Williams, Michael Ian, et al, fj Cleveland, 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(62) 98956642.7 / 1 027 674

(51) **G06F 17/60** (11) **1 501 033 A2**
H04L 12/18 H04L 29/06
(25) It (26) En
(21) 04102674.1 (22) 14.06.2004
(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) 13.06.2003 IT T020030445

(54) • *Interaktive Umgebung*
• *Interactive environment*
• *Environnement interactif*

(71) Rovera Alessandro, Via Amerigo Vespucci, 14,
10128 TORINO, IT

(72) Rovera, Alessandro, 10128 Torino, IT
Pintore, Massimo, 10143 Torino, IT

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

(51) **G06F 17/60** (11) **1 501 034 A1**

(25) En (26) En
(21) 04103398.6 (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) 22.07.2003 US 624322

(54) • *System und Verfahren zum Aktualisieren von
Planogramm-Informationen unter Benutzung
von RFID Regaletiketten und einem tragbaren
Lesegerät mit Lokalisierungsvorrichtung*

• *System and method of updating planogram
information using RFID shelf tags and a port-
able reading device with location sensing
means*

• *Système et procédé de mise à jour d'informa-
tions planogram utilisant des étiquettes RFID
pour étagères et un lecteur portable avec des
capteurs de localisation*

(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) Noonan, William c/o IBM UK Ltd, Intell. Prop. Law,
Hampshire S021 2JN, GB

(74) Watson, Justine Nicola C., Intellectual Property
Law, IBM United Kingdom Limited, Hursley Park,
Winchester, Hampshire S021 2JN, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 501 035 A1**

(25) En (26) En
(21) 04254349.6 (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) 21.07.2003 US 488390 P

(30) 01.07.2004 US 880596

(54) • *System und Verfahren zur Verarbeitung von
Flugbuchungsanfragen*
• *System and method for processing flight book-
ing request*

• *Système et procédé pour le traitement des
requêtes de réservation sur des vols*

(71) Emirates, Emirates Group Legal Department, P.O.
Box 686, Dubai, AE

(72) Lewis, Simon Emirates Group Legal Dep., Dubai,
AE

Mescovic, Amir Emirates Group Legal Dep., Dubai,
AE

Chagani, Hassnain Emirates Group Legal Dep.,
Dubai, AE

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100
Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 501 036 A1**
G06T 17/40
(25) En (26) En
(21) 04270004.7 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 22.07.2003 US 489331 P

(54) • *Methode zur dreidimensionalen Darstellung
von Inventar*
• *Method for Three-Dimensional Inventory Link*
• *Méthode de visualisation d'inventaires en trois
dimensions*

(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York,
NY 10013-2412, US

(72) Engelmann, John, Steven, Roswell 30075, US
Eslambolchi, Hossein, Los Altos Hills 94022, US
Gaddamanugu, Bala Surya Siva Sri, Alpharetta
30005, US

Rangavittal, Prakash, Alpharetta 30005, US
Stewart, Harold J, Alpharetta 30005, US

Brittain, Eric Audwoyne, Cambridge 02139, US

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220
Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford,
Oxfordshire OX4 2RU, GB

G06F 17/60 → (51) H04L 12/58

(51) **G06F 19/00** (11) **1 501 037 A2**

(25) En (26) En
(21) 04017063.1 (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) 25.07.2003 US 490330 P

(30) 05.01.2004 US 751800

(54) • *Medikamentenverbreichungssystem mit
erhöhter Sicherheit*
• *An enhanced safety medication administration
system*

• *Système d'administration des médicaments à
sécurité augmentée*

(71) Siemens Medical Solutions Health Services
Corporation, 51, Valley Stream Parkway, Malvern,
PA 19355, US

(72) Burkeen, Debra, 19460 Phoenixville, PA, US
Miller, Raymond F., 19352 Lincol University, PA,
US

(74) French, Clive Harry, et al, Siemens AG, PO Box 22
16 34, 80506 München, DE

G06F 19/00 → (51) G06F 17/30

(51) **G06K 7/00** (11) **1 501 038 A1**

(25) En (26) En
(21) 04254316.5 (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) 22.07.2003 JP 2003277834

(54) • *Kommunikationsgerät*
• *Communication apparatus*
• *Appareil de communication*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) Matsuo, Takashi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Fujii, Kunihide, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Sakamoto, Kazuyuki, c/o Sony Corporation, Tokyo,
JP

(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 501 039 A1**
(25) En (26) En
(21) 04023581.4 (22) 10.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK
(30) 17.04.1997 US 839934
(54) • *Tragbares Fingerabdruckserkennungs- und Übertragungsgerät*
• *Hand-held fingerprint recognition and transmission device*
• *Appareil portable de reconnaissance et de transmission d'empreintes digitales*

(71) Cross Match Technologies, Inc., 3960 RCA Boulevard, Suite 6001, Palm Beach Gardens, FL 33410, US

(72) Scott, Walter Guy, North Palm Beach, FL 33408, US
Davis, James E., Palm Beach Gardens, FL 33410, US
Betensky, Ellis, West/ Toronto, Ontario M4V 2Y8, CA

(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 98914673.3 / 0 960 380

(51) **G06K 9/62** (11) **1 501 040 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077096.8 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.11.2001 US 991589
(54) • *Bildidentifizierungssystem*
• *Image identification system*
• *Système d'identification d'image*

(71) Bio-Key International, Inc., 1285 Corporate Center Drive, Suite 175, Eagan, MN 55121, US

(72) Wendt, Barry M., Las Vegas Nevada 89134, US
Lacous, Mira K., Eagan Minneapolis 55122, US
Zarm, Gary L., Lakeville Minnesota 55044, US
Wittig, Benedict, deceased, US

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 02782312.9 / 1 446 762

(51) **G06K 11/00** (11) **1 501 041 A2**
G06F 3/033 G06F 3/023
G06F 3/00 H04M 1/247
H04Q 7/00 G05G 9/00
(25) En (26) En
(21) 04017250.4 (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) 24.07.2003 JP 2003279482
(54) • *Dateneingabevorrichtung mit Rückmeldung über die Cursorposition*
• *Data input device with cursor position notification*
• *Dispositif d'entrée de données à contre-réaction de la position de curseur*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Fushikida, Hiroyoshi, c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G06K 13/08** (11) **1 501 042 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016176.2 (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) 25.07.2003 JP 2003201570
(54) • *Kartenverarbeitungseinheit*
• *Card processing unit*
• *Unité de traitement de carte*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Nakabo, Akinobu c/o Omron Corp., 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 15/10** (11) **1 501 043 A2**
(25) En (26) En
(21) 04025285.0 (22) 16.09.1998
(84) DE FR GB
(30) 27.10.1997 US 957853
(54) • *Maskenerzeugungsverfahren für die Tintenstrahldruck*
• *Method of generating masks for ink jet printing*
• *Méthode de génération de masques pour l'impression à jets d'encre*

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94303, US

(72) Doron, Amir, San Diego, CA 92119, US
Askeland, Ronald A., San Diego, CA 92129, US
Chang, Michael M., San Diego, CA 92128, US

(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
(62) 98307512.8 / 0 911 753

G06K 15/12 → (51) B41J 2/465

G06K 19/06 → (51) G06K 19/16

(51) **G06K 19/07** (11) **1 501 044 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017372.6 (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) 25.07.2003 JP 2003201858
(54) • *Passives, schlüsselloses Zugangssystem*
• *Passive keyless entry system*
• *Système passif d'entrée sans clef*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Masudaya, Ota-Ku Tokyo, 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G06K 19/10 → (51) B42D 15/00

(51) **G06K 19/16** (11) **1 501 045 A1**
G06K 19/06 B42D 15/10
(25) De (26) De
(21) 04025442.7 (22) 27.09.1990
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(30) 28.09.1989 DE 3932505
(54) • *Optisch variables Element mit nichtholographischen Daten und Verfahren zu seiner Herstellung*

(71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge KT13 0XW, GB
(72) Pelly, Jason C., Reading, Berkshire RG6 4DR, GB
Tapson, Daniel W., Basingstoke, Hampshire RG23 8QH, GB
Russell, Mark J., Maidenhead, Berkshire SL6 3AH, GB

• *Optically variable element with non-holographic data and its production method*
• *Élément optiquement variable comportant des données sans informations holographiques et procédé de sa fabrication*

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

(72) Heckenkamp, Christoph, 64665 Alsbach, DE
Stenzel, Gerhard, 80686 München, DE
Kaule, Wittich, 82275 Emmering, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(62) 02006489.5 / 1 229 492
98117763.7 / 0 892 362

G06M 3/02 → (51) H03M 3/02

G06N 3/00 → (51) H04N 7/01

(51) **G06T 1/00** (11) **1 501 046 A1**
G06T 17/40

(25) Ja (26) En
(21) 03794188.7 (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
(86) JP 2003/011210 02.09.2003
(87) WO 2004/023395 2004/12 18.03.2004
(30) 03.09.2002 JP 2002257544

(54) • *OBJEKTBIKD KOMBINIERVERFAHREN FÜR KOPFANBRINGUNG, MAKEUP-BILDKOMBINIERVERFAHREN, OBJEKTBIKD KOMBINIEREINRICHTUNG FÜR KOPFANBRINGUNG, MAKEUP-BILDZUSAMMENSETZUNGSEINRICHTUNG UND PROGRAMM*

• *HEAD-MOUNTED OBJECT IMAGE COMBINING METHOD, MAKEUP IMAGE COMBINING METHOD, HEAD-MOUNTED OBJECT IMAGE COMBINING DEVICE, MAKEUP IMAGE COMPOSITION DEVICE, AND PROGRAM*

• *PROCEDE D'ASSOCIATION D'IMAGE D'OBJET PLACE SUR LA TETE, PROCEDE D'ASSOCIATION D'IMAGE DE MONTAGE, DISPOSITIF D'ASSOCIATION D'IMAGE D'OBJET PLACE SUR LA TETE, DISPOSITIF DE COMPOSITION D'IMAGE DE MONTAGE ET PROGRAMME*

(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) SAKAMOTO, Shizuo, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

G06T 1/00 (11) **1 501 047 A2**

(25) En (26) En
(21) 04254279.5 (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) 23.07.2003 GB 0317247
(54) • *Kennzeichnung von Datensegmenten zur Versionskennung*
• *Fingerprinting segments of data content for version identification*
• *Tatouage des segments de données pour l'identification de la version de les données*

(71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge KT13 0XW, GB
(72) Pelly, Jason C., Reading, Berkshire RG6 4DR, GB
Tapson, Daniel W., Basingstoke, Hampshire RG23 8QH, GB
Russell, Mark J., Maidenhead, Berkshire SL6 3AH, GB

(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06T 1/20 → (51) G06F 15/80

G06T 3/00 → (51) H04N 13/02

G06T 3/40 → (51) H04N 7/01

(51) **G06T 5/00** (11) **1 501 048 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077017.4 (22) 12.07.2004
(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) 24.07.2003 US 625919

(54) • Verfahren zum Segmentieren eines Röntgenbildes in diagnostisch relevante und diagnostisch irrelevante Bereiche
• Method of segmenting a radiographic image into diagnostically relevant and diagnostically irrelevant regions

• Procédé de segmentation d'une radiographie en régions diagnostiquement importantes et peu importantes

(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Wang, Xiaohui, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Luo, Hui, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **1 501 049 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077018.2 (22) 12.07.2004
(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) 24.07.2003 US 625964

(54) • Auf unabhängiger Kontrolle grundlegender Bildqualitätsparameter basierendes Verfahren zur Aufbereitung digitaler radiologischer Bilder zur Anzeige

• Method for rendering digital radiographic images for display based on independent control of fundamental image quality parameters

• Procédé de rendu d'images radiographiques numériques pour affichage, basé sur la commande indépendante de paramètres fondamentaux de la qualité d'image

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Couwenhoven, Mary E. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Senn, Robert A. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **1 501 050 A2**
G06T 5/20

(25) En (26) En
(21) 04102944.8 (22) 24.06.2004
(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) 01.07.2003 JP 2003189492

(54) • Vorrichtung, System und Verfahren zur medizinischen Bildverarbeitung
• Medical image processing apparatus, medical image processing system and medical image processing method
• Dispositif, système et procédé pour le traitement d'images médicaux

(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP

(72) Takagi, Tatsuya, Tokyo 192-8505, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G06T 5/20 → (51) G06T 5/00

(51) **G06T 7/00** (11) **1 501 051 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254058.3 (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 2003193633

(54) • Gerät und Verfahren zur Erfassung der Lage und der Orientierung
• Position and orientation detection method and apparatus
• Appareil et méthode de détection de la position et de l'orientation

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Uchiyama, Shinji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

Satoh, Kiyohide, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06T 7/00 → (51) H04N 7/01

(51) **G06T 11/00** (11) **1 501 052 A1**
A61B 6/03
(25) En (26) En
(21) 04254374.4 (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) 24.07.2003 JP 2003201332

(54) • Rückprojektionrekonstruktionsverfahren für CT mit versetztem Rotationszentrum
• Backprojection reconstruction method for CT with a displaced center-of-rotation
• Méthode de reconstruction par rétroprojection pour CT avec centre de rotation déplacé

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP

(72) Mori, Issei, Sendai-Shi, Miyagi-Ken, JP

(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

G06T 11/20 → (51) D05B 19/02

G06T 11/80 → (51) G10H 1/00

(51) **G06T 15/00** (11) **1 501 053 A1**
(25) En (26) En
(21) 04019622.2 (22) 01.02.1996
(84) DE FR GB IT NL
(30) 02.02.1995 JP 1614395
30.03.1995 JP 7337195

(54) • Bildverarbeitungsvorrichtung
• Image processing apparatus
• Appareil de traitement d'images

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Munetsugu, Toshihiko, Neyagawa-shi Osaka 572-0080, JP
Nakagawa, Masamichi, Hirakata-shi Osaka 573-01, JP

Kado, Yoshiyasu, Matsudo-shi Chiba 271, JP
Maehara, Fumio, Moriguchi-shi Osaka 570, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(62) 96101448.7 / 0 725 364

G06T 17/40 → (51) G06F 17/60

G06T 17/40 → (51) G06T 1/00

G06T 17/40 → (51) H04N 13/00

G07C 3/14 → (51) G01N 27/90

(51) **G07D 7/00** (11) **1 501 054 A2**
(25) De (26) De
(21) 04022688.8 (22) 27.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 27.07.1998 DE 19833746
28.10.1998 DE 19849762

(54) • Sicherheitspapier sowie Verfahren und Vorrichtung zur Prüfung der Echtheit darauf angezeichneter Urkunden
• Security paper, method and device for checking the authenticity of documents recorded thereon
• Papier de sécurité, procédé et dispositif de vérification de l'authenticité des actes imprimés sur ce papier

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

Brosow, Joergen, Apartment 351, 1930 W. San Marcos Boulevard, San Marcos, CA 92069, US

(72) Brosow, Joergen, San Marcos CA 92069, US

(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(62) 99941470.9 / 1 101 203

(51) **G07F 17/32** (11) **1 501 055 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077158.8 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Struktur, die einen Gutschein und ein Spiel umfasst
• Structure comprising a scrip and a game
• Structure comprenant un billet et un jeu

(71) First Principles, Inc., 7 Grant Hill Road, Clifton Park, New York 12065, US

(72) Raniere, Keith A., Clifton Park, NY 12065, US

(74) Van Malderen, Michel, et al, Office de Brevets Meyers & van Malderen 261 route d'Arlon B.P. 111, 8002 Strassen, LU

(51) **G07F 17/32** (11) **1 501 056 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017307.2 (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) 22.07.2003 JP 2003199996
24.07.2003 JP 2003201071
15.07.2004 JP 2004208363

(54) • *Spielgerät*
• *Gaming machine*
• *Machine de jeu*

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo
135-0063, JP

(72) Tachikawa, Motoaki, Tokyo 135-0063, JP

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07F 19/00** (11) **1 501 057 A1**
(25) En (26) En
(21) 03015692.1 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren, Softwareanwendung und System zur automatischen Rechnungsverarbeitung*
• *Method and software application and system for automated bill processing*
• *Procédé et application logicielle et système pour le traitement automatisé de factures*

(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190
Walldorf, DE

(72) Köhling, Jürgen, 68766 Hockenheim, DE
Müller, Thomas, 69168 Wiesloch, DE

(51) **G07F 19/00** (11) **1 501 058 A1**
(25) En (26) En
(21) 03015693.9 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Elektronische Verarbeitung von Rechnungen unter Verwendung einer ID einer automatisch generierten Zahlungsanzeige*
• *Electronic processing of bills using an id of an automatically generated advice of settlement*
• *Traitement électronique de factures au moyen d'un ID d'une sommation de paiement générée automatiquement*

(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190
Walldorf, DE

(72) Köhling, Jürgen, 68766 Hockenheim, DE
Müller, Thomas, 69168 Wiesloch, DE

(51) **G08B 3/10** (11) **1 501 059 A1**
(25) En (26) En
(21) 03394092.5 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.07.2003 US 623820

(54) • *Fernsender für Türklingel*
• *Remote doorbell chime extender*
• *Transmetteur à distance pour sonnette de porte*

(71) IQ Group SDN BHD, 149 Jalan Sultan Azlan Shah,
Taman Perindustrian Bayan Lepas, Fasa 1(FTZ)
Bayan Lepas, 11900 Penang, MY

(72) Ching Cheng, Chen, South Bend Indiana 46601, US

(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **G08B 7/06** (11) **1 501 060 A1**
(25) En (26) En
(21) 04394048.5 (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) 25.07.2003 IE 20030551

(54) • *Ein Rauchwarnungsvorrichtung*
• *A smoke alarm device*
• *Un dispositif d'alarm de fumée*

(71) E.I. Technology Limited, Shannon Industrial Estate,
Shannon, County Clare, IE

(72) Byrne, Michael, Limerick, IE
Flynn, Fergus, Newmarket-on-Fergus County
Clare, IE
Fawcett, Keith, Limerick, IE
Duignan, James, Clonmacken Limerick, IE
Guinee, Michael, Limerick, IE

(74) Weldon, Michael James, et al, c/o John A. O'Brien
& Associates, Third Floor, Duncairn House, 14
Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

(51) **G08B 21/06** (11) **1 501 061 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 04460032.8 (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) 23.07.2003 PL 36141003

(54) • *Vorrichtung zum Erkennen einer verminderten Wachsamkeitsbedingung*
• *Device for detecting reduced vigilance condition*
• *Dispositif de détection d'une condition de vigilance réduite*

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Pl. Politechniki 1,
00-661 Warszawa, PL

(72) Orzechowski, Jan, 00-634 Warszawa, PL
Gronowska, Irena, 02-784 Warszawa, PL
Trzcinski, Marcin, 00-378 Warszawa, PL
Latuszek, Antoni, 01-877 Warszawa, PL
Lukasik, Wlodzimierz, 05-250 Radzymin, PL

(74) Woznicki, Jerzy, Patent Attorney ul. Noakowskiego
18/20, 00-668 Warszawa, PL

(51) **G08C 19/28** (11) **1 501 062 A1**
(25) De (26) De
(21) 03016487.5 (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

(54) • *Verfahren und HMI System zur Bedienung und Beobachtung einer technischen Anlage*
• *Method and HMI system for operating and observing a technical installation*
• *Procédé et système à interface homme-machine pour l'opération et observation d'une installation technique*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) De Meyer, Frederik, 90480 Nürnberg, DE
Heymann, Roland, 91054 Erlangen, DE

G08G 1/00 → (51) G06F 17/60

(51) **G08G 1/017** (11) **1 501 063 A1**
G09F 3/00
(25) Ru (26) En
(21) 02787473.4 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) EA 2002/000012 24.12.2002

(87) WO 2003/088178 2003/43 23.10.2003

(30) 16.04.2002 EA 200200459

(54) • *VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN BEWEGLICHER OBJEKTE UND SYSTEM ZUM AUSFÜHREN DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR IDENTIFYING MOVEABLE OBJECTS AND SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DES OBJETS EN MOUVEMENT ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANT*

(71) Ezhov, Vladimir Alexandrovich, ul.
Nizhegorodskaya, 5-111, Moscow, 109147, RU

(72) KUZMIN, Jury Andrianovich, Moscow, 107392, RU

(74) Patentanwälte Zellentin & Partner,
Zweibrückenstrasse 15, 80331 München, DE

G08G 1/0969 → (51) G01C 21/26

G08G 1/0969 → (51) G01C 21/36

(51) **G08G 1/123** (11) **1 501 064 A1**
G08G 1/127
(25) En (26) En
(21) 04016999.7 (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) 22.07.2003 JP 2003200065

(54) • *Navigationssystem und Verfahren*
• *Navigation system and method*
• *Système et procédé de navigation*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Mafune, Hiroyuki, Kawagoe-shi, Saitama, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

G08G 1/127 → (51) G08G 1/123

(51) **G09B 9/12** (11) **1 501 065 A1**
B25J 17/02
(25) En (26) En
(21) 03016720.9 (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

(54) • *Parallelkinematischer Hexapod-Simulator*
• *Parallel kinematic hexapodal dynamic simulator*
• *Simulateur dynamique hexapodal à architecture parallèle*

(71) Lai, William, No. 15 Lane 161 Guangfu N.Rd.,
Taipei, TW

(72) Lai, William, Taipei, TW

(74) Helms, Joachim, Dipl.-Ing. Patentanwalt,
Dantestrassé 27, 80637 München, DE

G09F 3/00 → (51) G08G 1/017

(51) **G09F 3/02** (11) **1 501 066 A1**
(25) De (26) De
(21) 04004931.4 (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) 25.07.2003 DE 10333908

- (54) • *Etikett*
• *Label*
• *Etiquette*

(71) Hueck Folien GmbH & Co. KG, Pirkmühle 14,
92712 Pirk, DE

(72) Haase, Heinrich, 92637 Weiden, DE

(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau,
Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2,
90402 Nürnberg, DE

G09F 3/02 → (51) D01F 8/04

(51) **G09F 9/30** (11) **1 501 067 A1**
(25) H05B 33/12 (26) H05B 33/14
(21) G02F 1/1368

(25) Ja (26) En

(21) 03723184.2 (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

(86) JP 2003/005222 23.04.2003

(87) WO 2003/091971 2003/45 06.11.2003

(30) 26.04.2002 JP 2002125592

31.05.2002 JP 2002159124

14.06.2002 JP 2002173817

14.06.2002 JP 2002173816

- (54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG*

• *DISPLAY DEVICE*• *AFFICHEUR*

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-
Hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201
Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori-ken
680-8634, JP

(72) MORITA, Satoshi, c/o Tottori Sanyo Electric Co Ltd,
Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP

TANAKA, Shinichiro, c/o Tottori Sanyo Elect Co Ltd,
Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP

KOBAYASHI, Osamu, c/o Tottori Sanyo Elect. Co.
Ltd, Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP

(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

(51) **G09F 11/29** (11) **1 501 068 A1**
(25) G09F 19/22 (26) De

(21) 03026235.6 (22) 14.11.2003

(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) 24.07.2003 DE 10334039

- (54) • *Werbepbande mit konvex gekrümmter Werbe-*
motiv-Sichtseite
• *Advertising band with convex curved sight por-*
tion
• *Bande publicitaire avec surface d'affichage*
courbe et convexe

(71) APA Adelfang & Parbel GmbH & Co.KG,
Hofgründchen 63, 56564 Neuwied, DE

(72) Adelfang, Peter, 56564 Neuwied, DE

(74) Englaender, Klaus, Dipl.-Ing., Jung HML
Patentanwälte Schraudolphstrasse 3, 80799
München, DE

G09F 19/18 → (51) G03B 21/00**G09F 19/22** → (51) G09F 11/29

(51) **G09G 3/32** (11) **1 501 069 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077280.0 (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

- (54) • *Methode zur Steuerung einer Anzeige aus*
organischen Leuchtdioden und Anzeigevor-
richtung, die zur Ausführung dieser Methode
eingerrichtet ist
• *Method for controlling an organic light-emitting*
diode display, and display arranged to apply
this method
• *Méthode de commande d'un panneau d'affi-*
chage à diodes électroluminescentes
organiques, et panneau adapté à l'application
de cette méthode

(71) BARCO N.V., President Kennedypark 35, 8500
Kortrijk, BE

(72) Devos, Bruno, 9870 Zulte, BE

Van Hille, Herbert, MA 02138-5321, US

Thielemans, Robbie, 9810 Nazareth, BE

(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv
Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **G09G 3/32** (11) **1 501 070 A2**

(25) En (26) En

(21) 04015124.3 (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) 14.07.2003 JP 2003196640

- (54) • *Verfahren und Einrichtung zum Steuern einer*
lichtemittierenden Anzeigetafel
• *Drive method and drive device of a light emit-*
ting display panel
• *Méthode et dispositif de commande d'un pan-*
neau d'affichage électroluminescent

(71) Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza Nikko,
Oaza Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata 994-8585,
JP

(72) Takahashi, Hiroyuki, Yonezawa-shi Yamagata
992-1128, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 501 071 A1**

(25) En (26) En

(21) 03016980.9 (22) 25.07.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Methode, ein schwarzes Bild einzufügen, und*
Vorrichtung zur Anzeige
• *Black image insertion method and apparatus*
for display
• *Méthode de insérction d'un image noir et dispo-*
sitif d'affichage

(71) Hannstar Display Corporation, 5F, No. 115 Sec. 3,
Min-Shang E. Rd., Taipei, Taiwan, TW

(72) Shih, Po-Sheng, Hsinchu, Taiwan, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

G09G 5/00 → (51) H04N 13/00**G09G 5/24** → (51) H04N 13/00**G09G 5/36** → (51) H04N 13/00

(51) **G10H 1/00** (11) **1 501 072 A1**
(25) G10K 15/02 (26) H04M 1/725
(21) G06T 11/80

(25) Ja (26) En

(21) 03712790.9 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003407 20.03.2003

(87) WO 2003/081572 2003/40 02.10.2003

(30) 25.03.2002 JP 2002084623

- (54) • *REPRÄSENTATIONSERZEUGUNGSVER-*
FAHREN, REPRÄSENTATIONSERZEU-
GUNGSEINRICHTUNG UND REPRÄSENTA-
TIONSERZEUGUNGSSYSTEM
• *REPRESENTATION GENERATION METHOD,*
REPRESENTATION GENERATION DEVICE,
AND REPRESENTATION GENERATION SYS-
TEM
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE*
GENERATION DE REPRESENTATION

(71) Sano, Yoshihiko, 2014-176, Akitsu, Tojo-cho,
Kato-gun, Hyogo 673-1302, JP

(72) Sano, Yoshihiko, Tojo-cho, Kato-gun, Hyogo
673-1302, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G10H 1/00** (11) **1 501 073 A1**

(25) En (26) En

(21) 04016468.3 (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) 24.07.2003 JP 2003200899

- (54) • *Informationspielgerät, Informationsab-*
spielverfahren, und computerlesbare Datenträ-
ger hierfür
• *Information playback apparatus, information*
playback method, and computer readable
medium therefor
• *Appareil de reproduction d'informations, pro-*
cédé de reproduction d'informations et support
afférent d'informations lisible par ordinateur

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Kamiya, Kazuhiro c/o Pioneer Corporation, Yamada
Kawagoe-shi Saitama, JP

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

(51) **G10K 11/00** (11) **1 501 074 A2**

(25) En (26) En

(21) 04254451.0 (22) 26.07.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 24.07.2003 JP 2003279478

- (54) • *Piezoelektrischer Vibrator*

• *Piezoelectric vibrator*• *Vibrateur piézoélectrique*

(71) Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20 Ueno 6-chome, Taito-
ku, Tokyo 110-0005, JP

(72) Norikazu, Sashida, Gunma 370-3347, JP

Humihisa, Itoh, Gunma 370-3347, JP

Shigeo, Ishii, Gunma 370-3347, JP

Watanabe, Yoshiyuki, Gunma 370-3347, JP

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

G10K 11/168 → (51) B32B 27/04

G10K 15/02 → (51) G10H 1/00

(51) **G10L 13/06** (11) **1 501 075 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077723.7 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 13.11.1998 US 108201 P
(54) • *Sprachsynthese mittels Verknüpfung von Sprachwellenformen*
• *Speech synthesis using concatenation of speech waveforms*
• *Synthèse de la parole par concaténation de formes d'ondes de parole*

(71) Lernout & Hauspie Speech Products N.V., Flanders Language Valley 50, 8900 Ieper, BE
(72) Coorman, Geert, 8500 Kortrijk, BE
De Brock, Mario, 9600 Ronse, BE
Deprez, Filip, 8510 Belleghem-Kortrijk, BE
Fackrell, Justin, 9000 Gent, BE
Leys, Steven, 8500 Kortrijk, BE
Rutten, Peter, 9050 Gent, BE
DeMoortel, Jan, 8510 Rollegem, BE
Schenk, Andre, 8500 Kortrijk, BE
Van Coile, Bert, 8200 Brugge, BE
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 99972346.3 / 1 138 038

G11B 5/00 → (51) G11B 5/66

G11B 5/012 → (51) G11B 5/127

G11B 5/02 → (51) G11B 5/127

G11B 5/02 → (51) G11B 5/66

(51) **G11B 5/127** (11) **1 501 076 A1**
G11B 5/012 G11B 5/02
(25) En (26) En
(21) 04253929.6 (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) 24.07.2003 US 627396
(54) • *Senkrechter Magnetkopf mit thermisch unterstütztem Aufzeichnungselement und Herstellungsverfahren*
• *Perpendicular magnetic head having thermally assisted recording element, and method of fabrication thereof*
• *Tête magnétique perpendiculaire à élément d'enregistrement assisté thermiquement et procédé de fabrication*

(71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, 1076 AZ Amsterdam, NL
(72) Lille, Jeffrey S., Sunnyvale CA 94086, US
Santini, Hugo Alberto Emilio, San Jose CA 95119, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G11B 5/31 → (51) C23F 4/00

(51) **G11B 5/48** (11) **1 501 077 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014966.8 (22) 25.06.2004
(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) 24.07.2003 US 627096
(54) • *Mikro-Aktuator mit integrierter Kopf-Aufhängungs-Veranstellung für ein Plattenlaufwerk*
• *A microactuator for a hard disk drive with an integrated gimbal function*
• *Microactuateur avec une fonctionnalité de fixation intégrée pour la tête d'un disque dur*

(71) Hitachi Global Storage Technologies B. V., Locatellikade 1, 01 AZ Amsterdam, NL
(72) Hirano, Toshiki, San Jose 95120 CA, US
Nayak, Ullal Vasant, San Jose CA 95120, US
Yang, Henry Hung, San Jose CA 95136, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwältte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **G11B 5/48** (11) **1 501 078 A2**
G11B 5/60
(25) En (26) En
(21) 04024374.3 (22) 27.03.1998
(84) DE FR GB

(30) 10.09.1997 JP 24549597
08.01.1998 JP 259398
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer magnetischen Kopfgleiteraufhängung*
• *Methods for manufacturing magnetic head slider supporting devices*
• *Méthode de fabrication d'une suspension pour un glisseur muni d'une tête magnétique*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ohwe, Takeshi c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa, 211-8588, JP
Watanabe, Toru 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
(62) 98302347.4 / 0 902 427

(51) **G11B 5/48** (11) **1 501 079 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254415.5 (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) 24.07.2003 JP 2003279266
(54) • *Kopfragevorrichtung und Plattenlaufwerk*
• *Head supporting device and disk apparatus*
• *Dispositif de support d'une tête et disque dur*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Hashi, Hideyuki, Kadoma-shi Osaka 571-0015, JP
Kuwajima, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 606-8286, JP
(74) Tohill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G11B 5/60 → (51) G11B 5/48

(51) **G11B 5/66** (11) **1 501 080 A1**
G11B 5/02 G11B 5/00
(25) En (26) En
(21) 04253441.2 (22) 10.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.07.2003 US 628011
(54) • *Laminierte magnetische dünne Filme für magnetische Aufzeichnung*

• *Laminated magnetic thin films for magnetic recording*
• *Pellicules magnétiques fines stratifiées pour enregistrement magnétique*

(71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, 1076 AZ Amsterdam, NL
(72) Kai, Tang, San Jose CA 95138, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G11B 5/86** (11) **1 501 081 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017181.1 (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) 22.07.2003 JP 2003277561
(54) • *Urträger für magnetische Übertragung, Inspektionsverfahren dafür und Magnetaufzeichnungsmedium-Herstellungsverfahren*
• *Master carrier for magnetic transfer, inspecting method thereof, and magnetic recording medium producing method*
• *Maitre support pour transfert magnétique, procédé d'inspection associé et procédé de fabrication d'un milieu d'enregistrement magnétique*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
(72) Nishikawa, Masakazu, Odawara-shi Kanagawa, JP
Fujiwara, Naoto, Odawara-shi Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 5/86** (11) **1 501 082 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017504.4 (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 JP 2003280404
(54) • *Urträger für magnetische Übertragung*
• *Master carrier for magnetic transfer*
• *Support maître pour transfert magnétique*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Fujiwara, Naoto, Odawarashi Kanagawa, JP
Kasahara, Seiji, Odawarashi Kanagawa, JP
Niitsuma, Kazuhiro, Odawarashi Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 7/004** (11) **1 501 083 A1**
G11B 19/12
(25) Ja (26) En
(21) 03723205.5 (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 PL SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/005349 25.04.2003
(87) WO 2003/091993 2003/45 06.11.2003
(30) 25.04.2002 JP 2002123791
(54) • *DISKRIMINATIONSEINRICHTUNG FÜR EIN OPTISCHES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM UND DISKRIMINATIONSVERFAHREN FÜR EIN OPTISCHES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*
• *DEVICE FOR DISCRIMINATING OPTICAL RECORDING MEDIUM AND METHOD FOR DISCRIMINATING OPTICAL RECORDING MEDIUM*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DIFFERENCIER UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*
- (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) TAKASUGI, Yasufumi, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
- FUKUNAGA, Kazuo, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
- HOSOBUCHI, Toshikazu, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
- NAMIOKA, Takashi, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
- SHIBUYA, Giichi, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
- HIRATA, Hideki, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
- SUZAWA, Kazuki, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 7/004** (11) **1 501 084 A1**
G11B 17/04 G11B 19/12

(25) Ja (26) En

(21) 03723206.3 (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) JP 2003/005350 25.04.2003

(87) WO 2003/091994 2003/45 06.11.2003

(30) 25.04.2002 JP 2002123858

- *BEURTEILUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND BEURTEILUNGSVERFAHREN FÜR EIN OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *OPTICAL RECORDING MEDIUM JUDGMENT DEVICE AND OPTICAL RECORDING MEDIUM JUDGMENT METHOD*
- *DISPOSITIF D'EVALUATION DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCEDE D'EVALUATION DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*

- (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) HOSOBUCHI, Toshikazu c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
- NAMIOKA, Takashi c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
- TAKASUGI, Yasufumi c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
- FUKUNAGA, Kazuo c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
- SHIBUYA, Giichi c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
- HIRATA, Hideki c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
- SUZAWA, Kazuki c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 7/004** (11) **1 501 085 A1**
G11B 7/007 G11B 7/085
G11B 7/09 G11B 7/24

(25) Ja (26) En

(21) 03747540.7 (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) JP 2003/004763 15.04.2003

(87) WO 2003/094155 2003/46 13.11.2003

(30) 30.04.2002 JP 2002128219
04.09.2002 JP 2002258656

- (54) • *AUFZEICHNUNGSDATENTRÄGER, AUFZEICHNUNGSINFORMATIONSWIEDERGABEEINRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSINFORMATIONSWIEDERGABEVERFAHREN*
- *RECORDING DISC, RECORDING INFORMATION REPRODUCTION DEVICE, AND RECORDING INFORMATION REPRODUCTION METHOD*
 - *DISQUE D'ENREGISTREMENT, ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS D'ENREGISTREMENT*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
- (72) TOMITA, Yoshimi; Corporate Research and Dev. Lab, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
- IIDA, Tetsuya; Corporate Research and Dev. Lab, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Bräuhausstrasse 4, 80331 München, DE

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 501 086 A1**
G11B 7/24

(25) Ja (26) En

(21) 03717621.1 (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) JP 2003/004882 17.04.2003

(87) WO 2003/088224 2003/43 23.10.2003

(30) 17.04.2002 JP 2002115448

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFZEICHNEN/WIEDERGEBEN OPTISCHER INFORMATIONEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING/REPRODUCING OPTICAL INFORMATION*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ENREGISTREMENT/LA REPRODUCTION D'INFORMATION OPTIQUE*

- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) OHKUBO, Shuichi, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-0014, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 501 087 A2**
G11B 23/40 B41J 3/407
G11B 7/26 G11B 7/08

(25) En (26) En

(21) 04254201.9 (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) 24.07.2003 US 626027

- *Schreiben von Pixeln in letzte Pixelbruchteilstellen in Spuren auf optischen Platten*
- *Writing pixels to last fractional pixel positions of tracks of optical discs*
- *Procédé pour l'écriture des pixels dans des dernières positions fractionnelles de pixels dans des pistes sur un disque optique*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) McClellan, Paul J., Bend, OR 97709, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G11B 7/007 → (51) G11B 7/004

G11B 7/08 → (51) G11B 7/0045

G11B 7/085 → (51) G11B 7/004

G11B 7/09 → (51) G02B 5/18

G11B 7/09 → (51) G11B 7/004

(51) **G11B 7/125** (11) **1 501 088 A1**
G12B 21/06 G11B 7/135

(25) En (26) En

(21) 04024969.0 (22) 02.08.2002

(84) DE FR GB

(30) 03.08.2001 JP 2001236110

- *Element zur Erzeugung eines optischen Nahfeldes und ein dieses Element beinhaltendes optisches Gerät*
- *Optical near-field generating element and optical apparatus including the same*
- *Élément générateur de lumière en champ proche et appareil optique comprenant ce élément*

- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP

- (72) Sugiura, Satoshi, c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
- Yamakawa, Yuzo, c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP

- (74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(62) 02017410.8 / 1 282 121

G11B 7/135 → (51) G02B 5/18

G11B 7/135 → (51) G02B 5/30

G11B 7/135 → (51) G11B 7/125

(51) **G11B 7/24** (11) **1 501 089 A2**
G11B 7/26

(25) En (26) En

(21) 04017547.3 (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 JP 2003280417
25.07.2003 JP 2003280418

- *Optisches Aufzeichnungsmedium und Verfahren zur Herstellung desselben*
- *Optical recording medium and method of producing the same*
- *Support d'enregistrement optique et méthode de production de celui-ci*

- (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

- (72) Usami, Mamoru c/o TDK Corporation, Tokyo, JP
- Umegaki, Takeshi c/o TDK Corporation, Tokyo, JP
- Kobayashi, Hiroshi c/o TDK Corporation, Tokyo, JP
- Suzawa, Kazuki c/o TDK Corporation, Tokyo, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 501 090 A1**
(25) En (26) En

(21) 04254412.2 (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) 24.07.2003 JP 2003279265

- (54) • *Optisches Phasenübergangsaufzeichnungsmedium und Herstellungsverfahren*
- *Phase change information recording medium and method for producing the same*
- *Support d'enregistrement optique du type a changement de phase et procédé de production associé*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kojima, Rie, Kadama-shi Osaka 571-0030, JP
- Doi, Yukako, Takatsuki-shi Osaka 569-1121, JP
- Yamada, Noboru, Hirakata-shi Osaka 573-1104, JP
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 501 091 A2**
G11B 7/26
- (25) En (26) En
- (21) 04254413.0 (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 JP 2003280165
- (54) • *Informationsaufzeichnungsmedium und Verfahren zu dessen Herstellung*
- *Information recording medium and method for producing the same*
- *Support d'enregistrement d'informations et son procédé de fabrication*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Doi, Yukako, Takatsuki-shi Osaka 569-1121, JP
- Yamada, Noboru, Hirakata-shi Osaka 573-1104, JP
- Kojima, Rie, Kadoma-shi Osaka 571-0030, JP
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G11B 7/24 → (51) G11B 7/004

G11B 7/24 → (51) G11B 7/0045

G11B 7/26 → (51) G11B 7/0045

G11B 7/26 → (51) G11B 7/24

- (51) **G11B 11/105** (11) **1 501 092 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03720972.3 (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
- (86) JP 2003/005471 28.04.2003
- (87) WO 2003/094162 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 JP 2002129311

- (54) • *MAGNETOOPTISCHER DATENTRÄGER*
- *MAGNETOOPTIC DISK*
- *DISQUE MAGNETO-OPTIQUE*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) TANAKA, Tomiji, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- TERAOKA, Yoshiyuki, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- ISHII, Tamotsu, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- WATANABE, Makoto, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G11B 17/04 → (51) G11B 7/004

G11B 17/04 → (51) G11B 23/03

G11B 19/12 → (51) G11B 7/004

G11B 20/10 → (51) H03M 7/46

G11B 20/12 → (51) G11B 27/19

- (51) **G11B 23/03** (11) **1 501 093 A1**
G11B 17/04
- (25) En (26) En
- (21) 04254275.3 (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) 19.07.2003 KR 2003049546
- (54) • *Plattenkassette und Plattenlaufwerk*
- *Disc cartridge and disc drive apparatus*
- *Cassette à disque et lecteur de disque*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Choi, Han-Kook, 202-1501 Jugong Greenville Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Jang, Dong-Seob, Seocho-gu Seoul, KR
- 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) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 23/40 → (51) G11B 7/0045

- (51) **G11B 27/034** (11) **1 501 094 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04017365.0 (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) 23.07.2003 JP 2003200281
- (54) • *Vorrichtung, Verfahren und Programm zum Editieren, Informationsaufzeichnungs-/wiedergabevorrichtung und Informationsaufzeichnungsmedium*
- *Editing apparatus, information reproduction/recording apparatus, editing method, editing program and information recording medium*
- *Dispositif, procédé et programme pour éditer, dispositif d'enregistrement/de reproduction d'information et support d'enregistrement d'information*

- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Takeda, Hidenori c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G11B 27/19** (11) **1 501 095 A2**
G11B 20/12
- (25) En (26) En
- (21) 04025935.0 (22) 19.02.2001
- (84) DE FR GB IT NL
- (30) 19.02.2000 KR 2000008060
09.03.2000 KR 2000011885
29.05.2000 KR 2000029100
31.05.2000 KR 2000029789

- (54) • *Verfahren zur Aufnahme und Wiedergabe von Audiodaten auf/von einem wiederbeschreibbaren Aufzeichnungsmedium*
- *Method for recording and reproducing audio data to/from a rewritable recording medium*
- *Procédé pour enregistrer et reproduire des données audio sur/à partir d'un support d'enregistrement réinscriptible*

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
- (72) Yoo, Jea Yong, Seoul 135-270, KR
- Kim, Byung Jin, Bundang-gu Sungnam Kyunggi-do 463-010, KR
- Seo, Kang Soo, Dongan-gu Anyang Kyunggi-do 431-075, KR
- Um, Soung Hyun, Anyang Kyunggi-do 431-050, KR
- Kim, Hyung Sun, Seoul 130-878, KR
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 01103554.0 / 1 126 463

G11B 31/00 → (51) G06F 17/30

- (51) **G11B 33/04** (11) **1 501 096 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04016089.7 (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) 11.07.2003 DE 20310755 U
- (54) • *Umschlag für den Versand von Datenträgern*
- *Envelope for sending a data carrier*
- *Enveloppe pour expédier un support d'information*
- (71) Curtis 1000 Europe AG, Gottlieb-Daimler-Strasse 1, 56564 Neuwied, DE
 - (72) Hafner, Ingo, 56075 Koblenz, DE
 - (74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

G11C 8/08 → (51) G11C 11/418

G11C 8/10 → (51) B41J 2/05

G11C 11/408 → (51) G11C 11/418

- (51) **G11C 11/418** (11) **1 501 097 A2**
G11C 8/08 G11C 11/408
- (25) En (26) En
- (21) 04015529.3 (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) 18.07.2003 JP 2003277068
- (54) • *Speicherschaltung, Anzeigevorrichtung und elektronische Schaltung jede unter Verwendung dessen*
- *Memory circuit, display device and electronic equipment each comprising the same*
- *Circuit de mémoire, dispositif d'affichage et équipement électronique chacun l'utilisant*
- (71) SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
 - (72) Koyama, Jun, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
 - Atsumi, Tomoaki, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
 - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11C 11/56** (11) **1 501 098 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250187.4 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.08.2003 US 641846
21.07.2003 US 624919

- (54) • *Speicher*
• *A memory*
• *Mémoire*

(71) Macronix International Co., Ltd., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW

(72) Yeh, Chih Chieh, Jhongsan District Taipei City 104, TW

Lai, Han Chao, Hsinchu 300, TW
Tsai, Wen Jer, Hualian City 970, TW

Lu, Tao Cheng, Sanmin District Kaosiung City 807, TW

Lu, Chih Yuan, Hsinchu Taiwan, TW

(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11C 16/04 → (51) G11C 16/10

(51) **G11C 16/10** (11) **1 501 099 A1**
G11C 16/04 G11C 16/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 03016786.0 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Nicht flüchtiges Speichermatrix mit Speicherzellen mit geteiltem Gate sowie Programmierverfahren zur Vermeidung von Störungen*
• *Non volatile memory array with split gate cells and method for avoiding disturbance when programming*
• *Tableau de cellules mémoires non volatiles à grille divisée adapté pour éviter les programmations parasites et procédé de programmation associé*

(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) Marinelli, Filippo, 2000 Neuchâtel, CH
Harabech, Nadia, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Surmely, Gérard, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **G11C 16/26** (11) **1 501 100 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016660.5 (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) 22.07.2003 KR 2003050227
24.05.2004 US 852841

- (54) • *Nichtflüchtige Speicheranordnung, Speichersystem und Betriebsverfahren*
• *Nonvolatile memory device, memory system, and operating methods*
• *Dispositif de mémoire non volatile, système de mémoire et procédé de fonctionnement*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Choi, Soo-Hwan, Taeam-eup Hwaseong-gun Gyeonggi-do, KR
Park, Jung-Hoon, Taeam-eup Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR

(74) Weller, Erich, Dr., Patentanwäite Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

G11C 16/34 → (51) G11C 16/10

G11C 17/00 → (51) H01L 21/82

G12B 21/06 → (51) G11B 7/125

(51) **H01B 3/02** (11) **1 501 101 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017233.0 (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) 25.07.2003 JP 2003202128

- (54) • *Gegossene elektrische Vorrichtung und Gießverfahren zu seiner Herstellung*
• *Molded electric device and molding method thereof*
• *Dispositif électrique moulé et méthode de moulage*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Sato, Junichi, Minato-ku Tokyo, JP
Sakaguchi, Osamu, Minato-ku Tokyo, JP
Miyagawa, Masaru, Minato-ku Tokyo, JP
Makishima, Satoshi, Minato-ku Tokyo, JP
Kinoshita, Susumu, Minato-ku Tokyo, JP

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

H01B 3/44 → (51) H01B 7/24

(51) **H01B 7/00** (11) **1 501 102 A2**
(25) It (26) En
(21) 04010648.6 (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) 23.07.2003 IT MI20030349

- (54) • *Verbessertes elektrisches Kabel*
• *Improved electric cable*
• *Câble électrique amélioré*

(71) Controlcavi Industria S.r.l., Strada Provinciale, 117, 20010 Bernate Ticino (Milano), IT

(72) Brambilla, Angelo, 20010 Bernate Ticino Milano, IT

(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **H01B 7/24** (11) **1 501 103 A1**
H01B 7/28 C08L 23/10
C08K 3/22 C08F 297/08
H01B 3/44

(25) Ja (26) En

(21) 03725643.5 (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) JP 2003/005209 23.04.2003

(87) WO 2003/092018 2003/45 06.11.2003

(30) 26.04.2002 JP 2002126133

- (54) • *ISOLIERTER DRAHT FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *AUTOMOBILE INSULATED WIRE*
• *CABLE ISOLE D'AUTOMOBILE*

(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) KANAMORI, Yasuo c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP

KIKUCHI, Norio c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01B 7/28 → (51) H01B 7/24

H01C 7/02 → (51) H01H 37/76

H01C 7/108 → (51) C04B 41/88

(51) **H01C 17/22** (11) **1 501 104 A1**
H01C 17/24 H05K 1/16
(25) En (26) En
(21) 04012945.4 (22) 01.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.06.2003 JP 2003169627

- (54) • *Schaltungsplatte mit einem Widerstand und Herstellungsverfahren*
• *Circuit board having resistor and method for manufacturing the circuit board*
• *Circuit imprimé ayant une résistance et procédé de fabrication*

(71) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80 Oshimadamachi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP

(72) Tanaka, Koichi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwäite Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01C 17/24 → (51) H01C 17/22

H01F 1/14 → (51) C23F 4/00

H01F 1/147 → (51) H01F 1/20

(51) **H01F 1/20** (11) **1 501 105 A2**
H01F 41/02 H01F 1/24
H01F 1/147
(25) En (26) En
(21) 04254410.6 (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) 24.07.2003 JP 2003279234

08.10.2003 JP 2003349351

- (54) • *Verfahren zur Herstellung weichmagnetischer Formteile*
• *Method of manufacturing soft magnetic articles*
• *Procédé de fabrication d'articles en matériau magnétique doux*

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) Kugai, Hirokazu, 1-1. Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP

Toyoda, Haruhisa, 1-1. Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP

Igarashi, Naoto, 1-1. Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP

Hirose, Kazuhiro, 1-1. Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP

Nishioka, Takao, 1-1. Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP

Ikegaya, Akihiko, 1-1. Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP

Hata, Ryosuke, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka, JP

Oyama, Hitoshi, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka, JP
Sato, Kenichi, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka, JP
Hayashi, Kazuhiko, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka, JP
Hirose, Masayuki, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka, JP
Muranaka, Koji, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01F 1/24 → (51) H01F 1/20

H01F 1/34 → (51) C23F 4/00

(51) **H01F 3/14** (11) **1 501 106 A1**
(25) De (26) De
(21) 03016771.2 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Ferritkern für ein Induktivitätsbauteil*
• *Ferrite core for inductive element*
• *Noyau en ferrite pour inductance*
(71) STS, Spezial-Transformatoren-Stockach GmbH & Co., Am Krottenbühl 1, 78333 Stockach, DE
(72) Gulden, Christof, 78351 Ludwigshafen, DE
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

H01F 41/02 → (51) H01F 1/20

H01F 41/30 → (51) C23F 4/00

(51) **H01G 9/02** (11) **1 501 107 A1**
H01G 9/028
(25) Ja (26) En
(21) 03746413.8 (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
(86) JP 2003/004025 28.03.2003
(87) WO 2003/088287 2003/43 23.10.2003
(30) 28.03.2002 JP 2002092614
30.09.2002 JP 2002286210
30.09.2002 JP 2002286213
(54) • *FESTELEKTROLYTKONDENSATOR UND PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE SOLIDE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Nippon Chemi-Con Corporation, 167-1, 1-chome, Higashiome, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP
(72) Anzai, Naoki, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP
Aizawa, Shogo, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP
Matsuzaki, Tomohiro, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP
Fukui, Norihito, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP
Yoshizawa, Atsushi, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP
Itoh, Hidehiko, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP
Yamada, Atsushi, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP
Abe, Katsumi, Ome-shi, Tokyo 198-8501, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01G 9/028 → (51) H01G 9/02

(51) **H01H 25/00** (11) **1 501 108 A1**
(25) De (26) De
(21) 03017058.3 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Elektrischer Mehrwegeschalter*
• *Multidirectional switch*
• *Interrupteur multidirectionnel*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Gärtner, Markus, 42117 Wuppertal, DE
(74) Schoeneborn, Sascha, 51645 Gummersbach, DE
Mahner, Jens, 40822 Mettmann, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **H01H 35/26** (11) **1 501 109 A1**
(25) En (26) En
(21) 03104068.6 (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 PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 05.11.2002 IT UD20020232
(54) • *Sicherheitsschalter für Haushaltgeräten wie Waschmaschine, Geschirrspülmaschine oder dergleichen.*
• *Safety pressure switch for domestic appliances such as washing machines, dishwashers or suchlike*
• *Interrupteur de sécurité à pression pour appareils électroménagers comme machine à laver, lave-vaisselle ou similaires.*
(71) Invensys Controls Italy Srl, Via dell'Artigianato, 65 - Zona Industriale Paludi, 32010 Pieve d'Alpago (BL), IT
(72) Foladore, Stefano, 32014, PONTE NELLE ALPI (BL), IT
Lombardo, Eugenio, 32014, PONTE NELLE ALPI (BL), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

H01H 36/00 → (51) H04M 1/02

(51) **H01H 37/76** (11) **1 501 110 A1**
H01C 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 03723199.0 (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
(86) JP 2003/005282 24.04.2003
(87) WO 2003/092029 2003/45 06.11.2003
(30) 25.04.2002 JP 2002124905
(54) • *TEMPERATURSCHUTZEINRICHTUNG*
• *TEMPERATURE PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES ELEVATIONS DE TEMPERATURE*
(71) Tyco Electronics Raychem K.K., 5-8, Hisamoto 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
(72) SUZUKI, Katsuaki, c/o Tyco Electronics Raychem K K, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0626, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H01H 71/12** (11) **1 501 111 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291865.6 (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

AL HR LT LV MK

(30) 25.07.2003 FR 0309103
(54) • *Intelligente elektrische Schaltvorrichtung zur Sicherung eines elektrischen Energieverteilnetzes*
• *Intelligent electrical switching device for securing electrical distribution means.*
• *Dispositif de communication électrique intelligent pour la sécurisation des moyens de distribution d'électricité*
(71) Combier, Michel, 73, allée de la Clairière, 91190 Gif Sur Yvette, FR
(72) Combier, Michel, 91190 Gif Sur Yvette, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **H01H 71/24** (11) **1 501 112 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04360055.0 (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) 22.07.2003 FR 0308949
(54) • *Verbesserte magnetische Untereinheit und Schutzschalter der diese Untereinheit beinhaltet*
• *Improved magnetic sub-unit and circuit breaker comprising this sub-unit*
• *Sous-ensemble magnétique amélioré et disjoncteur comportant un tel sous-ensemble magnétique*
(71) HAGER ELECTRO S.A., 132 Boulevard d'Europe, F-67210 Obernai, FR
(72) Voirpin, Jean-Marc, 67000 Strasbourg, FR
Herbrech, Denis, 67210 Valf, FR
Vigneron, Jean-Michel, 67207 Niederhausbergen, FR
(74) Merckling, Norbert, Meyer & Partenaires Bureaux Europe 20, Place des Halles, 67000 Strasbourg, FR

H01J 11/02 → (51) C08L 83/14

(51) **H01J 29/76** (11) **1 501 113 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03774075.0 (22) 20.11.2003
(84) DE FR GB IT NL
(86) JP 2003/014782 20.11.2003
(87) WO 2004/049381 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 JP 2002340026
(54) • *ABLENKJOCH UND KATHODENSTRAHL-RÖHRENEINHEIT*
• *DEFLECTION YOKE AND CATHODE RAY TUBE UNIT*
• *COLLIER DE DEVIATION ET UTILITE DE TUBE CATHODIQUE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) IWASAKI, Katsuyo, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0023, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H01J 37/26 → (51) H01J 37/30

(51) **H01J 37/28** (11) **1 501 114 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017624.0 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 24.07.2003 JP 2003279386
28.08.2003 JP 2003305191

- (54) • *Elektronenstrahlvorrichtung und Verfahren zur Elektronenstrahl-Messung und -Beobachtung*
- *Electron beam system and electron beam measuring and observing methods*
- *Dispositif à faisceau d'électrons et méthodes de mesure et d'observation utilisant un faisceau d'électrons*
- (71) TOPCON CORPORATION, No. 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) Kochi, Nobuo, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
Koike, Hirokami, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
Tsuruga, Yasuko, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
Okada, Shinichi, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01J 37/30** (11) **1 501 115 A2**
H01J 37/26
- (25) En (26) En
(21) 04076891.3 (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) 14.07.2003 US 487792
- (54) • *Zweistrahlsystem*
 - *Dual beam system*
 - *Système à deux faisceau*
 - (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
 - (72) Hill, Ray, Hillsboro 97124, US
Sanford, Colin, Hillsboro 97124, US
DiManna, Mark, Hillsboro 97124, US
Tanguay, Michael, St. Kennebunk 04043, US
Scipioni, Lawrence, Beaverton, OR 97007, US
 - (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Achtseweg Noord 5, Building AAE-48, 5651 GG Eindhoven, NL

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 501 116 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017465.8 (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) 23.07.2003 US 626156
- (54) • *Elektrostatische Haltevorrichtung mit einer Elektrode mit einer abgerundeten Ecke*
 - *Electrostatic chuck having electrode with rounded edge*
 - *Mandrin électrostatique ayant un électrode avec une bord arrondi*
 - (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
 - (72) Ramaswamy, Kartik, Santa Clara, CA 95051, US
McChesney, Jon M., Santa Clara, CA 95051, US
Kumar, Ananda H., Fremont CA 95035, US
Noorbakhsh, Hamid, Fremont CA 94539, US
 - (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

H01L 21/20 → (51) H01L 21/205

- (51) **H01L 21/205** (11) **1 501 117 A1**
C30B 29/38
- (25) Ja (26) En
(21) 03703039.2 (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) JP 2003/000613 23.01.2003
(87) WO 2003/094214 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 JP 2002127727

- (54) • *SUBSTRAT ZUM ZÜCHTEN VON GALLIUMNITRID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SUBSTRATS ZUM ZÜCHTEN VON GALLIUMNITRID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GALLIUMNITRIDSUBSTRATS*
- *SUBSTRATE FOR GROWING GALLIUM NITRIDE, METHOD FOR PREPARING SUBSTRATE FOR GROWING GALLIUM NITRIDE AND METHOD FOR PREPARING GALLIUM NITRIDE SUBSTRATE*
- *SUBSTRAT POUR CROISSANCE DE NITRURE DE GALLIUM, PROCEDE DE PREPARATION DE SUBSTRAT DE CROISSANCE DE NITRURE DE GALLIUM ET PROCEDE DE PREPARATION DE SUBSTRAT DE NITRURE DE GALLIUM*
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) AKITA, Katsushi, Sumitomo Electric Industries, Ltd, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
OKAHISA, Takuji, Sumitomo Electric Industries, Ltd, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01L 21/205** (11) **1 501 118 A1**
C30B 25/02 C30B 25/18
H01L 21/20 C30B 29/40
- (25) En (26) En
(21) 04022766.2 (22) 15.03.2000
- (84) DE FR GB NL
- (30) 17.03.1999 JP 7213399
26.11.1999 JP 33559199
26.11.1999 JP 33642199
13.12.1999 JP 35304499

- (54) • *Halbleiterbasis ihre Herstellung und Halbleiterkristallherstellungsmethode*
 - *Semiconductor base and its manufacturing method, and semiconductor crystal manufacturing method*
 - *Base de semiconducteur et son procédé de fabrication et procédé de fabrication de cristal semiconducteur*
 - (71) Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 8, Nishinocho Higashimukaijima, Amagasaki-shi Hyogo 660-0856, JP
 - (72) Tadatomo, Kazuyuki c/o Itami Factory of Mitsubishi, Itami-shi Hyogo 664-0027, JP
Okagawa, Hiroaki c/o Itami Factory of Mitsubishi, Itami-shi Hyogo 664-0027, JP
Ouchi, Yoichiro c/o Itami Factory of Mitsubishi, Itami-shi Hyogo 664-0027, JP
Koto, Masahiro c/o Itami Factory of Mitsubishi, Itami-shi Hyogo 664-0027, JP
 - (74) von Kreisler Setling Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 00909660.3 / 1 184 897

H01L 21/28 → (51) H01L 29/423

- (51) **H01L 21/304** (11) **1 501 119 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03719197.0 (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
- (86) JP 2003/005259 24.04.2003
(87) WO 2003/094215 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 JP 2002128550
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN HALBLEITERWAFER UND WAFER*
 - *SEMICONDUCTOR WAFER MANUFACTURING METHOD AND WAFER*

- *PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUETTES SEMI-CONDUCTRICES ET PLAQUETTE*
- (71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) KIDA, Takahiro, c/o Nagano Denshi Co., Ltd., Kosyoku-shi, Nagano 387-0007, JP
MIYAZAKI, Seiichi, c/o Nagano Denshi Co., Ltd., Kosyoku-shi, Nagano 387-0007, JP
NISHIMURA, Kazuhiko, c/o Nagano Denshi Co., Ltd., Kosyoku-shi, Nagano 387-0007, JP
HAYASHI, Nobuyuki, c/o Nagano Denshi Co., Ltd., Kosyoku-shi, Nagano 387-0007, JP
ARAI, Katsunori, c/o Nagano Denshi Co., Ltd., Kosyoku-shi, Nagano 387-0007, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01L 21/304** (11) **1 501 120 A1**
H01L 21/58 B24B 37/04
C09J 7/02 C09J 163/00
- (25) En (26) En
(21) 04012241.8 (22) 24.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 26.05.2003 JP 2003148113
- (54) • *Verfahren zum dünn schleifen eines Substrats*
 - *Method for thinning wafer by grinding*
 - *Méthode de réduction de l'épaisseur d'une plaquette par meulage.*
 - (71) Shinko Electric Co. Ltd., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
 - (72) Murayama, Kei, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
 - (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H01L 21/31** (11) **1 501 121 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03717578.3 (22) 14.04.2003
- (84) DE FR GB IT NL
(86) JP 2003/004718 14.04.2003
(87) WO 2003/090271 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 JP 2002117672
- (54) • *FILMERZEUGUNGSVERFAHREN*
 - *FILM FORMATION METHOD*
 - *PROCEDE DE FORMATION DE FILM*
 - (71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
 - (72) Matsuura, Hiroyuki, TOKYO ELECTRON LIMITED, Tokyo 107-8481, JP
Takahashi, Yutaka, TOKYO ELECTRON LIMITED, Tokyo 107-8481, JP
 - (74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

H01L 21/3213 → (51) C23F 4/00

- (51) **H01L 21/322** (11) **1 501 122 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03720915.2 (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
- (86) JP 2003/004866 16.04.2003
(87) WO 2003/092065 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002127509
12.12.2002 JP 2002360731
- (54) • *SILIZIUMWAFER MIT HOHEM WIDERSTAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
 - *HIGH RESISTANCE SILICON WAFER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*

- *TRANCHE DE SILICIUM A HAUTE RESISTANCE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
- (72) Takase, Nobumitsu, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
Nishikawa, Hideshi, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
Ito, Makoto, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
Sueoka, Kouji, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
Sadamitsu, Shinsuke, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

H01L 21/58 → (51) H01L 21/304

- (51) **H01L 21/768** (11) **1 501 123 A2**
(25) De (26) De
(21) 04017011.0 (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) 25.07.2003 DE 10334124
- (54) • *Haftung von Strukturen mit einem schlecht haftenden Material*
• *Adherence of structures comprising badly adhering material*
• *Adhérence d'une structure comprenant un matériau mal adhérent*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Ruttkowski, Eike, 81677 München, DE
Hofman, Franz, Dr. rer. nat., 80995 München, DE
Eversmann, Björn-Oliver, Dipl. Ing., 80336 München, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **H01L 21/82** (11) **1 501 124 A1**
H01L 27/04 H01L 27/10
H03K 19/173 G11C 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 03719228.3 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/005393 25.04.2003
(87) WO 2003/094227 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 JP 2002129283
28.11.2002 JP 2002346129
- (54) • *SCHALTEINRICHTUNG MIT FESTELEKTROLYT, FPGA DAMIT, SPEICHERBAUSTEIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALTEINRICHTUNG MIT FESTELEKTROLYT*
• *SOLID ELECTROLYTE SWITCHING DEVICE, FPGA USING SAME, MEMORY DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SOLID ELECTROLYTE SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION A ELECTROLYTE SOLIDE, PREDIFFUSE PROGRAMMABLE L'UTILISANT, DISPOSITIF MEMOIRE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE COMMUTATION A ELECTROLYTE SOLIDE*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (72) SAKAMOTO, Toshitsugu, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

- AONO, Masakazu, 2-1, Hirosawa Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
HASEGAWA, Tsuyoshi, 2-1, Hirosawa Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
NAKAYAMA, Tomonobu, 2-1, Hirosawa Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
SUNAMURA, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
KAWAURA, Hisao, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
SUGIBAYASHI, Naohiko, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Röhl, Wolf Horst, Dipl.-Phys., Dr., Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

H01L 21/8246 → (51) H01L 27/115

- (51) **H01L 23/373** (11) **1 501 125 A2**
H01L 23/52 H01L 25/07
(25) De (26) De
(21) 04014432.1 (22) 19.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 23.07.2003 DE 10333328
- (54) • *Leistungshalbleitermodul mit skalierbarer Aufbautechnik*
• *Power semiconductor module with scalable structural-design technology*
• *Module à semi-conducteur de puissance avec une construction à structure modulable*
- (71) Semikron Elektronik GmbH Patentabteilung, Sigmundstrasse 200, Postfach 820 251, 90253 Nürnberg, DE
- (72) Manz, Yvonne, 91085 Weisendorf, DE
Steger, Jürgen, 91355 Hilpoltstein, DE
Stockmeier, Thomas, Dr., 90431 Nürnberg, DE

H01L 23/52 → (51) H01L 23/373

- (51) **H01L 25/065** (11) **1 501 126 A1**
(25) En (26) En
(21) 03025460.1 (22) 05.11.2003
(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
- (54) • *Halbleiterchip mit Hohlraum zur Stapelung von Halbleiterbauelementen*
• *Semiconductor chip having a cavity for stacked die application*
• *Puce avec cavité pour une application dans un empilement de composants semiconducteurs*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Lian, Jenny Ong Wai, 751468 Singapore, SG
- (74) Schäfer, Horst, Dr., et al, Schweiger & Partner Patent- und Rechtsanwälté Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München, DE

- (51) **H01L 25/07** (11) **1 501 127 A2**
(25) De (26) De
(21) 04014433.9 (22) 19.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 23.07.2003 DE 10333329
- (54) • *Leistungshalbleitermodul mit biegesteifer Grundplatte*
• *Power semiconductor module with base plate having high bending stiffness*
• *Module semiconducteur de puissance avec plaque de base résistante à la flexion*

- (71) Semikron Elektronik GmbH Patentabteilung, Postfach 820 251, 90253 Nürnberg, DE
- (72) Manz, Yvonne, 91085 Weisendorf, DE
Steger, Jürgen, 91355 Hilpoltstein, DE
Jäger, Harald, 90542 Eckental, DE
Rüger, Herbert, 95236 Stambach, DE
Matthes, Jürgen, 95131 Schwarzbach, DE

H01L 25/07 → (51) H01L 23/373

H01L 27/04 → (51) H01L 21/82

H01L 27/10 → (51) H01L 21/82

- (51) **H01L 27/115** (11) **1 501 128 A1**
H01L 21/8246
(25) It (26) En
(21) 03425494.6 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Dreidimensionale ferroelektrische Speicherzelle und deren Herstellungsverfahren*
• *Three - dimensional ferro-electric memory cell and manufacturing process thereof*
• *Structure tridimensionnelle de cellule de mémoire ferroélectrique et son procédé de fabrication*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Artoni, Cesare, 96011 Augusta, IT
- (74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 501 129 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252917.2 (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) 22.07.2003 US 625411
- (54) • *Aktives Pixel mit Transfer-Transistor welcher einen Spannungshub von negativen zu und positiven Spannungen verwendet*
• *Active pixel cell using negative to positive voltage swing transfer transistor*
• *Pixel actif avec un transistor de transfert utilisant un écart de tension du négatif au positif*
- (71) OmniVision Technologies, Inc., 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) Manabe, Sohei, San Jose, California 95129, US
Nozaki, Hidetoshi, San Jose, California 95136, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01L 27/15 → (51) G06F 15/80

- (51) **H01L 27/22** → (51) G06F 15/80
- (51) **H01L 29/06** → (51) C30B 29/16
- (51) **H01L 29/423** (11) **1 501 130 A1**
H01L 21/28
(25) It (26) En
(21) 03425483.9 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *MOS Halbleiterbauelement und dessen Herstellungsmethode*
• *Semiconductor MOS device and related manufacturing method*

H01L 27/15 → (51) G06F 15/80

H01L 27/22 → (51) G06F 15/80

H01L 29/06 → (51) C30B 29/16

- (51) **H01L 29/423** (11) **1 501 130 A1**
H01L 21/28
(25) It (26) En
(21) 03425483.9 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *MOS Halbleiterbauelement und dessen Herstellungsmethode*
• *Semiconductor MOS device and related manufacturing method*

- Dispositif semi-conducteur du type MOS et son procédé de fabrication
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Pio, Federico, 20047 Brugherio (MI), IT
- Gomiero, Enrico, 20062 Cassano d'Adda (MI), IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **H01L 31/0224** (11) **1 501 131 A1**
H01L 31/18 H01L 31/075
(25) En (26) En
(21) 04010786.4 (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) 08.05.2003 JP 2003130168
13.04.2004 JP 2004117671
- (54) • Gestapeltes photovoltaisches Bauelement und Herstellungsverfahren
• Stacked photovoltaic element and production method thereof
• Dispositif photovoltaïque empilé et méthode de fabrication
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-20-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakayama, Akiya, Ohta-ku Tokyo, JP
Tamura, Hideo, Ohta-ku Tokyo, JP
Takai, Yasuyoshi, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01L 31/04 → (51) C25D 9/08

(51) **H01L 31/045** (11) **1 501 132 A2**
B64G 1/44 B64G 1/22
(25) De (26) De
(21) 04015483.3 (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) 25.07.2003 DE 10334352
- (54) • Solargenerator zur Entfaltung in zwei Raumrichtungen
• Solar array for deployment in two dimensions
• Générateur solaire pour le déploiement en deux dimensions
- (71) EADS Astrium GmbH, 81663 München, DE
- (72) Closs, Martin F., Dr., 80469 München, DE
- (74) Ulrich, Thomas, et al, c/o EADS Deutschland GmbH, Patentabteilung, 81663 München, DE

(51) **H01L 31/048** (11) **1 501 133 A1**
(25) En (26) En
(21) 04015562.4 (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) 21.07.2003 DE 20311184 U
- (54) • Anschlussdose zum Anschliessen an ein Solarpaneel
• Connecting box for connecting to a solar panel
• Boite de raccordement pour le raccordement à un panneau solaire
- (71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
- (72) Feldmeier, Günter, 64653 Lorsch, DE
Scherer, Heinz, 64625 Bensheim, DE

- Strelow, Markus, 69509 Mörlenbach, DE
Werner, Elke, 64297 Darmstadt, DE
Woeber, Andreas, 76709 Kronau, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

H01L 31/075 → (51) H01L 31/0224

H01L 31/18 → (51) H01L 31/0224

(51) **H01L 33/00** (11) **1 501 134 A1**
(25) En (26) En
(21) 03254642.6 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • LED mit lateraler pn-Grenzfläche und einer Struktur zur kontrollierten Photonen-Emission
• LED with a lateral pn-junction and a structure to control the emission of photons
• LED avec une jonction latérale et une structure pour contrôler l'émission des photons
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Wunderlich, Jörg, Cambridge, CB5 8DR, GB
Kästner, Bernd, Cambridge, CB2 15T, GB
Williams, David, Cambridge, CB2 1NN, GB
Hasko, David, Cambridge, CB6 3SU, GB
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H01L 33/00 → (51) H01S 5/026

H01L 41/00 → (51) G01N 11/16

H01L 43/08 → (51) G06F 15/80

(51) **H01M 2/10** (11) **1 501 135 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016551.6 (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) 22.07.2003 JP 2003277645
- (54) • Wärmeleitfähiger Halter
• Thermally conductive holder
• Support thermoconducteur
- (71) Polymatech Co., Ltd., Senjyo Bldg., 4-8-16, Nihonbashi-Honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-8424, JP
- (72) Takahashi, Kouya, Saitama-shi Saitama 337-0964, JP
- (74) Hoefer & Partner, Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **H01M 4/02** (11) **1 501 136 A1**
H01M 4/04 H01M 4/38
H01M 10/40
(25) Ja (26) En
(21) 03719154.1 (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) JP 2003/005049 21.04.2003
(87) WO 2003/092098 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002125812
23.05.2002 JP 2002148478
24.05.2002 JP 2002150401
22.08.2002 JP 2002242607
- (54) • NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-

LUNG UND SEKUNDÄRZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT

- NEGATIVE ELECTRODE FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL
- ELECTRODE NEGATIVE POUR ACCUMULATEUR A ELECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIE, ET ACCUMULATEUR A ELECTROLYTE NON AQUEUX

- (71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 11-1 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
- (72) YASUDA, Kiyotaka, Mitsui Mining & Smelt. Co. Ltd, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
SAKAGUCHI, Yoshiki, Mitsui Mining & Smelt. Co. Ltd, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
TANIGUCHI, Kazuko, Mitsui Mining & Smelt. Co. Ltd, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
DOBASHI, Makoto, Mitsui Mining & Smelt. Co. Ltd, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

H01M 4/04 → (51) H01M 4/02

H01M 4/38 → (51) H01M 4/02

- (51) **H01M 4/58** (11) **1 501 137 A2**
C01B 25/26 C01B 25/45
(25) En (26) En
(21) 04022447.9 (22) 23.04.1997
(84) DE FR GB IT
(30) 23.04.1996 US 16060 P
04.12.1996 US 32346 P
- (54) • Kathodenmaterial für sekundäre (aufladbare) Lithiumbatterien
• Cathode materials for secondary (rechargeable) lithium batteries
• Matériaux cathodiques pour batterie d'accumulateurs au lithium
- (71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 97923437.4 / 0 904 607

H01M 4/68 → (51) H01M 4/74

(51) **H01M 4/74** (11) **1 501 138 A1**
H01M 4/68 C22C 11/06
C22F 1/12
(25) Ja (26) En
(21) 03719224.2 (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 2003/005389 25.04.2003
(87) WO 2003/092101 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002126942
- (54) • PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES BLEI-ODER BLEILEGIERUNGSPLETTENGITTERS FÜR EINE BLEIBATTERIE UND BLEIBATTERIE
• PROCESS FOR PRODUCING LEAD OR LEAD ALLOY PLATE GRID FOR LEAD STORAGE BATTERY AND LEAD STORAGE BATTERY

- *PROCEDE DE PRODUCTION D'ALVEOLE DE PLAQUE EN ALLIAGE DE PLOMB OU EN PLOMB POUR DES BATTERIES D'ACCUMULATEUR AU PLOMB ET BATTERIE D'ACCUMULATEUR AU PLOMB*
- (71) The Furukawa Battery Co., Ltd., 4-1, Hoshikawa 2-chome, Hodogaya-Ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 240-0006, JP
 (72) OZAKI, Masanori; c/o The Furukawa Batterie Co. Ltd, Iwaki-shi, Fukushima 972- 8501, JP
 (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 4/86 → (51) H01M 8/02

- (51) **H01M 8/00** (11) **1 501 139 A2**
 H01M 16/00 F02K 7/06
 (25) En (26) En
 (21) 04254290.2 (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) 21.07.2003 US 624114
 (54) • *Hybrid Brennstoffzellen-Impulsexplosionsmotor-Antriebssystem*
 • *Hybrid fuel cell-pulse detonation power system*
 • *Système énergétique hybride comprenant une pile à combustible et un moteur à explosion par impulsion*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Schick, Louis Andrew, Delmar New York 12054, US
 Dean, Anthony John, Scotia New York 12302, US
 (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01M 8/00 → (51) H01M 8/04

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 501 140 A1**
 C09K 5/08
 (25) Ja (26) En
 (21) 02724690.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/004413 02.05.2002
 (87) WO 2003/094271 2003/46 13.11.2003
 (54) • *KÜHLFLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*
 • *COOLING LIQUID COMPOSITION FOR FUEL CELL*
 • *COMPOSITION LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT POUR PILE A COMBUSTIBLE*
- (71) Shishiai-Kabushikigaisha, 12 Shin-hazama, Seki-shi, Gifu 501-3923, JP
 (72) EGAWA, Hiroshi, Seki-shi, Gifu 501-3923, JP
 ITO, Naoshi, Seki-shi, Gifu 501-3923, JP
 (74) Torggler, Paul Norbert, Dr., et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16 Postfach 556, 6021 Innsbruck, AT

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 501 141 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03723165.1 (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) JP 2003/005095 22.04.2003
 (87) WO 2003/092104 2003/45 06.11.2003
 (80) 26.04.2002 JP 2002127385

- (54) • *TRENNGLIED FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*
 • *SEPARATOR FOR FUEL CELL*
 • *SEPARATEUR DESTINE A UNE PILE A COMBUSTIBLE*
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
 (72) Kimura, Mikihiko, Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
 Kawachi, Shinya, Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
 Andou, Keisuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
 Nishiyama, Tadashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
 Okonogi, Daisuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
 (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 501 142 A2**
 H01M 4/86
 (25) En (26) En
 (21) 04017110.0 (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) 24.07.2003 JP 2003200833
 17.12.2003 JP 2003419676
 (54) • *Brennstoffzellenkollektorstruktur und diese verwendende Festoxydbrennstoffzellenstapel*
 • *Fuel cell collector structure and solid oxide fuel cell stack using the same*
 • *Structure collectrice pour piles à combustible et assemblage de piles à combustible à oxyde solide comprenant celle-ci*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
 (72) Hishitani, Yoshiko, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
 Shibata, Itaru, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP
 Satou, Fuminori, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
 Kushibiki, Keiko, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
 Nakajima, Yasushi, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
 Ibuka, Shigeo, Ebina-shi, Kanagawa-ken, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 501 143 A1**
 H01M 8/04 H01M 8/24
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04291840.9 (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) 24.07.2003 FR 0309070
 (54) • *Ein Reaktivgasverteilungssystem umfassende Brennstoffzelle*
 • *Fuel cell comprising a reactant gas manifold system*
 • *Cellule de pile à combustible comprenant un système de distribution des gaz réactifs*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
 (72) Roy, Francis, 91940 Les Ulis, FR
 Lee, Nicholas Robert Paul, 91430 Igny, FR
 Glipa, Xavier, 91440 Bures sur Yvette, FR

- (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
- (51) **H01M 8/02** (11) **1 501 144 A1**
 H01M 8/04 H01M 8/24
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04291841.7 (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) 24.07.2003 FR 0309069
 (54) • *Brennstoffzelle mit hoher aktiver Oberfläche*
 • *Fuel cell with high active surface*
 • *Cellule de pile à combustible à forte surface active*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
 (72) Roy, Francis, 91940 Les Ulis, FR
 Glipa, Xavier, 91440 Bures Sur Yvette, FR
 Lee, Nicholas Robert Paul, 91430 Igny, FR
 (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 501 145 A1**
 H01M 8/00 H01M 8/10
 G06F 1/20
 (25) Ja (26) En
 (21) 03746175.3 (22) 15.04.2003
 (84) DE FR GB
 (86) JP 2003/004778 15.04.2003
 (87) WO 2003/088399 2003/43 23.10.2003
 (30) 15.04.2002 JP 2002112181
 (54) • *BRENNSTOFFBATTERIE, ELEKTRISCHE EINRICHTUNG, TRAGBARER COMPUTER UND BRENNSTOFFBATTERIE-ANSTEUER-VERFAHREN*
 • *FUEL BATTERY, ELECTRIC DEVICE, PORTABLE COMPUTER, AND FUEL BATTERY DRIVE METHOD*
 • *BATTERIE DE PILES A COMBUSTIBLE, DISPOSITIF ELECTRIQUE, ORDINATEUR PORTABLE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UNE BATTERIE DE PILES A COMBUSTIBLE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) YOSHITAKE, Tsutomu, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
 NAKAMURA, Shin, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
 KIMURA, Hidekazu, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
 KUROSHIMA, Sadanori, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
 SHIMAKAWA, Yuichi, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
 MANAKO, Takashi, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
 IMAI, Hideto, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
 KUBO, Yoshimi, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 501 146 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04017146.4 (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) 24.07.2003 JP 2003279403
25.07.2003 JP 2003279831
- (54) • Brennstoffzellensystem, Verfahren zum Betrieb einer Brennstoffzelle, Programm und Speichermedium
• Fuel cell system, fuel cell operation method, program, and recording medium
• Système de pile à combustible, méthode pour le fonctionnement d'un pile à combustible, programme, et enregistreur
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Takebe, Yasuo, Uji-shi Kyoto 611-0002, JP
Teranishi, Masatoshi, Settsu-shi Osaka 566-0043, JP
Nakagawa, Takashi, Moriguchi-shi Osaka 570-0008, JP
Uchida, Makoto, Hirakata-shi Osaka 573-1145, JP
Segawa, Terutsugu, Neyagawa-shi Osaka 572-0055, JP
- (74) Jung HML Patentanwälte, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 501 147 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017466.6 (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) 24.07.2003 JP 2003278801
- (54) • Brennstoffzellenenergieerzeugungssystem
• Fuel cell power generation system
• Système de piles à combustible générateur de courant
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Ozeki, Masataka, Izumi-shi Osaka 594-0071, JP
Nakamura, Akinari, Katano-shi Osaka 576-0021, JP
Tanaka, Yoshikazu, Fukakusa Fushimi-ku Kyoto-shi, JP
- (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

H01M 8/04 → (51) H01M 8/02

- (51) **H01M 8/06** (11) **1 501 148 A1**
H01M 8/10 B01D 53/04
(25) Ja (26) En
(21) 03715728.6 (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) JP 2003/004213 02.04.2003
- (87) WO 2003/085768 2003/42 16.10.2003
- (30) 05.04.2002 JP 2002104033
- (54) • FLUIDREINIGER UND BRENNSTOFFZELLEN-STROMGENERATOREINRICHTUNG
• FLUID CLEANER AND FUEL CELL POWER GENERATOR FACILITY
• PURIFICATEUR DE FLUIDE ET CENTRALE A PILE A COMBUSTIBLE
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) MORI, Hisashi, c/o Yokohama Plant, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01M 8/06** (11) **1 501 149 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017367.6 (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) 22.07.2003 JP 2003277657
- (54) • Brennstoffzellensystem
• Fuel cell system
• Système de pile à combustible
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (72) Tanaka, Shiro, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01M 8/10 → (51) H01M 8/04

H01M 8/10 → (51) H01M 8/06

H01M 8/24 → (51) H01M 8/02

- (51) **H01M 10/04** (11) **1 501 150 A1**
H01M 10/30
(25) Ja (26) En
(21) 02722805.5 (22) 26.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/004191 26.04.2002
- (87) WO 2003/092113 2003/45 06.11.2003
- (54) • BATTERIE
• BATTERY
• BATTERIE
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) Tsutsumi, Kazuo, Kobe-shi, Hyogo 651-2215, JP
Kumagai, Chikanori, Kobe-shi, Hyogo 655-0853, JP
Tsutsumi, Atsushi, Tokyo 178-0065, JP
Kubo, Yukio, Itami-shi, Hyogo 664-0005, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 10/30 → (51) H01M 10/04

H01M 10/40 → (51) H01M 4/02

H01M 10/42 → (51) G01R 33/36

H01M 10/48 → (51) G01R 33/36

H01M 14/00 → (51) C25D 9/08

H01M 16/00 → (51) H01M 8/00

- (51) **H01P 1/15** (11) **1 501 151 A1**
(25) En (26) En
(21) 04015788.5 (22) 05.07.2004
(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) 24.07.2003 JP 2003201282
27.05.2004 JP 2004157925
- (54) • Hochfrequenzschalter und damit versehenes elektronisches Gerät
• High frequency switch and electronic device containing the same
• Commutateur haute fréquence et dispositif électronique l'incorporant
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

- (72) Nakano, Hiroyuki, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **H01P 5/107** (11) **1 501 152 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254416.3 (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 US 628635
- (54) • Signalübergangsvorrichtung für Millimeterwellenbereich
• Millimeter-wave signal transition device
• Dispositif de transition de signaux pour des ondes millimétriques
- (71) M/A-COM, INC., 1011 Pawtucket Boulevard, Lowell, MA 01854, US
- (72) Kinayman, Noyan, Malden MA 02148, US
Cushman, John Fred, Dracut MA 01826, US
Douglas, Allan Scott, Tyngsboro MA 01879, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **H01Q 1/12** (11) **1 501 153 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017505.1 (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) 24.07.2003 DE 20311407 U
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Überprüfung der Ausrichtung einer Antennenanlage
• Method and system for controlling antenna alignment
• Méthode et dispositif de controle d'alignement d'une antenne
- (71) EuBUS GmbH, Gollierstrasse 70, 80339 München, DE
- (72) Sibities, Peter, 82343 Pöcking, DE
Ulrich, Volker, 80687 München, DE
- (74) Strass, Jürgen, Dipl.-Phys., Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

H01Q 1/24 → (51) H01Q 1/38

H01Q 1/28 → (51) H01Q 1/42

- (51) **H01Q 1/32** (11) **1 501 154 A1**
H01Q 13/10 H01Q 1/44
H01Q 15/00 H01Q 1/38
(25) En (26) En
(21) 04254393.4 (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 GB 0317506
- (54) • Verborgenes Antennensystem
• Concealed antenna
• Système d'antenne cachée
- (71) ASG Technology Limited, Longbrook House, 4a Ashton Vale Road, Bristol BS3 2HT, GB
- (72) Hopley, Ian Benjamin, Stoke Bishop Bristol, BS9 1BB, GB
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01Q 1/38** (11) **1 501 155 A1**
H01Q 5/00 H01Q 9/04
H01Q 9/40 H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 04017108.4 (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) 21.07.2003 KR 2003049755
(54) • *Antenne für Ultrabreitband-Kommunikation*
• *Antenna for ultra-wide band communication*
• *Antenne pour communication à bande ultra-
large*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Park, Jae Yeong, Gangbuk-gu Seoul, KR
Choi, Seok Ho, Chungcheongnam-do, KR
Park, Jong Kweon, Yuseong-gu Daejeon, KR
Kim, Sun Kyung, Dong-gu Daejeon, KR
(74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte
& Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05,
86016 Augsburg, DE

H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/32

(51) **H01Q 1/42** (11) **1 501 156 A1**
H01Q 1/28 H01Q 21/24
(25) En (26) En
(21) 04076780.8 (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) 23.07.2003 US 625207
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kompensation*
der Depolarisation eines Radoms
• *Apparatus and method for radome depolariza-
tion compensation*
• *Arrangement et procédé de compensation de*
dépolarisation par radôme
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza,
Chicago, IL 60606-1296, US
(72) Monk, Anthony D., Seattle, Washington 98115, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold &
Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H01Q 1/44 → (51) H01Q 1/32

H01Q 3/26 → (51) H04B 7/08

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/38

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/38

H01Q 9/40 → (51) H01Q 1/38

H01Q 13/10 → (51) H01Q 1/32

H01Q 15/00 → (51) H01Q 1/32

H01Q 21/24 → (51) H01Q 1/42

(51) **H01R 4/48** (11) **1 501 157 A2**
(25) En (26) En
(21) 04015561.6 (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) 21.07.2003 DE 20311183 U
(54) • *Verbindungsdose für ein Solarpaneel und das*
Solarpaneel selbst

• *Connecting box for a solar panel and solar*
panel
• *Boîte de connexion pour un panneau solaire et*
le panneau solaire
(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse
12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Feldmeier, Günter, 64653 Lorsch, DE
Scherer, Heinz, 64625 Bensheim, DE
Strelow, Markus, 69509 Mörlenbach, DE
Werner, Elke, 64297 Darmstadt, DE
Woeber, Andreas, 76709 Kronau, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

(51) **H01R 13/631** (11) **1 501 158 A1**
(25) En (26) En
(21) 03016524.5 (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
(54) • *Elektrisches Verbindungsgehäuse*
• *Electrical connection box*
• *Boîtier de connexion électrique*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503,
JP
(72) Fukamachi, Makoto, c/o Sumitomo Wiring Syst.,
Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Oka, Yoshito, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd.,
Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01R 13/646** (11) **1 501 159 A1**
(25) En (26) En
(21) 04013877.8 (22) 14.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.07.2003 US 604470
29.03.2004 US 708859
(54) • *Koaxialverbinder für Montage mit einem*
gemeinsamen Werkzeug
• *Coaxial cable connector installable with com-
mon tools*
• *Connecteur pour cable coaxial montable avec*
un outil commun
(71) ANDREW CORPORATION, 10500 West 153rd
Street, Orland Park Illinois 60462, US
(72) Dykstra, John, Tinley Park, IL 60477, US
Wlos, James, Crete, IL 60417, US
Buenz, Larry, Tinley Park, IL 60477, US
(74) Lind, Urban, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404
28 Göteborg, SE

(51) **H01S 5/026** (11) **1 501 160 A2**
H01S 5/183 H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 04017281.9 (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) 23.07.2003 JP 2003278177
(54) • *Optoelektronisches Element und seine*
Herstellungsmethode, optisches Modul und
Methode es zu betreiben
• *Optoelectronic element and method of manu-
facturing it, optical module and method of driv-
ing it*

• *Élément opto-électronique et son procédé de*
fabrication, module optique et procédé de sa
commande
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku
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 5/026 → (51) H01S 5/183

(51) **H01S 5/183** (11) **1 501 161 A1**
H01S 5/026
(25) Fr (26) Fr
(21) 04103435.6 (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) 23.07.2003 FR 0350362
(54) • *Resonanzhohlraum-Diode, die bei der gleichen*
*Wellenlänge für Lichtemission und Lichtdetek-
tion betrieben wird*
• *resonant cavity diode, operating at the same*
wavelength for emission and detection of light
• *Diode à cavité résonante, fonctionnant à la*
même longueur d'onde pour l'émission et la
détection de lumière
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,
rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) Grosse, Philippe, 38360, Sassenage, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01S 5/183 → (51) H01S 5/026

H01S 5/183 → (51) H01S 5/42

(51) **H01S 5/42** (11) **1 501 162 A2**
H01S 5/183
(25) En (26) En
(21) 04254333.0 (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) 23.07.2003 US 625811
(54) • *Phasengekoppelte Anordnung von Oxyd-iso-*
lierten VCSEL
• *Phase array oxide-confined vcsels*
• *Réseau de VCSELS en phase avec une cou-*
che de confinement à oxyde
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox
Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South,
Rochester, New York 14644, US
(72) Chua, Christopher L., San Jose CA 95123, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

H02G 3/04 → (51) H02G 3/06

(51) **H02G 3/06** (11) **1 501 163 A1**
H02G 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356133.1 (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) 21.07.2003 FR 0308869

- (54) • *Verbindungsanordnung von zwei Kabeln einer Kabelbahn und Kabelbahn mit einer solchen Vorrichtung*
- *Arrangement for assembling two wireways of a cable guide and cable guide using such an arrangement*
- *Dispositif d'assemblage de deux goulottes d'un chemin de câbles, et chemin de câbles comprenant un tel dispositif*
- (71) Gewiss France SA, Lieudit "Le Bouleau", 21430 Liernais, FR
- (72) Lebrat, Jean-Pascal, 71640 Givry, FR
- Garnier, André, 58230 Montsauche Les Settons, FR
- (74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

(51) **H02G 3/08** (11) **1 501 164 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04291805.2 (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) 23.07.2003 FR 0308968
- (54) • *Elektrische Dose mit flexibler Membran zur Herstellung eines Eingangsrohrs*
 - *Electric box with a flexible membrane forming the entrance of a sleeve*
 - *Boite électrique à membrane souple formant une entrée de gaine*
 - (71) 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) Favalessa, Thierry, 87240 Ambazac, FR
 - (74) Remy, Fabienne, et al, CORALIS Conseils en Propriété Industrielle 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **H02G 3/12** (11) **1 501 165 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04291806.0 (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) 21.07.2003 FR 0308860
- (54) • *Elektrisches Gerät mit einer Halterung und zumindest einem innerhalb dieser Halterung in Translation bewegbares Gerät*
 - *Electric device with a support part and at least one within said support part in translation movable apparatus*
 - *appareillage électrique comprenant un support et au moins un mécanisme d'appareillage déplaçable en translation dans ledit support*
 - (71) 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) Favalessa, Thierry, 87240 Ambazac, FR
 - Guibert, Jean-Sébastien, 87100 Limoges, FR
 - (74) Remy, Fabienne, et al, CORALIS Conseils en Propriété Industrielle 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **H02H 1/00** (11) **1 501 166 A1**
 H02H 3/12 B60L 3/00
 (25) De (26) De
 (21) 03291825.2 (22) 24.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Schaltungsanordnung zur Überprüfung der Versorgung einer elektrischen Last und Verfahren hierfür*
- *Circuit arrangement for checking the supply of an electrical load, and method therefor*
- *Circuit pour surveiller l'alimentation d'une charge électrique, et méthode correspondant*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Gebert, Thomas, 74626 Bretzfeld, DE
- Lauterberg, Veit, Dr., 70736 Fellbach-Oeffingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70686 Stuttgart, DE

H02H 3/04 → (51) H02M 3/156

H02H 3/12 → (51) H02H 1/00

H02H 7/08 → (51) H02M 3/156

H02J 7/00 → (51) H02M 1/00

(51) **H02J 13/00** (11) **1 501 167 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04016951.8 (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) 19.07.2003 DE 10332925
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Fehlererkennung in einem Flugzeugbordnetzsystem*
 - *System and method for detecting faults in an aircraft electrical power system*
 - *Système et procédé pour détecter des défauts dans un réseau électrique d'un avion*
 - (71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
 - (72) Kohlmeier-Beckman, Carsten, Dipl.-Ing., 21614 Buxtehude, DE
 - Kessler, Jens, 21614 Buxtehude, DE
 - (74) Klöpffer, Ute, Dipl.-Ing., Airbus Deutschland GmbH, Abt.: ER-Patente, Postfach 95 01 09, 21111 Hamburg, DE

(51) **H02K 1/08** (11) **1 501 168 A2**
 H02K 1/27
 (25) En (26) En
 (21) 04254381.9 (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) 24.07.2003 US 625926
- (54) • *Bürstenlose Dauermagnetmaschine mit reduzierter Rastmoment-Welligkeit und dazugehöriges Herstellungsverfahren*
 - *Brushless permanent magnet machine with reduced cogging and torque ripple and method of producing the same*
 - *Machine électrique à aimant permanent sans balai à faible pulsation et ondulation de couple et son procédé de fabrication*
 - (71) A.O. Smith Corporation, 12100 West Park Place, Milwaukee, Wisconsin 53224, US
 - (72) Ionel, Dan M., Fox Point, Wisconsin 53217, US
 - Dellinger, Stephen J., Houston, Ohio 45333, US
 - (74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H02K 1/22** (11) **1 501 169 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04076157.9 (22) 15.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 22.04.2003 US 420348
- (54) • *Elektrische Maschine in Hybridbauweise mit System und Verfahren zu ihrer Regelung*
 - *Hybrid electrical machine with system and method for controlling such hybrid machine*
 - *Machine électrique hybride avec un système et une méthode de commande d'une telle machine*
 - (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
 - (72) Krefta, Ronald J., Noblesville, IN 46060, US
 - Sriram, Tillasthanam V., Carmel, IN 46032, 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

H02K 1/27 → (51) H02K 1/08

H02K 1/27 → (51) H02K 21/16

(51) **H02K 5/04** (11) **1 501 170 A1**
 H02K 15/14
 (25) De (26) De
 (21) 04012018.0 (22) 21.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 21.07.2003 DE 10332957
- (54) • *Elektrische Maschine mit Statorbefestigung*
 - *Electrical machine with stator fixation*
 - *Moteur électrique avec fixation de stator*
 - (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 - (72) Wehrle, Andreas, 77770 Durbach, DE

(51) **H02K 5/22** (11) **1 501 171 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04016400.6 (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) 22.07.2003 DE 10334655
- (54) • *Steckverbindungsgerät für kompakte Stellmotoren*
 - *Plug connector device for compact servomotors*
 - *Connecteur à fiche d'un servomoteur compact*
 - (71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
 - (72) Singer, Helmut, 73342 Bad Ditzgenbach, DE
 - Schimmele-Brell, Tobias, 71384 Weinstadt, DE
 - Platzer, Gerhard, 71364 Winnenden, DE
 - Semerci, Yasar, 74081 Heilbronn, DE
 - Wyderka, Andreas, 71404 Korb, DE
 - Rupp, Bernhard, 71686 Remseck, DE
 - (74) Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H02K 15/00 → (51) H02K 21/16

H02K 15/14 → (51) H02K 5/04

(51) **H02K 21/16** (11) **1 501 172 A2**
H02K 1/27 H02K 29/03
H02K 15/00

(25) En (26) En
(21) 04254372.8 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 24.07.2003 US 626326

(54) • *Bürstenloser permanenterregter Elektromotor mit einem umlaufenden bereichsweise Rotorgeschrägtenmagnetisierung, und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Brushless permanent magnet machine with axial modules of rotor magnetization skew and method of producing the same*
• *Machine sans balais à aimants permanents avec un rotor magnétisé par sections axiales d'obliquité différente, et procédé pour sa fabrication*

(71) A.O. Smith Corporation, 12100 West Park Place, Milwaukee, Wisconsin 53224, US
(72) Ionel, Dan M., Fox Point, Wisconsin 53217, US
Dellinger, Stephen J., H3uston, Ohio 45333, US
(74) Neill, Alastair William, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H02K 21/24 → (51) H02K 53/00

H02K 29/03 → (51) H02K 21/16

H02K 51/00 → (51) H02K 53/00

(51) **H02K 53/00** (11) **1 501 173 A2**
H02K 51/00

(25) En (26) En
(21) 03009571.5 (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

(30) 10.03.2003 KR 2003014804

(54) • *Vorrichtung zur Erhöhung des Drehmoments unter Verwendung von magnetischer Kraft*
• *Apparatus for increasing turning force using magnetic force*
• *Dispositif pour augmenter le couple de rotation utilisant une force magnétique*

(71) Song, Kwang, Heon, 103-1202 Fine Art Villa, 593 Wolyoung-dong, Hapo-gu, Masan-city, Kyung-sang-province 631-865, KR
Kim, In Sook, 1-102 Dongbinggo-dong, Youngsan-gu, Seoul, 140-809, KR
Song, Jae, Hyeouk, 501 Boosung Villa, 602-8 Wolyoung-dong, Hapo-gu, Masan-city, Kyung-sang-province, 631-865, KR
Song, Jae, Kyong, 103-1202 Fine Art Villa, 593 Wolyoung-dong, Hapo-gu, Masan-city, Kyung-sang-province, 631-865, KR
Song, Jae, Eun, 103-1402 Daedong-Apartment, 703-2 Wolyoung-dong, Hapo-gu, Masan-city, Kyung-sang-province, 631-866, KR

(72) Song, Kwang, Heon, Hapo-gu, Masan-city, Kyung-sang-province 631-865, KR
Kim, In Sook, Youngsan-gu, Seoul, 140-809, KR
Song, Jae, Hyeouk, Hapo-gu, Masan-city, Kyung-sang-province, 631-865, KR
Song, Jae, Kyong, Hapo-gu, Masan-city, Kyung-sang-province, 631-865, KR
Song, Jae, Eun, Hapo-gu, Masan-city, Kyung-sang-province, 631-866, KR

(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H02K 53/00** (11) **1 501 174 A1**
H02K 21/24 F16H 49/00

(25) Ja (26) En
(21) 03725709.4 (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) JP 2003/005519 30.04.2003
(87) WO 2003/094329 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 JP 2002129892

(54) • *LEISTUNGSGENERATOR UND DREHMO-MENTVERSTÄRKER*
• *POWER GENERATOR AND TORQUE AMPLIFIER*
• *ELECTROGENERATRICE ET AMPLIFICATEUR DE COUPLE*

(71) Ogoshi, Makoto, 1005-1, Aza Kawaume, Oaza Onizu, Onga-cho, Onga-gun, Fukuoka 811 4341, JP
(72) Ogoshi, Makoto, Onga-gun, Fukuoka 811 4341, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H02M 1/00** (11) **1 501 175 A1**

H02J 7/00

(25) En (26) En
(21) 03291613.2 (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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Verhinderung der Sättigung einer Induktanzspule und Induktanzspulenschaltung für die Ausführung eines solchen Verfahrens*
• *Method to prevent saturation of an inductor coil and inductor coil circuits for realising such a method*
• *Procédé pour éviter la saturation d'un enroulement inductif et circuit d'enroulement inductif pour la réalisation d'un tel procédé*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Sevenhans, Joannes Mathilda Josephus, 2930 Brasschaat, BE
Moons, Elvé Desiderius Jozef, 3560 Lummen, BE
(74) Plas, Axel, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H02M 1/00** (11) **1 501 176 A2**

(25) En (26) En
(21) 04003678.2 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.07.2003 US 626149

(54) • *Stromversorgung mit Leistungsfaktor*
• *Power supply with power factor correction*
• *Alimentation de puissance avec correction du facteur de puissance*

(71) Harman International Industries, Incorporated, 8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329, US
(72) Stanley, Gerald R., Osceola Indiana 46561, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **1 501 177 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003679.0 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.07.2003 US 626433

(54) • *Stromversorgung mit Leistungsfaktor*
• *Power supply with power factor correction*
• *Alimentation de puissance avec correction du facteur de puissance*

(71) Harman International Industries, Incorporated, 8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329, US
(72) Stanley, Gerald R., Osceola Indiana 46561, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H02M 1/00 → (51) G05F 1/70

(51) **H02M 3/156** (11) **1 501 178 A2**
H02H 3/04 H02H 7/08

(25) It (26) En
(21) 04015338.9 (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) 01.07.2003 IT T020030506

(54) • *Lastantriebsschaltung, insbesondere für einen elektrischen Gleichstrommotor.*
• *A circuit for driving a load, in particular a direct-current electric motor*
• *Circuit pour entraîner une charge, en particulier un moteur électrique courant continu*

(71) BTM S.r.l., Via Andrea Doria 15, 10123 Torino, IT
(72) Marchitto, Luciano, 10015 Ivrea (Torino), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.a., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **H02M 3/338** (11) **1 501 179 A1**

(25) De (26) De
(21) 04010468.9 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Freischwinger Sperrwandler mit Strom- und Spannungsbegrenzung*
• *Freely oscillating flyback converter with current and voltage limitation*
• *Convertisseur à découpage auto-oscillant à limitation de courant et de tension*

(71) Friwo Mobile Power GmbH, Von-Liebig-Strasse 11, 48346 Ostbevern, DE
(72) Schröder genannt Berghegger, Ralf, 49219 Glandorf, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 03016065.9 / 1 499 005

(51) **H02M 7/48** (11) **1 501 180 A1**

(25) De (26) De
(21) 03405558.2 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Umrichterschaltung*
• *Converter circuit*
• *Circuit convertisseur*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Steimer, Peter, 5424 Unterehrendingen, CH
 (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02P 1/22** (11) **1 501 181 A2**
 H02P 7/00 G05B 11/14
 G05D 23/275 G05B 19/42
 G05B 19/19

(25) En (26) En
 (21) 04021235.9 (22) 04.06.1996
 (84) DE FR GB
 (30) 06.06.1995 US 467039
 (54) • *Bewegliche Barrierenbedienvorrichtung mit Lernfähigkeit bezüglich Leistung und Position*
 • *Movable barrier operator having force and position learning capability*
 • *Opérateur de barrière mobile ayant la capacité de connaître la position et de contrôler la force*

(71) The Chamberlain Group, Inc., 845 Larch Avenue, Elmhurst, IL 60126-1196, US
 (72) Fitzgibbon, James J., Streamwood, IL 60107, US
 Moravec, John V., Willow Springs, IL 60480, US
 Farris, Bradford, Chicago, IL 60625, US
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
 (62) 96921315.6 / 0 774 175

(51) **H02P 1/44** (11) **1 501 182 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04000126.5 (22) 07.01.2004
 (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) 23.07.2003 KR 2003050728
 (54) • *Antriebsschaltung und Verfahren zum Starten hybrider Induktionsmotoren*
 • *Driving circuit and method for starting hybrid induction motors*
 • *Circuit et méthode de commande pour démarrer des moteurs à induction hybrides*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
 (72) Ahn, Jun-Ho, Yangcheon-Gu, Seoul, KR
 Shin, Hyoun-Jeong, Incheon, KR
 Han, Seong-Do, Incheon, KR
 (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **H02P 5/05** (11) **1 501 183 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04077481.2 (22) 12.06.1995
 (84) BE DE ES FR GB IT NL

(54) • *Abklingkontrolle für den Strom in einem geschalteten Reluktanzmotor*
 • *Current delay control in switched reluctance motor*
 • *Régulation de la décroissance de courant dans un moteur à réluctance commuté*

(71) Emerson Electric Co., 8100 West Florissant Avenue, P.O. Box 36912, St. Louis, MO 63136, US
 (72) Horst, Gary Edward, Manchester, Missouri 63021, US
 (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
 (62) 95630060.2 / 0 749 202

H02P 5/17 → (51) H02P 6/00

(51) **H02P 6/00** (11) **1 501 184 A1**
 H02P 6/20 H02P 5/17

(25) De (26) De
 (21) 04025902.0 (22) 07.08.2002
 (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
 (30) 10.10.2001 DE 10149935
 (54) • *Elektronisch kommutierter Motor*
 • *Electronically commutated motor*
 • *Moteur à commutation électronique*

(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
 (72) Hahn, Alexander, 88605 Sauldorf(Ortseil Boll), DE
 Heydrich, Walter, 78112 St. Georgen, DE
 Rappenecker, Hermann, 78147 Vöhrenbach, DE
 (74) Raible, Tobias, Dipl.-Phys., Raible & Raible Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE
 (62) 02767333.4 / 1 413 044

(51) **H02P 6/18** (11) **1 501 185 A2**
 H02P 21/00

(25) De (26) De
 (21) 04016385.9 (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) 15.07.2003 DE 10333414
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Positionieren einer drehbaren Einrichtung*
 • *Method and arrangement for positioning a rotating device*
 • *Méthode et dispositif pour positionner un dispositif rotatif*

(71) Sauter Feinmechanik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 7, D-72555 Metzingen, DE
 (72) Köhler, Frank, 70794 Filderstadt, DE
 Sahm, Dettlef Dieter, 73669 Lichtenwald, DE
 (74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

H02P 6/20 → (51) H02P 6/00

H02P 7/00 → (51) H02P 1/22

(51) **H02P 7/42** (11) **1 501 186 A2**
 H02P 7/628

(25) En (26) En
 (21) 04016178.8 (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) 18.07.2003 JP 2003277102
 (54) • *Steuergerät für einen Motor*
 • *Motor driving apparatus*
 • *Appareil de commande de moteur*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Ueda, Mitsuo, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8171, JP
 Nakata, Hideki, Katano-shi Osaka 576-0021, JP
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H02P 7/628 → (51) H02P 7/42

H02P 21/00 → (51) H02P 6/18

(51) **H03F 1/32** (11) **1 501 187 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04017347.8 (22) 22.07.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 23.07.2003 US 625367
 (54) • *System und Verfahren zur Reduktion der Dynamik und Erhöhung der Linearität in einem Verstärkersystem*
 • *System and method for reduced dynamic range and improving linearity in an amplification system*
 • *Système et méthode de réduction de dynamique et d'augmentation de linéarité dans un système amplificateur*

(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East Century City, Los Angeles California 90067-2199, US
 (72) Robinson, Ian Stuart, Venice CA 90291, US
 (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H03F 3/30 → (51) H03F 3/45

(51) **H03F 3/45** (11) **1 501 188 A1**
 H03F 3/30

(25) En (26) En
 (21) 04016091.3 (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) 25.07.2003 JP 2003279707
 (54) • *Differenzverstärker*
 • *Differential amplifier*
 • *Amplificateur différentiel*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Kimura, Hiroshi, Amagasaki-shi Hyogo 661-0012, JP
 Furuya, Shigeki, Osaka-shi Osaka 550-0001, JP
 (74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H03G 3/30** (11) **1 501 189 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04017076.3 (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) 22.07.2003 JP 2003277618
 (54) • *Hochfrequenzverstärker mit variabler Verstärkung, Regelvorrichtung, Hochfrequenzumsetzer mit variabler Verstärkung und Kommunikationsvorrichtung*
 • *High frequency variable gain amplification device, control device, high frequency variable gain frequency-conversion device, and communication device*
 • *Dispositif haute fréquence à gain variable, dispositif de contrôle, dispositif haute fréquence de conversion de fréquence à gain variable et dispositif de communication*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Kumagawa, Masahiro, Osaka-fu 576-0021, JP

(74) Nakatani, Toshifumi, Osaka-fu 590-0951, JP
Adachi, Hisashi, Osaka-fu 562-0001, JP
Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt,
Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **H03G 9/02** (11) **1 501 190 A1**
(25) De (26) De
(21) 03016900.7 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entzerren eines mit einem äusseren Störsignal behafteten Audiosignals*
• *Method and device for equalization of an audio signal distorted by ambient noise*
• *Procédé et dispositif pour égaliser un signal audio comprenant un signal de bruit externe*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Klinke, Stefano Ambrosius, Dr., 50169 Kerpen, DE

(51) **H03H 21/00** (11) **1 501 191 A1**
(25) En (26) En
(21) 03016993.2 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Echounterdrückungsverfahren in einem DMT Modem, DMT Modem und Computerprogramm*
• *Method for echo cancellation in a DMT modem apparatus, DMT modem apparatus and computer program product thereof*
• *Annulation d'écho pour modem DMT, modem DMT et programme*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Bonaventura, Marco, 30174 Venezia, IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **H03K 17/22** (11) **1 501 192 A1**
(25) En (26) En
(21) 03016417.2 (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 PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Einschalt- Rücksetzschaltung für niedrige Versorgungsspannungen*
• *Power-on reset circuit for use in low power supply voltage applications*
• *Circuit d'initialisation à la mise sous tension pour des applications à faible tension d'alimentation*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Slamowitz, Mark N., 85226 Chandler, Arizona, US
Radieddine, Bassem, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H03K 17/955** (11) **1 501 193 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04103172.5 (22) 05.07.2004
(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) 21.07.2003 FR 0308857

(54) • *Verfahren zum Steuern einer Einrichtung zur Erfassung des Vorhandenseins eines Benutzers für ein Kraftfahrzeug*
• *Method to control a device for detecting the presence of a user for a vehicle*
• *Procédé de commande d'un dispositif de détection de présence d'un utilisateur pour véhicule automobile*

(71) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
(72) Robin, Jean-Yves, c/o VALEO SECURITE, 94042, CRETEIL, FR
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Sécurité Habitatacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

H03K 19/173 → (51) H01L 21/82

(51) **H03L 7/087** (11) **1 501 194 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03719125.1 (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) JP 2003/004924 17.04.2003
(87) WO 2003/088495 2003/43 23.10.2003
(30) 17.04.2002 JP 2002114586
17.04.2002 JP 2002114668
02.05.2002 JP 2002130411
02.05.2002 JP 2002130510
31.05.2002 JP 2002158781
29.10.2002 JP 2002313817
29.10.2002 JP 2002313955

(54) • *BILDANZEIGEEINHEIT*
• *IMAGE DISPLAY UNIT*
• *UNITE D'AFFICHAGE D'IMAGES*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) NIHEI, Norio, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
KITANO, Sou, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
TAKAGI, Mitsuharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0051, JP
YAKUSHIJI, Manabu, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0022, JP
MURATA, Kazuya, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
SAKURAI, Ryou, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
IWABUCHI, Yoshinori, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
YAMAZAKI, Hiroataka, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0005, JP
MASUDA, Yoshitomo, Hamura-shi, Tokyo 205-0023, JP
HATTORI, Reiji, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0002, JP

(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H03L 7/089 → (51) H03L 7/087

H03L 7/113 → (51) H03L 7/087

(51) **H03M 3/02** (11) **1 501 195 A1**
(25) De (26) De
(21) 03016974.2 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Anordnung zur Generierung eines Taktsignals für einen Sigma-Delta-Analog-Digital-Wandler*

• *Circuit arrangement to generate a clock signal for a sigma-delta analog-to-digital converter*
• *Dispositif générateur du signal d'horloge pour un convertisseur sigma-delta analogique-numérique*

(71) Siemens Building Technologies AG, Bellerivestrasse 36, 8008 Zürich, CH
(72) Stoll, Walter, 6417 Sattel, CH
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H03M 5/14 → (51) H03M 7/46

(51) **H03M 7/30** (11) **1 501 196 A1**
(25) En (26) En
(21) 04102794.7 (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) 21.07.2003 US 633375
(54) • *System und Verfahren zur Deltakompression von Daten innerhalb eines Pakets von Dateien*
• *System and method for intra-package delta compression of data*
• *Système et méthode pour la compression delta des données dans un paquet de fichiers*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Sliger, Michael, Sammamish, Washington 98075, US
McGuire, Thomas, Georgetown, Texas 78628, US
Shende, Manojkumar, Redmond, Washington 98052, US
Petrov, Alexander, Bellevue, Washington 98005, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H03M 7/30 → (51) H04N 1/41

H03M 7/30 → (51) H04N 7/32

H03M 7/30 → (51) H04N 13/02

H03M 7/36 → (51) H04N 7/24

H03M 7/40 → (51) H04N 7/24

H03M 7/40 → (51) H04N 7/32

(51) **H03M 7/46** (11) **1 501 197 A1**
(25) En (26) En
(21) 04300147.8 (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 HR LT LV MK

(30) 06.06.2003 EP 03012954
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenrückgewinnung über einen asymmetrischen Datenkanal*
• *Bits recovery method and apparatus for an asymmetric data channel*
• *Méthodes et appareil d'extraction de bits pour un canal de données asymétrique*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Kochale, Axel, 31832 Springe, DE
Gaedke, Klaus, 30659 Hannover, DE

(74) Timmermann, Friedrich, 30823 Garbsen, DE
Theis, Oliver, 32689 Kalletal, DE
Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-
Brandt GmbH European Patent Operations Karl-
Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H03M 13/29** (11) **1 501 198 A1**
(25) En (26) En
(21) 03016896.7 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Methode, Kodierer und Kommunikationssystem für individuelles Kodieren von Kodeblocksegmenten*
• *A method, an encoder and communication device for individually encoding code block segments*
• *Méthode, codeur et appareil de communication pour coder individuellement des segments de mots de codage*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Kadoma, Kadoma-city, Osaka 571-8501, JP
(72) Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, 64285
Darmstadt, DE
Seidel, Eiko, 64285 Darmstadt, DE
Wengerter, Christian, 63924 Kleinheubach, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H03M 13/29 → (51) H04L 1/00

(51) **H04B 1/04** (11) **1 501 199 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03725589.0 (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) JP 2003/004811 16.04.2003
(87) WO 2003/094371 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 JP 2002128086

(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATIONS*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) MIYOSHI, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0058, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04B 1/10** (11) **1 501 200 A2**
(25) De (26) De
(21) 04026906.0 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(54) • *Störsignalfilter in Hörgeräten*
• *Noise filter in a hearing aid*
• *Bruit filtre dans une prothèse auditive*
(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Roeck, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon, CH
Menzl, Stefan Daniel, 8465 Jona, CH
(74) Irmiger, Ernst, Troesch Scheidegger Werner AG,
Schwättenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04B 1/38** (11) **1 501 201 A1**
(25) En (26) En
(21) 03445087.4 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Mobiltelefon mit GPS-Empfänger und Kontrollverfahren dafür*
• *Mobile telephone with GPS receiver and control method therefor*
• *Telephone mobile avec recepteur GPS et méthode de commande pour la meme*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88
Lund, SE
(72) Klinghult, Gunnar, SE-227 31 Lund, SE
Röjssel, Peter, SE-226 47 Lund, SE
Jendbro, Magnus, SE-224 73 Lund, SE
Hansson, Björn, SE-214 22 Malmö, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB
Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **H04B 1/38** (11) **1 501 202 A2**
H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 04016987.2 (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) 23.07.2003 KR 2003050710
23.07.2003 KR 2003050711

(54) • *Interne Antenne und ein Mobilendgerät mit dieser internen Antenne*
• *Internal antenna and mobile terminal having the internal antenna*
• *Antenne interne et un terminal mobile avec l'antenne interne*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Park, Byung Duck, Dongan-Gu Anyang Gyeonggi-
Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 501 203 A1**
H04B 7/26
(25) Ja (26) En
(21) 03760863.5 (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 2003/006174 19.05.2003
(87) WO 2004/002000 2004/01 31.12.2003
(30) 22.05.2002 JP 2002148275

(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *RECEPTION DEVICE AND RECEPTION METHOD*
• *RECEPTEUR ET TECHNIQUE DE RECEPTION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) NISHIO, Akihiko, Yokosuka-shi, Kanagawa
239-0846, JP
TAKAHASHI, Hideyuki, Yokosuka-shi, Kanagawa
239-0841, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 501 204 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025423.7 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(54) • *Asymmetrische Auf- und Abwärtsübertragungsbandbreite in einem CDMA-System*
• *Asymmetrical forward/reverse transmission bandwidth in a CDMA system*
• *Largeur de bande de transmission avant/arriere asymetrique dans un systeme AMRC*

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite
527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE
19801, US
(72) Ozluturk, Fatih, Port Washington, NY 11050, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und
Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679
München, DE
(62) 00907229.9 / 1 169 781

(51) **H04B 1/707** (11) **1 501 205 A1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 04025864.2 (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) 31.08.1999 US 387102
(54) • *Verfahren und Gerät zur Reduzierung der Pilotsuchzeit mit Hilfe der Mobilstation-Lokalisierungsinformation*
• *Method and apparatus for reducing pilot search times utilizing mobile station location information*
• *Procédé et dispositif de réduction du temps de recherche d'un signal pilot utilisant une information de localisation de la station mobile*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Soliman, Samir S., San Diego, CA 92131, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5,
Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 00959686.7 / 1 208 655

H04B 1/707 → (51) H04B 7/26

H04B 1/707 → (51) H04J 13/04

H04B 1/707 → (51) H04L 1/00

H04B 1/707 → (51) H04Q 7/38

H04B 3/23 → (51) H03H 21/00

(51) **H04B 7/00** (11) **1 501 206 A1**
H04B 10/12
(25) Es (26) En
(21) 03720572.1 (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) ES 2003/000168 11.04.2003
(87) WO 2003/088518 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 ES 200200860

(54) • *ZUGRIFFSVERFAHREN UND VERBINDUNGSSYSTEM MITTELS OPTISCHER FASER UNTER VERWENDUNG VON HYBRIDEN DWDM/SCM-TECHNIKEN ZWISCHEN BASISSTATIONEN UND FERNANTENNEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ACCESS METHOD AND CONNECTION SYSTEM BY MEANS OF OPTICAL FIBER USING DWDM/SCM HYBRID TECHNIQUES BETWEEN BASE STATIONS AND REMOTE ANTENNAS IN A RADIOCOMMUNICATION SYSTEM*

- *PROCEDE D'ACCES ET SYSTEME DE CONNEXION PAR FIBRE OPTIQUE FAISANT APPEL A DES TECHNIQUES HYBRIDES DWDM/SCM ENTRE DES STATIONS DE BASE ET DES ANTENNES DISTANTES DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION.*
- (71) Telefonica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
 (72) CUCALA GARCIA, Luis, Telefonica, S.A., 28013 MADRID, ES
 WARZANSKYJ GARCIA, Wsewolod, Telefonica, S.A., 28013 MADRID, ES
 (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 501 207 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04025574.7 (22) 08.08.2001
 (84) DE FR GB
 (30) 17.08.2000 DE 10040228
 (54) • *Verfahren zur Regelung der Sendeleistung in einem Funksystem*
 • *Method for regulating the transmit power in a radio system*
 • *Procédé pour la régulation de la puissance d'émission dans un système radio*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Raaf, Bernhard, 82061 Neuried, DE
 Senninger, Christian, 81377 München, DE
 (62) 01962618.3 / 1 307 975

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 501 208 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04090287.6 (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) 23.07.2003 JP 2003277944
 (54) • *Verfahren zur Leistungsregelung (äußerer Regelkreis) in einer diskontinuierlichen Übertragung (DTX) unter Verwendung von Pilotbits*
 • *Power control method (outer-loop) in discontinuous transmission (DTX) using pilot bits*
 • *Procédé de commande de puissance d'émission (boucle extérieure) dans une transmission discontinue au moyen de bits pilotes*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-01, JP
 (72) Ohsuge, Michihiro, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
 (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubensallee 26, 22143 Hamburg, DE

H04B 7/005 → (51) H04B 7/26

- (51) **H04B 7/02** (11) **1 501 209 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03291843.5 (22) 25.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
 (54) • *Makrodiversitätsverfahren in Aufwärtsrichtung*
 • *Uplink macro diversity method*
 • *Procédé de macro-diversité dans la liaison montante*
- (71) EVOLIUM S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
 (72) Buné, Paul A.M., Dipl.-Ing., 70806 Kornwestheim, DE
 (74) Richardt, Markus Albert, et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **1 501 210 A1**
 H04B 7/08
 H04J 11/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 03795215.7 (22) 11.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
 (86) JP 2003/010200 11.08.2003
 (87) WO 2004/025874 2004/13 25.03.2004
 (30) 13.09.2002 JP 2002268968
 (54) • *FUNKÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG UND FUNKÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
 • *RADIO TRANSMISSION DEVICE AND RADIO TRANSMISSION METHOD*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION RADIO*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) MIYOSHI, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04B 7/08** (11) **1 501 211 A2**
 H01Q 3/26
 (25) En (26) En
 (21) 04251513.0 (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 HR LT LV MK
 (30) 23.07.2003 JP 2003200446
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur MIMO Drahtlosen Kommunikation*
 • *Mimo wireless communication system and wireless communication apparatuses*
 • *Appareil et procédé de communications sans fil MIMO*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Nakaya, Yuuta, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 Toda, Takeshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 Oishi, Yasuyuki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 Yokoo, Kaoru, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H04B 7/08 → (51) H04B 7/06

H04B 7/15 → (51) H04B 7/26

- (51) **H04B 7/165** (11) **1 501 212 A1**
 H04B 7/24
 (25) Ru (26) En
 (21) 02759057.9 (22) 02.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
 (86) UA 2002/000038 02.09.2002
 (87) WO 2003/088523 2003/43 23.10.2003
 (30) 12.04.2002 UA 02042956
 (54) • *MIKROWELLENINTEGRIERTES FERNSEH-RADIO- UND INFORMATIONSSYSTEM (MITRIS-INT)*

- *MICROWAVE INTEGRATED TELEVISION RADIO AND INFORMATION SYSTEM (MITRIS-INT)*
 - *SYSTEME INTEGRE D'INFORMATIONS TELE ET RADIO A ONDES MILLIMETRIQUES MITRIS-INT*
- (71) Obshchestvo s ogranichennoi otvetstvennostyu "Institut Elektroniki i Svyazi", 11 Iayosha Gavro Street, Place 40, Kiev 04210, UA
 (72) NARYTNIK, Teodor Nikolaevich, Kiev, 03170, UA
 VOITENKO, Alexandr Grigorievich, Kiev 03134, UA
 GOLOVKHA, Alexandr Ivanovich, Kiev, 04215, UA
 YEVDOKIMOV, Vladimir Vitalievich, Kiev, 04210, UA
 KAZMIRENKO, Valeriy Yakovlevich, Kiev, 03170, UA
 KOZLOVSKY, Petr Leonidovich, Kievskaya obl., 07400, UA
 LYSENKO, Valeriy Alexandrovich, Kiev, 01054, UA
 NAGIEV, Tofik Khabibovich, 06700 Ankara, TR
 ORLOV, Anatoliy Timofeyevich, Kiev, 03112, UA
 PONEDILKO, Viktor Ivanovich, Kiev, 02140, UA
 SAVASTIANOV, Vladimir Anatolievich, Kiev, 03049, UA
 FAINGOLD, Alexandr Mikhailovich, Kiev, 03049, UA
 (74) Benatov, Emil Gabriel, Dr., et al, Dr. Emil Benatov & Partners, Bl. 36B, Liuliakova gradina Str., 1113 Sofia, BG

H04B 7/24 → (51) H04B 7/165

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 501 213 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02720639.0 (22) 30.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/004338 30.04.2002
 (87) WO 2003/094390 2003/46 13.11.2003
 (54) • *MOBILSTATION*
 • *MOBILE STATION*
 • *STATION MOBILE*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) AIKAWA, Hideto, MITSUBISHI DENKI K. K., Tokyo 100-8310, JP
 SHIBUYA, Akihiro, MITSUBISHI DENKI K. K., Tokyo 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 501 214 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03717620.3 (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) JP 2003/004881 17.04.2003
 (87) WO 2003/092187 2003/45 06.11.2003
 (30) 25.04.2002 JP 2002123353
 (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
 • *SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) NOMA, Satoshi, NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 501 215 A1**
H04B 7/15 H04Q 7/20
H04B 7/005
- (25) Es (26) En
(21) 03720573.9 (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) ES 2003/000169 11.04.2003
(87) WO 2003/088524 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 ES 200200861
- (54) • ZUGANGSVERFAHREN UND GSM-ZWISCHENVERSTÄRKERSYSTEM MIT SPEKTRALAUSTAUSCH ZWISCHEN DEN GSM-WELLENFREQUENZEN 900 UND 1800 MHZ
• ACCESS METHOD AND GSM REPEATER SYSTEM WITH SPECTRAL EXCHANGE BETWEEN THE 900 AND 1800 MHZ GSM WAVE FREQUENCIES
• PROCEDE D'ACCES ET SYSTEME DE REPETEURS POUR GSM A ECHANGE SPECTRAL ENTRE LES BANDES DE FREQUENCE GSM DE 900 ET 1800 MHZ
- (71) Telefonica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
(72) CUCALA GARCIA, L., c/o Telefonica, S.A., 28013 MADRID, ES
WARZANSKYJ GARCIA, W., c/o Telefonica, S.A., 28013 MADRID, ES
LLUCH MESQUIDA, C., c/o Telefonica, S.A., 28013 MADRID, ES
IAN FILLMORE, D., c/o Telefonica, S.A., 28013 MADRID, ES
RUIZ ARAGON, P., c/o Telefonica, S.A., 28013 MADRID, ES
- (74) Primo de Rivera, Jose A., Garrigues José Abascal, 45, 28003 Madrid, ES
-
- (51) **H04B 7/26** (11) **1 501 216 A1**
H04B 7/15 H04Q 7/20
H04B 7/005
- (25) Es (26) En
(21) 03722608.1 (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) ES 2003/000170 11.04.2003
(87) WO 2003/088525 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 ES 200200862
- (54) • ZUGRIFFSVERFAHREN UND UMTS-ZWISCHENVERSTÄRKERSYSTEM MIT SPEKTRALAUSTAUSCH ZWISCHEN UMTS-WELLENFREQUENZEN
• ACCESS METHOD AND UMTS REPEATER SYSTEM WITH SPECTRAL EXCHANGE BETWEEN UMTS WAVE FREQUENCIES
• PROCEDE D'ACCES ET SYSTEME DE REPETEURS UMTS A ECHANGE SPECTRAL ENTRE LES BANDES DE FREQUENCE UMTS
- (71) Telefonica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
(72) CUCALA GARCIA, Luis, 28013 MADRID, ES
WARZANSKYJ GARCIA, Wsewolod, 28013 MADRID, ES
LLUCH MESQUIDA, Cayetano, 28013 MADRID, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES
-
- (51) **H04B 7/26** (11) **1 501 217 A2**
H04B 7/005
- (25) En (26) En
(21) 04025837.8 (22) 08.03.1999
- (84) DE FR GB
(30) 10.03.1998 JP 7831598
- AL HR LT LV MK
- (30) 25.07.2003 US 627798
- (54) • System und Verfahren für die Zuteilung vom Pseudozufallszahlenversatz
• Pseudorandom number offset assignment system and method
• Système et procédé d'allocation du décalage de nombre pseudo-aléatoires
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Pan, Victor Hrid, Bedminster, 07921 New Jersey, US
- (54) • Funkkommunikationssystem mit Sendeleistungsregelung
• A radio communication system with transmission power control
• Système de communication radio avec commande de la puissance d'émission
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Uesugi, Mitsuru, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048, JP
Kato, Osamu, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 99939239.2 / 0 982 879
-
- (51) **H04B 7/26** (11) **1 501 218 A1**
H04J 13/00 H04B 1/707
- (25) En (26) En
(21) 04077685.8 (22) 17.04.1998
- (84) DE FR GB IT SE
(30) 17.04.1997 JP 11619297
- (54) • Basisstation für mobile Telekommunikationsanordnung
• Base station apparatus of mobile communication system
• Station de base d'un système de télécommunication mobile
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Nakamura, Takehiro c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Hagiwara, Junichiro c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Nakano, Etsuhiro c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Ohno, Koji c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Onoe, Seizo c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Higashi, Akihiro c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Tamura, Motoshi c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Nakano, Masatomo c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Kawakami, Hiroshi c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Morikawa, Hiroki c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 98914086.8 / 1 011 211
-
- (51) **H04B 7/26** (11) **1 501 219 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254283.7 (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) 25.07.2003 US 627798
- (54) • System und Verfahren für die Zuteilung vom Pseudozufallszahlenversatz
• Pseudorandom number offset assignment system and method
• Système et procédé d'allocation du décalage de nombre pseudo-aléatoires
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Pan, Victor Hrid, Bedminster, 07921 New Jersey, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB
-
- H04B 7/26** → (51) H04B 1/707
-
- H04B 7/26** → (51) H04J 13/04
-
- H04B 7/26** → (51) H04Q 7/36
-
- H04B 10/12** → (51) H04B 7/00
-
- (51) **H04B 15/04** (11) **1 501 220 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017112.6 (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) 22.07.2003 JP 2003277738
- (54) • Elektrisches Gerät, das Geräusche der Spannungsversorgung eliminiert
• Electric apparatus eliminating interference from power supply
• Appareil électrique éliminant l'interférence de l'alimentation
- (71) Orion Electric Company, Ltd., 41-1, Iehisa-cho, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
(72) Imadate, Hiroyuki, Takefu-shi Fukui-ken, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE
-
- (51) **H04H 1/00** (11) **1 501 221 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023864.6 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.07.2003 KR 2003049756
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bearbeitung eines Multimediatsignals während eines Anrufs auf einem mobilen digitalen Multimediaempfänger
• Apparatus and method for processing a multimedia audio signal during a voice call in a mobile digital multimedia receiver
• Appareil et méthode de traitement d'un signal audio multimédia pendant un appel vocal dans un récepteur multimédia, numérique et mobile
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Na, Kyoung-Weon, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR
Lee, Kyoung-Ha, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
-
- (51) **H04H 1/00** (11) **1 501 222 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017421.1 (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 KR 2003051519
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Senden/Empfangen von Informationen in einem digitalen multimedia Rundfunkdienst
• Apparatus and method for transmitting/receiving information in a Digital Multimedia Broadcast Service

• *Appareil et procédé de transmission/réception d'informations dans un service de diffusion multimédia numérique*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Lee, Chul Soo, Seoul, KR

(74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H04J 11/00 → (51) H04B 7/06

H04J 11/00 → (51) H04J 13/04

H04J 13/00 → (51) H04B 7/26

(51) **H04J 13/04** (11) **1 501 223 A1**
H04B 1/707

(25) En (26) En
(21) 04024951.8 (22) 09.05.2001
(84) DE FR GB
(30) 11.05.2000 JP 2000138715

(54) • *Interferenzkompensator und Verfahren zur Kompensation einer Interferenz*
• *Interference canceller apparatus and interference elimination method*
• *Annuleur d'interférence et procédé d'annulation d'une interférence*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Miyoshi, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 232-0066, JP
Kato, Osamu, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0066, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(62) 01929992.4 / 1 195 933

(51) **H04J 13/04** (11) **1 501 224 A2**
H04J 11/00 H04B 7/26

(25) En (26) En
(21) 04077916.7 (22) 02.10.1998
(84) DE FI FR GB SE
(30) 02.12.1997 KR 9765375
04.04.1998 KR 9811923

(54) • *Komplexes orthogonales Spreizverfahren für Mehrkanäle und zugehörnde Vorrichtung*
• *Orthogonal complex spreading method for multichannel and apparatus thereof*
• *Méthode d'étalement complexe et orthogonale pour multi-canaux et dispositif pour cela*

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajung-dong, Yusong-gu, Daejeon, KR

(72) Bang, Seung Chan, Yusong-ku, Daejeon, KR
Shim, Jae Ryong, Yusong-ku, Daejeon, KR
Han, Ki Chul, Yusong-ku, Daejeon, KR
Kim, Jung Im, Yusong-ku, Daejeon, KR
Kim, Tae Joong, Yusong-ku, Daejeon, KR

(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(62) 98308056.5 / 0 921 652

(51) **H04J 14/02** (11) **1 501 225 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016821.3 (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) 25.07.2003 US 627548

(54) • *System und Verfahren zur Übertragung von optischem Verkehr zwischen Ringnetzwerken*
• *System and method for communicating optical traffic between ring networks*
• *Système et procédé de communication de trafic optique entre réseaux en anneau*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Aoki, Yasuhiko, Plano, Texas 75025-2449, US
Takeguchi, Koji, Kawasaki Kanagawa 213-0012, JP
Kinoshita, Susumu, Plano, TX 75024, US

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04J 15/00 → (51) H04B 7/06

(51) **H04L 1/00** (11) **1 501 226 A1**
(25) En (26) En
(21) 03016914.8 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren, Kodierer und Kommunikationsvorrichtung zur Kodierung von parallel verketteten Daten*
• *Method, encoder and communication device for encoding parallel concatenated data*
• *Procédé, codeur et appareil de télécommunications de codage des données concatenées parallèle*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma-city, Osaka 571-8501, JP

(72) Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, 64285 Darmstadt, DE
Seidel, Eiko, 64285 Darmstadt, DE
Wengerter, Christian, 63924 Kleinheubach, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 501 227 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03717703.7 (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

(86) JP 2003/005183 23.04.2003
(87) WO 2003/098860 2003/48 27.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002126600

(54) • *AUDIODATENCODIERUNGS-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND CODEUMSETZUNGS-EMPFAANGSVERFAHREN, EINRICHTUNG, SYSTEM UND PROGRAMM*
• *AUDIO DATA CODE CONVERSION TRANSMISSION METHOD AND CODE CONVERSION RECEPTION METHOD, DEVICE, SYSTEM, AND PROGRAM*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE CONVERSION DE CODES DE DONNEES AUDIO, AINSI QUE PROCEDE, DISPOSITIF, SYSTEME ET PROGRAMME DE RECEPTION DE CONVERSION DE CODES*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) OZAWA, Kazunori, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
DEI, Hiroaki, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
HATABU, Atsushi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 501 228 A1**
H04N 7/64

(25) Ja (26) En
(21) 03747219.8 (22) 15.04.2003
(84) DE FI FR GB IT NL SE
(86) JP 2003/004738 15.04.2003
(87) WO 2003/092208 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002126599

(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFAHGEN CODIERTER PAKETE, EINRICHTUNG DAFÜR UND PROGRAMM*
• *ENCODED PACKET TRANSMISSION/RECEPTION METHOD, DEVICE THEREOF, AND PROGRAM*
• *TECHNIQUE D'EMISSIION/RECEPTION DE PAQUETS CODES, DISPOSITIF ET PROGRAMME A CET EFFET*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Koyama, Kazuhiro, Tokyo 108-8001, JP
Ozawa, Kazunori, Tokyo 108-8001, JP
Hatabu, Atsushi, Tokyo 108-8001, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 501 229 A2**
H03M 13/29

(25) En (26) En
(21) 04017204.1 (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) 22.07.2003 JP 2003277564

(54) • *Datendekodiergerät und -verfahren und Empfänger und Kommunikationssystem unter Verwendung derselben*
• *Data decoding method and apparatus and receiver and communication system applying the same*
• *Appareil et méthode de décodage de données et récepteur et système de communication l'utilisant*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yagihashi, Ayumu, Tokyo, JP

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

(51) **H04L 1/00** (11) **1 501 230 A2**
H04B 1/707

(25) En (26) En
(21) 04017587.9 (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) 24.07.2003 US 626146

(54) • *Hybrid-Turbo-Mehrbenutzerdetektion für Systeme mit Mehrfachzugriff*
• *Hybrid turbo-MUD for multiple access systems*
• *Détection multiutilisateur turbo hybride pour systèmes à accès multiple*

(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., 65 Spit Brook Road, P.O. Box 868, Nashua, NH 03061-0868, US

(72) Learned, Rachel E., Waltham MA 02451, US

(74) Mackett, Margaret Dawn, et al, BAE Systems plc, Group Intellectual Property Dept. Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 501 231 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254281.1 (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) 24.07.2003 US 626393

- (54) • Verfahren zur Bestimmung der Übertragungsrates eines Signalisierungsrückkanals eines Funksystems
- Method for determining a transmission rate on the reverse signalling channel of a wireless system
- Méthode pour la détermination du débit de transmission sur le canal de signalisation de retour d'un système sans fil

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Azman, Utku, Morristown, New Jersey 07960, US
Knisely, Douglas N., Wheaton, Illinois 60187, US
Patel, Tejaskumar R., Randolph, New Jersey 07869, US
Rossetti, David Albert, Randolph, New Jersey 07869, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **1 501 232 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029452.4 (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

- (54) • Verfahren und Empfänger zum Zwischenspeichern von Daten mit HARQ und zweistufiger Ratenanpassung
- A method and receiver for buffering data employing HARQ and two stage rate matching
- Procédé et récepteur de mémorisation intermédiaire de données avec HARQ et adaptation de taux de transmission à deux étages

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma-city, Osaka 571-8501, JP

(72) Wengerter, Christian, 63924 Kleinheubach, DE
Suzuki, Hidetoshi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0847, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(62) 03012444.0 / 1 482 669

(51) **H04L 1/18** (11) **1 501 233 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017675.2 (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) 25.07.2003 KR 2003051598

28.08.2003 KR 2003059978

- (54) • Hybrid-Wiederholungsaufforderungssystem und -verfahren
- Method and apparatus for hybrid automatic repeat request
- Système et procédé hybride à demande automatique de répétition

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Youn-Sun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Kwon, Hwan-Joon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-Hee, 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) **H04L 1/20** (11) **1 501 234 A1**
H04L 25/03

(25) De (26) De

(21) 03016963.5 (22) 25.07.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des dominanten Störtyps
- Method and device to determine the dominant type of distortion
- Procédé et dispositif pour la détermination du type de distortion dominant

(71) Com-Research GmbH Solutions for Communication Systems, Wiesengrundstrasse 4, 90765 Fürth, DE

(72) Meyer, Raimund, 90765 Fürth, DE

(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/20** (11) **1 501 235 A1**
(25) En (26) En

(21) 03017002.1 (22) 25.07.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Signalübertragung per Phantomschaltung
- Method and apparatus for signal transmission by phantom circuit
- Procédé et dispositif de transmission de signaux par circuit fantôme

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Jurzitza, Dieter, 76131 Karlsruhe, DE
Rupprecht, Matthias, 75334 Straubenhardt, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **1 501 236 A1**
(25) En (26) En

(21) 03254603.8 (22) 24.07.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • Fehlerkorrektur für kryptographische Schlüssel
- Error correction for cryptographic keys
- Correction d'erreurs pour clés cryptographiques

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Okochi, Toshio, Cambridge CB4 1PZ, GB

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **1 501 237 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03720980.6 (22) 28.04.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/005482 28.04.2003

(87) WO 2003/094422 2003/46 13.11.2003

(30) 30.04.2002 JP 2002129359

- (54) • VERSCHLÜSSELTES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SCHLÜSSELABLIEFERUNGS-SERVER DAFÜR, ENDGERÄTEEINRICHTUNG UND SCHLÜSSEL-SHARING-VERFAHREN
- ENCRYPTED COMMUNICATION SYSTEM, KEY DELIVERY SERVER THEREOF, TERMINAL DEVICE, AND KEY SHARING METHOD
- SYSTEME DE COMMUNICATION CHIFFREE, SERVEUR DE REMISE DE CLE ASSOCIE, TERMINAL, ET PROCEDE DE PARTAGE DE CLE

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) WATANABE, Yuji, c/o Tokyo Research Laboratory, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502, JP

NUMAO, Masayuki, c/o Tokyo Research Laboratory, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502, JP

(74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire S021 2JN, GB

(51) **H04L 9/30** (11) **1 501 238 A1**
H04L 9/32 G06F 1/00

(25) En (26) En

(21) 03016787.8 (22) 23.07.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren und System zur Schlüsseldistribution mit einem Authentifizierungsschritt und einem Schlüsseldistributionsschritt unter Verwendung von KEK (key encryption key)
- Method and system for key distribution comprising a step of authentication and a step of key distribution using a KEK (key encryption key)
- Méthode et système de distribution de clé comprenant une étape d'authentification et une de distribution de clé à l'aide de KEK (key encryption key)

(71) Eisst Limited, 6-8 Underwood Street, London N17 JQ, GB

(72) Ronchi, Corrado, 00196 Roma, IT

Zakhidov, Shukhrat, Tashkent 700000, UZ

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

(51) **H04L 9/32** (11) **1 501 239 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 04254424.7 (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) 25.07.2003 JP 2003201638

25.07.2003 JP 2003201644

05.07.2004 JP 2004198624

05.07.2004 JP 2004198627

- (54) • Authentifizierungs-System- und Verfahren unter Verwendung von individualisierten und nicht-individualisierten Zertifikaten

- Authentication system and method using individualized and non-individualized certificates
 - System et méthode d'authentification utilisant des certificats individualisés et non-individualisés.
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Imai, Tatsuya, Masashino-shi Tokyo, JP
 (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04L 9/32 → (51) H04L 9/30

H04L 12/18 → (51) G06F 17/60

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 501 240 A2**
 H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 04012493.5 (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) 30.06.2003 US 615624
 (54) • Agenten zur Netzwerkverbindung und Fehlersuche
 • Network connection agents and troubleshooters
 • Agents de connection sur un réseau et dépannage
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (72) Chu, Ya-Bing, Bellevue, Washington 98005, US
 Morais, Dinarte A., Redmond, Washington 98052, US
 Pogrebinsky, Nataly, Issaquah, Washington 98028, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 501 241 A2**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04291563.7 (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) 18.07.2003 FR 0308772
 (54) • Verfahren zur Bereitstellung von Politik-Regeln in einem Politik-Regel basierendem Netzwerk
 • Method for supplying policy-rules to a policy-rule based managed network
 • Procédé d'approvisionnement de règles de politique dans un réseau géré à base de règles de politique

- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Edwiges, Maurice, 91280 St. Pierre du Perray, FR
 Robinson, Julien, 75014 Paris, FR
 (74) Chaffraix, Sylvain, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 501 242 A2**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04291565.2 (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) 08.07.2003 FR 0308306
 (54) • Benutzung von Netzwerkpolitikregelsystem für die Verwaltung von Netzwerkpolitikregeln

- Using a network device management system for managing network policy rules
 - Utilisation d'un système de gestion d'équipements de réseau pour la gestion de règles de politique de réseau
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Gonguet, Arnaud, 75013 Paris, FR
 Edwiges, Maurice, 91280 St Pierre du Perray, FR
 Robinson, Julien, 75014 Paris, FR
 (74) Chaffraix, Sylvain, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 501 243 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03719211.9 (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 2003/005368 25.04.2003
 (87) WO 2003/092223 2003/45 06.11.2003
 (30) 26.04.2002 JP 2002126198
 (54) • FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKKOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR TEILNAHME IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 • RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO COMMUNICATION TERMINAL, AND METHOD FOR PARTICIPATING IN RADIO COMMUNICATION SYSTEM
 • SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO, TERMINAL DE COMMUNICATION RADIO ET PROCÉDE POUR PARTICIPER DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 (72) Kunihiro, Takushi, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
 (74) Smith, Samuel Leonard, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 501 244 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04254224.1 (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) 22.07.2003 GB 0317130
 (54) • Methode und Gerät zur Bluetoothkommunikation
 • Method and apparatus for Bluetooth communication
 • Méthode et appareil pour communication Bluetooth

- (71) Mansella Limited, Stafford House, 33-39 Station Road, Aldershot, Hampshire GU11 1BA, GB
 (72) Dewan, Abdul Wahed, Harrow Middlesex HA2 9TB, GB
 Goodings, Chris, Portskewett Monmouthshire NP26 5SH, GB
 Barrett, Mark, Horsham West Sussex RH13 6RH, GB
 (74) Williams, Michael Ian, fj Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 501 245 A2**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04291344.2 (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) 22.07.2003 FR 0308905
 (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Nachrichtenübertragung
 • Device and method for transmitting a message
 • Dispositif et procédé de transmission d'un message
- (71) Arteris, 17 Rue du Colysée, 75008 Paris, FR
 (72) Douady, César, 91400 Orsay, FR
 Lecler, Jean-Jacques, 06800 Cagnes sur Mer, FR
 (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 501 246 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04300229.4 (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) 25.04.2003 US 465652 P
 23.04.2004 US 831629
 (54) • Leitwegumlenkung von Netzwerkdaten
 • Network data re-routing
 • Réacheminement de données de réseau
- (71) Alcatel IP Networks, Inc., 3400 West Plano Parkway, Plano, TX 75075, US
 (72) Willhite, Nelson, Sunnyvale, CA 94085, US
 Noll, Mike, San Jose, CA 95139, US
 Martin, Robert Steven, Los Gatos, CA 95030, US
 Duggal, Akhil, Los Altos, AK 94022, US
 Lindberg, Craig, Nevada City, CA 95959, US
 Jones, Thomas Carleton, San Jose, CA 95121, US
 Komidi, Srinivas, Cupertino, CA 95014, US
 (74) Lenne, Laurence, Cabinet Feray Lenne Conseil 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 501 247 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04300407.6 (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) 24.07.2003 US 625667
 (54) • Software konfigurierbarer clusterbasierter Router der mit gewöhnlichen Personal Computern als Clusterknoten aufgebaut ist
 • Software configurable cluster-based router using stock personal computers as cluster nodes
 • Cluster de routeurs configurable par logiciel, utilisant des ordinateurs personnels ordinaires comme noeud de cluster
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) JORDAN, John Lawrence, K2T 1A7, Ottawa, CA
 RABINOVITCH, Peter, K2K 2R1, Kanata, CA
 (74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil, 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

H04L 12/56 → (51) H04B 1/04

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 501 248 A1**
G06F 17/60 H04L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291609.8 (22) 25.06.2004
(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) 22.07.2003 FR 0308912
(54) • *System und Verfahren zur elektronischen Benachrichtigung*
• *System and method for electronic messaging*
• *Système et procédé de messagerie électronique*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Mainard, Laurent, 35000 Rennes, FR
Courval, Lionel, 14210 Amaye sur Orne, FR
Piquereau, Philippe, 14610 Basly, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 501 249 A2**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 04396052.5 (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) 22.07.2003 FI 20031097
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Leitweglenkung von Multimedienachrichten*
• *Method and device for multimedia message routing*
• *Procédé et dispositif de routage de messages multimédias*
(71) UniqMinds, Ltd., Kaisaniemenkatu 1 D, 00100 Helsinki, FI
(72) Lindström, Juha, 02600 Espoo, FR
Heiskanen, Jari, 02210 Espoo, FI
(74) Laako, Tero Jussi, Berggren Oy AB P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 501 250 A2**
(25) De (26) De
(21) 04017298.3 (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) 23.07.2003 DE 10335009
(54) • *Verfahren zur drahtlosen Datenübertragung zwischen einer Basisstation und einem Transponder*
• *Method of wireless communication between a base station and a transponder*
• *Procédé de communication sans fil entre une station de base et un transpondeur*
(71) ATMEL Germany GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) Fischer, Martin, Dipl.-Ing., 74629 Gleichen, DE
Friedrich, Ulrich, Dipl.-Ing., 74248 Eilhofen, DE

H04L 25/03 → (51) H04L 1/20

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 501 251 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017018.5 (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) 18.07.2003 US 488531 P
24.11.2003 US 524528 P
13.02.2004 US 778754
16.07.2004 US 892626
(54) • *Rahmenstruktur für Mehrträgerübertragung*
• *Frame structure for multicarrier transmission*
• *Structure de trame pour la transmission multi-porteuse*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Hansen, Christopher J., 94087 Sunnyvale, CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 27/26 → (51) H03H 21/00

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 501 252 A2**
H04L 29/12 H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 04015252.2 (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) 21.07.2003 US 623994
(54) • *Sichere hierarchische Namensräume in Peer-to-Peer Netzen*
• *Secure hierarchical namespaces in peer-to-peer networks*
• *Espaces de noms hiérarchiques sécurisés dans un réseau poste à poste*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
(72) Wheeler, Graham A., Redmond Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 501 253 A2**
G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 04015612.7 (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) 04.07.2003 JP 2003192208
(54) • *Datenübertragungs- und Empfangssystem*
• *Data transmitting and receiving system*
• *Système de transmission et de réception de données*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Narita, Hirokazu, Takarazuka-shi Hyogo 665-0013, JP
Miyoshi, Riki, Hirakata-shi Osaka 573-0049, JP
Omura, Akiko, Kadoma-shi Osaka 571-0074, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 501 254 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017384.1 (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) 23.07.2003 JP 2003278460
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Empfang von Streamdaten*
• *Apparatus and method for receiving stream data*
• *Appareil et méthode de réception des flux de données*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Sakoh, Noriyuki, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 501 255 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017385.8 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 24.07.2003 JP 2003278873
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Aktualisierung von Authentifizierungsreferenzinformationen*
• *Electronic device and method for updating authentication reference information*
• *Appareil et méthode électroniques pour actualiser de l'information de référence d'authentification*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Murakoshi, Sho, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 501 256 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102520.6 (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) 30.06.2003 US 608334
(54) • *System und Verfahren zur automatischen Verhandlung von einem Sicherheitsprotokoll*
• *System and method for automatic negotiation of a security protocol*
• *Système et procédure pour la négociation automatique d'un protocole de sécurité*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Bejarano, Dario Bazan, Sammamish, Washington 98074, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 29/06 → (51) G06F 17/60**H04L 29/06** → (51) H04L 9/32**H04L 29/06** → (51) H04L 12/24

H04L 29/06 → (51) H04L 12/58

H04L 29/06 → (51) H04L 29/08

(51) **H04L 29/08** (11) **1 501 257 A1**
H04L 29/14

(25) En (26) En
(21) 03291852.6 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verbesserungen für fehlertolerante Systeme*
• *Improvements in or relating to fault tolerant systems*
• *Améliorations concernant systèmes tolérants aux défaillances*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Bouat, Sebastien, 38920 Crolles, FR
(74) Lloyd, Richard Graham, et al, Hewlett-Packard Centre de Compétences France, Intellectual Property Section, Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **1 501 258 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 04025527.5 (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

(54) • *Kommunikationssystem zur Unterstützung von voneinander abhängigen Nachrichten*
• *Communications system for supporting inter-dependent data messages*
• *Système de communications pour appuyer les messages de données interdépendants*

(71) Accenture LLP, 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 00991467.2 / 1 334 433

H04L 29/08 → (51) H04L 29/06

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06

H04L 29/14 → (51) H04L 29/08

(51) **H04M 1/02** (11) **1 501 259 A2**
H01H 36/00

(25) En (26) En
(21) 04003859.8 (22) 20.02.2004
(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) 22.07.2003 JP 2003277203

(54) • *Klappbares Endgerät mit einem magnetischen Offen/Zu-Detektor*
• *Foldable terminal device with a magnetic open/close detector*
• *Dispositif terminal pliable comprenant un détecteur magnétique d'ouverture/fermeture*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kawahigashi, Yutaka, Kawasaki-shi Kanagawa, 211-8588, JP
Yamamoto, Atsuko, Kawasaki-shi Kanagawa, 211-8588, JP
Itoh, Toshiyuki, Kawasaki-shi Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 501 260 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004710.2 (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 LT LV MK

(30) 25.07.2003 KR 2003051621

(54) • *Tragbares Telefon mit verschiebbarem Teil*
• *Slide type portable terminal*
• *Téléphone mobile avec parties coulissantes*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Mapo-gu, Seoul City, KR
(72) Park, Ji-Sung, Seoul, KR
Im, Sang-Hyuk, Yeoncheon-gun, Gyeonggi-do, KR
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 501 261 A2**
H04M 1/03

(25) En (26) En
(21) 04017122.5 (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) 23.07.2003 KR 2003050660
20.11.2003 KR 2003082780

(54) • *Klappbares und tragbares Gerät mit zwei Lautsprechern*
• *Dual-speaker folder type portable terminal*
• *Terminal portable et pliable comportant deux haut-parleurs*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Chung, Jae-Woong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Jung, Kwang-Ho, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Nam-Mi, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Hwang, Chang-Hwan, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 501 262 A2**
H05K 7/14

(25) En (26) En
(21) 04254218.3 (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) 14.07.2003 GB 0316451

(54) • *Polstervorrichtung einer Baugruppe für ein Mobilfunkgerät*
• *Component assembly cushioning device for mobile devices*
• *Dispositif de rembourrage d'un ensemble de composants pour téléphones mobiles*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Tempelman, Herrebertus, Princeton Ontario N0J 1V0, CA
Phillips, Robert W., Waterloo Ontario N2L 6M8, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04M 1/02 → (51) H04B 1/38

H04M 1/03 → (51) H04M 1/02

(51) **H04M 1/247** (11) **1 501 263 A2**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 04014578.1 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 25.07.2003 KR 2003051524

(54) • *Verwaltungsverfahren einer Tagesordnung in einem Mobilkommunikationsendgerät*
• *Method for briefing a schedule in a mobile communication terminal*
• *Méthode de gestion d'un emploi du temps dans un terminal mobile de communication*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Choi, Yun-Shil, Seoul, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/247** (11) **1 501 264 A2**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 04015495.7 (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) 21.07.2003 KR 2003049849

(54) • *Kommunikationsendgerät und Verfahren zur Anzeige der auswählbaren Funktionen während einer Kommunikation*
• *Communication terminal apparatus and method for displaying selectable functions during communication*
• *Terminal de communication et méthode d'affichage des fonctions sélectionnables pendant une communication*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jin, Jeong-Gyu, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04M 1/247 → (51) G06K 11/00

(51) **H04M 1/57** (11) **1 501 265 A2**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 04090288.4 (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) 23.07.2003 JP 2003278173

(54) • *Tragbares Endgerät und Anzeigesteuerverfahren dafür*
• *Handheld terminal device and display control method therefor*
• *Terminal portable et méthode de contrôle d'affichage pour celui-ci*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-01, JP
(72) Yomoda, Miyuki, NEC Saitama, Ltd., Kodama-gun Saitama, JP

(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26,
22143 Hamburg, DE

(51) **H04M 1/60** (11) **1 501 266 A2**
(25) De (26) De
(21) 04017198.5 (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) 23.07.2003 DE 10333665
(54) • Sprachausgabevorrichtung
• Voice output device
• Dispositif à sortie vocale
(71) Bröther, Jürgen, Egon-von-Romberg-Weg 11,
49082 Osnabrück, DE
(72) Bröther, Jürgen, 49082 Osnabrück, DE
(74) Lenzing Gerber, Bahnstrasse 9, 40212 Düsseldorf,
DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 501 267 A1**
G06F 13/10
(25) De (26) De
(21) 03029567.9 (22) 22.12.2003
(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) 21.07.2003 DE 10333900
(54) • Telekommunikationsendgerät mit USB-Spei-
chermodul
• Telecommunication terminal with USB-
Memory-Stick
• Terminal de télécommunication avec une
mémoire modulaire de type USB
(71) DeTeWe - Deutsche Telephonwerke
Aktiengesellschaft & Co. KG, Zeughofstrasse 1,
10997 Berlin, DE
(72) Wellhausen, Thomas, 14193 Berlin, DE

H04M 1/725 → (51) G10H 1/00

H04M 1/725 → (51) H04M 1/247

H04M 1/725 → (51) H04M 1/57

(51) **H04M 3/493** (11) **1 501 268 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014016.2 (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) 03.07.2003 US 613631
(54) • Kombination einer Einzelschritt-basierten Dia-
logsteuerungssprache mit einem objektorien-
tierten System
• Combining use of a stepwise markup language
and an object oriented development tool
• Combinaison d'un langage de contrôle des
étapes d'un dialogue avec un système orienté
objet
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
(72) Wang, Kuansan, Bellevue, WA 98006, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04M 3/523** (11) **1 501 269 A1**
(25) En (26) En
(21) 04024430.3 (22) 06.05.2002
(84) DE FR GB IT
(30) 04.05.2001 US 849654

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der
Rufumleitung von einem automatischen
Anrufverteilungssystem (ACD) aus einem interakti-
ven Sprachantwortsystem (IVR), und zur
Schaffung der möglichen für einen Anrufer,
während er mit dem interaktiven Sprachant-
wortsystem (IVR) verbunden ist, einen kriti-
schen Vorgang zu Ende zu führen
• Method and apparatus for controlling call pull-
back by an automatic call distribution (ACD)
system from an interactive voice response
(IVR) system and for allowing an ACD caller to
complete a critical transaction while connected
to the IVR
• Procédes et appareil pour contrôler le renvoi
d'appels par un serveur ACD à partir d'un ser-
veur IVR et pour permettre à un appelant d'un
serveur ACD d'effectuer une transaction tout
en étant connecté avec le serveur IVR

(71) Siemens Information and Communication
Networks, Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca
Raton, Florida 33487, US

(72) Stumer, Peggy Marie, 33431 Boca Raton, FL, US
Wodka, Eugene, 33414-5149 Wellington, US

(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney,
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(62) 02731670.2 / 1 391 104

(51) **H04M 3/533** (11) **1 501 270 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291552.0 (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) 24.07.2003 FR 0309083
(54) • Verfahren und System zum Anpassen des
Nachrichtendienstes eines Benutzers
• Method and system for adapting the messag-
ing system of a user
• Procédé et système d'adaptation du service de
messagerie électronique d'un utilisateur
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR
(72) Bailleul, Nicolas, 14440 Douvres la Delivrande, FR
Kerdraon, Alan, 14000 Caen, FR
Rebillon, Jacques-Olivier, 14000 Caen, FR
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Novagraaf
Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593
Levallois Perret Cedex, FR

(51) **H04M 3/56** (11) **1 501 271 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291820.3 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Verfahren zum Organisieren einer Telefonkon-
ferenz
• Method of organising a conference call
• Procédé d'organisation de conférence
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR
(72) De Vaulchier Du Deschaux, Alois, 91260 Juvisy sur
Orge, FR
Gallaire, Jean-Paul, 75016 Paris, FR
(74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, boulevard Vauban,
B.P. 405 Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines
Cédex, FR

(51) **H04M 3/56** (11) **1 501 272 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04015280.3 (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) 23.07.2003 EP 03291820
(54) • Verfahren zum Organisieren einer Telefonkon-
ferenz
• Method of organising a conference call
• Procédé d'organisation de conférence
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR
(72) De Vaulchier du Deschaux, Alois, 91360
Villemoisson sur Orge, FR
Gallaire, Jean-Paul, 75016 Paris, FR
(74) Lapoux, Roland M., Cabinet Martinet & Lapoux, 43
Boulevard Vauban, B.P. 405, Guyancourt, 78055
Saint Quentin Yvelines Cedex, FR

(51) **H04N 1/00** (11) **1 501 273 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254236.5 (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) 15.07.2003 JP 2003196870
14.07.2004 JP 2004207747
(54) • Vorrichtung zur Bildverarbeitung, Programm,
computerlesbares Speichermedium und
Bildverarbeitungsverfahren, das Speicherdaten
für viele Zwecke nutzen kann
• Image processing apparatus, program, compu-
ter-readable storage medium, and image
processing method that can use stored image
data for various purposes
• Appareil pour le traitement d'images,
programme, support de stockage lisible sur
ordinateur et procédé de traitement d'image
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-555, JP
(72) Tone, Takehare, Tokyo, JP
Ohyama, Maki, Tokyo, JP
Kawamoto, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Ohkawa, Satoshi, Nishitokyo-shi Tokyo, JP
Nishita, Taira, Tokyo, JP
Arai, Hiroshi, Kawaguchi-shi Saitama, JP
Sugiyama, Naoki, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Miyamoto, Isao, Yamato-shi, Kanagawa, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **1 501 274 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254437.9 (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) 23.07.2003 JP 2003278288
(54) • Zustandinformationmeldungssystem
• Status information notification system
• Système de notification d'information d'état
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken
467-8561, JP
(72) Sugimoto, Tasuku, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-
ken 467-8562, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 1/028** (11) **1 501 275 A2**

(25) En (26) En

(21) 04015244.9 (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) 01.07.2003 JP 2003189467

03.07.2003 JP 2003191252

- (54) • *Belichtungsanlage und Lochblendenarray*
- *Exposure system and hole array*
- *Systeme d'exposition et réseau d'ouverture*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Hakamata, Kazuo, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H04N 1/195** (11) **1 501 276 A2**

(25) De (26) De

(21) 04104410.8 (22) 22.02.2003

(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

(30) 26.02.2002 DE 10208289

- (54) • *Verfahren zur Auswertung eines elektronischen Bildsensors*
- *Electronic image sensor and evaluation method*
- *Capteur d'image électronique et procédé d'analyse*

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) Stöber, Bernd, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(74) Türke, Thomas, 33699 Bielefeld, DE

H04N 1/387 → (51) H04N 7/01

(51) **H04N 1/40** (11) **1 501 277 A1**

(25) En (26) En

(21) 04012624.5 (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) 23.07.2003 US 489324 P

07.11.2003 US 703840

- (54) • *Adaptives Halbtonverfahren zum Bewahren glatter Bildregionen und Kantenschärfe mit Regionenidentifikation*
- *Adaptive halftone scheme to preserve image smoothness and sharpness with region identification*
- *Méthode adaptive de création de demi-teintes pour préserver la régularité et la netteté avec identification des régions*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP

(72) Huang, Jincheng, Sunnyvale California 94086, US
Bhattacharjya, Anoop, K., Campbell California 95008, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 1/40 → (51) G03G 13/09

(51) **H04N 1/409** (11) **1 501 278 A2**

(25) En (26) En

(21) 04254452.8 (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) 25.07.2003 JP 2003201512

- (54) • *Bildverarbeitungsrichtung zur Lösung des Staubproblems*
- *Dust problem resolving image processing apparatus*
- *Appareil de traitement d'image pour résoudre le problème des poussières*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Arai, Hiroshi, 143-8555 Tokyo, JP

Kawamoto, Hiroyuki, 143-8555 Tokyo, JP

Ohyama, Maki, 143-8555 Tokyo, JP

Nishita, Taira, 143-8555 Tokyo, JP

Miyamoto, Isao, 143-8555 Tokyo, JP

Ohkawa, Satoshi, 143-8555 Tokyo, JP

Suguyama, Naoki, 143-8555 Tokyo, JP

Tone, Takeharo, 143-8555 Tokyo, JP

(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 1/41** (11) **1 501 279 A1**

H04N 7/24 H03M 7/30

(25) Ja (26) En

(21) 03723224.6 (22) 28.04.2003

(84) DE

(86) JP 2003/005429 28.04.2003

(87) WO 2003/094503 2003/46 13.11.2003

(30) 30.04.2002 JP 2002128206

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) PFU Limited, 98-2, Nu, Unoke, Kahoku-shi, Ishikawa 929-1192, JP

(72) TANABE, Tomoya c/o PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP

YAMAZAKI, Nobuhisa c/o PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP

TAKEMURA, Yasushi c/o PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP

OUMI, Kunihiko c/o PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP

MAKI, Shougo c/o PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP

KUBO, Satoshi c/o PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP

MURATA, Ikuo c/o PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP

KAJI, Yukio c/o PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP

(74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und Reichel Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **1 501 280 A1**

G01J 3/50

(25) De (26) De

(21) 03016534.4 (22) 23.07.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Digitaldrucker*
- *Digital printer*
- *Imprimante numérique*

(71) Gretag-Macbeth AG, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH

(72) Senn, Thomas, 8157 Dielsdorf, CH
Lamy, Francis, 8702 Zollikon, CH

(74) Muschke, Markus, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Ing. Schwabe, Dr.Dr. Sandmair, Dr. Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **1 501 281 A2**

(25) En (26) En

(21) 04016454.3 (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) 14.07.2003 US 620047

- (54) • *Einstellung der Farbsättigung und Grau-Balance*
- *Adjustment of color saturation and gray balance*
- *Réglage de saturation des couleurs et de la balance des gris*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Yao, Meng, West Linn OR 97068, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **1 501 282 A2**

(25) En (26) En

(21) 04016763.7 (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) 22.07.2003 JP 2003199721

- (54) • *Bilderaufzeichnungsvorrichtung*
- *Image recording apparatus*
- *Appareil d'enregistrement d'image*

(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP

(72) Doi, Masato Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., Sayama-shi Saitama-ken, 350-1321, JP

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

(51) **H04N 3/15** (11) **1 501 283 A2**

(25) En (26) En

(21) 04016563.1 (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) 23.07.2003 JP 2003278360

30.03.2004 JP 2004099657

- (54) • *Optisches Gerät zur Erkennung von Bildinformationen*
- *Optical image information detecting apparatus*
- *Appareil optique de détection d'informations d'images*

(71) Shimadzu Corporation, 1, Kuwabara-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 604-8511, JP

(72) Tominaga, Hideki, Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto-fu, 604-8511, JP

(74) Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys., WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/00** (11) **1 501 284 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005181.5 (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) 04.03.2003 US 451265 P
05.05.2003 US 467574 P
15.08.2003 US 495129 P
15.08.2003 US 495127 P
14.08.2003 US 640682
14.08.2003 US 640684
15.08.2003 US 641004
15.08.2003 US 641161
25.08.2003 US 646833
25.08.2003 US 646721
15.08.2003 US 641034
15.08.2003 US 495121 P
30.05.2003 US 448062
30.07.2003 US 629781
14.08.2003 US 640687
14.08.2003 US 640659
14.08.2003 US 640686
14.08.2003 US 640666
15.08.2003 US 641031
14.08.2003 US 640632
14.08.2003 US 640649
15.08.2003 US 641103
14.08.2003 US 640648
14.08.2003 US 640627
15.08.2003 US 641160
30.07.2003 US 629797
15.08.2003 US 641295

(54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zur Bereitstellung von einer Fernsehfunktionalität in einem Chip*
• *Apparatus, system and methods for providing television functionality on a chip*
• *Procédé, système et appareil permettant une fonctionnalité de télévision dans une puce à circuit intégré*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Baer, David A., San Jose, CA 95126, US
Tingley, Jeff, San Jose, California 95129, US
Movshovich, Aleksandr, Santa Clara, California 95051, US
Grossman, Brad, Sunnyvale, California 94086, US
Schoner, Brian F., Fremont, California 94538, US
Tang, Chengfuh Jeffrey, Saratoga, California 95070, US
Monahan, Chuck, Mountain View, California 94041, US
Neuman, Darren D., Palo Alto, California 94301, US
Wu, David Chao Hua, San Diego, California 92111, US
Cheung, Francis, Del Mar, California 92014, US
Kranawetter, Greg A., Saratoga, California 95080, US
Nhu, Hoang, Irvine, California 92602, US
Tseng, Hsien-Chih Jim, San Jose, California 95136, US
Chen, Iue-Shuenn, San Diego, California 92127, US
Sweet, James D., Sunnyvale, California 94087, US
Bauch, Jeffrey S., Torrance, California 90503, US
Klingler, Keith LaRell, San Diego, California 92128, US
Law, Patrick, Cupertino, California 95014, US
Mamidwar, Rajesh, San Diego, California 92127, US
Simon, Dan, San Diego, California 92131, US
van Tran, Sang, Encinitas, California 92024, US

Johnson, Shawn V., Laguna Hills, California 92653, US
Jaffe, Steven T., Irvine, California 92612, US
Nguyen, Thu T., San Jose, California 95138, US
Nguyen, Ut, San Diego, California 92117, US
Tseng, Yao-Hua Steven, Fremont, California 94539, US

Delanghe, Brad, Sunnyvale, California 94085, US
Giесе, Ben, Oceanside, California 92057, US
Ramakrishnan, Lakshman, Bangalore 560008, IN
Bhatia, Sandeep, Villa Nr. 15, Varathur, Bangalore 560066, IN
Shih, Guang-Ting, San Jose, California 95134, US
Denk, Tracy C., Aliso Viejo, California 92656, US
Demas, Jason, Irvine, CA 92620, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwältin
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04N 5/00** (11) **1 501 285 A1**
H04N 7/00 H04N 7/16
H04N 7/24 H04N 7/088

(25) En (26) En
(21) 04025618.2 (22) 06.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 07.08.1998 JP 23485698
01.06.1999 JP 15391599

(54) • *Fernsehprogrammübertragungssystem*
• *Television program broadcasting system*
• *Système de diffusion de programmes de télévision*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Soma, Kenji, Tokyo 157-0071, JP
Takeuchi, Yoshiyasu, Tokyo 144-0046, JP
Nagao, Takeshi, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(62) 99115578.9 / 0 978 999

H04N 5/00 → (51) H04N 5/445

(51) **H04N 5/202** (11) **1 501 286 A2**
(25) En (26) En
(21) 04103084.2 (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) 30.06.2003 US 610150

(54) • *Videokorrektursystem und -verfahren unter Anwendung einer logarithmischen Umwandlung*
• *Video correction system and method using logarithmic conversion*
• *Système de correction vidéo et procédé utilisant une conversion logarithmique*

(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway , PO Box 655474, Dallas 75265, US

(72) Haider, Towfique, 75013, Allen, US
Demmer, Walter H., 90411, Nuremberg, DE
DeCanne, Bart, San Jose, CA 95134, US

(74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

(51) **H04N 5/21** (11) **1 501 287 A1**
H04N 5/44
(25) Ja (26) En
(21) 03720986.3 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/005488 28.04.2003
(87) WO 2003/094507 2003/46 13.11.2003

(30) 02.05.2002 JP 2002130583
(54) • *VIDEOSIGNALVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM*
• *VIDEO SIGNAL PROCESSING DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) Gengintani, Yukinori, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
Motoe, Hisafumi, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/225 → (51) H04N 7/18

H04N 5/232 → (51) H04N 7/18

(51) **H04N 5/235** (11) **1 501 288 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252906.5 (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) 22.07.2003 US 625707

(54) • *CMOS- Bildaufnahmesensor eine hohe Aufnahme rate mit Vollbildaddition und Bewegungskompensation gebrauchend*
• *CMOS image sensor using high frame rate with frame addition and movement compensation*
• *Captur d'image CMOS utilisant une fréquence de prise de vue rapide avec addition de trames et compensation de mouvement*

(71) OmniVision Technologies, Inc., 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, California 94089, US

(72) Manabe, Sohei, San Jose California 95129, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H04N 5/44 → (51) H04N 5/21

(51) **H04N 5/445** (11) **1 501 289 A1**
H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 04015893.3 (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) 24.07.2003 JP 2003201306

(54) • *Datenaufzeichnungs- und Wiedergabegerät mit Anzeige von Aufnahmevorprogrammierungsdaten*
• *Data recording and reproducing apparatus displaying information about recording reservations*

- Dispositif d'enregistrement et de lecture de données pour l'affichage d'information sur des réservations d'enregistrement
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka, JP
- (72) Kobayashi, Hideo, c/o Funai Electric Co., Ltd., Daito-shi, Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 5/445 → (51) H04N 7/173

- (51) **H04N 5/74** (11) **1 501 290 A1**
H04N 9/31
- (25) En (26) En
- (21) 04016673.8 (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) 23.07.2003 KR 2003050536
- (54) • Bildprojektor
• Image projector
• Projecteur d'images
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kwon, Soon Hyung, Seoul, KR
- (74) Lee, Seung Gyu, Yongin-si Gyeonggi-do, 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) **H04N 5/74** (11) **1 501 291 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04017220.7 (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) 24.07.2003 JP 2003278884
- (54) • Videobildprojektor
• Video-image projector
• Projecteur d'images vidéo
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Kumai, Katsunori, Hachioji-shi Tokyo, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04N 5/74** (11) **1 501 292 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04253830.6 (22) 25.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 16.07.2003 JP 2003198136
- (54) • Videoprojektor
• Videoprojector
• Projecteur vidéo
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Kamijima, Shunji c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Yonekubo, Masatoshi c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **H04N 5/782** (11) **1 501 293 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04015894.1 (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) 24.07.2003 JP 2003201307
- (54) • Daten-Aufnahme- und -Wiedergabe-Anlage, wobei Aufnahme-/Reservierungsinformation angezeigt wird
• Data recording and reproducing apparatus displaying information about recording reservations
• Appareil d'enregistrement/de reproduction de données, affichant de l'information concernant des réservations d'enregistrement.
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka, JP
- (72) Kobayashi, Hideo, c/o Funai Electric Co., Ltd., Daito-shi, Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04N 5/782** (11) **1 501 294 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04016723.1 (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) 24.07.2003 JP 2003201024
- (54) • Datenprogrammierungssteuergerät, Datenprogrammierungsverfahren, durch Rechner lesbare Aufzeichnungsmedium in dem das Datenprogrammierungssteuerprogramm aufgezeichnet ist
• Data programming control apparatus, data programming control method, computer-readable recording medium in which data programming control program is recorded
• Appareil de commande de programmation de données, procédé de commande de programmation de données, moyen d'enregistrement, lisible par ordinateur, dans lequel le programme de commande de programmation est enregistré
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Furuta, Hirota Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 5/92 → (51) H04N 13/02

H04N 7/00 → (51) H04N 5/00

- (51) **H04N 7/01** (11) **1 501 295 A1**
H04N 1/387
G06T 7/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03717682.3 (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 PL PT SE TR
- (86) JP 2003/005079 22.04.2003
- (87) WO 2003/092283 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 JP 2002125627
- (54) • DATENUMSETZUNGSVORRICHTUNG, DATENUMSETZUNGSVERFAHREN, LERNVORRICHTUNG, LERNVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGS-MEDIUM

- DATA CONVERTING APPARATUS, DATA CONVERTING METHOD, LEARNING APPARATUS, LEARNING METHOD, AND RECORDING MEDIUM
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE DONNEES, PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KONDO, Tetsujiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Mills, Julia, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 7/01** (11) **1 501 296 A1**
H04N 1/387
G06T 3/40
- (25) Ja (26) En
- (21) 03717683.1 (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
- (86) JP 2003/005080 22.04.2003
- (87) WO 2003/092284 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 JP 2002125628

- (54) • DATENUMSETZUNGSVORRICHTUNG, DATENUMSETZUNGSVERFAHREN, LERNVORRICHTUNG, LERNVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGS-MEDIUM
• DATA CONVERTING APPARATUS, DATA CONVERTING METHOD, LEARNING APPARATUS, LEARNING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE DONNEES, PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE, LOGICIEL, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Kondo, Tetsujiro, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Mills, Julia, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 7/01** (11) **1 501 297 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04102868.9 (22) 22.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 21.07.2003 KR 2003049907
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Detektion eines aus einem Kinofilm stammenden Videosignals
• A method and apparatus for detecting a teldecine portion of a television signal
• Procédé et dispositif servant à détecter une partie de vidéo convertie en télécinéma
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Lee, Young-ho, Seoul, KR
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04N 7/01** (11) **1 501 298 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04102871.3 (22) 22.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 21.07.2003 KR 2003049909

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Identifizieren von Fernsehkinoteilen und Editierfehlern in einer Videosequenz
• Method and apparatus of identifying a telecine portion and bad-edits in a video sequence
• Procédé et dispositif servant à identifier une partie de vidéo convertie en télécinéma et des défauts d'édition
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR
- (72) LEE, Young-ho, Seoul, KR
- YANG, Seung-joon, Gangnam-gu, Seoul, KR
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04N 7/01** (11) **1 501 299 A1**
(25) En (26) En
(21) 04102873.9 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 21.07.2003 KR 2003049908
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Detektion eines Fernsehkinosignals
• An apparatus for detecting a telecine signal
• Procédé et dispositif servant à détecter une partie de vidéo convertie en télécinéma
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR
- (72) Lee, Young-ho, Seoul, KR
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04N 7/08** (11) **1 501 300 A1**
H04N 7/10
(25) En (26) En
(21) 03291831.0 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • System zur Verbreitung multiplexierter Bilder
• Multiplexed image distribution system
• Système de distribution des images multiplexées
- (71) Synelec Telecom Multimedia, Zone Industrielle, 12380 Saint-Sernin-sur-Rance, FR
- (72) Lagarrigue, Patrick, 81000 Albi, FR
Souviron, Marc, 31000 Toulouse, FR
Lambomez, Pierre-Yves, 81000 Albi, FR
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 7/08** (11) **1 501 301 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03717679.9 (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) JP 2003/005075 22.04.2003
(87) WO 2003/092285 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002126028
09.05.2002 US 378644 P
- (54) • EINRICHTUNG ZUM DEMULTIPLEXEN
• DEMULTIPLEXING DEVICE
• DISPOSITIF DE DEMULTIPLEXAGE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) NOTOYA, Youji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
MATSUI, Yoshinori, Ikoma-shi, Nara 630-0212, JP
TOMA, Tadamasu, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085, JP
IMURA, Koji, Machida-shi, Tokyo 194-0013, JP
OTAKE, Naoto, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H04N 7/08 → (51) H04N 7/24

H04N 7/088 → (51) H04N 5/00

(51) **H04N 7/10** (11) **1 501 302 A1**
(25) En (26) En
(21) 04103547.8 (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) 24.07.2003 US 489718 P
- (54) • Dekoder-Box mit einem einzelndem Kabel-Abstimmgerät für Video und Daten
• Set-Top box including a single tuner for video and data over cable
• Boîtier décodeur avec un seul syntoniseur pour vidéo et données
- (71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, PO Box 655474, Dallas, Texas 75265, US
- (72) Bitran, Yigal, Tel-Aviv, IL
Zaltsman, Etai, 47400 Ramat-Hasharon, IL
Sherman, Itay, 69362 Tel-Aviv, IL
- (74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

H04N 7/10 → (51) H04N 7/08

(51) **H04N 7/14** (11) **1 501 303 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016464.2 (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) 23.07.2003 JP 2003277943
- (54) • Tragbares Kommunikationsendgerät mit Kamera und Steuerungsverfahren dafür
• Portable communication terminal with camera and a method of controlling the same
• Terminal de communication portable avec caméra et méthode de contrôle associée
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Anzai, Takeshi, Kamikawamachi Kodama-gun Saitama, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04N 7/16 → (51) H04N 5/00

(51) **H04N 7/167** (11) **1 501 304 A1**
(25) En (26) En
(21) 03292704.8 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 23.07.2003 EP 03291823

- (54) • Verfahren zur Kontrolle der Benutzung einer Sendung
• Procedure for monitoring the usage of a broadcasted content
• Procédure pour le surveillance de l'utilisation d'un contenu diffusé
- (71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (72) Abellan Sevilla, Jorge, c/o Schlumberger Systèmes, 50, Avenue Jean Jaurès 92120 Montrouge, FR

(51) **H04N 7/173** (11) **1 501 305 A1**
H04N 5/445
(25) En (26) En
(21) 04104251.6 (22) 03.09.2004
(84) DE ES FR GB IT
(30) 14.04.1997 US 43539 P

- (54) • Verfahren zum Kompilieren von Programmführungsinformation von verschiedenen Quellen mit einer Umsetzung in äquivalente Information
• Method for collating program guide information from a plurality of sources with equivalence mapping
• Procédé pour compiler des informations de guide de programmes venant de plusieurs sources avec un mappage à de l'information équivalente
- (71) Thomson Inc., 10330 North Meridian St., Indianapolis, IN 46206, US
- (72) Comer, Robert Skipworth, Carmel-Hamilton Indiana 46032, US
Crosby, Sheila Rene, Crystal Lake Illinois 60012, US
Logan, Robert Joseph, Indianapolis-Marion Indiana 46256, US
Wehmeyer, Keith Reynolds, Fishers-Hamilton Indiana 46038, US
- (74) Kohrs, Martin, Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (62) 97943507.0 / 0 976 244

(51) **H04N 7/18** (11) **1 501 306 A1**
H04N 5/225 H04N 5/232
(25) Ja (26) En
(21) 03725667.4 (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) JP 2003/005307 24.04.2003
(87) WO 2003/094515 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 JP 2002128799
- (54) • ABBILDUNGSVORRICHTUNG, ABBILDUNGSSYSTEM, ABBILDUNGSVORRICHTUNGSSTEUERVERFAHREN UND STEUERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM, AUF DEM SELBIGES PROGRAMM AUFGEZEICHNET WURDE
• IMAGING APPARATUS, IMAGING SYSTEM, IMAGING APPARATUS CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM IN WHICH THE SAME PROGRAM HAS BEEN RECORDED
• APPAREIL D'IMAGERIE, SYSTEME D'IMAGERIE, PROCEDE DE COMMANDE D'UN APPAREIL D'IMAGERIE ET PROGRAMME DE COMMANDE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT DANS LEQUEL LEDIT PROGRAMME A ETE ENREGISTRE
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) KANAYAMA, K., 801, Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
SUZUKI, Toshihiro, 801, Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H04N 7/18** (11) **1 501 307 A2**
(25) It (26) En
(21) 04017072.2 (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) 22.07.2003 IT MI20030347
(54) • *Interkommunikationsvorrichtung*
• *Intercommunication apparatus*
• *Dispositif d'intercommunication*
(71) Elvox Costruzioni Elettroniche S.p.A., Via A. Ferrero, 9, 35133 Padova, IT
(72) Miozzo, Orlando, 35133 Padova, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **H04N 7/18** (11) **1 501 308 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254332.2 (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) 22.07.2003 JP 2003277679
(54) • *Anzeigesystem und Verfahren zur Steuerung desselben für Fahrzeuge*
• *Display system for vehicle and method of controlling the same*
• *Système d'affichage pour véhicule et méthode pour contrôler celui-ci*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Masanori, Satou, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H04N 7/24** (11) **1 501 309 A1**
H03M 7/36 H04N 7/08
H03M 7/40
(25) Ja (26) En
(21) 03747213.1 (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
(86) JP 2003/004598 11.04.2003
(87) WO 2003/092293 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002125298
(54) • *CODIERUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN, DECODIERUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN, EDITIEREINRICHTUNG UND VERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM*
• *ENCODING DEVICE AND METHOD, DECODING DEVICE AND METHOD, EDITION DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CODAGE, DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECODAGE, DISPOSITIF ET PROCEDE D'EDITION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) SUZUKI, Teruhiko, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04N 7/24 → (51) H04N 1/41
H04N 7/24 → (51) H04N 5/00
H04N 7/24 → (51) H04N 13/02

(51) **H04N 7/26** (11) **1 501 310 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03720965.7 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/005455 28.04.2003
(87) WO 2003/092296 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002126674
(54) • *DATENCODEUMSETZUNGS-/ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG FÜR BEWEGLICHE BILDER, CODEUMSETZUNGS-/EMPFANGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG*
• *MOVING PICTURE DATA CODE CONVERSION/TRANSMISSION METHOD AND DEVICE, CODE CONVERSION/RECEPTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE DE CONVERSION/TRANSMISSION DE CODES DE DONNEES D'IMAGES ANIMEES PROCEDE DE CONVERSION/RECEPTION DE CODES ET DISPOSITIF ASSOCIE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Dei, Hiroaki, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP Hatabu, Atsushi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP Ozawa, Kazunori, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 501 311 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03723143.8 (22) 18.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/004939 18.04.2003
(87) WO 2003/092295 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002126533
(54) • *TRANSFERSYSTEM FÜR BEWEGLICHE BILDER, KODIERUNGSVORRICHTUNG FÜR BEWEGLICHE BILDER, DEKODIERUNGSVORRICHTUNG FÜR BEWEGLICHE BILDER UND TRANSFERPROGRAMM FÜR BEWEGLICHE BILDER*
• *MOVING IMAGE TRANSFERRING SYSTEM, MOVING IMAGE ENCODING APPARATUS, MOVING IMAGE DECODING APPARATUS, AND MOVING IMAGE TRANSFERRING PROGRAM*
• *SYSTEME DE TRANSFERT D'IMAGE ANIMEE, APPAREILS DE CODAGE ET DE DECODAGE D'IMAGE ANIMEE, ET PROGRAMME DE TRANSFERT D'IMAGE ANIMEE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) HATABU, Atsushi c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP OZAWA, Kazunori c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP DEI, Hiroaki c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(51) **H04N 7/26** (11) **1 501 312 A2**
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 04254280.3 (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) 18.07.2003 KR 2003049129
13.07.2004 KR 2004054472
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bildcodierung und -decodierung*
• *Image encoding and decoding apparatus and method*
• *Appareil et procédé pour le codage et le décodage d'image*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Woo-shik, Yongin-si Gyeonggi-do, KR Kim, Hyun Mun, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR Cho, Dae-sung, Seocho-gu Seoul, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04N 7/32** (11) **1 501 313 A1**
H03M 7/30 H03M 7/40
(25) Ja (26) En
(21) 03717684.9 (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
(86) JP 2003/005081 22.04.2003
(87) WO 2003/092301 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002125295
(54) • *CODIERUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN DECODIERUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM*
• *CODING DEVICE AND METHOD, DECODING DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS DE CODAGE ET DE DECODAGE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET LOGICIEL*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SATO, Kazushi, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP SUZUKI, Teruhiko, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP SUNOHARA, Osamu, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP YAGASAKI, Yoichi, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 7/32** (11) **1 501 314 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03727985.8 (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 2003/005321 25.04.2003
(87) WO 2003/092302 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002126894
(54) • *TRANSFERSYSTEM FÜR BEWEGLICHE BILDER, KODIERUNGSVORRICHTUNG FÜR BEWEGLICHE BILDER, DEKODIERUNGSVORRICHTUNG FÜR BEWEGLICHE BILDER UND TRANSFERPROGRAMM FÜR BEWEGLICHE BILDER*

- MOVING IMAGE TRANSFERRING SYSTEM, MOVING IMAGE ENCODING APPARATUS, MOVING IMAGE DECODING APPARATUS, AND MOVING IMAGE TRANSFERRING PROGRAM
 - SYSTEME DE TRANSFERT D'IMAGES EN MOUVEMENT, APPAREILS DE CODAGE ET DE DECODAGE D'IMAGES EN MOUVEMENT, ET PROGRAMME DE TRANSFERT D'IMAGES EN MOUVEMENT
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) HATABU, Atsushi, c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- OZAWA, Kazunori, c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- DEI, Hiroaki, c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04N 7/50 → (51) H04N 7/26

H04N 7/64 → (51) H04L 1/00

- (51) **H04N 9/31** (11) **1 501 315 A2**
G02B 27/28
- (25) En (26) En
- (21) 04077889.6 (22) 04.09.2002
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (30) 04.09.2001 JP 2001268069
26.10.2001 JP 2001329657
- (54) • *Optischer Farbenteiler, optisches System zur Bildanzeige und Projektionsbildanzeigergerät*
• *Color separating optical system, image display optical system, and projection image display apparatus*
• *Système optique de séparation de couleurs, système optique d'affichage d'image, et appareil d'affichage d'image par projection*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Chigira, Tatsuo c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Okumura, Atsushi c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Abe, Masayuki c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 02256132.8 / 1 289 312

H04N 9/31 → (51) H04N 5/74

- (51) **H04N 13/00** (11) **1 501 316 A1**
G09G 5/36 G09G 5/00
G06T 17/40 G09G 5/24
- (25) Ja (26) En
- (21) 03725674.0 (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) JP 2003/005314 24.04.2003
- (87) WO 2003/092303 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 JP 2002124671
30.09.2002 JP 2002286098
01.11.2002 JP 2002319984
14.02.2003 JP 2003037152
- (54) • *MULTIMEDIA-INFORMATIONSERZUEGUNGSMETHODEN UND MULTIMEDIA-INFORMATIONSWIEDERGABEEINRICHTUNG*
• *MULTIMEDIA INFORMATION GENERATION METHOD AND MULTIMEDIA INFORMATION REPRODUCTION DEVICE*

- *PROCEDE DE GENERATION D'INFORMATIONS MULTIMEDIA, ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS MULTIMEDIA*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) ITO, Norio, Chiba-shi, Chiba 266-0031, JP
- INOUE, Satoru, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0007, JP
- KATATA, Hiroyuki, Chiba-shi, Chiba 266-0005, JP
- NOMURA, Toshio, Hachioji-shi, Tokyo 193-0944, JP
- UCHIUMI, Tadashi, Urayasu-shi, Chiba 279-0003, JP
- AONO, Tomoko, Chiba-shi, Chiba 262-0033, JP
- YABE, Hiroaki, Matsudo-shi, Chiba 270-0014, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04N 13/00** (11) **1 501 317 A1**
G06T 17/40

- (25) Ja (26) En
- (21) 03725675.7 (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) JP 2003/005315 24.04.2003
- (87) WO 2003/092304 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 JP 2002124671
30.09.2002 JP 2002286098
31.10.2002 JP 2002318253
15.11.2002 JP 2002332713
06.12.2002 JP 2002355508

- (54) • *BILDDATENERZEUGUNGSEINRICHTUNG, BILDDATENWIEDERGABEEINRICHTUNG UND BILDDATENAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *IMAGE DATA CREATION DEVICE, IMAGE DATA REPRODUCTION DEVICE, AND IMAGE DATA RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE CREATION DE DONNEES IMAGE, DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE DONNEES IMAGE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES IMAGE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) NOMURA, Toshio, Hachioji-shi, Tokyo 193-0944, JP
- KATATA, Hiroyuki, Chiba-shi, Chiba 266-0005, JP
- ITO, Norio, Chiba-shi, Chiba 266-0031, JP
- UCHIUMI, Tadashi, Urayasu-shi, Chiba 279-0003, JP
- AONO, Tomoko, Chiba-shi, Chiba 262-0033, JP
- YABE, Hiroaki, Matsudo-shi, Chiba 270-0014, JP
- TAKAHASHI, Maki, Chiba-shi, Chiba 260-0834, JP
- ITOH, Motohiro, Chiba-shi, Chiba 261-0011, JP
- TSUJIMOTO, Masatoshi, Chiba-shi, Chiba 266-0031, JP
- SHIOI, Masahiro, Chiba-shi, Chiba 266-0005, JP
- KITaura, Ryuji, Sakura-shi, Chiba 285-0811, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04N 13/02** (11) **1 501 318 A1**
H04N 5/92 H04N 7/24
H03M 7/30 G06T 3/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 03723215.4 (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 2003/005380 25.04.2003
- (87) WO 2003/092305 2003/45 06.11.2003

- (30) 25.04.2002 JP 2002124126
25.09.2002 JP 2002279673
15.11.2002 JP 2002332455
- (54) • *BILDCODIERER, BILDDECODIERER, AUZEICHNUNGSMEDIUM UND BILDRECORDER*
• *IMAGE ENCODDER, IMAGE DECODER, RECORD MEDIUM, AND IMAGE RECORDER*
• *CODEUR D'IMAGES, DECODEUR D'IMAGES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET ENREGISTREUR D'IMAGES*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) KATATA, Hiroyuki, Chiba-shi, Chiba 266-0005, JP
- UCHIUMI, Tadashi, Urayasu-shi, Chiba 279-0003, JP
- YASUMOTO, Takashi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0025, JP
- HASEGAWA, Shinya, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033, JP
- NAGATAKI, Shingo, City Cosmo 17-605, Chiba-shi, Chiba 260-0834, JP
- TSUJIMOTO, Masatoshi, Chiba-shi, Chiba 266-0031, JP
- ITOH, Motohiro, Zephyr Kemigawahama Libertage 601, Chiba-shi, Chiba 261-0011, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04Q 7/00 → (51) G06K 11/00

H04Q 7/20 → (51) H04B 7/26

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 501 319 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03291835.1 (22) 24.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bereitstellen von Nachrichten in den Posteingangsdienst einer Dienstinrichtung*
• *Method and system for placing messages in the inbox of a message service*
• *Procédé et système de messages déposés dans une boîte de réception d'un service de messagerie*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Darsin, Bruno, 78220 Viroflay, FR
- Rouge, Thierry, 22560 Pleumeur Bodou, FR
- Brun, Arnaud, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (74) Fréchède, Michel, et al, Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 501 320 A1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 03291836.9 (22) 24.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Stellen von Nachrichten in den Posteingang einer Dienstinrichtung*
• *Method and system for placing messages in the inbox of a message service*
• *Procédé et système de soumission d'un message déposé dans une boîte de réception d'un service de messagerie*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Brun, Arnaud, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- Potier, Aline, 92160 Antony, FR
- Tonneau, Cléry, 92190 Meudon, FR

(74) Fréchède, Michel, et al, Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 501 321 A2**
(25) De (26) De
(21) 04014940.3 (22) 25.06.2004
(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) 24.07.2003 DE 10333793

- (54) • *Verfahren und System zum Erzeugen von Informationsdaten*
• *Method and system for obtaining information data.*
• *Procédé et système pour obtenir des données d'informations*

(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE

(72) Gerasimon, Nicolas, 31542 Bad Nenndorf, DE
Alger, Michael, Dr., 85540 Haar, DE
Quartier, Frank, Dr., 47533 Kleve, DE

(74) Müller, Thomas, Dipl.-Ing., Müller & Schubert Patentanwälte Vollmannstrasse 40, 81927 München, DE

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/58

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 501 322 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102759.0 (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) 25.07.2003 GB 0317375

- (54) • *Drahtlose Kommunikationseinheit, drahtloses Kommunikationssystem und Kommunikationsverfahren*
• *Wireless communication unit, wireless communication system and method of communication*
• *Appareil de communication sans fil, système de communication sans fil et procédé de communication*

(71) Motorola Inc., Intellectual Property Department, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) OFIR, Gabi, 67899 Tel Aviv, IL
PIAMENTA, Moshe, 67899 Tel Aviv, IL
PORTNIK, Ilya, 67899 Tel Aviv, IL

(74) McCormack, Derek James, et al, Optimus, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 501 323 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007981.6 (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) 04.04.2003 JP 2003101814

- (54) • *Tragbares Telephongerät und externer Adapter verbunden mittels einer kurzen reichweiten drahtlosen Verbindung*
• *Portable telephone device and external adapter connected by a short-range wireless link*
• *Telephone portable et adaptateur externe relié par une liaison sans fils de courte distance*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Sato, Ryohei c/o NEC Saitama, Ltd., Kodama-gun Saitama, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 501 324 A1**
(25) De (26) De
(21) 04015132.6 (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) 25.07.2003 DE 10334127

- (54) • *Mobilfunkgerät mit ferngesteuerter Wiedereinschaltfunktion*
• *Mobile radio device with remotely controlled reset function*
• *Dispositif radio mobile avec fonction de reinitialisation contrôlée à distance*

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlendorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) Ludwig, Peter, 85625 Glonn, DE

(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 501 325 A1**
H04B 7/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 04016164.8 (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) 23.07.2003 FR 0308985

- (54) • *Zugriffsverfahren auf Ressourcen eines Funkkommunikationssystems und entsprechendes mobiles Endgerät und Basisstation dafür*
• *Access method to resources of a radio communication system, mobile terminal and base station therefor*
• *Procédé d'accès à des ressources d'un système de radiocommunication, terminal mobile et station de base pour la mise ne oeuvre du procédé*

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) Lucidarme, Thierry, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
Ben Rached, Nidham, 75017 Paris, FR

(74) Ameline, Jean-Paul, et al, Nortel Networks S.A Intellectual Property Law Group-CT34, Parc d'activités de Magny-Chateaufort, Chateaufort, F-78928 Yvelines Cedex 9, FR

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 501 326 A1**
H04L 12/28 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 03425412.8 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 04.04.2003 JP 2003101814

- (54) • *Mediumzugangsteuerverfahren in Punkt-zu-Mehrpunkt Funksystemen mit Randstationen mit adaptiven PHY Modus*
• *Medium access control method in point-to-multipoint radio systems adopting peripheral stations with adaptive phy mode*
• *Méthode de commande d'accès au support dans des systèmes point à multipoint utilisant des stations périphériques ayant mode phy adaptif*

(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT

(72) Cavalli, Giulio, 20159 Milano, IT

(74) Giustini, Delio, Siemens Mobile Communications S.p.A, Palazzo Gorky Via Monfalcone, 1, 20092 Cinisello Balsamo, IT

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 501 327 A1**
H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 03425496.1 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.07.2003 DE 10333793

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung de Interferenzsignalkodeleistung (iscp) in einem TD-CDMA System*
• *Method to estimate the interference signal code power (ISCP) in a TD-CDMA system*
• *Procédé et appareil pour estimer la puissance de code de signal parasite (ISCP) dans un système TD-CDMA*

(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT

(72) Capaccioli, Massimo, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

(74) De Benedittis, Rossella, 20137 Milano, IT
Giustini, Delio, Siemens Mobile Communications S.p.A, Palazzo Gorky Via Monfalcone, 1, 20092 Cinisello Balsamo, IT

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 501 328 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017683.6 (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) 24.07.2003 KR 2003051015
07.11.2003 KR 2003078810

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Übertragung und zum Empfang von MBMS Kontrollinformationen in einem Mobilkommunikationssystem*
• *Apparatus and method for transmitting / receiving MBMS control information in a mobile communication system*
• *Procédé et appareil pour la transmission et la réception d'informations de contrôle MBMS dans un système de communication mobile*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Jeong, Kyeong-In, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Soeng-Hun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Kook-Heui, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Sung-Ho, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Hwang, Sung-Oh, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 501 329 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102540.4 (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) 25.07.2003 GB 0317373
- (54) • *Drahtloses Kommunikationssystem, drahtlose Kommunikationseinheit sowie Verfahren zur Reduzierung der Auswirkung von Interferenz-Störsignalen*
- *Wireless communication system, wireless communication unit and method for reducing the impact of jamming interference*
- *Système de communication sans fil, unité de communication sans fil et procédé de réduction de l'impact des signaux de brouillage interférence*
- (71) Motorola Inc., Intellectual Property Department, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) Goldstein, Mark, 67899, Tel Aviv, IL
Serfaty, Salomon, 67899, Tel Aviv, IL
Shahaf, Mark, 67899, Tel Aviv, IL
Zadok, Danny, 67899, Tel Aviv, IL
- (74) McCormack, Derek James, et al, Optimus, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 501 330 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254441.1 (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) 22.07.2003 GB 0317118
- (54) • *Sicherheit für mobiles Kommunikationsgerät*
- *Security for mobile communications device*
- *Sécurité pour dispositif de télécommunication mobile*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (72) Robertson, Ian M., Waterloo, Ontario N2J 1H4, CA
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04Q 7/38 → (51) H04B 1/04

H04Q 7/38 → (51) H04B 1/707

(51) **H04R 1/02** (11) **1 501 331 A1**
H04R 17/00 A61B 8/00
(25) Ja (26) En
(21) 03717580.9 (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

- (86) JP 2003/004740 15.04.2003
- (87) WO 2003/088705 2003/43 23.10.2003
- (30) 17.04.2002 JP 2002115355
- (54) • *ULTRASCHALLSONDE*
- *ULTRASONIC PROBE*
- *SONDE ULTRASONORE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HASEGAWA, Shigeyoshi, Shiroyama-cho, Tsukui-gun, Kanagawa 220-, JP
IRIOKA, Kazuyoshi, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0015, JP
KOIZUMI, Jun, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0862, JP
HIRAYAMA, Michiyo, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0041, JP
- (74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **H04R 3/00** (11) **1 501 332 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254345.4 (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) 23.07.2003 GB 0317158
- (54) • *Verfahren zur Dämpfung der akustischen Kopplung in Audiokonferenzsystemen*
- *A method to reduce acoustic coupling in audio conferencing systems*
- *Procédé pour la réduction du couplage acoustique dans les systèmes d'audioconférence*
- (71) Mittel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA
- (72) Beaucoup, Franck, Ottawa Ontario K2B 8E1, CA
Tetelbaum, Michael, Ottawa Ontario K0A 1T0, CA
- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

H04R 17/00 → (51) H04R 1/02

(51) **H04R 25/00** (11) **1 501 333 A2**
(25) En (26) En
(21) 04405616.6 (22) 01.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Elektronisches batteriebetriebenes Hörgerät und Verfahren zum Betreiben eines solchen Hörgeräts*
- *Electronic battery-powered hearing instrument, and method for operating such a hearing instrument*
- *Prothèse auditive électronique alimentée par batterie et procédé d'utilisation d'une telle prothèse auditive*
- (71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) Fluit, Martin, 8708 Männedorf, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro, Postfach 768, 8029 Zürich, CH

H04S 3/00 → (51) H04S 7/00

(51) **H04S 7/00** (11) **1 501 334 A1**
H04S 3/00 G01H 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 03723216.2 (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 2003/005396 25.04.2003
- (87) WO 2003/094576 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 JP 2002129307
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER ÜBERTRAGUNGSKENNGRÖSSE, VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER ÜBERTRAGUNGSKENNGRÖSSE UND VERSTÄRKER*
- *TRANSMISSION CHARACTERISTIC MEASURING DEVICE, TRANSMISSION CHARACTERISTIC MEASURING METHOD, AND AMPLIFIER*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MESURE DE CARACTERISTIQUE D'EMISSION, ET AMPLIFICATEUR*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) YONEDA, Michiaki, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H05B 3/06 → (51) A61B 18/14

H05B 3/12 → (51) A61B 18/14

(51) **H05B 3/14** (11) **1 501 335 A1**
F23Q 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 03725691.4 (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

- (86) JP 2003/005428 28.04.2003
- (87) WO 2003/092330 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 JP 2002127305
- (54) • *KERAMISCHES HEIZELEMENT UND GLÜHKERZE DAMIT*
- *CERAMIC HEATER AND GLOW PLUG HAVING THE SAME*
- *ELEMENT DE CHAUFFAGE EN CERAMIQUE ET BOUGIE DE PRECHAUFFAGE COMPRESANT LEDIT ELEMENT*
- (71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP
- (72) Matsubara, Katsura, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP
Watanabe, Hiroki, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP
Ito, Masaya, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-0872, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H05B 3/16 → (51) A61B 18/14

(51) **H05B 6/68** (11) **1 501 336 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254113.6 (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) 22.07.2003 KR 2003050196
09.04.2004 KR 2004024463
- (54) • *Kochvorrichtung mit Barcodeverwendung*
- *Cooking apparatus using barcode*
- *Appareil de cuisson utilisant codes à barres*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Chun, Yun-Bong, Youngdungpo-Gu Seoul, KR
- (74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H05B 33/12 → (51) G09F 9/30

H05B 33/14 → (51) C23C 14/04

H05B 33/14 → (51) G09F 9/30

H05B 33/14 → (51) H05B 33/22

(51) **H05B 33/22** (11) **1 501 337 A1**
H05B 33/14
(25) Ja (26) En
(21) 03725696.3 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/005437 28.04.2003
- (87) WO 2003/094578 2003/46 13.11.2003
- (30) 01.05.2002 JP 2002129608

- (54) • ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZ-BAUELEMENT UND MATERIAL DAFÜR
- ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE AND MATERIAL THEREOF
- DISPOSITIF D'ELECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE ET MATERIAU ASSOCIE
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (72) Yamada, T. Electronic Materials Research Labs., Funabashi-shi, Chiba, JP
- Yoshimoto, T. Electronic Materials Research Labs., Funabashi-shi, Chiba, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H05B 39/04 → (51) B60Q 11/00

H05B 39/10 → (51) B60Q 11/00

H05B 41/288 → (51) H05B 41/292

- (51) **H05B 41/292** (11) **1 501 338 A2**
H05B 41/288
- (25) De (26) De
- (21) 04015908.9 (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) 24.07.2003 DE 10333820
- (54) • *Schaltungsanordnung zur Betreiben mindestens einer Hochdruckentladungslampe*
- *Circuit for operating at least one high-pressure discharge lamp*
- *Circuit pour alimenter au moins une lampe à décharge haute-pression*
- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) Kästle, Herbert, 83278 Traunstein, DE

H05F 3/02 → (51) G01P 1/02

- (51) **H05G 1/32** (11) **1 501 339 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03745699.3 (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) JP 2003/004356 04.04.2003
- (87) WO 2003/086027 2003/42 16.10.2003
- (30) 05.04.2002 JP 2002103917
- (54) • *RÖNTGENRÖHRENEINSTELLVORRICHTUNG, RÖNTGENRÖHRENEINSTELLSYSTEM UND RÖNTGENRÖHRENEINSTELLVERFAHREN*
- *X-RAY TUBE ADJUSTMENT APPARATUS, X-RAY TUBE ADJUSTMENT SYSTEM, AND X-RAY TUBE ADJUSTMENT METHOD*
- *APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE D'AJUSTEMENT DE TUBE A RAYONS X*
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
- (72) ISHIKAWA, Masayoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- YOKOI, Takane, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- NAKAMURA, Tsutomu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- OCHIAI, Yutaka, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- TAKASE, Kinji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H05K 1/00** (11) **1 501 340 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 04090289.2 (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) 24.07.2003 JP 2003279396
- (54) • *Flexibler Träger und elektronische Vorrichtung*
- *Flexible substrate and electronic device*
- *Substrat flexible et dispositif électronique*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-01, JP
- (72) Hirakata, Nobuyuki c/o NEC Access Technica, Ltd., Shizuoka, JP
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE

H05K 1/16 → (51) H01C 17/22

H05K 3/06 → (51) C23F 1/18

H05K 3/46 → (51) D21H 13/26

- (51) **H05K 5/06** (11) **1 501 341 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04012184.0 (22) 22.05.2004
- (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) 25.07.2003 DE 10333967
- (54) • *Anordnung zum Führen von elektrischen Leiterbahnen*
- *Arrangement for carrying electrical conductors*
- *Aménagement de positionnement de pistes conductrices*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Breuning, Christian, 72631 Aichtal, DE

H05K 7/14 → (51) H04M 1/02

H05K 9/00 → (51) G01P 1/02

I.1(3)		(11) 1 089 214	(51) G06K 9/46	(11) 1 164 389	(51) G02B 5/124 G02B 5/12
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		(11) 1 093 282 H04M 7/00	(51) H04L 29/06	(11) 1 164 476 G06F 9/50	(51) G06F 9/445
• Separate publication of the European search report (A3)		(11) 1 094 396	(51) G06F 13/40	(11) 1 164 621 H01J 17/49	(51) H01J 5/50 H01J 9/02
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 1 100 218	(51) H04B 13/00	(11) 1 167 831	(51) F16H 59/12
(11) 0 856 823	(51) G07F 11/04	(11) 1 102 275 G06F 17/30	(51) G11B 27/32	(11) 1 168 684 H04B 10/08	(51) H04B 10/18
(11) 0 858 039 G06F 9/38	(51) G06F 15/78 G06F 9/30	(11) 1 104 180 H04N 17/04	(51) H04N 5/21	(11) 1 172 849 H03H 3/02	(51) H01L 21/822
(11) 0 858 203	(51) H04M 1/65	(11) 1 107 156	(51) G06F 17/60	(11) 1 174 817	(51) G06F 19/00
(11) 0 876 032 H04L 12/56	(51) H04L 29/06	(11) 1 113 696 H04M 1/253	(51) H04M 11/06 H04L 12/56	(11) 1 174 831 G06F 1/00	(51) G07C 9/00
(11) 0 882 880 F02D 35/00 B60K 5/12	(51) F02D 45/00 F02D 41/16 F02M 17/52	(11) 1 118 648 C09K 3/30	(51) C09K 5/04 C08J 9/14	(11) 1 174 909 H05K 13/04	(51) H01L 21/00
(11) 0 905 761 H01L 29/78	(51) H01L 21/336 H01L 29/786	(11) 1 119 165 H04M 3/493 H04M 3/48	(51) H04M 3/42 H04Q 3/72	(11) 1 175 027 H01S 3/30	(51) H04B 10/17
(11) 0 907 266 H04L 1/22	(51) H04J 14/02 H04B 10/213	(11) 1 126 201	(51) F16J 15/34	(11) 1 175 980	(51) B27F 7/38
(11) 0 908 882 G11B 20/12	(51) G11B 20/10 G11B 27/32	(11) 1 126 505	(51) H01L 21/00	(11) 1 178 485 G11B 20/00	(51) G11B 20/10 G11B 19/02
(11) 0 910 008	(51) G06F 3/12	(11) 1 126 726 H04N 9/69 H04N 17/04	(51) H04N 9/73 H04N 5/202	(11) 1 178 713 H01L 23/498	(51) H05K 3/46
(11) 0 928 637	(51) B05C 5/02	(11) 1 127 638 H01G 4/008	(51) B22F 1/00	(11) 1 180 812	(51) H01M 8/04
(11) 0 975 099	(51) H04B 7/005	(11) 1 128 064 F01D 7/00	(51) F03D 7/02	(11) 1 182 314 G08C 19/00	(51) H04B 1/04 H04B 17/00
(11) 0 996 141 H01J 29/94	(51) H01J 31/12	(11) 1 128 163	(51) G01C 21/36	(11) 1 184 733 H04N 1/00	(51) G03G 15/00
(11) 1 004 997	(51) G07F 17/32	(11) 1 130 505 H04N 1/32	(51) G06F 3/12	(11) 1 185 084	(51) H04N 1/64
(11) 1 004 998	(51) G07F 17/32	(11) 1 132 714	(51) G01C 21/32	(11) 1 186 233	(51) A01M 7/00
(11) 1 006 413	(51) G03F 9/00	(11) 1 134 154 B62M 9/10	(51) B62M 9/12 B62J 13/00	(11) 1 186 913 F21V 7/04	(51) G02B 5/10
(11) 1 006 489 B65B 11/04	(51) G07D 9/06	(11) 1 137 316 H04L 12/56	(51) H04Q 11/04	(11) 1 186 982	(51) G05D 23/13
(11) 1 006 684 H04Q 7/22	(51) H04H 1/00 G08G 1/09	(11) 1 139 244	(51) G06F 17/60	(11) 1 187 018 G01S 5/14	(51) G06F 9/46
(11) 1 011 219 G08G 1/09	(51) H04H 1/00	(11) 1 146 485	(51) G07C 5/00	(11) 1 187 198 H01L 23/373	(51) H01L 23/14 H05K 3/00
(11) 1 026 854 H04L 9/08	(51) H04L 29/06	(11) 1 152 327	(51) G06F 5/06	(11) 1 189 058	(51) G01N 27/90
(11) 1 028 593 H04N 7/26	(51) H04N 7/24 H04N 7/64	(11) 1 152 425 G06F 13/40 H03H 11/28	(51) G11C 5/00 H03H 11/30	(11) 1 193 441	(51) F21V 17/02
(11) 1 030 327	(51) H01G 9/15	(11) 1 153 782 B60K 6/04	(51) G07C 5/08	(11) 1 197 819 B23Q 17/22	(51) G05B 19/401
(11) 1 030 328	(51) H01G 9/15	(11) 1 154 114 E05F 17/00	(51) E05F 15/14 B66B 13/00	(11) 1 199 633 G06F 9/44	(51) G06F 9/46 G06F 17/60
(11) 1 039 379 H04M 3/42	(51) G06F 9/44	(11) 1 156 293	(51) F28D 20/02	(11) 1 202 125 G03G 15/01	(51) G03G 15/00 G03G 15/16
(11) 1 049 005 G06F 9/44	(51) G06F 9/445	(11) 1 156 396	(51) G03G 15/20	(11) 1 202 552 G06T 1/00 G06K 9/32	(51) H04N 1/32 G10L 19/00 G06T 7/00
(11) 1 049 353 H04R 9/06	(51) H04R 3/00	(11) 1 156 397	(51) G03G 15/20	(11) 1 211 434 F16H 57/00	(51) F16H 1/16
(11) 1 054 546 H04L 9/06	(51) H04L 29/06	(11) 1 156 422	(51) G06F 13/28	(11) 1 211 545	(51) G02B 26/08
(11) 1 059 751 H04J 14/02	(51) H04J 3/16	(11) 1 156 610 G11B 27/00	(51) H04H 1/00	(11) 1 211 561	(51) G03F 7/20
(11) 1 065 600	(51) G06F 13/40	(11) 1 162 545	(51) G06F 17/14	(11) 1 215 228 G02B 1/10	(51) C08J 7/04
(11) 1 069 520	(51) G06F 17/60	(11) 1 162 546	(51) G06F 17/14	(11) 1 217 484	(51) G05B 19/418
(11) 1 076 286 G06F 9/42	(51) G06F 9/44	(11) 1 164 004 B32B 7/12 G11B 7/26	(51) B29C 65/54 B32B 31/28	(11) 1 217 637	(51) H01G 4/14
(11) 1 085 068 C09J 9/02 H01L 21/58	(51) C09J 7/00 H01B 1/20 H01L 21/60	(11) 1 164 009 G11B 7/26 B29C 65/48	(51) B32B 31/28 B32B 7/12		

(11) 1 220 115 G06F 3/16	(51) G06F 17/30 H04M 7/00	(11) 1 263 149	(51) H04B 1/707	(11) 1 306 870	(51) H01J 1/312
(11) 1 220 175 G06F 17/60	(51) G07F 19/00	(11) 1 267 182 G02F 1/377	(51) G02B 6/12	(11) 1 308 318 C08L 19/00	(51) B60C 1/00 C08L 9/06
(11) 1 220 434	(51) H02M 3/335	(11) 1 267 183 G02F 1/377	(51) G02B 6/12	(11) 1 308 615 F02D 35/00	(51) F02D 33/02 F02D 11/10
(11) 1 220 532	(51) H04N 1/60	(11) 1 270 853 E05B 65/20 G07C 9/00	(51) E05B 5/00 E05B 53/00	(11) 1 308 718 G01N 25/32 A61L 2/26	(51) G01N 25/28 A61L 2/20
(11) 1 221 756	(51) H02K 15/095	(11) 1 271 085 H01M 10/50	(51) F28D 9/00	(11) 1 308 973	(51) H01H 9/34
(11) 1 221 784 H04Q 7/08 H04L 12/18 H04Q 7/10 H04L 29/06	(51) H04Q 7/22 H04H 1/00 H04L 12/28 H04Q 7/32	(11) 1 271 115 G01N 21/21	(51) G01J 4/00	(11) 1 310 198	(51) A47G 27/04
(11) 1 223 693 H01S 3/094	(51) H04B 10/17	(11) 1 271 371	(51) G06F 17/60	(11) 1 311 051	(51) H02K 5/14
(11) 1 223 712	(51) H04L 12/64	(11) 1 271 669 H01L 27/00	(51) H01L 51/20	(11) 1 315 095	(51) G06F 17/14
(11) 1 224 858	(51) A01J 7/04	(11) 1 271 804	(51) H04B 10/00	(11) 1 315 126	(51) G06T 11/40
(11) 1 225 375	(51) F16H 63/18	(11) 1 271 959	(51) H04N 7/50	(11) 1 316 879	(51) G06F 3/033
(11) 1 229 667	(51) H04B 1/707	(11) 1 271 967 H01R 4/24	(51) H04Q 1/02	(11) 1 317 883	(51) A21C 9/08
(11) 1 229 716	(51) H04N 1/00	(11) 1 273 541	(51) B65H 19/30	(11) 1 318 483	(51) G07C 9/00
(11) 1 229 718	(51) H04N 1/00	(11) 1 274 089 G11C 11/16	(51) G11C 5/00	(11) 1 321 634	(51) F01L 9/02
(11) 1 229 731	(51) H04N 1/52	(11) 1 276 166 G01R 31/36	(51) H01M 10/48	(11) 1 324 405 H01L 27/00	(51) H01L 51/20
(11) 1 230 993 B21B 39/08	(51) B21B 37/28 B21D 1/05	(11) 1 278 078 G02B 5/128 E01F 9/015	(51) G02B 5/12 G02B 5/124 G09F 13/16	(11) 1 327 747	(51) F01D 5/18
(11) 1 233 379	(51) G07C 9/00	(11) 1 282 062	(51) G06F 19/00	(11) 1 331 054 B26D 7/26	(51) B23D 35/00
(11) 1 233 504	(51) H02M 3/07	(11) 1 282 184 H01M 8/10	(51) H01M 8/02 H01M 8/24	(11) 1 331 139 B60R 16/02	(51) H04H 1/00
(11) 1 235 130	(51) G05D 23/19	(11) 1 283 112 B60B 1/04	(51) B60B 1/00	(11) 1 331 378 F02K 3/12	(51) B64C 29/00 F02C 6/08
(11) 1 235 131	(51) G05D 23/19	(11) 1 283 185 B65H 19/28	(51) B65H 19/26	(11) 1 332 753 A61K 7/48	(51) A61K 7/02
(11) 1 237 250 H04L 12/28	(51) H02J 13/00	(11) 1 283 332	(51) F01N 3/20	(11) 1 332 851 B28B 23/04	(51) B28B 3/22 B28B 17/00
(11) 1 241 596	(51) G06F 17/30	(11) 1 283 463	(51) G06F 7/50	(11) 1 333 558	(51) H02K 1/27
(11) 1 245 291 B05B 1/30 G01D 5/26	(51) B05B 5/04 B05B 12/08	(11) 1 286 132 G01P 1/00	(51) G01J 9/02 G01B 9/00	(11) 1 333 571	(51) H02P 3/04
(11) 1 245 483 B62K 23/04	(51) B62M 25/04	(11) 1 286 575 H05K 3/46	(51) H05K 1/03	(11) 1 335 182 G01B 21/26	(51) G01B 11/275 G01M 17/00
(11) 1 246 322 H04B 10/17	(51) H01S 3/067	(11) 1 288 363	(51) D05B 47/04	(11) 1 338 346	(51) B07C 5/36
(11) 1 246 512	(51) H05B 41/292	(11) 1 288 990 H01H 1/24	(51) H01H 77/10	(11) 1 339 238	(51) H04N 9/04
(11) 1 248 110	(51) G01N 33/543	(11) 1 289 272	(51) H04N 1/64	(11) 1 340 929	(51) F16H 61/00
(11) 1 248 372 G06F 15/78	(51) H03K 19/177	(11) 1 293 185	(51) A61F 13/02	(11) 1 341 302	(51) H03F 1/30
(11) 1 253 730 H04B 10/08	(51) H04B 10/148	(11) 1 294 088	(51) H02M 7/217	(11) 1 344 615 B26D 7/26	(51) B26D 7/00
(11) 1 253 787	(51) H04N 9/31	(11) 1 295 830	(51) B65H 19/18	(11) 1 344 906 F01N 3/035 F02D 41/02	(51) F01N 3/021 F02B 37/24
(11) 1 255 252 B32B 7/02 B65C 1/02 G09F 3/10	(51) G11B 33/08 G09F 3/04 G11B 25/04 C09J 7/02	(11) 1 295 977	(51) D05C 11/08	(11) 1 345 181	(51) G07B 17/00
(11) 1 256 829	(51) G02B 6/43	(11) 1 296 109	(51) F28F 9/02	(11) 1 346 955 B01F 3/04	(51) C02F 3/12
(11) 1 258 597 F01D 5/14	(51) F01D 5/18	(11) 1 297 942 B29C 49/36	(51) B29C 49/42	(11) 1 347 121 E04B 2/86	(51) E04G 17/06 E04C 3/34
(11) 1 260 246	(51) A61N 1/368	(11) 1 298 903 H04M 7/00	(51) H04M 3/56	(11) 1 347 635	(51) H04N 5/217
(11) 1 260 972	(51) G11B 7/24	(11) 1 300 864	(51) H01H 50/36	(11) 1 351 022	(51) F23R 3/06
(11) 1 261 210 H04N 7/24	(51) H04N 7/26	(11) 1 306 190 B29C 47/92	(51) B29C 47/78	(11) 1 351 076	(51) G02B 6/16
(11) 1 262 751 G01J 3/50	(51) G01J 3/10 G01N 21/17	(11) 1 306 191 B29C 47/10	(51) B29C 47/88 B29C 47/92	(11) 1 351 499 H04N 5/217	(51) H04N 5/235 H04N 5/335
				(11) 1 351 559	(51) H05B 41/02
				(11) 1 353 150	(51) G01D 11/20

(11) 1 353 197	(51) G02B 5/18	(11) 1 381 051	(51) G11B 27/10	(11) 1 424 299	(51) B65H 15/00
(11) 1 355 218	(51) G06F 1/00	G10H 1/36	H04N 5/92	B65H 29/58	(51) E01H 10/00
(11) 1 357 003	(51) B60R 25/04	H04N 9/802	H04N 1/36	(11) 1 424 449	(51) E01H 10/00
B60R 25/00		G11B 27/30		E01C 19/20	
(11) 1 357 217	(51) D06C 21/00	(11) 1 383 248	(51) H04B 1/28	(11) 1 424 846	(51) H04M 9/08
D06C 27/00		(11) 1 383 343	(51) H04N 13/04	(11) 1 425 985	(51) A45C 1/02
(11) 1 357 477	(51) G06F 13/12	(11) 1 384 894	(51) F04D 17/04	(11) 1 426 493	(51) E01H 1/08
(11) 1 357 519	(51) G07C 9/00	F04D 29/28		E01H 1/04	
B60R 25/00		(11) 1 385 172	(51) G11C 11/406	(11) 1 426 792	(51) G02B 6/12
(11) 1 357 745	(51) H04N 5/44	(11) 1 387 288	(51) G06F 17/14	(11) 1 426 862	(51) G06F 11/16
G09G 1/16	G06T 15/00	(11) 1 387 513	(51) H04H 7/00	(11) 1 429 007	(51) F02D 21/08
(11) 1 359 411	(51) G01N 27/407	(11) 1 389 814	(51) H01S 5/343	(11) 1 429 163	(51) G02B 6/36
(11) 1 359 773	(51) H04N 9/64	H01L 33/00		(11) 1 432 139	(51) H04B 3/54
(11) 1 362 819	(51) B65H 45/28	(11) 1 391 397	(51) B65D 83/00	(11) 1 434 419	(51) H04N 1/21
B65H 35/08		B65D 35/28		G06F 13/28	H04N 1/64
(11) 1 363 319	(51) H01L 21/20	(11) 1 391 632	(51) F16G 5/16	G06F 12/02	
H01L 21/762		(11) 1 394 897	(51) H01Q 9/04	(11) 1 435 368	(51) C08J 5/18
(11) 1 366 714	(51) A61B 6/04	H01Q 5/00	H01Q 1/38	C08L 33/12	C08L 23/08
A61N 5/10		(11) 1 394 955	(51) H04B 1/10	(11) 1 435 446	(51) F02D 41/14
(11) 1 367 190	(51) E04B 2/74	(11) 1 396 349	(51) B41N 3/03	F02D 35/00	
E04B 9/00		(11) 1 396 586	(51) E03C 1/33	(11) 1 438 967	(51) A61K 38/48
(11) 1 367 496	(51) G06F 13/16	(11) 1 396 976	(51) H04L 29/06	A61K 47/12	A61K 9/19
(11) 1 367 588	(51) G11B 27/00	H04L 12/24		A61P 7/02	
G11B 15/02	H04N 5/783	(11) 1 398 474	(51) F02C 7/18	(11) 1 439 268	(51) E03C 1/06
H04N 5/782		F01D 25/24		(11) 1 439 681	(51) H04L 29/06
(11) 1 367 627	(51) H01J 29/86	(11) 1 398 822	(51) H01J 61/26	H04L 29/08	H04L 29/12
(11) 1 367 647	(51) H01L 27/00	H01J 61/20		(11) 1 441 190	(51) F25D 17/06
(11) 1 367 733	(51) H03M 13/45	(11) 1 400 351	(51) B41C 1/10	F25D 11/02	
H03M 13/25	H03M 13/29	(11) 1 403 515	(51) F04B 27/02	(11) 1 441 245	(51) G02B 6/16
(11) 1 369 386	(51) C02F 3/22	F04B 25/00	F04B 37/12	(11) 1 445 361	(51) D02H 3/00
C02F 3/12	B01F 3/04	(11) 1 403 670	(51) G02B 6/38	(11) 1 445 913	(51) H04L 29/06
(11) 1 369 553	(51) F01D 5/04	(11) 1 403 689	(51) G02F 1/13357	H04N 7/167	
(11) 1 372 297	(51) H04L 12/28	C09K 11/08	H01L 33/00	(11) 1 447 319	(51) B63B 35/32
H04L 29/06	H04L 12/46	(11) 1 404 052	(51) H04L 9/06	(11) 1 447 486	(51) E03C 1/29
H04L 12/24		(11) 1 405 952	(51) E02D 27/48	(11) 1 447 659	(51) G01N 23/16
(11) 1 372 333	(51) H04N 1/00	(11) 1 406 138	(51) G05B 19/4097	G01G 9/00	
H04H 1/00		(11) 1 406 140	(51) G05D 1/02	(11) 1 447 674	(51) G01R 33/028
(11) 1 375 109	(51) B29C 47/02	(11) 1 408 164	(51) E03D 9/03	H01L 43/00	G01R 33/02
B29C 47/20	B29C 70/14	(11) 1 411 204	(51) E06B 9/13	G01R 33/04	
B29D 30/52	B60C 11/14	D04B 21/20		(11) 1 447 802	(51) G11B 17/04
(11) 1 375 399	(51) B65H 5/24	(11) 1 413 656	(51) D01H 4/02	(11) 1 447 803	(51) G11B 17/04
B65H 5/22		D01H 1/115	D01H 1/16	(11) 1 449 687	(51) B60G 17/00
(11) 1 375 725	(51) D05B 59/02	(11) 1 413 694	(51) E04F 10/02	B60G 21/05	B60G 17/015
(11) 1 376 288	(51) G05D 16/20	G01P 5/12		(11) 1 450 531	(51) H04L 27/30
(11) 1 376 469	(51) G06T 5/00	(11) 1 413 706	(51) E06B 9/32	H04B 7/26	H04J 13/00
G06T 5/20	G06T 5/50	(11) 1 414 109	(51) H01Q 5/00	(11) 1 453 315	(51) H04N 1/21
(11) 1 377 142	(51) H05K 1/18	H01Q 9/26		H04N 5/93	H04N 5/77
H05K 1/02		(11) 1 414 250	(51) H04N 9/31	(11) 1 453 371	(51) H05K 9/00
(11) 1 378 328	(51) B26D 1/00	(11) 1 416 263	(51) G01N 21/03	(11) 1 454 975	(51) C09K 19/30
B23P 15/40		A61B 5/15	G01N 33/49	C09K 19/42	C09K 19/20
(11) 1 378 782	(51) G02B 26/08	G01N 33/483	G01N 21/75	C09K 19/32	C09K 19/34
G02B 7/185		(11) 1 416 539	(51) H01L 29/737	(11) 1 458 021	(51) H01L 21/784
(11) 1 378 932	(51) H01L 21/00	(11) 1 419 945	(51) B60S 1/16	H01L 21/68	
(11) 1 378 936	(51) H01L 21/68	B60S 1/34	B60S 1/24	(11) 1 458 031	(51) H01L 29/76
H01L 21/00		(11) 1 419 971	(51) B65D 5/54	H01L 29/86	H01L 29/66
(11) 1 380 463	(51) B60K 17/348	B65D 5/42		(11) 1 460 526	(51) G06F 3/033
B60K 17/35		(11) 1 422 347	(51) E01C 23/06	(11) 1 460 732	(51) H01R 24/00
(11) 1 381 017	(51) G09G 3/28			H01R 12/22	H01R 13/658

(11) 1 460 829 H04N 7/32	(51) H04N 1/32	(11) 1 475 077	(51) A61K 7/32	(11) 1 495 966 B65B 9/20 B65B 59/00	(51) B65B 9/22 B65B 59/04
(11) 1 462 670 F16D 7/08	(51) F16D 7/04 F16D 43/206	(11) 1 475 452 C23C 14/00 C25D 11/08 C25D 11/18	(51) C23C 4/00 C25D 11/04 C25D 11/16	(11) 1 496 061 C23C 16/00	(51) C07F 1/00
(11) 1 462 909	(51) G06F 1/00	(11) 1 475 570 F24C 15/02	(51) F24C 15/00 F24C 15/04	(11) 1 496 581 H01S 3/094 H01S 3/067	(51) H01S 3/06 H01S 3/131
(11) 1 462 923	(51) G06F 3/033	(11) 1 477 520 C08K 5/02	(51) C08K 5/5313 C08K 5/03	(11) 1 496 654 H04L 29/06	(51) H04L 12/56
(11) 1 462 924	(51) G06F 3/033	(11) 1 477 521 C08K 5/02	(51) C08K 5/5313 C08K 5/03	(11) 1 498 309 H02P 8/00	(51) B60Q 1/076
(11) 1 463 092 F21S 1/00 F21S 8/00	(51) H01J 61/96 G01R 31/26 H05B 37/02	(11) 1 479 342 B60K 28/06 G08B 21/06	(51) A61B 5/18 G06F 17/00	(11) 1 498 343	(51) B62D 21/15
(11) 1 463 268 G06F 3/12	(51) H04L 29/08	(11) 1 479 415 B63B 35/79	(51) A63B 69/00	(11) 1 498 482 C30B 7/00 G06F 17/50	(51) C12N 9/90 G01N 23/20 G01F 19/00
(11) 1 464 348	(51) A61M 1/10	(11) 1 482 304	(51) G01N 23/207	(11) 1 498 900 G11B 27/34	(51) G11B 27/031 H04N 5/262
(11) 1 464 413 F24C 15/20	(51) B08B 9/02	(11) 1 482 325	(51) G01S 11/16	(11) 1 498 975 H01M 4/86 H01M 4/92	(51) H01M 8/10 H01M 4/88
(11) 1 464 951 G01N 27/30	(51) G01N 27/28	(11) 1 482 686 H04L 12/28	(51) H04L 12/56		
(11) 1 464 954	(51) G01N 27/419	(11) 1 484 029 A61C 19/00	(51) A61C 7/16 A61C 7/12		
(11) 1 465 211 H01F 41/02 H01F 41/16 H01F 7/02	(51) H01F 1/00 H01F 41/14 G01B 7/30 G01B 7/04	(11) 1 484 602	(51) G01N 23/20		
(11) 1 465 403 H04N 7/32	(51) H04N 1/32	(11) 1 484 725	(51) G07F 17/34		
(11) 1 465 404 H04N 7/32	(51) H04N 1/32	(11) 1 486 842	(51) G05B 19/418		
(11) 1 465 412 H04N 7/18	(51) H04N 5/232	(11) 1 488 904	(51) B29C 45/17		
(11) 1 466 782 F21V 14/08	(51) B60Q 1/08	(11) 1 491 725	(51) F01D 17/16		
(11) 1 467 216 H01L 43/00 G01R 33/04	(51) G01R 33/028 G01R 33/02	(11) 1 491 918 G03B 21/60	(51) G02B 3/00	(11) 0 792 547 (87) WO 1996/016498	(51) H04M 1/00
(11) 1 467 221 G01S 5/14	(51) G01S 1/04 H04B 1/707	(11) 1 491 928	(51) G02B 6/42	(11) 0 870 249 (87) WO 1996/041293	(51) G06F 17/00
(11) 1 467 239 G02B 6/26	(51) G02F 1/01 G02F 1/35	(11) 1 491 990	(51) G06F 3/033	(11) 0 888 155 (87) WO 1997/028867	(51) A63H 3/36
(11) 1 467 336 G02B 6/00	(51) G09F 13/18 G09F 15/00	(11) 1 492 165 H01Q 23/00	(51) H01L 25/16 H01L 23/552	(11) 0 888 776 (87) WO 1997/033593	(51) C07C 49/707
(11) 1 467 338 G09F 17/00 G09F 7/18	(51) G09F 15/00 G09F 13/00	(11) 1 492 167 H01L 51/30	(51) H01L 27/00 C09K 11/06	(11) 0 915 460 (87) WO 1998/048416	(51) G11B 7/135
(11) 1 467 338 G09F 17/00 G09F 7/18	(51) G09F 15/00 G09F 13/00	(11) 1 492 205 H01S 3/094 H01S 3/067	(51) H01S 3/06 H01S 3/131	(11) 0 916 375 (87) WO 1998/039074	(51) A63F 13/00
(11) 1 467 338 G09F 17/00 G09F 7/18	(51) G09F 15/00 G09F 13/00	(11) 1 492 208	(51) H01S 5/022	(11) 0 921 624 (87) WO 1998/059412	(51) H02M 1/08
(11) 1 469 433	(51) G07F 17/32	(11) 1 493 467 A63B 24/00 A63B 23/04 A63B 69/06	(51) A63B 21/28 A63B 23/035 A63B 23/12	(11) 0 935 499 (87) WO 1999/011382	(51) B05B 1/00
(11) 1 469 624	(51) H04H 7/00	(11) 1 493 709	(51) B66B 11/00	(11) 0 936 766 (87) WO 1999/001957	(51) H04J 13/00
(11) 1 470 813	(51) A61K 7/50	(11) 1 493 733 C07D 405/12 C07D 493/08 C07D 495/08 C07D 241/24 C07D 249/10 A01N 43/42	(51) C07D 213/81 C07D 401/12 C07D 405/14 C07D 409/12 C07D 239/28 A01N 43/40 A01N 43/02	(11) 0 938 204 (87) WO 1998/042093	(51) H04J 13/00
(11) 1 471 003 B65B 51/08	(51) B65B 9/12 A22C 11/12	(11) 1 493 709	(51) B66B 11/00	(11) 0 941 004 (87) WO 1998/056205	(51) H04Q 7/38
(11) 1 471 121	(51) C09D 11/00	(11) 1 495 688 H01Q 1/44	(51) A41G 1/00	(11) 0 957 672 (87) WO 1998/024297	(51) A01G 1/00
(11) 1 471 401 B25J 9/16	(51) G05B 19/401	(11) 1 495 870	(51) B41J 2/165	(11) 0 958 136 (87) WO 1999/026779	(51) B32B 3/10
(11) 1 471 472	(51) G07D 7/12	(11) 1 495 874 B41J 2/21	(51) B41J 2/205	(11) 0 969 541 (87) WO 1999/033135	(51) H01M 10/40
(11) 1 471 640 H03M 1/82	(51) H03K 7/08 H02M 7/5387	(11) 1 495 875 B41J 2/21	(51) B41J 2/205	(11) 0 971 944 (87) WO 1998/033807	(51) C07H 21/00
(11) 1 472 994	(51) A61F 2/06	(11) 1 495 946	(51) B62D 25/20	(11) 0 971 947 (87) WO 1998/044329	(51) C07K 1/00
(11) 1 473 281	(51) C03B 9/38	(11) 1 495 965 B65B 9/22	(51) B65B 9/20 B65B 59/04		
(11) 1 473 301 A61K 31/11	(51) C07J 63/00				
(11) 1 473 471 F16B 39/24	(51) F16B 25/10				

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 0 990 634 (87) WO 1999/041219	(51) C07C 49/323	(11) 1 101 273 (87) WO 2000/005805	(51) H02K 41/00	(11) 1 147 320 (87) WO 2000/046510	(51) F04D 29/32
(11) 0 992 956 (87) WO 1999/050804	(51) G07F 11/42	(11) 1 102 711 (87) WO 1999/052790	(51) B65D 81/34	(11) 1 149 158 (87) WO 2000/046347	(51) C12N 1/20
(11) 0 998 555 (87) WO 1999/005261	(51) C12N 5/06	(11) 1 103 938 (87) WO 2000/072288	(51) G08G 1/00	(11) 1 151 296 (87) WO 2000/036414	(51) G01N 33/48
(11) 1 001 991 (87) WO 1999/001476	(51) C07K 16/00	(11) 1 104 771 (87) WO 2000/008056	(51) C07K 14/47	(11) 1 152 890 (87) WO 2000/037250	(51) B32B 7/12
(11) 1 013 763 (87) WO 1999/007851	(51) C12N 15/24	(11) 1 104 816 (87) WO 2000/075388	(51) C22C 38/00	(11) 1 154 587 (87) WO 2001/045298	(51) H04B 7/005
(11) 1 016 629 (87) WO 1998/052871	(51) C01G 23/00	(11) 1 108 205 (87) WO 2000/000810	(51) G01N 1/00	(11) 1 155 666 (87) WO 2000/038595	(51) A61F 2/24
(11) 1 017 835 (87) WO 1999/005299	(51) C12N 15/85	(11) 1 111 601 (87) WO 2001/001405	(51) G11B 7/085	(11) 1 157 482 (87) WO 2000/051263	(51) H04B 7/01
(11) 1 018 345 (87) WO 2000/000221	(51) A61K 47/26	(11) 1 112 560 (87) WO 2000/016286	(51) G08B 13/187	(11) 1 162 934 (87) WO 2000/050057	(51) A61K 6/00
(11) 1 025 561 (87) WO 1998/031010	(51) G06F 1/00	(11) 1 114 283 (87) WO 2000/073711	(51) F24H 3/12	(11) 1 163 359 (87) WO 2000/056914	(51) C12N 15/10
(11) 1 026 283 (87) WO 2000/004202	(51) C23C 14/34	(11) 1 115 425 (87) WO 2000/012126	(51) A61K 39/00	(11) 1 171 488 (87) WO 2000/056788	(51) C08F 38/00
(11) 1 055 666 (87) WO 1999/040065	(51) C07C 317/14	(11) 1 116 324 (87) WO 2000/013309	(51) H03F 3/45	(11) 1 171 861 (87) WO 2000/026889	(51) G09F 11/02
(11) 1 056 539 (87) WO 1999/032226	(51) B01J 31/00	(11) 1 116 795 (87) WO 2001/005996	(51) C12N 9/02	(11) 1 175 612 (87) WO 2000/060337	(51) G01N 25/72
(11) 1 060 450 (87) WO 1999/044168	(51) G06F 19/00	(11) 1 118 601 (87) WO 1999/067187	(51) C04B 35/10	(11) 1 175 886 (87) WO 2001/064170	(51) A61K 7/06
(11) 1 061 062 (87) WO 1999/038828	(51) C07C 43/178	(11) 1 120 418 (87) WO 2000/020417	(51) C07D 487/04	(11) 1 176 965 (87) WO 2000/061150	(51) A61K 31/70
(11) 1 062 878 (87) WO 1999/030574	(51) A23L 1/236	(11) 1 121 212 (87) WO 2000/015368	(51) B21D 39/00	(11) 1 180 095 (87) WO 2000/071503	(51) C07C 243/34
(11) 1 067 155 (87) WO 1999/048981	(51) C09B 5/14	(11) 1 121 658 (87) WO 2000/017792	(51) G06F 17/60	(11) 1 183 586 (87) WO 2000/033236	(51) G06F 19/00
(11) 1 067 189 (87) WO 2000/044907	(51) C12N 15/53	(11) 1 123 108 (87) WO 2000/021551	(51) A61K 38/08	(11) 1 188 005 (87) WO 2000/073681	(51) F16H 47/12
(11) 1 068 524 (87) WO 1999/050657	(51) G01N 33/00	(11) 1 123 711 (87) WO 2000/023107	(51) A61K 39/39	(11) 1 191 002 (87) WO 2001/062686	(51) C04B 35/581
(11) 1 071 815 (87) WO 1999/055905	(51) C12Q 1/68	(11) 1 124 221 (87) WO 2000/023990	(51) G11B 7/007	(11) 1 193 975 (87) WO 2001/076244	(51) H04N 7/16
(11) 1 072 610 (87) WO 1999/054357	(51) C07K 14/52	(11) 1 124 271 (87) WO 2000/008695	(51) G01R 33/06	(11) 1 196 056 (87) WO 2000/059326	(51) A44B 18/00
(11) 1 072 682 (87) WO 1999/053057	(51) C12N 15/12	(11) 1 124 485 (87) WO 2000/024313	(51) A61B 5/15	(11) 1 196 648 (87) WO 2000/071802	(51) D06C 23/00
(11) 1 073 717 (87) WO 1999/057245	(51) C12N 15/12	(11) 1 129 400 (87) WO 2000/016192	(51) G06F 9/00	(11) 1 196 667 (87) WO 2001/006069	(51) E04B 1/343
(11) 1 075 255 (87) WO 1999/051217	(51) A61K 31/00	(11) 1 135 048 (87) WO 2000/033718	(51) A47L 1/06	(11) 1 199 952 (87) WO 2000/072712	(51) A43B 5/04
(11) 1 080 185 (87) WO 1999/057241	(51) C12N 5/08	(11) 1 138 076 (87) WO 2000/070680	(51) H01L 23/48	(11) 1 201 646 (87) WO 2001/009086	(51) C07C 255/15
(11) 1 082 664 (87) WO 1999/054830	(51) G06F 13/00	(11) 1 138 098 (87) WO 2000/030214	(51) H01Q 11/12	(11) 1 205 439 (87) WO 2001/051418	(51) C01B 35/12
(11) 1 086 252 (87) WO 1999/064633	(51) C12Q 1/70	(11) 1 139 753 (87) WO 2000/040086	(51) A01N 43/16	(11) 1 205 517 (87) WO 2001/000728	(51) C08L 45/00
(11) 1 086 567 (87) WO 1999/046913	(51) G06F 17/60	(11) 1 139 886 (87) WO 2000/035357	(51) A61B 5/00	(11) 1 208 150 (87) WO 2000/077085	(51) C08K 5/34
(11) 1 088 109 (87) WO 2000/000648	(51) C12S 13/00	(11) 1 142 590 (87) WO 2001/032220	(51) A61K 48/00	(11) 1 216 663 (87) WO 2000/076401	(51) A61B 6/14
(11) 1 094 828 (87) WO 1999/056763	(51) A61K 38/02	(11) 1 142 632 (87) WO 2000/035578	(51) B01J 19/00	(11) 1 218 874 (87) WO 2000/058935	(51) G09G 5/00

(11) 1 219 294 (87) WO 2001/021169	(51) A61K 31/137	(11) 1 274 904 (87) WO 2001/069001	(51) E04C 5/12	(11) 1 307 756 (87) WO 2002/004969	(51) G01R 33/04
(11) 1 222 307 (87) WO 2001/021828	(51) C12Q 1/00	(11) 1 278 095 (87) WO 2001/081983	(51) G02C 1/02	(11) 1 307 946 (87) WO 2001/091238	(51) H01Q 13/04
(11) 1 226 109 (87) WO 2001/032130	(51) C07C 229/00	(11) 1 278 513 (87) WO 2001/082867	(51) A61K 9/16	(11) 1 309 342 (87) WO 2002/004595	(51) A61K 39/12
(11) 1 227 016 (87) WO 2001/026938	(51) B60R 22/46	(11) 1 278 781 (87) WO 2001/025288	(51) C08F 2/46	(11) 1 309 731 (87) WO 2001/096615	(51) C21B 7/10
(11) 1 231 300 (87) WO 2001/007687	(51) C25D 7/12	(11) 1 281 782 (87) WO 2001/075186	(51) C22C 38/04	(11) 1 310 525 (87) WO 2002/096987	(51) C08L 63/00
(11) 1 234 181 (87) WO 2001/048481	(51) G01N 33/53	(11) 1 283 047 (87) WO 2001/064228	(51) A61K 35/16	(11) 1 313 448 (87) WO 2002/013788	(51) A61K 9/00
(11) 1 237 463 (87) WO 2000/057774	(51) A61B 5/00	(11) 1 284 308 (87) WO 2001/083848	(51) C23C 22/00	(11) 1 313 761 (87) WO 2002/018435	(51) C07K 14/47
(11) 1 237 638 (87) WO 2001/027120	(51) B01D 3/00	(11) 1 287 442 (87) WO 2001/083055	(51) A63F 13/00	(11) 1 313 972 (87) WO 2002/014720	(51) F16K 1/00
(11) 1 238 859 (87) WO 2002/012022	(51) B60R 11/02	(11) 1 287 680 (87) WO 2001/086936	(51) H04N 1/00	(11) 1 314 396 (87) WO 2002/017785	(51) A61B 5/107
(11) 1 243 651 (87) WO 2001/048191	(51) C12N 15/11	(11) 1 288 032 (87) WO 2002/078990	(51) B60H 1/00	(11) 1 315 794 (87) WO 2002/018545	(51) C12N 5/00
(11) 1 249 159 (87) WO 2001/052640	(51) A01K 67/02	(11) 1 288 183 (87) WO 2001/094285	(51) C07C 41/01	(11) 1 315 868 (87) WO 2002/008524	(51) E02B 3/00
(11) 1 250 497 (87) WO 2001/057332	(51) E04B 2/00	(11) 1 289 051 (87) WO 2001/093368	(51) H01Q 1/24	(11) 1 316 039 (87) WO 2002/001470	(51) G06F 17/60
(11) 1 253 894 (87) WO 2001/054636	(51) A61F 9/02	(11) 1 289 300 (87) WO 2001/093589	(51) H04N 7/18	(11) 1 316 252 (87) WO 2002/019803	(51) A01H 5/00
(11) 1 254 267 (87) WO 2001/059158	(51) C12Q 1/68	(11) 1 289 828 (87) WO 2001/092095	(51) B63B 1/00	(11) 1 319 056 (87) WO 2002/008364	(51) C10G 35/085
(11) 1 257 167 (87) WO 2001/062076	(51) A01K 67/00	(11) 1 292 328 (87) WO 2001/097840	(51) C12N 7/00	(11) 1 319 430 (87) WO 2002/062440	(51) A63F 13/00
(11) 1 257 367 (87) WO 2001/058972	(51) B05D 3/02	(11) 1 294 264 (87) WO 2001/080701	(51) A47K 3/14	(11) 1 320 386 (87) WO 2002/022174	(51) A61K 47/32
(11) 1 257 440 (87) WO 2001/062554	(51) B60R 21/01	(11) 1 294 921 (87) WO 2001/098520	(51) C12P 21/00	(11) 1 322 659 (87) WO 2002/024719	(51) C07H 21/04
(11) 1 257 911 (87) WO 2001/055843	(51) G06F 9/30	(11) 1 294 931 (87) WO 2001/062978	(51) C12Q 1/68	(11) 1 323 088 (87) WO 2002/011042	(51) G06F 17/60
(11) 1 259 785 (87) WO 2001/065220	(51) G01J 3/50	(11) 1 296 474 (87) WO 2001/097423	(51) H04J 13/04	(11) 1 323 713 (87) WO 2002/026710	(51) C07D 211/56
(11) 1 261 391 (87) WO 2001/062336	(51) A61N 2/02	(11) 1 297 029 (87) WO 2001/092350	(51) C08F 10/02	(11) 1 325 748 (87) WO 2002/013836	(51) A61K 31/7048
(11) 1 266 807 (87) WO 2001/068415	(51) B60R 21/26	(11) 1 297 518 (87) WO 2001/084526	(51) G09F 7/00	(11) 1 326 055 (87) WO 2002/029332	(51) F24F 1/00
(11) 1 268 696 (87) WO 2001/064804	(51) C09D 183/06	(11) 1 298 510 (87) WO 2002/003158	(51) G05B 23/02	(11) 1 327 668 (87) WO 2002/008336	(51) C08L 83/06
(11) 1 269 159 (87) WO 2001/063260	(51) G01N 21/64	(11) 1 299 173 (87) WO 2001/095998	(51) B01D 53/32	(11) 1 327 938 (87) WO 2002/017087	(51) G06F 13/00
(11) 1 270 615 (87) WO 2001/058968	(51) C08F 210/16	(11) 1 303 299 (87) WO 2001/072329	(51) C07K 19/00	(11) 1 329 327 (87) WO 2002/032682	(51) B41J 15/02
(11) 1 270 663 (87) WO 2001/074940	(51) C08L 9/02	(11) 1 303 999 (87) WO 2001/095646	(51) H04Q 7/20	(11) 1 329 466 (87) WO 2002/026847	(51) C08F 297/02
(11) 1 273 561 (87) WO 2001/068563	(51) C05F 9/00	(11) 1 304 787 (87) WO 2002/003525	(51) H02J 7/10	(11) 1 329 508 (87) WO 2002/031145	(51) C12N 15/12
(11) 1 273 621 (87) WO 2002/074852	(51) C08L 23/00	(11) 1 306 383 (87) WO 2002/008249	(51) C07K 1/18	(11) 1 330 535 (87) WO 2002/026929	(51) C12P 21/06
(11) 1 273 622 (87) WO 2002/074853	(51) C08K 5/06	(11) 1 306 429 (87) WO 2002/008415	(51) C12N 15/09	(11) 1 331 943 (87) WO 2002/031115	(51) A61K 39/275
(11) 1 274 187 (87) WO 2002/069530	(51) H04B 13/00	(11) 1 307 239 (87) WO 2002/009771	(51) A61K 51/04	(11) 1 333 091 (87) WO 2002/033082	(51) C12N 15/12

(11) 1 333 760 (87) WO 2002/039907	(51) A61F 2/06	(11) 1 367 684 (87) WO 2002/065609	(51) H02H 7/085	(11) 1 390 484 (87) WO 2002/097040	(51) C12N 9/18
(11) 1 334 366 (87) WO 2002/031513	(51) G01N 33/74	(11) 1 369 481 (87) WO 2002/061080	(51) C12N 15/11	(11) 1 391 005 (87) WO 2002/084796	(51) H01Q 1/38
(11) 1 335 450 (87) WO 2002/035648	(51) H01Q 3/26	(11) 1 369 525 (87) WO 2002/052098	(51) D06M 11/83	(11) 1 391 006 (87) WO 2002/097918	(51) H01Q 1/40
(11) 1 335 989 (87) WO 2002/024953	(51) C12Q 1/68	(11) 1 369 973 (87) WO 2002/065608	(51) H02H 7/085	(11) 1 391 316 (87) WO 2002/096667	(51) B41M 5/38
(11) 1 336 151 (87) WO 2002/037404	(51) G06K 9/00	(11) 1 370 213 (87) WO 2002/076385	(51) A61K 6/00	(11) 1 391 502 (87) WO 2002/097064	(51) C12N 1/21
(11) 1 336 507 (87) WO 2002/032680	(51) B41J 15/02	(11) 1 370 241 (87) WO 2002/067900	(51) A61K 9/113	(11) 1 392 103 (87) WO 2002/062129	(51) A01H 5/00
(11) 1 337 313 (87) WO 2002/034366	(51) B01D 50/00	(11) 1 370 867 (87) WO 2002/071066	(51) G01N 33/53	(11) 1 392 303 (87) WO 2002/080857	(51) A61K 31/445
(11) 1 340 411 (87) WO 2002/035653	(51) H05B 37/00	(11) 1 370 986 (87) WO 2002/075607	(51) H04L 29/08	(11) 1 392 664 (87) WO 2002/098868	(51) C07D 277/28
(11) 1 340 757 (87) WO 2002/040483	(51) C07D 477/20	(11) 1 372 422 (87) WO 2002/067709	(51) A42B 1/00	(11) 1 392 751 (87) WO 2002/090417	(51) C08G 63/00
(11) 1 341 224 (87) WO 2002/041381	(51) H01L 21/3105	(11) 1 373 823 (87) WO 2001/090678	(51) F42B 1/02	(11) 1 392 821 (87) WO 2002/090529	(51) C12N 5/10
(11) 1 343 497 (87) WO 2002/036119	(51) A61K 31/41	(11) 1 373 863 (87) WO 2002/077616	(51) G01N 21/01	(11) 1 392 825 (87) WO 2002/092803	(51) C12N 9/14
(11) 1 347 814 (87) WO 2002/043833	(51) B01D 35/147	(11) 1 375 580 (87) WO 2002/070597	(51) C08K 5/103	(11) 1 394 879 (87) WO 2002/091507	(51) H01M 8/02
(11) 1 347 845 (87) WO 2002/032597	(51) B21D 39/20	(11) 1 375 668 (87) WO 2002/077248	(51) C12N 15/82	(11) 1 395 259 (87) WO 2002/094186	(51) C07D 487/04
(11) 1 349 569 (87) WO 2002/055992	(51) A61K 39/00	(11) 1 376 287 (87) WO 2002/082202	(51) G05B 13/02	(11) 1 397 150 (87) WO 2002/081499	(51) A61K 38/00
(11) 1 349 961 (87) WO 2002/038734	(51) C12Q 1/68	(11) 1 377 739 (87) WO 2002/081895	(51) F02M 21/02	(11) 1 398 317 (87) WO 2002/102806	(51) C07D 495/14
(11) 1 350 846 (87) WO 2002/046395	(51) C12N 15/09	(11) 1 379 548 (87) WO 2002/079401	(51) C07K 14/00	(11) 1 399 183 (87) WO 2002/099035	(51) A61K 39/12
(11) 1 353 639 (87) WO 2002/058657	(51) A61K 7/13	(11) 1 379 929 (87) WO 2002/088862	(51) G05F 3/20	(11) 1 399 927 (87) WO 2003/003380	(51) G21K 1/06
(11) 1 354 957 (87) WO 2002/052017	(51) C12N 15/54	(11) 1 380 547 (87) WO 2002/083582	(51) C03B 23/025	(11) 1 399 988 (87) WO 2003/003511	(51) H01Q 3/00
(11) 1 355 536 (87) WO 2002/041700	(51) A23F 5/14	(11) 1 380 622 (87) WO 2002/072720	(51) C09D 11/00	(11) 1 400 510 (87) WO 2003/002532	(51) C07D 209/14
(11) 1 355 706 (87) WO 2002/053244	(51) A63F 13/00	(11) 1 381 441 (87) WO 2002/087726	(51) B01D 29/09	(11) 1 400 570 (87) WO 2002/096991	(51) C08L 81/02
(11) 1 355 710 (87) WO 2002/053256	(51) B01D 15/08	(11) 1 381 979 (87) WO 2002/080041	(51) G06F 17/30	(11) 1 400 986 (87) WO 2003/060925	(51) H01B 1/06
(11) 1 357 186 (87) WO 2002/053738	(51) C12N 15/12	(11) 1 383 864 (87) WO 2002/026933	(51) C12N 1/00	(11) 1 401 875 (87) WO 2002/090390	(51) C08B 37/00
(11) 1 357 809 (87) WO 2002/056711	(51) A23L 3/3409	(11) 1 383 889 (87) WO 2002/088351	(51) C12N 15/09	(11) 1 401 982 (87) WO 2002/086007	(51) C09J 123/36
(11) 1 359 006 (87) WO 2002/040266	(51) B32B 15/08	(11) 1 385 523 (87) WO 2002/089736	(51) A61K 31/517	(11) 1 402 040 (87) WO 2002/095036	(51) C12N 15/55
(11) 1 361 352 (87) WO 2002/064960	(51) F02D 13/02	(11) 1 385 819 (87) WO 2002/090324	(51) C07C 303/00	(11) 1 402 264 (87) WO 2002/097437	(51) G01N 33/564
(11) 1 361 435 (87) WO 2003/029822	(51) G01N 33/543	(11) 1 385 881 (87) WO 2002/085938	(51) C07K 14/47	(11) 1 403 096 (87) WO 2002/074560	(51) B60C 9/18
(11) 1 363 287 (87) WO 2002/065471	(51) B41J 3/407	(11) 1 387 661 (87) WO 2002/092035	(51) A61K 7/13	(11) 1 403 097 (87) WO 2002/098682	(51) B60C 9/18
(11) 1 364 031 (87) WO 2002/053757	(51) C12N 15/63	(11) 1 389 939 (87) WO 2002/087407	(51) A47L 15/16	(11) 1 403 098 (87) WO 2002/100664	(51) B60C 11/11
(11) 1 364 653 (87) WO 2002/066050	(51) A61K 38/17	(11) 1 390 141 (87) WO 2002/087758	(51) B01J 29/08	(11) 1 403 411 (87) WO 2003/004747	(51) D04B 21/00

(11) 1 403 574 (87) WO 2002/101270	(51) F16K 3/24	(11) 1 430 070 (87) WO 2003/020912	(51) C07H 21/04	(11) 1 445 890 (87) WO 2004/030270	(51) H04L 9/12
(11) 1 403 648 (87) WO 2002/101396	(51) G01R 15/14	(11) 1 430 132 (87) WO 2003/027316	(51) C12N 15/12	(11) 1 446 120 (87) WO 2003/035071	(51) A61K 31/47
(11) 1 404 768 (87) WO 2002/100960	(51) C09D 11/16	(11) 1 430 140 (87) WO 2003/012030	(51) C12Q 1/00	(11) 1 446 476 (87) WO 2003/040319	(51) C12N 5/00
(11) 1 404 775 (87) WO 2002/099002	(51) C09K 3/00	(11) 1 430 300 (87) WO 2003/029809	(51) G01N 30/00	(11) 1 446 759 (87) WO 2003/044721	(51) G06K 1/00
(11) 1 406 871 (87) WO 2002/100828	(51) C07D 487/04	(11) 1 433 591 (87) WO 2003/022558	(51) B29D 30/30	(11) 1 446 981 (87) WO 2003/026469	(51) H05B 1/02
(11) 1 406 959 (87) WO 2002/100923	(51) C08K 3/34	(11) 1 433 850 (87) WO 2003/020935	(51) C12N 15/29	(11) 1 447 449 (87) WO 2003/035877	(51) C12N 15/54
(11) 1 407 746 (87) WO 2002/094163	(51) A61F 13/15	(11) 1 434 277 (87) WO 2003/026031	(51) H01L 33/00	(11) 1 447 660 (87) WO 2003/036285	(51) G01N 27/416
(11) 1 408 117 (87) WO 2002/103027	(51) C12P 21/00	(11) 1 434 355 (87) WO 2003/028221	(51) H03M 9/00	(11) 1 448 058 (87) WO 2003/037085	(51) A01N 43/38
(11) 1 409 511 (87) WO 2003/002589	(51) C07H 21/04	(11) 1 434 889 (87) WO 2003/031660	(51) C21D 8/00	(11) 1 448 412 (87) WO 2003/047921	(51) B60R 21/22
(11) 1 410 077 (87) WO 2002/014914	(51) G02B 6/10	(11) 1 435 376 (87) WO 2003/046076	(51) C08L 63/00	(11) 1 449 115 (87) WO 2003/038474	(51) B60R 21/01
(11) 1 411 118 (87) WO 2003/000883	(51) C12N 15/06	(11) 1 435 398 (87) WO 2003/031668	(51) C22C 27/04	(11) 1 449 836 (87) WO 2003/037880	(51) C07D 249/20
(11) 1 411 942 (87) WO 2003/004027	(51) A61K 31/445	(11) 1 437 367 (87) WO 2003/027150	(51) C07K 16/18	(11) 1 449 917 (87) WO 2003/044191	(51) C12N 1/21
(11) 1 412 681 (87) WO 2003/012348	(51) F24D 11/02	(11) 1 437 385 (87) WO 2003/027185	(51) C09B 5/14	(11) 1 449 932 (87) WO 2003/046240	(51) C22C 38/00
(11) 1 412 724 (87) WO 2003/010524	(51) G01N 21/64	(11) 1 437 386 (87) WO 2003/029356	(51) C09B 23/00	(11) 1 450 689 (87) WO 2003/037188	(51) A61B 6/00
(11) 1 414 151 (87) WO 2003/001666	(51) H03H 9/145	(11) 1 437 410 (87) WO 2003/029469	(51) C12N 15/53	(11) 1 451 163 (87) WO 2003/040113	(51) C07D 261/20
(11) 1 414 633 (87) WO 2003/006223	(51) B29B 9/00	(11) 1 438 110 (87) WO 2002/062436	(51) A63F 13/00	(11) 1 451 309 (87) WO 2003/031642	(51) C12N 9/00
(11) 1 416 048 (87) WO 2003/002742	(51) C12N 15/12	(11) 1 438 331 (87) WO 2004/031223	(51) C07K 14/00	(11) 1 452 525 (87) WO 2003/037862	(51) C07D 209/18
(11) 1 416 786 (87) WO 2003/015497	(51) A01D 34/416	(11) 1 438 465 (87) WO 2003/035992	(51) E04B 1/61	(11) 1 452 539 (87) WO 2003/044052	(51) C07K 14/46
(11) 1 417 344 (87) WO 2003/016571	(51) C12N 15/10	(11) 1 440 151 (87) WO 2003/020016	(51) C12N 15/09	(11) 1 454 919 (87) WO 2003/050145	(51) C08F 2/00
(11) 1 418 997 (87) WO 2003/015891	(51) B01D 15/08	(11) 1 440 949 (87) WO 2003/037809	(51) C03B 37/018	(11) 1 457 290 (87) WO 2003/009967	(51) B24B 13/005
(11) 1 424 348 (87) WO 2003/018647	(51) C08F 10/06	(11) 1 440 971 (87) WO 2003/037885	(51) C07D 317/24	(11) 1 459 466 (87) WO 2003/058862	(51) H04J 3/00
(11) 1 424 401 (87) WO 2003/014393	(51) C12Q 1/68	(11) 1 441 571 (87) WO 2003/039203	(51) H05B 33/04	(11) 1 460 107 (87) WO 2003/057781	(51) C08L 67/04
(11) 1 425 347 (87) WO 2003/022928	(51) C08L 69/00	(11) 1 442 139 (87) WO 2003/031646	(51) C12Q 1/68	(11) 1 460 142 (87) WO 2003/056050	(51) C22C 23/02
(11) 1 426 157 (87) WO 2003/004237	(51) B29B 9/00	(11) 1 442 149 (87) WO 2003/029506	(51) C22C 45/00	(11) 1 460 149 (87) WO 2003/048424	(51) C25B 15/08
(11) 1 426 438 (87) WO 2003/018791	(51) C12N 15/00	(11) 1 442 663 (87) WO 2003/037094	(51) A23C 19/04	(11) 1 461 611 (87) WO 2003/050528	(51) G01N 33/00
(11) 1 426 443 (87) WO 2003/018806	(51) C12N 15/12	(11) 1 443 107 (87) WO 2003/040359	(51) C12N 15/00	(11) 1 461 615 (87) WO 2003/050537	(51) G01N 33/52
(11) 1 427 300 (87) WO 2003/020058	(51) A24D 1/00	(11) 1 445 283 (87) WO 2003/035755	(51) C08L 71/02	(11) 1 462 083 (87) WO 2003/039495	(51) A61K 7/06
(11) 1 429 732 (87) WO 2003/005991	(51) A61K 9/16	(11) 1 445 313 (87) WO 2003/033702	(51) C12N 15/11	(11) 1 463 496 (87) WO 2003/017928	(51) A61K 31/19
(11) 1 429 740 (87) WO 2003/005993	(51) A61K 9/16	(11) 1 445 315 (87) WO 2003/035872	(51) C12N 15/12	(11) 1 464 967 (87) WO 2003/023418	(51) G01R 27/26

(11) 1 465 497 (87) WO 2003/051130	(51) A23C 19/028
(11) 1 465 718 (87) WO 2002/100503	(51) B01D 27/08
(11) 1 465 866 (87) WO 2003/051831	(51) C07D 209/02
(11) 1 465 986 (87) WO 2003/089632	(51) C12N 5/16
(11) 1 466 235 (87) WO 2003/054674	(51) G06F 1/32
(11) 1 466 382 (87) WO 2003/061058	(51) H01P 1/22
(11) 1 466 890 (87) WO 2003/059865	(51) C07D 209/20
(11) 1 466 896 (87) WO 2003/057665	(51) C07C 311/18
(11) 1 466 945 (87) WO 2003/060013	(51) C08L 95/00
(11) 1 468 075 (87) WO 2003/055987	(51) C12N 1/20
(11) 1 468 094 (87) WO 2003/056019	(51) C12N 15/63
(11) 1 469 738 (87) WO 2003/047358	(51) A23C 20/00
(11) 1 471 468 (87) WO 2004/049266	(51) G07D 1/00
(11) 1 472 273 (87) WO 2003/055440	(51) G01N 33/566
(11) 1 479 711 (87) WO 2003/059987	(51) C08G 65/00
(11) 1 484 179 (87) WO 2003/076192	(51) B41J 2/165
(11) 1 495 790 (87) WO 2003/084640	(51) B01D 39/20
(11) 1 497 628 (87) WO 2003/008920	(51) G01K 7/02

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) 1 398 024 10.12.2004	(51) A61K 7/48
-------------------------------------	----------------

I.2		(87) WO 2002/096814	(51) C02F 1/04	(87) WO 2002/104021	(51) H04N 7/12
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) AU 2002/000683	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/018721	(87) 2002/52 27.12.2002
		(21) 02729632.6	30.12.2003	(21) 02739863.5	16.01.2004
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(87) WO 2002/097099	(51) C12N 15/63	(87) WO 2003/000956	(51) C25B 9/00
		(86) US 2001/017573	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) US 2002/021180	(87) 2003/01 03.01.2003
		(21) 01941733.6	30.12.2003	(21) 02752164.0	11.08.2004
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(87) WO 2002/098588	(51) B22F 3/12	(87) WO 2003/001534	(51) G21C 7/27
		(86) US 2002/018032	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) RU 2001/000251	(87) 2003/01 03.01.2003
		(21) 02739751.2	08.01.2004	(21) 01975061.1	27.02.2004
(87) WO 2002/016113	(51) B29C 47/68	(87) WO 2002/098813	(51) C04B 2/00	(87) WO 2003/001939	(51) A43C 11/00
(86) CH 2001/000714	(87) 2002/09 28.02.2002	(86) US 2002/018089	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) US 2001/020881	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 01984532.0	15.07.2004	(21) 02744251.6	08.01.2004	(21) 01950730.0	29.01.2004
(87) WO 2002/020958	(51) F02B 33/44	(87) WO 2002/099910	(51) H01M 2/00	(87) WO 2003/003320	(51) G07F 19/00
(86) IE 2000/000169	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) US 2002/011526	(87) 2002/50 12.12.2002	(86) KR 2001/001386	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 00985751.7	09.04.2003	(21) 02751959.4	12.11.2003	(21) 01957031.6	28.01.2004
(87) WO 2002/033794	(51) H02G 3/04	(87) WO 2002/100601	(51) B25B 23/06	(87) WO 2003/003339	(51) G09G 3/30
(86) EP 2001/011943	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) US 2002/018163	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) JP 2002/006389	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 01987960.0	20.05.2004	(21) 02746477.5	12.01.2004	(21) 02741318.6	29.01.2004
(87) WO 2002/051907	(51) C08G 69/08	(87) WO 2002/100737	(51) B65D 81/05	(87) WO 2003/004093	(51) A61N 1/05
(86) JP 2001/011052	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) FR 2001/001795	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) FR 2002/002366	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01272257.5	23.07.2003	(21) 01945392.7	09.01.2004	(21) 02762534.2	06.02.2004
(87) WO 2002/065306	(51) G06F 13/00	(87) WO 2002/100782	(51) C02F 1/72	(87) WO 2003/004827	(51) E21B 19/16
(86) US 2002/003790	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) KR 2002/001019	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) GB 2002/003031	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02713557.3	13.09.2004	(21) 02730976.4	03.01.2004	(21) 02740928.3	07.02.2004
(87) WO 2002/071881	(51) A43B 13/12	(87) WO 2002/100933	(51) C08J 11/00	(87) WO 2003/007422	(51) H01Q 1/24
(86) MX 2002/000008	(87) 2002/38 19.09.2002	(86) US 2002/018452	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) SE 2002/001138	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02700880.4	15.10.2004	(21) 02739826.2	14.01.2004	(21) 02744013.0	14.02.2004
(87) WO 2002/075015	(51) C23C 14/34	(87) WO 2002/101511	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/007595	(51) H04N 5/44
(86) US 2002/007630	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/018819	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) KR 2002/000992	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02721391.7	17.10.2003	(21) 02744329.0	14.01.2004	(21) 02736224.3	11.02.2004
(87) WO 2002/075895	(51) H02K 1/00	(87) WO 2002/101516	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/011016	(51) A01K 1/00
(86) GB 2002/001326	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/018981	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/024268	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02720104.5	21.10.2003	(21) 02756200.8	14.01.2004	(21) 02761203.5	02.03.2004
(87) WO 2002/079952	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/101593	(51) G06F 17/30	(87) WO 2003/011394	(51) A61N 5/10
(86) EP 2002/003328	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/018007	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/023987	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02742866.3	28.10.2003	(21) 02732050.6	09.01.2004	(21) 02761194.6	28.02.2004
(87) WO 2002/080113	(51) G07C 1/00	(87) WO 2002/102293	(51) A61H 33/06	(87) WO 2003/011593	(51) B32B 27/32
(86) AU 2002/000399	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) CN 2002/000432	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/012818	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02712630.9	31.10.2003	(21) 02754138.2	21.01.2004	(21) 02728939.6	27.02.2004
(87) WO 2002/086290	(51) E21D 20/02	(87) WO 2002/102497	(51) B01D 53/86	(87) WO 2003/012097	(51) C12N 15/00
(86) AU 2002/000480	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) KR 2002/001132	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) IB 2002/003667	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02717845.8	21.11.2003	(21) 02741456.4	17.01.2004	(21) 02791517.2	02.03.2004
(87) WO 2002/086748	(51) G06F 15/173	(87) WO 2002/102561	(51) B28B 1/00	(87) WO 2003/012204	(51) E01B 9/62
(86) US 2002/011947	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) CA 2002/000927	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) KR 2002/001418	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02731382.4	19.11.2004	(21) 02742590.9	21.01.2004	(21) 02768147.7	02.03.2004
(87) WO 2002/088182	(51) C07K 14/47	(87) WO 2002/102699	(51) B65H 75/50	(87) WO 2003/012238	(51) E05F 17/00
(86) JP 2002/004215	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) EP 2002/006372	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) JP 2002/007742	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02722824.6	28.11.2003	(21) 02748761.0	16.01.2004	(21) 02751802.6	02.03.2004
(87) WO 2002/088376	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2002/102715	(51) C02F 1/40	(87) WO 2003/012397	(51) G01N 1/10
(86) US 2002/010347	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) FI 2002/000550	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) JP 2002/007713	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02723744.5	28.11.2003	(21) 02743310.1	21.01.2004	(21) 02755682.8	01.03.2004
(87) WO 2002/088901	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/103100	(51) D06F 37/22	(87) WO 2003/013323	(51) A47J 27/08
(86) US 2002/013665	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) EP 2002/006528	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) IB 2002/002203	(87) 2003/08 20.02.2003
(21) 02766875.5	03.12.2003	(21) 02760180.6	16.01.2004	(21) 02735809.2	10.03.2004
(87) WO 2002/090265	(51) C02F 1/04	(87) WO 2002/103210	(51) F04F 1/18	(87) WO 2003/013636	(51) A61M 16/04
(86) NZ 2001/000106	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/018951	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) EP 2002/009028	(87) 2003/08 20.02.2003
(21) 01945832.2	05.12.2003	(21) 02763206.6	16.01.2004	(21) 02794600.3	11.03.2004
(87) WO 2002/096437	(51) A61K 31/69	(87) WO 2002/103280	(51) F42D 1/00	(87) WO 2003/014784	(51) G02B 6/00
(86) GB 2002/002347	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) AU 2002/000794	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/026981	(87) 2003/08 20.02.2003
(21) 02738324.9	02.06.2004	(21) 02729660.7	21.01.2004	(21) 02761489.0	11.03.2004

(87) WO 2003/014786	(51) G02B 6/26	(87) WO 2003/024606	(51) B04B 11/08	(87) WO 2003/031628	(51) C12N 15/54
(86) US 2002/024455	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) DE 2002/003219	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) JP 2001/008538	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02768392.9	07.03.2004	(21) 02798689.2	06.04.2004	(21) 01972581.1	29.04.2004
(87) WO 2003/015611	(51) A61B 6/00	(87) WO 2003/025597	(51) G01R 31/08	(87) WO 2003/031901	(51) F41H 5/04
(86) US 2002/025890	(87) 2003/09 27.02.2003	(86) US 2002/029303	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) US 2002/012241	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02794894.2	16.03.2004	(21) 02759690.7	18.04.2004	(21) 02723895.5	07.05.2004
(87) WO 2003/015658	(51) A61F 2/00	(87) WO 2003/026393	(51) A01K 85/00	(87) WO 2003/032010	(51) G01V 1/00
(86) US 2002/025513	(87) 2003/09 27.02.2003	(86) US 2002/029539	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/032459	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02750477.8	17.03.2004	(21) 02766294.9	22.04.2004	(21) 02801016.3	11.05.2004
(87) WO 2003/016688	(51) F01N 3/20	(87) WO 2003/026403	(51) A01K 1/00	(87) WO 2003/032878	(51) A61F 5/445
(86) EP 2002/008662	(87) 2003/09 27.02.2003	(86) US 2002/030506	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) DK 2002/000691	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02760307.5	16.03.2004	(21) 02773586.9	27.04.2004	(21) 02782777.3	18.05.2004
(87) WO 2003/016903	(51) G01N 33/53	(87) WO 2003/026454	(51) A43B 3/20	(87) WO 2003/033395	(51) B67D 1/00
(86) AT 2002/000246	(87) 2003/09 27.02.2003	(86) ES 2002/000450	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) IL 2002/000839	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02794715.9	23.03.2004	(21) 02779578.0	27.04.2004	(21) 02783492.8	18.05.2004
(87) WO 2003/019417	(51) G06F 17/30	(87) WO 2003/026772	(51) B01D 15/02	(87) WO 2003/033662	(51) C12N 1/00
(86) KR 2002/001624	(87) 2003/10 06.03.2003	(86) US 2002/030786	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/033006	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02763047.4	30.03.2004	(21) 02799660.2	28.04.2004	(21) 02801742.4	17.05.2004
(87) WO 2003/019823	(51) H04B 10/18	(87) WO 2003/026858	(51) B27M 1/00	(87) WO 2003/033708	(51) C12N 15/54
(86) IB 2002/003457	(87) 2003/10 06.03.2003	(86) KR 2002/001816	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) EP 2002/011478	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02765162.9	30.03.2004	(21) 02768158.4	27.04.2004	(21) 02777310.0	16.05.2004
(87) WO 2003/020449	(51) B08B 5/04	(87) WO 2003/027375	(51) D06B 3/10	(87) WO 2003/034007	(51) G01J 3/45
(86) US 2002/027833	(87) 2003/11 13.03.2003	(86) US 2002/030560	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) AU 2002/001420	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02797825.3	31.03.2004	(21) 02799639.6	27.04.2004	(21) 02769776.2	19.05.2004
(87) WO 2003/021481	(51) G06F 17/30	(87) WO 2003/028514	(51) A47K 10/16	(87) WO 2003/036540	(51) G06F 17/60
(86) GB 2002/003830	(87) 2003/11 13.03.2003	(86) RU 2002/000020	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/030186	(87) 2003/18 01.05.2003
(21) 02767605.5	30.03.2004	(21) 02703001.4	04.05.2004	(21) 02780343.6	22.04.2004
(87) WO 2003/021571	(51) G10L 15/20	(87) WO 2003/028583	(51) A61F 3/00	(87) WO 2003/038439	(51) G01N 33/68
(86) US 2002/027625	(87) 2003/11 13.03.2003	(86) US 2002/019654	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) EP 2002/012215	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02797791.7	30.03.2004	(21) 02744502.2	04.05.2004	(21) 02777339.9	07.12.2004
(87) WO 2003/022136	(51) A61B 1/24	(87) WO 2003/028838	(51) A63H 33/00	(87) WO 2003/040018	(51) B66F 9/07
(86) KR 2002/000233	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/011481	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) EP 2002/012452	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02701743.3	14.04.2004	(21) 02731338.6	04.05.2004	(21) 02787596.2	09.06.2004
(87) WO 2003/022155	(51) A61B 8/06	(87) WO 2003/028993	(51) B32B 17/06	(87) WO 2003/040019	(51) B66F 9/07
(86) US 2001/045633	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/021892	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) EP 2002/012454	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 01995313.2	06.04.2004	(21) 02756433.5	13.02.2004	(21) 02790342.6	09.06.2004
(87) WO 2003/022199	(51) A61J 1/20	(87) WO 2003/029022	(51) B43K 23/012	(87) WO 2003/040264	(51) C10G 29/20
(86) NO 2002/000316	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) KR 2001/001681	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/035749	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02758963.9	14.04.2004	(21) 01976888.6	05.05.2004	(21) 02789491.4	07.06.2004
(87) WO 2003/022725	(51) B66F 7/08	(87) WO 2003/030548	(51) H04N 7/173	(87) WO 2003/040715	(51) G01N 24/00
(86) IB 2002/000095	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/030799	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/035675	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02715604.1	13.04.2004	(21) 02800377.0	29.04.2004	(21) 02789480.7	06.06.2004
(87) WO 2003/022989	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/030642	(51) A01N 41/06	(87) WO 2003/040735	(51) G01R 31/08
(86) US 2002/025973	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) EP 2002/011089	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/035593	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02780263.6	14.04.2004	(21) 02800595.7	04.05.2004	(21) 02789460.9	08.06.2004
(87) WO 2003/023902	(51) H01R 12/00	(87) WO 2003/030709	(51) A61B 1/00	(87) WO 2003/041522	(51) A24F 19/00
(86) US 2002/028806	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/029653	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) ES 2002/000521	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02757675.0	14.04.2004	(21) 02775859.8	04.05.2004	(21) 02783106.4	15.06.2004
(87) WO 2003/024263	(51) A43B 13/00	(87) WO 2003/030921	(51) A61K 35/78	(87) WO 2003/041820	(51) A63C 7/10
(86) KR 2002/001587	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) KR 2002/001888	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) IT 2002/000717	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02765626.3	22.04.2004	(21) 02781928.3	11.05.2004	(21) 02790689.0	15.06.2004
(87) WO 2003/024266	(51) A45D 1/00	(87) WO 2003/031136	(51) B29C 31/00	(87) WO 2003/043069	(51) H01L 21/205
(86) US 2002/029297	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) US 2002/032747	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) KR 2002/002138	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02773396.3	15.04.2004	(21) 02789194.4	12.05.2004	(21) 02788964.1	17.06.2004
(87) WO 2003/024356	(51) A63B 23/04	(87) WO 2003/031270	(51) B65D 1/00	(87) WO 2003/043297	(51) H04M 3/00
(86) US 2002/028122	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) US 2002/032549	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) ES 2001/000439	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02778218.4	20.04.2004	(21) 02784086.7	13.05.2004	(21) 01274697.0	17.06.2004
(87) WO 2003/024501	(51) A61M 1/00	(87) WO 2003/031614	(51) C12N 15/09	(87) WO 2003/043479	(51) A47K 13/10
(86) KR 2002/001727	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) JP 2001/008702	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) KR 2002/002164	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02765653.7	16.04.2004	(21) 01972668.6	04.05.2004	(21) 02788973.2	22.06.2004

(87) WO 2003/043576	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/045353	(51) A61K 9/10	(87) WO 2003/046343	(51) F01P 11/14
(86) US 2002/036973	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) GB 2002/005187	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) JP 2002/012379	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02791263.3	22.06.2004	(21) 02779693.7	22.06.2004	(21) 02783650.1	29.06.2004
(87) WO 2003/043829	(51) B41J 25/304	(87) WO 2003/045377	(51) A61K 31/355	(87) WO 2003/046800	(51) G06K 3/00
(86) JP 2002/012190	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/007969	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2001/043396	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02803557.4	23.06.2004	(21) 02728481.9	29.06.2004	(21) 01990676.7	22.06.2004
(87) WO 2003/043893	(51) B65D 21/02	(87) WO 2003/045407	(51) A61K 35/78	(87) WO 2003/046863	(51) G09B 19/00
(86) IB 2001/002195	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) CN 2001/001591	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/038272	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 01982664.3	22.06.2004	(21) 01274806.7	30.06.2004	(21) 02791344.1	30.06.2004
(87) WO 2003/043931	(51) B81B 7/04	(87) WO 2003/045433	(51) A61K 45/00	(87) WO 2003/047001	(51) H01L 29/78
(86) SE 2002/002099	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2002/012360	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/037733	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02789064.9	22.06.2004	(21) 02783636.0	30.06.2004	(21) 02795668.9	22.06.2004
(87) WO 2003/043968	(51) C07C 57/07	(87) WO 2003/045461	(51) A61L 27/44	(87) WO 2003/047014	(51) H01M 4/62
(86) JP 2002/011959	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) DE 2002/004291	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/038925	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02803502.0	22.06.2004	(21) 02792610.4	24.06.2004	(21) 02795752.1	29.06.2004
(87) WO 2003/043979	(51) C07D 201/00	(87) WO 2003/045692	(51) B32B 27/12	(87) WO 2003/047209	(51) H04L 29/06
(86) US 2002/037155	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2002/012155	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/025747	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02786743.1	22.06.2004	(21) 02781820.2	29.06.2004	(21) 02761354.6	29.06.2004
(87) WO 2003/044034	(51) C07H 15/232	(87) WO 2003/045705	(51) B44C 1/17	(87) WO 2003/047316	(51) H05B 33/14
(86) KR 2001/002101	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) NL 2002/000769	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/038181	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 01274780.4	24.06.2004	(21) 02783836.6	29.06.2004	(21) 02789927.7	30.06.2004
(87) WO 2003/044284	(51) E02D 29/077	(87) WO 2003/045892	(51) C07C 67/60	(87) WO 2003/047348	(51) A01N 43/70
(86) EP 2001/015226	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2002/012332	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) EP 2002/013647	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 01996993.0	22.06.2004	(21) 02788665.4	29.06.2004	(21) 02791762.4	06.07.2004
(87) WO 2003/044298	(51) E04B 5/43	(87) WO 2003/045910	(51) C07D 201/00	(87) WO 2003/047350	(51) A01N 61/00
(86) JP 2002/011962	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037485	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2001/048845	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02803503.8	23.06.2004	(21) 02804028.5	29.06.2004	(21) 01992154.3	05.07.2004
(87) WO 2003/044316	(51) E21B 33/037	(87) WO 2003/045931	(51) C07D 301/19	(87) WO 2003/047352	(51) A01N 63/00
(86) NO 2002/000424	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2002/011917	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/038063	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02780195.0	22.06.2004	(21) 02781774.1	29.06.2004	(21) 02784633.6	30.06.2004
(87) WO 2003/044335	(51) F01M 3/00	(87) WO 2003/045948	(51) C07D 453/04	(87) WO 2003/047364	(51) A23L 1/00
(86) AU 2002/001564	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) KR 2002/002211	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/038140	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02776610.4	17.06.2004	(21) 02788990.6	30.06.2004	(21) 02786820.7	30.06.2004
(87) WO 2003/044336	(51) F01N 1/06	(87) WO 2003/045950	(51) C07D 471/04	(87) WO 2003/047373	(51) A24B 15/16
(86) CN 2002/000835	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2002/012381	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) HR 2002/000009	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02781070.4	23.06.2004	(21) 02783652.7	30.06.2004	(21) 02700493.6	06.07.2004
(87) WO 2003/044384	(51) F16D 3/52	(87) WO 2003/045954	(51) C07D 495/04	(87) WO 2003/047401	(51) A47G 29/12
(86) EP 2002/009152	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) DK 2002/000797	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/038646	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02803345.4	24.06.2004	(21) 02779250.6	01.07.2004	(21) 02795727.3	06.07.2004
(87) WO 2003/044839	(51) H01L 21/205	(87) WO 2003/045955	(51) C07D 495/04	(87) WO 2003/047428	(51) A61B 5/00
(86) EP 2002/009922	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) DK 2002/000798	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/039246	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02803347.0	23.06.2004	(21) 02803753.9	01.07.2004	(21) 02797230.6	06.07.2004
(87) WO 2003/045157	(51) A23F 3/16	(87) WO 2003/045966	(51) C07H 1/00	(87) WO 2003/047430	(51) A61B 5/103
(86) JP 2002/012179	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/038226	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/037504	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02803919.6	30.06.2004	(21) 02794079.0	30.06.2004	(21) 02789826.1	06.07.2004
(87) WO 2003/045246	(51) A61B 6/00	(87) WO 2003/046044	(51) C08G 63/78	(87) WO 2003/047479	(51) A61F 7/10
(86) US 2002/037435	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) EP 2002/013450	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) GB 2002/005431	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02782348.3	22.06.2004	(21) 02787860.2	29.06.2004	(21) 02781425.0	02.07.2004
(87) WO 2003/045250	(51) A61B 7/00	(87) WO 2003/046082	(51) C08L 99/00	(87) WO 2003/047482	(51) A61F 13/06
(86) EP 2002/012612	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) FR 2002/004118	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) FR 2002/004182	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02787644.0	30.06.2004	(21) 02803850.3	30.06.2004	(21) 02799774.1	08.07.2004
(87) WO 2003/045256	(51) A61B 17/15	(87) WO 2003/046093	(51) C09D 115/00	(87) WO 2003/047498	(51) A61K 6/00
(86) US 2002/036134	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/037353	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) IL 2002/000929	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02784430.7	29.06.2004	(21) 02789800.6	22.06.2004	(21) 02790681.7	03.07.2004
(87) WO 2003/045350	(51) A61K 9/00	(87) WO 2003/046108	(51) C09K 11/06	(87) WO 2003/047511	(51) A61K 6/00
(86) AT 2002/000332	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) JP 2002/012394	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/037988	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02792566.8	29.06.2004	(21) 02783664.2	01.07.2004	(21) 02804455.0	30.06.2004
(87) WO 2003/045352	(51) A61K 9/00	(87) WO 2003/046254	(51) C23C 16/34	(87) WO 2003/047514	(51) A61K 6/00
(86) US 2002/037465	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) IB 2002/002910	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) US 2002/038115	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02784547.8	22.06.2004	(21) 02751473.6	01.07.2004	(21) 02795692.9	06.07.2004

(87) WO 2003/047515 (86) US 2002/038126 (21) 02794067.5	(51) A61K 6/00 (87) 2003/24 12.06.2003 01.07.2004	(87) WO 2003/047671 (86) DE 2002/004354 (21) 02787408.0	(51) A61M 16/00 (87) 2003/24 12.06.2003 30.06.2004	(87) WO 2003/048255 (86) KR 2002/002277 (21) 02791024.9	(51) C08L 95/00 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004
(87) WO 2003/047525 (86) US 2002/038416 (21) 02784685.6	(51) A61K 6/00 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) WO 2003/047672 (86) DE 2002/004355 (21) 02787409.8	(51) A61M 16/00 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) WO 2003/048262 (86) US 2002/038617 (21) 02789995.4	(51) C09J 1/00 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004
(87) WO 2003/047532 (86) US 2002/041458 (21) 02796071.5	(51) A61K 6/00 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) WO 2003/047708 (86) GB 2001/005363 (21) 01274882.8	(51) A63F 3/04 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) WO 2003/048274 (86) US 2002/034929 (21) 02786618.5	(51) C10G 70/04 (87) 2003/24 12.06.2003 01.07.2004
(87) WO 2003/047533 (86) DE 2002/004372 (21) 02804151.5	(51) A61K 7/00 (87) 2003/24 12.06.2003 30.06.2004	(87) WO 2003/047730 (86) US 2002/038557 (21) 02786861.1	(51) B01D 53/52 (87) 2003/24 12.06.2003 01.07.2004	(87) WO 2003/048284 (86) US 2002/001108 (21) 02701050.3	(51) C11B 1/00 (87) 2003/24 12.06.2003 30.06.2004
(87) WO 2003/047564 (86) JP 2002/012582 (21) 02783730.1	(51) A61K 31/343 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) WO 2003/047750 (86) US 2002/029644 (21) 02780321.2	(51) B01J 29/035 (87) 2003/24 12.06.2003 01.07.2004	(87) WO 2003/048299 (86) US 2001/047182 (21) 01995431.2	(51) C12N 1/00 (87) 2003/24 12.06.2003 05.07.2004
(87) WO 2003/047565 (86) JP 2002/012648 (21) 02783742.6	(51) A61K 31/36 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) WO 2003/047879 (86) BE 2002/000167 (21) 02776620.3	(51) B44C 7/02 (87) 2003/24 12.06.2003 08.07.2004	(87) WO 2003/048405 (86) JP 2001/010467 (21) 01274894.3	(51) C23C 8/22 (87) 2003/24 12.06.2003 01.07.2004
(87) WO 2003/047569 (86) US 2002/038511 (21) 02786846.2	(51) A61K 31/40 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) WO 2003/048087 (86) US 2002/034601 (21) 02791194.0	(51) C07C 7/12 (87) 2003/24 12.06.2003 01.07.2004	(87) WO 2003/048647 (86) JP 2002/008196 (21) 02760607.8	(51) F24C 7/08 (87) 2003/24 12.06.2003 01.07.2004
(87) WO 2003/047591 (86) JP 2002/012154 (21) 02783583.4	(51) A61K 31/551 (87) 2003/24 12.06.2003 01.07.2004	(87) WO 2003/048089 (86) AU 2002/001626 (21) 02779039.3	(51) C07C 29/38 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) WO 2003/049243 (86) FR 2002/004218 (21) 02804253.9	(51) H01S 5/34 (87) 2003/24 12.06.2003 08.07.2004
(87) WO 2003/047592 (86) US 2002/038807 (21) 02784732.6	(51) A61K 31/555 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) WO 2003/048103 (86) JP 2002/012681 (21) 02781880.6	(51) C07C 67/54 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) WO 2003/049538 (86) US 2002/038763 (21) 02784727.6	(51) A01N 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 07.07.2004
(87) WO 2003/047600 (86) US 2002/038315 (21) 02784671.6	(51) A61K 31/70 (87) 2003/24 12.06.2003 05.07.2004	(87) WO 2003/048118 (86) GB 2002/005396 (21) 02804282.8	(51) C07C 311/20 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) WO 2003/049539 (86) US 2001/047355 (21) 01274939.6	(51) A01N 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 12.07.2004
(87) WO 2003/047607 (86) JP 2002/012761 (21) 02786042.8	(51) A61K 35/50 (87) 2003/24 12.06.2003 07.07.2004	(87) WO 2003/048119 (86) US 2002/037084 (21) 02804427.9	(51) C07D 201/00 (87) 2003/24 12.06.2003 01.07.2004	(87) WO 2003/049553 (86) EP 2002/012858 (21) 02774783.1	(51) A23L 1/05 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) WO 2003/047612 (86) SE 2002/002197 (21) 02791154.4	(51) A61K 38/08 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) WO 2003/048134 (86) JP 2002/012735 (21) 02788726.4	(51) C07D 249/12 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) WO 2003/049554 (86) US 2002/040030 (21) 02794262.2	(51) A23L 1/212 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) WO 2003/047627 (86) EP 2002/010633 (21) 02777178.1	(51) A61K 45/06 (87) 2003/24 12.06.2003 05.07.2004	(87) WO 2003/048142 (86) CN 2002/000871 (21) 02782661.9	(51) C07D 295/26 (87) 2003/24 12.06.2003 07.07.2004	(87) WO 2003/049555 (86) US 2002/037251 (21) 02784522.1	(51) A23L 1/275 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) WO 2003/047628 (86) IB 2002/005046 (21) 02783464.7	(51) A61K 45/06 (87) 2003/24 12.06.2003 08.07.2004	(87) WO 2003/048150 (86) CN 2002/000870 (21) 02782660.1	(51) C07D 333/36 (87) 2003/24 12.06.2003 08.07.2004	(87) WO 2003/049561 (86) IB 2002/004989 (21) 02785747.3	(51) A24F 19/00 (87) 2003/25 19.06.2003 10.07.2004
(87) WO 2003/047629 (86) GB 2002/005394 (21) 02804280.2	(51) A61K 47/00 (87) 2003/24 12.06.2003 30.06.2004	(87) WO 2003/048176 (86) EP 2002/012309 (21) 02787559.0	(51) C07F 17/00 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) WO 2003/049568 (86) KR 2002/002175 (21) 02796980.7	(51) A43C 15/06 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004
(87) WO 2003/047631 (86) DE 2002/004356 (21) 02787410.6	(51) A61K 47/48 (87) 2003/24 12.06.2003 29.06.2004	(87) WO 2003/048179 (86) US 2002/038400 (21) 02789967.3	(51) C07H 19/00 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) WO 2003/049569 (86) IT 2001/000627 (21) 01274952.9	(51) A44C 25/00 (87) 2003/25 19.06.2003 15.07.2004
(87) WO 2003/047641 (86) US 2002/019326 (21) 02744421.5	(51) A61L 15/18 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) WO 2003/048181 (86) EP 2002/013489 (21) 02804205.9	(51) C07J 7/00 (87) 2003/24 12.06.2003 02.07.2004	(87) WO 2003/049577 (86) GB 2002/005654 (21) 02788100.2	(51) A47B 88/14 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004
(87) WO 2003/047645 (86) JP 2002/012782 (21) 02783788.9	(51) A61L 27/46 (87) 2003/24 12.06.2003 08.07.2004	(87) WO 2003/048182 (86) CN 2002/000862 (21) 02785016.3	(51) C07J 9/00 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) WO 2003/049579 (86) EP 2002/013976 (21) 02792945.4	(51) A47C 17/16 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004
(87) WO 2003/047663 (86) US 2002/037176 (21) 02782329.3	(51) A61M 5/20 (87) 2003/24 12.06.2003 01.07.2004	(87) WO 2003/048222 (86) EP 2002/013661 (21) 02792864.7	(51) C08G 18/08 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) WO 2003/049582 (86) GB 2002/005620 (21) 02804622.5	(51) A47G 19/06 (87) 2003/25 19.06.2003 11.07.2004
(87) WO 2003/047669 (86) GB 2002/005421 (21) 02781422.7	(51) A61M 5/32 (87) 2003/24 12.06.2003 01.07.2004	(87) WO 2003/048247 (86) US 2002/038725 (21) 02797184.5	(51) C08K 5/00 (87) 2003/24 12.06.2003 05.07.2004	(87) WO 2003/049589 (86) US 2002/023597 (21) 02756645.4	(51) A47L 13/16 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004

(87) WO 2003/049604	(51) A61B 1/00	(87) WO 2003/049911	(51) B26B 17/02	(87) WO 2003/050210	(51) C10J 3/72
(86) US 2002/039985	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) GB 2002/005608	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) EP 2002/011949	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02804790.0	14.07.2004	(21) 02785648.3	12.07.2004	(21) 02783006.6	14.07.2004
(87) WO 2003/049605	(51) A61B 1/00	(87) WO 2003/049942	(51) B32B 27/32	(87) WO 2003/050211	(51) C10L 1/22
(86) US 2002/040142	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/033742	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/037916	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02804793.4	14.07.2004	(21) 02770644.9	08.07.2004	(21) 02784610.4	13.07.2004
(87) WO 2003/049631	(51) A61B 18/14	(87) WO 2003/049949	(51) B41F 31/38	(87) WO 2003/050212	(51) C10L 1/22
(86) US 2002/039701	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) NL 2002/000820	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/039096	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02804783.5	13.07.2004	(21) 02786240.8	13.07.2004	(21) 02794184.8	13.07.2004
(87) WO 2003/049676	(51) A61K 35/00	(87) WO 2003/050005	(51) B65D 1/00	(87) WO 2003/050221	(51) C11D 9/04
(86) US 2002/036234	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/039113	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/038314	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02780621.5	12.07.2004	(21) 02803316.5	13.07.2004	(21) 02789949.1	06.07.2004
(87) WO 2003/049684	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/050017	(51) B65F 1/14	(87) WO 2003/050224	(51) C11D 17/04
(86) US 2002/038839	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/038767	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/037558	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02804731.4	08.07.2004	(21) 02804726.4	07.07.2004	(21) 02782358.2	08.07.2004
(87) WO 2003/049687	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/050034	(51) B81B 1/00	(87) WO 2003/050238	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/038898	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) GB 2002/005615	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/035822	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02794168.1	07.07.2004	(21) 02804619.1	13.07.2004	(21) 02795602.8	12.07.2004
(87) WO 2003/049693	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/050052	(51) C03C 10/04	(87) WO 2003/050268	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/039170	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) EP 2002/013889	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/039885	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02797220.7	07.07.2004	(21) 02791789.7	13.07.2004	(21) 02799236.1	13.07.2004
(87) WO 2003/049707	(51) A61K 7/00	(87) WO 2003/050074	(51) C07C 217/74	(87) WO 2003/050272	(51) C12N 5/08
(86) JP 2001/010882	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) IN 2002/000046	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) FR 2002/004251	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 01274959.4	13.07.2004	(21) 02717025.7	14.07.2004	(21) 02804602.7	11.07.2004
(87) WO 2003/049777	(51) A61L 15/22	(87) WO 2003/050082	(51) C07D 295/00	(87) WO 2003/050279	(51) C12N 15/12
(86) US 2002/039327	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/037960	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) CN 2002/000182	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02794206.9	13.07.2004	(21) 02784616.1	08.07.2004	(21) 02719603.9	13.07.2004
(87) WO 2003/049794	(51) A61M 25/00	(87) WO 2003/050094	(51) C07D 251/54	(87) WO 2003/050291	(51) C12Q 1/00
(86) SG 2002/000285	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/038058	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/037598	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02804666.2	13.07.2004	(21) 02804708.2	13.07.2004	(21) 02799194.2	12.07.2004
(87) WO 2003/049800	(51) A61M 31/00	(87) WO 2003/050097	(51) C07D 277/34	(87) WO 2003/050319	(51) C22C 38/22
(86) JP 2002/012578	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) JP 2002/012891	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/039385	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02783726.9	14.07.2004	(21) 02783814.3	12.07.2004	(21) 02797253.8	13.07.2004
(87) WO 2003/049809	(51) A62B 37/00	(87) WO 2003/050105	(51) C07D 311/00	(87) WO 2003/050326	(51) C25D 1/02
(86) NL 2002/000829	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) DK 2002/000827	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) JP 2001/010895	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02786247.3	14.07.2004	(21) 02792700.3	13.07.2004	(21) 01274961.0	13.07.2004
(87) WO 2003/049819	(51) A63B 57/00	(87) WO 2003/050112	(51) C07D 417/12	(87) WO 2003/050340	(51) D04H 13/00
(86) US 2002/024633	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) GB 2002/005672	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) DE 2002/004399	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02761226.6	13.07.2004	(21) 02785677.2	14.07.2004	(21) 02792630.2	07.07.2004
(87) WO 2003/049872	(51) B05D 1/00	(87) WO 2003/050127	(51) C07F 9/38	(87) WO 2003/050346	(51) D06M 13/192
(86) FR 2002/004276	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) EP 2002/014136	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/027905	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02796903.9	12.07.2004	(21) 02795172.2	14.07.2004	(21) 02757543.0	12.07.2004
(87) WO 2003/049873	(51) B05D 1/36	(87) WO 2003/050133	(51) C07H 21/04	(87) WO 2003/050360	(51) E02F 3/02
(86) US 2002/039307	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/039200	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) AU 2002/001589	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02786971.8	07.07.2004	(21) 02790051.3	08.07.2004	(21) 02804547.4	13.07.2004
(87) WO 2003/049885	(51) B21F 27/20	(87) WO 2003/050137	(51) C07K 1/00	(87) WO 2003/050371	(51) E05B 65/00
(86) EP 2001/014852	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/039544	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) EP 2002/014090	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 01274942.0	14.07.2004	(21) 02797271.0	12.07.2004	(21) 02795156.5	13.07.2004
(87) WO 2003/049893	(51) B23K 1/012	(87) WO 2003/050138	(51) C07K 1/107	(87) WO 2003/050497	(51) G01L 19/12
(86) FR 2002/004260	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) IB 2002/005740	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) JP 2001/011068	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02801112.0	13.07.2004	(21) 02788457.6	13.07.2004	(21) 01274968.5	14.07.2004
(87) WO 2003/049895	(51) B23P 19/00	(87) WO 2003/050143	(51) C07K 16/44	(87) WO 2003/050535	(51) G01N 33/50
(86) EP 2002/013888	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/039711	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) EP 2002/013996	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02804580.5	09.07.2004	(21) 02804784.3	12.07.2004	(21) 02792952.0	11.07.2004
(87) WO 2003/049896	(51) B23Q 1/00	(87) WO 2003/050192	(51) C09D 5/02	(87) WO 2003/050663	(51) G06F 1/00
(86) IB 2001/002380	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/039452	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/036708	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 01274946.1	13.07.2004	(21) 02795805.7	13.07.2004	(21) 02804692.8	13.07.2004
(87) WO 2003/049905	(51) B25B 17/00	(87) WO 2003/050201	(51) C09K 11/06	(87) WO 2003/050687	(51) G06F 12/14
(86) US 2002/038508	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) JP 2002/012821	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) RU 2002/000524	(87) 2003/25 19.06.2003
(21) 02804716.5	13.07.2004	(21) 02788748.8	13.07.2004	(21) 02795464.3	14.07.2004

(87) WO 2003/050728 (86) FR 2002/004299 (21) 02801117.9	(51) G06F 17/60 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/051153 (86) KR 2002/002371 (21) 02793477.7	(51) A45D 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051391 (86) NL 2002/000836 (21) 02789014.4	(51) A61K 38/52 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/050780 (86) HU 2002/000056 (21) 02738417.1	(51) G08G 1/087 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/051154 (86) FR 2002/004371 (21) 02801136.9	(51) A45D 26/00 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004	(87) WO 2003/051397 (86) US 2002/040012 (21) 02794259.8	(51) A61K 45/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/050782 (86) JP 2002/012811 (21) 02791969.5	(51) G09B 7/02 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) WO 2003/051158 (86) US 2002/039798 (21) 02795843.8	(51) A47C 7/46 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/051407 (86) US 2002/040302 (21) 02805179.5	(51) A61L 9/00 (87) 2003/26 26.06.2003 26.08.2004
(87) WO 2003/050854 (86) US 2002/039689 (21) 02799232.0	(51) H01L 21/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) WO 2003/051169 (86) EP 2002/013736 (21) 02804872.6	(51) A47K 10/42 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051441 (86) US 2002/017660 (21) 02744220.1	(51) A61M 16/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/050872 (86) JP 2002/012691 (21) 02786023.8	(51) H01L 27/10 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) WO 2003/051176 (86) US 2002/039298 (21) 02795788.5	(51) A61B 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/051449 (86) US 2002/036321 (21) 02784446.3	(51) A61M 29/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) WO 2003/050898 (86) JP 2002/012284 (21) 02781839.2	(51) H01M 4/24 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) WO 2003/051178 (86) US 2002/039964 (21) 02805135.7	(51) A61B 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/051451 (86) US 2002/039799 (21) 02795844.6	(51) A61M 37/00 (87) 2003/26 26.06.2003 14.07.2004
(87) WO 2003/050907 (86) AU 2002/001676 (21) 02780976.3	(51) H01M 10/52 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) WO 2003/051181 (86) US 2002/040277 (21) 02795900.6	(51) A61B 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/051469 (86) EP 2002/014167 (21) 02792987.6	(51) A63B 57/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) WO 2003/051092 (86) US 2002/039350 (21) 02795792.7	(51) H05B 33/14 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) WO 2003/051183 (86) US 2002/037723 (21) 02795667.1	(51) A61B 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051473 (86) AU 2002/001645 (21) 02780970.6	(51) A63C 17/14 (87) 2003/26 26.06.2003 17.07.2004
(87) WO 2003/051102 (86) CN 2002/000894 (21) 02785034.6	(51) A01G 29/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051195 (86) US 2002/039495 (21) 02797263.7	(51) A61B 5/0408 (87) 2003/26 26.06.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/051480 (86) IN 2002/000237 (21) 02805002.9	(51) B01D 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/051104 (86) US 2002/040502 (21) 02784802.7	(51) A01K 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051201 (86) US 2002/039830 (21) 02795847.9	(51) A61B 6/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/051483 (86) EP 2002/014314 (21) 02796641.5	(51) B01D 15/08 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/051108 (86) IB 2002/005383 (21) 02788356.0	(51) A01K 11/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051213 (86) US 2002/038282 (21) 02791345.8	(51) A61B 17/80 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/051492 (86) US 2002/039676 (21) 02794227.5	(51) B01D 53/22 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/051110 (86) US 2002/039645 (21) 02797279.3	(51) A01M 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/051222 (86) US 2002/031238 (21) 02766444.0	(51) A61C 7/28 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/051500 (86) JP 2002/013015 (21) 02793347.2	(51) B01F 5/00 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004
(87) WO 2003/051112 (86) GB 2002/005790 (21) 02790561.1	(51) A01N 25/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051229 (86) US 2002/039909 (21) 02787035.1	(51) A61F 2/00 (87) 2003/26 26.06.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/051502 (86) US 2002/037382 (21) 02789808.9	(51) B01J 21/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/051119 (86) EP 2002/013232 (21) 02790433.3	(51) A01N 37/34 (87) 2003/26 26.06.2003 16.07.2004	(87) WO 2003/051244 (86) US 2002/039330 (21) 02805090.4	(51) A61F 5/56 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/051504 (86) AU 2002/001701 (21) 02782523.1	(51) B01J 4/02 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/051120 (86) US 2002/037599 (21) 02792290.5	(51) A01N 37/40 (87) 2003/26 26.06.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/051265 (86) EP 2002/014185 (21) 02792992.6	(51) A61G 15/02 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/051505 (86) EP 2002/014465 (21) 02793058.5	(51) B01J 13/04 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/051145 (86) IB 2002/004844 (21) 02804972.4	(51) A24F 19/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/051281 (86) US 2002/033060 (21) 02802931.2	(51) A61K 7/00 (87) 2003/26 26.06.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/051506 (86) GB 2002/005795 (21) 02791910.9	(51) B01J 19/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/051146 (86) US 2002/039383 (21) 02805093.8	(51) A41D 13/00 (87) 2003/26 26.06.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/051300 (86) US 2002/039888 (21) 02799940.8	(51) A61K 6/00 (87) 2003/26 26.06.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/051507 (86) GB 2002/005597 (21) 02788094.7	(51) B01J 19/12 (87) 2003/26 26.06.2003 16.07.2004
(87) WO 2003/051147 (86) US 2002/040295 (21) 02797372.6	(51) A41D 27/00 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004	(87) WO 2003/051347 (86) EP 2002/014478 (21) 02791847.3	(51) A61K 31/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051509 (86) EP 2002/013928 (21) 02799056.3	(51) B01J 27/188 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/051149 (86) SE 2002/002270 (21) 02793613.7	(51) A44B 21/00 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004	(87) WO 2003/051367 (86) US 2002/040323 (21) 02797379.1	(51) A61K 31/4468 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051514 (86) EP 2002/014460 (21) 02791845.7	(51) B01J 37/03 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/051150 (86) US 2002/027267 (21) 02805046.6	(51) A45B 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/051368 (86) GB 2002/005773 (21) 02788165.5	(51) A61K 31/4535 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051518 (86) ES 2002/000605 (21) 02796798.3	(51) B02C 18/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004

(87) WO 2003/051527 (86) EP 2002/014211 (21) 02796627.4	(51) B05C 17/005 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051667 (86) MX 2002/000121 (21) 02796987.2	(51) B60P 1/56 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051773 (86) CA 2002/001939 (21) 02784976.9	(51) C01B 35/02 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/051531 (86) GB 2002/005700 (21) 02785680.6	(51) B06B 3/00 (87) 2003/26 26.06.2003 18.07.2004	(87) WO 2003/051668 (86) GB 2002/005751 (21) 02788152.3	(51) B60P 1/64 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051775 (86) CH 2001/000723 (21) 01274981.8	(51) C02F 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/051542 (86) CH 2002/000695 (21) 02782606.4	(51) B08B 3/12 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051669 (86) US 2002/040442 (21) 02805202.5	(51) B60Q 1/06 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051777 (86) JP 2001/011065 (21) 01275018.8	(51) C02F 1/32 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/051549 (86) GB 2002/005720 (21) 02788125.9	(51) B21B 27/03 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051673 (86) KR 2002/000345 (21) 02702945.3	(51) B60R 1/072 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051779 (86) US 2002/037373 (21) 02791287.2	(51) C02F 1/48 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) WO 2003/051551 (86) DE 2002/004362 (21) 02804846.0	(51) B21C 1/12 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/051678 (86) US 2002/039838 (21) 02797297.5	(51) B60R 19/22 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051792 (86) EP 2002/014433 (21) 02791842.4	(51) C04B 41/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/051555 (86) KR 2002/002382 (21) 02793484.3	(51) B21D 47/00 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004	(87) WO 2003/051681 (86) SE 2002/002255 (21) 02792130.3	(51) B60R 21/16 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051813 (86) US 2002/040900 (21) 02805223.1	(51) C07C 67/02 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/051559 (86) FI 2001/001111 (21) 01274996.6	(51) B22D 19/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051688 (86) DE 2002/004631 (21) 02802532.8	(51) B60S 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051847 (86) GB 2002/005826 (21) 02788204.2	(51) C07D 231/56 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/051562 (86) JP 2002/013141 (21) 02790785.6	(51) B22F 9/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051690 (86) DE 2002/004649 (21) 02792680.7	(51) B60S 1/04 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051857 (86) EP 2002/013144 (21) 02787777.8	(51) C07D 307/58 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/051566 (86) EP 2002/013697 (21) 02792880.3	(51) B23C 5/20 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004	(87) WO 2003/051691 (86) DE 2002/004316 (21) 02790258.4	(51) B60S 1/08 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051875 (86) KR 2001/002061 (21) 01275026.1	(51) C07D 455/03 (87) 2003/26 26.06.2003 30.06.2004
(87) WO 2003/051573 (86) EP 2001/015063 (21) 01985911.5	(51) B23P 15/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051698 (86) IB 2002/005431 (21) 02788369.3	(51) B61D 3/18 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051877 (86) US 2002/040328 (21) 02791418.3	(51) C07D 471/04 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/051576 (86) US 2002/038495 (21) 02792317.6	(51) B24B 31/00 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004	(87) WO 2003/051704 (86) FR 2002/004417 (21) 02799821.0	(51) B62D 25/08 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051909 (86) GB 2002/005740 (21) 02788141.6	(51) C07K 7/02 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004
(87) WO 2003/051585 (86) US 2002/038394 (21) 02794101.2	(51) B26B 21/52 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051710 (86) NO 2001/000501 (21) 01275031.1	(51) B63B 27/30 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051916 (86) CA 2002/001934 (21) 02784972.8	(51) C07K 14/315 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/051620 (86) IT 2002/000777 (21) 02805005.2	(51) B30B 9/32 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/051713 (86) JP 2002/004210 (21) 02722820.4	(51) B64C 9/34 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051919 (86) GB 2002/005811 (21) 02804968.2	(51) C07K 14/47 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/051626 (86) US 2002/039893 (21) 02799943.2	(51) B32B 3/24 (87) 2003/26 26.06.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/051728 (86) JP 2002/013289 (21) 02798382.4	(51) B65D 27/06 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051924 (86) EP 2002/014361 (21) 02793034.6	(51) C07K 14/705 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004
(87) WO 2003/051629 (86) JP 2002/013007 (21) 02790724.5	(51) B32B 27/20 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/051749 (86) US 2002/039720 (21) 02795835.4	(51) B65G 27/24 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004	(87) WO 2003/051942 (86) US 2002/039334 (21) 02790065.3	(51) C08F 136/06 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) WO 2003/051643 (86) DE 2002/004576 (21) 02804852.8	(51) B41M 3/14 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051750 (86) EP 2002/014024 (21) 02791806.9	(51) B65G 47/54 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051948 (86) US 2002/015247 (21) 02736825.7	(51) C08G 14/06 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) WO 2003/051650 (86) GB 2002/005659 (21) 02788103.6	(51) B44C 7/02 (87) 2003/26 26.06.2003 16.07.2004	(87) WO 2003/051756 (86) EP 2002/013037 (21) 02787749.7	(51) B66B 23/02 (87) 2003/26 26.06.2003 16.07.2004	(87) WO 2003/052001 (86) NL 2002/000772 (21) 02786217.6	(51) C09B 67/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/051656 (86) NL 2002/000843 (21) 02791100.7	(51) B60G 17/015 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051758 (86) NO 2002/000482 (21) 02786258.0	(51) B66F 7/02 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052024 (86) US 2002/039639 (21) 02790088.5	(51) C09K 7/02 (87) 2003/26 26.06.2003 14.07.2004
(87) WO 2003/051659 (86) SE 2002/002278 (21) 02793617.8	(51) B60K 5/12 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051761 (86) US 2002/040596 (21) 02797419.5	(51) B67D 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052032 (86) US 2002/040265 (21) 02792412.5	(51) C10L 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/051661 (86) MX 2001/000092 (21) 01275030.3	(51) B60K 6/04 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/051768 (86) CA 2002/001949 (21) 02787255.5	(51) C01B 3/06 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052053 (86) US 2002/034025 (21) 02786490.9	(51) C12N 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004

(87) WO 2003/052068 (86) US 2002/039796 (21) 02797293.4	(51) C12N 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/052198 (86) US 2002/039922 (21) 02805130.8	(51) D07B 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052361 (86) CA 2002/001940 (21) 02784977.7	(51) G01J 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052072 (86) US 2002/040083 (21) 02805150.6	(51) C12N 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052208 (86) CA 2002/001957 (21) 02787261.3	(51) E01C 5/06 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052363 (86) FR 2002/004394 (21) 02801140.1	(51) G01J 5/06 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004
(87) WO 2003/052076 (86) US 2002/040225 (21) 02805171.2	(51) C12N 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052219 (86) CA 2001/001786 (21) 01274979.2	(51) E04H 17/04 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004	(87) WO 2003/052369 (86) US 2002/038300 (21) 02784669.0	(51) G01L 9/06 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052077 (86) US 2002/040240 (21) 02794276.2	(51) C12N 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052269 (86) US 2002/040290 (21) 02799252.8	(51) F04B 19/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052389 (86) US 2002/040587 (21) 02799960.6	(51) G01N 15/14 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052087 (86) EP 2002/014131 (21) 02791812.7	(51) C12N 9/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052278 (86) NO 2002/000481 (21) 02786257.2	(51) F15D 1/02 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052390 (86) GR 2002/000066 (21) 02793258.1	(51) G01N 21/31 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004
(87) WO 2003/052088 (86) EP 2002/014360 (21) 02787954.3	(51) C12N 9/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052279 (86) EP 2002/014502 (21) 02804915.3	(51) F16B 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052395 (86) US 2002/039947 (21) 02794252.3	(51) G01N 21/88 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052093 (86) EP 2002/014456 (21) 02804913.8	(51) C12N 9/78 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052288 (86) EP 2002/014428 (21) 02796664.7	(51) F16F 9/53 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052397 (86) NZ 2002/000282 (21) 02791117.1	(51) G01N 23/083 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052099 (86) CA 2002/001941 (21) 02784978.5	(51) C12N 15/11 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052295 (86) JP 2002/013255 (21) 02786138.4	(51) F16H 7/08 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052398 (86) NZ 2002/000283 (21) 02793600.4	(51) G01N 23/083 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052100 (86) IB 2002/005765 (21) 02804997.1	(51) C12N 15/11 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052298 (86) JP 2002/013037 (21) 02790746.8	(51) F16H 37/14 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052399 (86) CA 2002/001882 (21) 02781035.7	(51) G01N 27/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) WO 2003/052149 (86) BR 2002/000183 (21) 02784938.9	(51) C22B 1/244 (87) 2003/26 26.06.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/052302 (86) GB 2002/005685 (21) 02804958.3	(51) F16K 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052405 (86) DK 2002/000864 (21) 02787455.1	(51) G01N 31/22 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052166 (86) DE 2002/004551 (21) 02792656.7	(51) C23G 5/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052303 (86) AU 2002/001715 (21) 02782535.5	(51) F16K 7/17 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052412 (86) GB 2002/005719 (21) 02785687.1	(51) G01N 33/48 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052168 (86) SE 2002/002118 (21) 02789075.5	(51) C25B 11/04 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052310 (86) IB 2002/005300 (21) 02804991.4	(51) F16K 31/46 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052421 (86) US 2002/038744 (21) 02795734.9	(51) G01N 33/543 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004
(87) WO 2003/052170 (86) EP 2002/013780 (21) 02792898.5	(51) C25D 11/24 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052317 (86) CH 2002/000688 (21) 02781048.0	(51) F21V 21/32 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052425 (86) CA 2002/001965 (21) 02787267.0	(51) G01N 33/94 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052172 (86) EP 2002/013924 (21) 02795128.4	(51) C25D 11/24 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052324 (86) GB 2002/005698 (21) 02804961.7	(51) F24D 19/10 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052426 (86) IL 2002/001024 (21) 02799139.7	(51) G01N 33/94 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004
(87) WO 2003/052173 (86) US 2002/038781 (21) 02790018.2	(51) C25F 3/02 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052343 (86) US 2002/036569 (21) 02789649.7	(51) G01B 3/10 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004	(87) WO 2003/052433 (86) EP 2002/012314 (21) 02791664.2	(51) G01R 19/00 (87) 2003/26 26.06.2003 16.07.2004
(87) WO 2003/052175 (86) IB 2001/002641 (21) 01275005.5	(51) C30B 15/28 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052348 (86) SE 2002/002295 (21) 02793628.5	(51) G01B 11/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052448 (86) IB 2002/004648 (21) 02777739.0	(51) G01S 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052176 (86) FR 2002/004372 (21) 02804927.8	(51) C30B 19/04 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052352 (86) NL 2002/000846 (21) 02789023.5	(51) G01C 21/34 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052462 (86) EP 2002/013887 (21) 02792930.6	(51) G02B 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004
(87) WO 2003/052184 (86) IT 2002/000799 (21) 02796965.8	(51) D03C 3/20 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004	(87) WO 2003/052353 (86) DE 2002/004015 (21) 02776855.5	(51) G01C 21/36 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052463 (86) US 2002/036192 (21) 02797092.0	(51) G02B 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004
(87) WO 2003/052190 (86) US 2002/032489 (21) 02778510.4	(51) D04H 3/14 (87) 2003/26 26.06.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/052355 (86) JP 2001/010958 (21) 01275010.5	(51) G01F 1/68 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052471 (86) JP 2002/013133 (21) 02805018.5	(51) G02B 5/30 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052192 (86) IB 2002/005299 (21) 02781627.1	(51) D05B 15/04 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004	(87) WO 2003/052357 (86) DE 2002/004449 (21) 02791610.5	(51) G01F 23/22 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052475 (86) US 2002/040819 (21) 02797442.7	(51) G02B 6/34 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004

(87) WO 2003/052476 (86) EP 2002/014382 (21) 02795208.4	(51) G02B 6/35 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052548 (86) US 2002/039234 (21) 02805089.6	(51) G06F 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/052663 (86) US 2002/039444 (21) 02805096.1	(51) G06F 17/60 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) WO 2003/052479 (86) JP 2002/013307 (21) 02790813.6	(51) G02B 6/42 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052551 (86) US 2002/039655 (21) 02805103.5	(51) G06F 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052664 (86) US 2002/039771 (21) 02794236.6	(51) G06F 17/60 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) WO 2003/052480 (86) JP 2002/013308 (21) 02790814.4	(51) G02B 6/42 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052553 (86) US 2002/039908 (21) 02784796.1	(51) G06F 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/052669 (86) US 2002/040121 (21) 02805158.9	(51) G06F 19/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052482 (86) JP 2002/012999 (21) 02786093.1	(51) G02B 13/14 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004	(87) WO 2003/052561 (86) GR 2002/000059 (21) 02775004.1	(51) G06F 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052671 (86) US 2002/038472 (21) 02797164.7	(51) G06G 7/48 (87) 2003/26 26.06.2003 14.07.2004
(87) WO 2003/052485 (86) EP 2002/013815 (21) 02792912.4	(51) G02B 26/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052577 (86) US 2002/040263 (21) 02805175.3	(51) G06F 3/06 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052676 (86) AU 2002/001714 (21) 02782534.8	(51) G06K 9/64 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052488 (86) JP 2002/012885 (21) 02783810.1	(51) G02B 27/28 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052591 (86) US 2002/039574 (21) 02798505.0	(51) G06F 9/22 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052677 (86) IB 2002/005044 (21) 02785773.9	(51) G06K 9/68 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052495 (86) US 2002/039584 (21) 02805101.9	(51) G02F 1/03 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052602 (86) US 2002/039204 (21) 02786949.4	(51) G06F 11/34 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052678 (86) EP 2002/013194 (21) 02790428.3	(51) G06K 11/16 (87) 2003/26 26.06.2003 18.07.2004
(87) WO 2003/052497 (86) US 2002/040256 (21) 02795898.2	(51) G02F 1/13 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052628 (86) DK 2001/000831 (21) 01274986.7	(51) G06F 17/30 (87) 2003/26 26.06.2003 17.07.2004	(87) WO 2003/052693 (86) SE 2002/002359 (21) 02793666.5	(51) G06T 5/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052500 (86) US 2002/033055 (21) 02778588.0	(51) G02F 1/1333 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052635 (86) KR 2002/002343 (21) 02791079.3	(51) G06F 17/30 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052708 (86) GB 2002/005561 (21) 02783309.4	(51) G07F 19/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052503 (86) JP 2002/013275 (21) 02786151.7	(51) G02F 1/1341 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052638 (86) US 2002/040777 (21) 02795965.9	(51) G06F 17/30 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052709 (86) ZA 2001/000203 (21) 01275035.2	(51) G07G 1/14 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) WO 2003/052506 (86) FI 2001/001115 (21) 01274997.4	(51) G02F 1/21 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052639 (86) US 2002/033498 (21) 02797048.2	(51) G06F 17/50 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052711 (86) FI 2002/001022 (21) 02785477.7	(51) G08B 13/194 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052513 (86) US 2002/038749 (21) 02794148.3	(51) G03F 7/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052644 (86) US 2002/040438 (21) 02805199.3	(51) G06F 17/50 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052712 (86) FI 2002/001023 (21) 02785478.5	(51) G08B 13/194 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052517 (86) US 2002/020762 (21) 02749724.7	(51) G03F 7/20 (87) 2003/26 26.06.2003 18.07.2004	(87) WO 2003/052645 (86) US 2002/040439 (21) 02805200.9	(51) G06F 17/50 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052716 (86) AT 2002/000340 (21) 02796471.7	(51) G08G 1/04 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) WO 2003/052518 (86) JP 2002/013102 (21) 02790759.1	(51) G03F 7/32 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052646 (86) AU 2002/001711 (21) 02782531.4	(51) G06F 17/60 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052717 (86) GB 2002/005786 (21) 02788176.2	(51) G09B 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052530 (86) GB 2002/005787 (21) 02788177.0	(51) G05B 15/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052650 (86) GB 2002/004974 (21) 02772605.8	(51) G06F 17/60 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052724 (86) KR 2002/002322 (21) 02791065.2	(51) G09G 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052531 (86) DE 2002/004579 (21) 02794996.5	(51) G05B 19/042 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052653 (86) IB 2002/005818 (21) 02796934.4	(51) G06F 17/60 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004	(87) WO 2003/052725 (86) US 2002/039859 (21) 02790116.4	(51) G09G 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) WO 2003/052537 (86) US 2002/039199 (21) 02795781.0	(51) G05F 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052654 (86) JP 2001/011001 (21) 01275015.4	(51) G06F 17/60 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052726 (86) US 2002/040599 (21) 02797422.9	(51) G09G 3/10 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052542 (86) FR 2002/004359 (21) 02804923.7	(51) G06F 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052656 (86) JP 2002/013117 (21) 02790771.6	(51) G06F 17/60 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052730 (86) IB 2002/004969 (21) 02785741.6	(51) G09G 3/36 (87) 2003/26 26.06.2003 16.07.2004
(87) WO 2003/052546 (86) US 2002/038479 (21) 02789977.2	(51) G06F 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052657 (86) JP 2002/013118 (21) 02790772.4	(51) G06F 17/60 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052735 (86) SE 2002/002397 (21) 02793700.2	(51) G09F 9/00 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004
(87) WO 2003/052547 (86) US 2002/039127 (21) 02794190.5	(51) G06F 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052662 (86) US 2002/039443 (21) 02792350.7	(51) G06F 17/60 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052737 (86) JP 2002/013182 (21) 02786124.4	(51) G10L 15/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004

(87) WO 2003/052740 (86) US 2002/039688 (21) 02798509.2	(51) G10L 15/28 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052821 (86) US 2002/041651 (21) 02796107.7	(51) H01L 23/48 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052942 (86) IL 2002/001017 (21) 02796939.3	(51) H03M 13/31 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052742 (86) US 2002/040508 (21) 02787057.5	(51) G10L 17/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052823 (86) US 2002/040628 (21) 02794307.5	(51) H01L 23/66 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052951 (86) US 2002/037339 (21) 02805073.0	(51) H04B 1/66 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052748 (86) JP 2002/013144 (21) 02790787.2	(51) G11B 5/31 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052825 (86) IB 2002/005009 (21) 02785758.0	(51) H01L 27/00 (87) 2003/26 26.06.2003 18.07.2004	(87) WO 2003/052961 (86) IB 2002/005385 (21) 02804995.5	(51) H04B 7/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052759 (86) US 2002/040821 (21) 02805219.9	(51) G11B 27/28 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052827 (86) JP 2002/013115 (21) 02790769.0	(51) H01L 27/10 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052968 (86) US 2002/040092 (21) 02797328.8	(51) H04B 7/005 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052769 (86) PL 2002/000104 (21) 02786279.6	(51) G21F 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052832 (86) US 2002/040543 (21) 02794303.4	(51) H01L 29/737 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004	(87) WO 2003/052972 (86) US 2002/039894 (21) 02795858.6	(51) H04B 10/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) WO 2003/052770 (86) IL 2002/001015 (21) 02793312.6	(51) H01B 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052844 (86) JP 2002/013073 (21) 02790754.2	(51) H01M 4/86 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052974 (86) US 2002/039131 (21) 02794191.3	(51) H04B 10/10 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052777 (86) JP 2002/013089 (21) 02788839.5	(51) H01C 7/04 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052847 (86) FR 2002/004380 (21) 02801138.5	(51) H01M 8/02 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052986 (86) GB 2002/005462 (21) 02785613.7	(51) H04J 14/02 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052778 (86) JP 2002/013231 (21) 02791973.7	(51) H01F 1/04 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004	(87) WO 2003/052851 (86) DE 2002/004555 (21) 02792659.1	(51) H01M 8/04 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052987 (86) US 2002/039901 (21) 02805126.6	(51) H04J 14/02 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052784 (86) DE 2002/004721 (21) 02792692.2	(51) H01H 77/10 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052856 (86) US 2002/040268 (21) 02797362.7	(51) H01M 8/04 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052991 (86) US 2002/037342 (21) 02805074.8	(51) H04L 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052785 (86) US 2002/038567 (21) 02794125.1	(51) H01J 9/02 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004	(87) WO 2003/052863 (86) US 2002/040056 (21) 02795877.6	(51) H01P 1/203 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/053002 (86) CA 2002/001525 (21) 02767014.0	(51) H04L 12/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052787 (86) IB 2002/005407 (21) 02790576.9	(51) H01J 29/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052865 (86) IL 2002/001012 (21) 02796937.7	(51) H01Q 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/053006 (86) US 2002/040325 (21) 02798527.4	(51) H04L 12/18 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052788 (86) US 2002/036663 (21) 02805067.2	(51) H01J 29/07 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052881 (86) KR 2002/002221 (21) 02805033.4	(51) H01R 31/02 (87) 2003/26 26.06.2003 16.07.2004	(87) WO 2003/053020 (86) IB 2002/004843 (21) 02783399.5	(51) H04L 27/26 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052789 (86) FR 2002/004395 (21) 02804936.9	(51) H01J 35/08 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004	(87) WO 2003/052886 (86) GB 2002/005759 (21) 02804965.8	(51) H01S 3/063 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004	(87) WO 2003/053021 (86) EP 2001/014960 (21) 01274988.3	(51) H04L 27/36 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052794 (86) US 2002/039738 (21) 02805108.4	(51) H01L 21/00 (87) 2003/26 26.06.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/052888 (86) US 2002/037697 (21) 02792295.4	(51) H01S 3/063 (87) 2003/26 26.06.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/053024 (86) IB 2002/005402 (21) 02804996.3	(51) H04L 29/06 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052796 (86) EP 2002/014144 (21) 02804890.8	(51) H01L 21/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052890 (86) US 2002/040410 (21) 02805195.1	(51) H01S 3/10 (87) 2003/26 26.06.2003 18.07.2004	(87) WO 2003/053028 (86) JP 2001/011151 (21) 01275024.6	(51) H04M 1/11 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052798 (86) US 2002/039737 (21) 02805107.6	(51) H01L 21/00 (87) 2003/26 26.06.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/052891 (86) US 2002/040190 (21) 02799248.6	(51) H01S 5/00 (87) 2003/26 26.06.2003 18.07.2004	(87) WO 2003/053038 (86) US 2002/037844 (21) 02784592.4	(51) H04N 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052810 (86) JP 2002/013134 (21) 02805019.3	(51) H01L 21/318 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004	(87) WO 2003/052914 (86) US 2002/036903 (21) 02805068.0	(51) H02M 5/293 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/053039 (86) US 2002/039759 (21) 02790107.3	(51) H04N 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) WO 2003/052818 (86) US 2002/035291 (21) 02805059.9	(51) H01L 23/373 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052935 (86) US 2002/039271 (21) 02797235.5	(51) H03K 19/0185 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/053045 (86) IB 2002/005108 (21) 02804975.7	(51) H04N 5/208 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052819 (86) US 2002/040122 (21) 02798521.7	(51) H01L 23/38 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052936 (86) NZ 2002/000280 (21) 02792118.8	(51) H03L 7/16 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/053046 (86) US 2002/040501 (21) 02784801.9	(51) H04N 5/222 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/052820 (86) DE 2002/004506 (21) 02792649.2	(51) H01L 23/48 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052939 (86) IB 2002/004781 (21) 02781521.6	(51) H03M 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/053047 (86) IB 2002/005000 (21) 02785753.1	(51) H04N 5/262 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004

(87) WO 2003/053049	(51) H04N 5/445	(87) WO 2003/053341	(51) A61K 9/00	(87) WO 2003/053601	(51) B08B 3/02
(86) US 2002/040824	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/038622	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) EP 2002/013129	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02805220.7	20.07.2004	(21) 02805538.2	07.07.2004	(21) 02792791.2	22.07.2004
(87) WO 2003/053060	(51) H04N 7/173	(87) WO 2003/053348	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/053623	(51) B23K 1/00
(86) US 2002/016642	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/039763	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/040364	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02737196.2	20.07.2004	(21) 02792366.3	13.07.2004	(21) 02792419.0	21.07.2004
(87) WO 2003/053061	(51) H04N 7/18	(87) WO 2003/053351	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/053625	(51) B23K 9/28
(86) US 2002/006149	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/040134	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) IT 2002/000817	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02706466.6	20.07.2004	(21) 02795881.8	13.07.2004	(21) 02805468.2	21.07.2004
(87) WO 2003/053063	(51) H04N 7/26	(87) WO 2003/053386	(51) A61K 7/13	(87) WO 2003/053632	(51) B24B 1/00
(86) GB 2002/005722	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) EP 2002/013856	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) IL 2002/001003	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02788127.5	20.07.2004	(21) 02787918.8	22.07.2004	(21) 02793306.8	14.07.2004
(87) WO 2003/053068	(51) H04N 9/30	(87) WO 2003/053406	(51) A61K 9/12	(87) WO 2003/053636	(51) B25B 5/10
(86) US 2002/039860	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) EP 2002/014825	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) EP 2002/009389	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02790117.2	15.07.2004	(21) 02799078.7	22.07.2004	(21) 02805271.0	13.07.2004
(87) WO 2003/053075	(51) H04Q 3/00	(87) WO 2003/053414	(51) A61K 9/16	(87) WO 2003/053644	(51) B28B 23/00
(86) EP 2002/013750	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/018596	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) PH 2002/000014	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02787906.3	20.07.2004	(21) 02742012.4	21.07.2004	(21) 02778125.1	22.07.2004
(87) WO 2003/053089	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2003/053420	(51) A61K 9/50	(87) WO 2003/053645	(51) B28B 23/00
(86) EP 2002/013245	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/041100	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) PH 2002/000015	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02791712.9	20.07.2004	(21) 02805664.6	21.07.2004	(21) 02778126.9	22.07.2004
(87) WO 2003/053097	(51) H04R 1/28	(87) WO 2003/053427	(51) A61K 31/137	(87) WO 2003/053653	(51) B29C 45/27
(86) IB 2002/005013	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) EP 2002/014636	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) CA 2002/001996	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02783453.0	15.07.2004	(21) 02796699.3	22.07.2004	(21) 02787287.8	21.07.2004
(87) WO 2003/053098	(51) H04R 25/00	(87) WO 2003/053439	(51) A61K 31/4245	(87) WO 2003/053656	(51) B29C 47/88
(86) DK 2002/000857	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) IB 2002/005353	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) IB 2001/002599	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02790268.3	20.07.2004	(21) 02805450.0	21.07.2004	(21) 01275065.9	21.07.2003
(87) WO 2003/053102	(51) H05B 6/00	(87) WO 2003/053440	(51) A61K 31/427	(87) WO 2003/053658	(51) B29C 65/06
(86) US 2002/029648	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) JP 2002/012939	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2001/049777	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02775857.2	18.07.2004	(21) 02788778.5	13.07.2004	(21) 01992267.3	21.07.2004
(87) WO 2003/053103	(51) H05B 6/02	(87) WO 2003/053456	(51) A61K 35/78	(87) WO 2003/053672	(51) B32B 5/12
(86) JP 2002/000862	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) EP 2002/014207	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/041366	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02711286.1	20.07.2004	(21) 02793002.3	22.07.2004	(21) 02794417.2	20.07.2004
(87) WO 2003/053108	(51) H05B 33/08	(87) WO 2003/053459	(51) A61K 38/20	(87) WO 2003/053690	(51) B32B 31/00
(86) IB 2002/005197	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) CA 2002/001892	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) FR 2002/004262	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02804979.9	20.07.2004	(21) 02781036.5	11.07.2004	(21) 02799806.1	15.07.2004
(87) WO 2003/053112	(51) H05G 1/10	(87) WO 2003/053478	(51) A61L 9/04	(87) WO 2003/053695	(51) B41F 31/08
(86) US 2001/048884	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) FR 2002/004421	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/039961	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 01992158.4	20.07.2004	(21) 02801147.6	22.07.2004	(21) 02805587.9	14.07.2004
(87) WO 2003/053116	(51) H05K 7/14	(87) WO 2003/053507	(51) A61M 25/10	(87) WO 2003/053696	(51) B41J 1/00
(86) SE 2002/002291	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) EP 2002/014658	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) KR 2002/002335	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02793626.9	20.07.2004	(21) 02790492.9	22.07.2004	(21) 02791072.8	13.07.2004
(87) WO 2003/053117	(51) H05K 7/14	(87) WO 2003/053526	(51) A63B 6/00	(87) WO 2003/053720	(51) B44C 1/00
(86) US 2002/039986	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/039078	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) ZA 2002/000220	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02799241.1	19.07.2004	(21) 02805542.4	08.07.2004	(21) 02796160.6	21.07.2004
(87) WO 2003/053130	(51) A01D 89/00	(87) WO 2003/053554	(51) B01F 15/00	(87) WO 2003/053742	(51) B60R 11/02
(86) US 2002/036570	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/039653	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/036178	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02789650.5	20.07.2004	(21) 02795828.9	21.07.2004	(21) 02791226.0	21.07.2004
(87) WO 2003/053139	(51) A01K 67/027	(87) WO 2003/053564	(51) B01J 20/00	(87) WO 2003/053751	(51) B60R 21/34
(86) IB 2002/005337	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/036325	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/040688	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02788336.2	21.07.2004	(21) 02784447.1	21.07.2004	(21) 02798544.9	20.07.2004
(87) WO 2003/053171	(51) A23L 3/3436	(87) WO 2003/053566	(51) B01J 20/30	(87) WO 2003/053755	(51) B60T 8/40
(86) US 2002/035969	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/019149	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) EP 2002/014201	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02789538.2	20.07.2004	(21) 02756212.3	20.07.2004	(21) 02796625.8	21.07.2004
(87) WO 2003/053196	(51) A47G 1/06	(87) WO 2003/053579	(51) B01J 38/10	(87) WO 2003/053756	(51) B60T 8/40
(86) CH 2002/000641	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/036326	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) EP 2002/014479	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02779091.4	22.07.2004	(21) 02786707.6	20.07.2004	(21) 02795224.1	21.07.2004
(87) WO 2003/053206	(51) A47L 11/164	(87) WO 2003/053588	(51) B03C 1/08	(87) WO 2003/053773	(51) B63B 21/26
(86) GB 2002/005806	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) CA 2002/001634	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) GB 2002/005841	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02788187.9	21.07.2004	(21) 02769807.5	21.07.2004	(21) 02805428.6	21.07.2004

(87) WO 2003/053786	(51) B65B 11/48	(87) WO 2003/054055	(51) C08G 65/08	(87) WO 2003/054295	(51) D21G 9/00
(86) US 2002/040064	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) EP 2002/006693	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/034958	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02792397.8	20.07.2004	(21) 02754695.1	22.07.2004	(21) 02780552.2	21.07.2004
(87) WO 2003/053799	(51) B65D 6/18	(87) WO 2003/054056	(51) C08G 65/26	(87) WO 2003/054332	(51) E05B 65/12
(86) US 2002/041021	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) EP 2002/010027	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) CA 2002/001912	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02798567.0	21.07.2004	(21) 02777032.0	22.07.2004	(21) 02782590.0	13.07.2004
(87) WO 2003/053802	(51) B65D 41/04	(87) WO 2003/054100	(51) C09J 7/02	(87) WO 2003/054347	(51) E21B 34/08
(86) EP 2002/014317	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) EP 2002/012548	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/040446	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02796643.1	22.07.2004	(21) 02798308.9	22.07.2004	(21) 02795918.8	20.07.2004
(87) WO 2003/053806	(51) B65D 75/36	(87) WO 2003/054117	(51) C10G 45/04	(87) WO 2003/054349	(51) E21B 43/10
(86) EP 2002/012004	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/036324	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/040443	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02785322.5	21.07.2004	(21) 02797097.9	20.07.2004	(21) 02792428.1	21.07.2004
(87) WO 2003/053820	(51) B65D 85/676	(87) WO 2003/054120	(51) C10M 107/34	(87) WO 2003/054351	(51) E21B 43/24
(86) ES 2002/000588	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) GB 2002/005779	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) CA 2002/001838	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02796782.7	12.07.2004	(21) 02788169.7	21.07.2004	(21) 02781025.8	13.07.2004
(87) WO 2003/053824	(51) B65G 47/08	(87) WO 2003/054134	(51) C11D 17/04	(87) WO 2003/054355	(51) F01D 5/06
(86) EP 2002/014536	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) EP 2002/014102	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) EP 2002/013621	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02796683.7	21.07.2004	(21) 02792979.3	22.07.2004	(21) 02792857.1	22.07.2004
(87) WO 2003/053830	(51) B65H 21/00	(87) WO 2003/054153	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/054397	(51) F16B 13/10
(86) US 2002/036296	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/039643	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) BE 2002/000191	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02792250.9	21.07.2004	(21) 02805578.8	13.07.2004	(21) 02784933.0	22.07.2004
(87) WO 2003/053842	(51) B67D 1/00	(87) WO 2003/054178	(51) C12N 9/00	(87) WO 2003/054403	(51) F16D 3/78
(86) EP 2002/014857	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) GB 2002/005866	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) EP 2001/015213	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02791878.8	22.07.2004	(21) 02788226.5	20.07.2004	(21) 01995709.1	22.07.2004
(87) WO 2003/053860	(51) C02F 1/48	(87) WO 2003/054180	(51) C12N 9/12	(87) WO 2003/054406	(51) F16D 23/06
(86) EP 2002/013586	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) IB 2002/005340	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) EP 2002/013832	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02791752.5	13.07.2004	(21) 02781634.7	21.07.2004	(21) 02792917.3	22.07.2004
(87) WO 2003/053871	(51) C03B 37/018	(87) WO 2003/054200	(51) C12N 15/56	(87) WO 2003/054408	(51) F16D 33/20
(86) US 2002/036256	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) JP 2002/012940	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) EP 2002/013225	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02789596.0	20.07.2004	(21) 02788779.3	12.07.2004	(21) 02785409.0	22.07.2004
(87) WO 2003/053905	(51) C07C 67/00	(87) WO 2003/054214	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2003/054419	(51) F16H 1/00
(86) GB 2002/005467	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/039063	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/039948	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02805421.1	21.07.2004	(21) 02786924.7	11.07.2004	(21) 02795864.4	21.07.2004
(87) WO 2003/053938	(51) C07D 235/18	(87) WO 2003/054215	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2003/054421	(51) F16H 3/66
(86) DK 2002/000832	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/039543	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) EP 2002/014357	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02782787.2	21.07.2004	(21) 02805570.5	13.07.2004	(21) 02787952.7	21.07.2004
(87) WO 2003/053960	(51) C07D 413/12	(87) WO 2003/054239	(51) C22C 1/00	(87) WO 2003/054445	(51) F21V 21/26
(86) GB 2002/005518	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/040394	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2001/049448	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02805422.9	06.07.2004	(21) 02797391.6	20.07.2004	(21) 01992211.1	21.07.2004
(87) WO 2003/053962	(51) C07D 417/12	(87) WO 2003/054240	(51) C22C 19/00	(87) WO 2003/054453	(51) F24D 19/10
(86) GB 2002/005814	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) JP 2002/013062	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) DK 2002/000850	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02788194.5	21.07.2004	(21) 02788819.7	14.07.2004	(21) 02805267.8	21.07.2004
(87) WO 2003/053963	(51) C07D 417/12	(87) WO 2003/054244	(51) C23C 2/40	(87) WO 2003/054464	(51) F27D 1/04
(86) GB 2002/005815	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) EP 2002/012694	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) SE 2002/002257	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02796923.7	21.07.2004	(21) 02805278.5	13.07.2004	(21) 02791174.2	13.07.2004
(87) WO 2003/053964	(51) C07D 417/12	(87) WO 2003/054251	(51) C23F 11/14	(87) WO 2003/054475	(51) G01B 11/06
(86) GB 2002/005817	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) EP 2002/013567	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/041151	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02788196.0	21.07.2004	(21) 02791745.9	13.07.2004	(21) 02796020.2	20.07.2004
(87) WO 2003/053974	(51) C07D 487/04	(87) WO 2003/054261	(51) D03D 13/00	(87) WO 2003/054478	(51) G01C 21/00
(86) IB 2002/005442	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/026348	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/038362	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02781666.9	22.07.2004	(21) 02761424.7	20.07.2004	(21) 02784682.3	20.07.2004
(87) WO 2003/053984	(51) C07F 9/10	(87) WO 2003/054269	(51) D04H 1/54	(87) WO 2003/054491	(51) G01F 23/04
(86) KR 2002/002357	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/013344	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) EP 2002/014604	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02791087.6	14.07.2004	(21) 02792024.6	21.07.2004	(21) 02805343.7	21.07.2004
(87) WO 2003/054003	(51) C07K 14/00	(87) WO 2003/054273	(51) D04H 3/14	(87) WO 2003/054492	(51) G01F 23/36
(86) EP 2002/014160	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/013334	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) EP 2002/014035	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02791817.6	14.07.2004	(21) 02721821.3	21.07.2004	(21) 02787929.5	21.07.2004
(87) WO 2003/054004	(51) C07K 14/00	(87) WO 2003/054276	(51) D06F 39/02	(87) WO 2003/054546	(51) G01N 33/58
(86) GB 2002/005858	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) ES 2002/000512	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/035245	(87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02796925.2	20.07.2004	(21) 02785434.8	22.07.2004	(21) 02793869.5	21.07.2004

(87) WO 2003/054559 (86) IB 2002/004849 (21) 02783401.9	(51) G01R 15/00 (87) 2003/27 03.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/054822 (86) JP 2002/013028 (21) 02790740.1	(51) G07G 1/00 (87) 2003/27 03.07.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/054932 (86) US 2002/040255 (21) 02795897.4	(51) H01L 21/00 (87) 2003/27 03.07.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/054598 (86) US 2002/038215 (21) 02805533.3	(51) G02B 6/126 (87) 2003/27 03.07.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/054834 (86) AU 2002/001737 (21) 02784929.8	(51) G09B 23/28 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/054949 (86) JP 2002/012926 (21) 02786075.8	(51) H01L 21/318 (87) 2003/27 03.07.2003 14.07.2004
(87) WO 2003/054618 (86) FR 2002/004402 (21) 02801143.5	(51) G02F 1/01 (87) 2003/27 03.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/054836 (86) US 2001/050510 (21) 01993345.6	(51) G09F 3/02 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/054972 (86) JP 2002/012949 (21) 02793346.4	(51) H01L 29/93 (87) 2003/27 03.07.2003 13.07.2004
(87) WO 2003/054630 (86) AT 2002/000354 (21) 02796474.1	(51) G03F 7/20 (87) 2003/27 03.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/054842 (86) US 2002/040008 (21) 02787038.5	(51) G09F 27/00 (87) 2003/27 03.07.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/055000 (86) US 2002/007733 (21) 02728463.7	(51) H01P 1/20 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004
(87) WO 2003/054638 (86) US 2002/039181 (21) 02805550.7	(51) G04F 5/06 (87) 2003/27 03.07.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/054848 (86) JP 2002/013158 (21) 02788849.4	(51) G09G 5/00 (87) 2003/27 03.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/055003 (86) US 2002/039300 (21) 02786969.2	(51) H01P 5/04 (87) 2003/27 03.07.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/054650 (86) DK 2002/000848 (21) 02805265.2	(51) G05D 23/12 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/054855 (86) FR 2002/004315 (21) 02805376.7	(51) G10L 15/20 (87) 2003/27 03.07.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/055020 (86) GB 2002/005799 (21) 02788183.8	(51) H01S 5/227 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004
(87) WO 2003/054651 (86) DK 2002/000849 (21) 02805266.0	(51) G05D 23/12 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/054867 (86) EP 2001/015156 (21) 01985431.4	(51) G11B 7/26 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/055028 (86) CH 2002/000682 (21) 02805239.7	(51) H02G 7/20 (87) 2003/27 03.07.2003 22.07.2004
(87) WO 2003/054689 (86) EP 2002/014695 (21) 02796716.5	(51) G06F 7/38 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/054868 (86) EP 2002/014385 (21) 02795209.2	(51) G11B 7/26 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/055041 (86) US 2002/040609 (21) 02805634.9	(51) H02K 7/06 (87) 2003/27 03.07.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/054736 (86) FR 2002/004362 (21) 02799814.5	(51) G06F 17/30 (87) 2003/27 03.07.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/054869 (86) EP 2002/014387 (21) 02796656.3	(51) G11B 7/26 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/055061 (86) US 2002/034157 (21) 02789274.4	(51) H03F 7/04 (87) 2003/27 03.07.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/054745 (86) SG 2002/000292 (21) 02805498.9	(51) G06F 17/30 (87) 2003/27 03.07.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/054872 (86) US 2002/040267 (21) 02794277.0	(51) G11B 15/68 (87) 2003/27 03.07.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/055066 (86) IB 2002/005732 (21) 02788453.5	(51) H03H 9/64 (87) 2003/27 03.07.2003 22.07.2004
(87) WO 2003/054752 (86) FR 2001/004053 (21) 01994899.1	(51) G06F 17/60 (87) 2003/27 03.07.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/054879 (86) IB 2002/005180 (21) 02805433.6	(51) G11B 20/00 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/055068 (86) IB 2001/002814 (21) 01985455.3	(51) H03H 21/00 (87) 2003/27 03.07.2003 22.07.2004
(87) WO 2003/054772 (86) US 2002/035607 (21) 02805515.0	(51) G06F 19/00 (87) 2003/27 03.07.2003 08.06.2004	(87) WO 2003/054901 (86) IB 2002/005655 (21) 02790627.0	(51) H01J 3/02 (87) 2003/27 03.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/055069 (86) US 2002/038302 (21) 02805534.1	(51) H03K 3/00 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004
(87) WO 2003/054773 (86) US 2002/040606 (21) 02787058.3	(51) G06F 19/00 (87) 2003/27 03.07.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/054904 (86) US 2002/030595 (21) 02778354.7	(51) H01J 25/34 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/055070 (86) US 2002/040517 (21) 02790149.5	(51) H03K 3/037 (87) 2003/27 03.07.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/054776 (86) EP 2001/015215 (21) 01986930.4	(51) G06K 7/00 (87) 2003/27 03.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/054907 (86) IB 2002/005260 (21) 02805444.3	(51) H01J 29/48 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/055073 (86) US 2002/038299 (21) 02794090.7	(51) H03K 19/0185 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004
(87) WO 2003/054777 (86) KR 2002/002409 (21) 02792091.7	(51) G06K 9/00 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/054909 (86) IB 2002/005458 (21) 02790582.7	(51) H01J 37/28 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/055074 (86) JP 2002/013191 (21) 02786128.5	(51) H03K 19/20 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004
(87) WO 2003/054785 (86) IB 2002/005559 (21) 02805457.5	(51) G06K 19/06 (87) 2003/27 03.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/054911 (86) JP 2002/013093 (21) 02791972.9	(51) H01J 37/32 (87) 2003/27 03.07.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/055078 (86) IB 2002/005405 (21) 02785857.0	(51) H03M 1/10 (87) 2003/27 03.07.2003 22.07.2004
(87) WO 2003/054787 (86) AU 2002/001713 (21) 02782533.0	(51) G06K 19/07 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/054912 (86) US 2002/037589 (21) 02805528.3	(51) H01J 37/32 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/055079 (86) IB 2002/005164 (21) 02788296.8	(51) H04B 1/00 (87) 2003/27 03.07.2003 22.07.2004
(87) WO 2003/054804 (86) IB 2002/005579 (21) 02788418.8	(51) G06T 17/00 (87) 2003/27 03.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/054913 (86) US 2002/039067 (21) 02797209.0	(51) H01J 37/32 (87) 2003/27 03.07.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/055081 (86) US 2002/038447 (21) 02795715.8	(51) H04B 1/00 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004
(87) WO 2003/054805 (86) AT 2002/000353 (21) 02792575.9	(51) G07B 15/00 (87) 2003/27 03.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/054916 (86) IB 2002/005142 (21) 02785833.1	(51) H01J 61/00 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/055082 (86) US 2002/039856 (21) 02795853.7	(51) H04B 1/00 (87) 2003/27 03.07.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/054816 (86) US 2002/040904 (21) 02805645.5	(51) G07F 9/00 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/054917 (86) IB 2002/005150 (21) 02785839.8	(51) H01J 61/12 (87) 2003/27 03.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/055084 (86) US 2002/033804 (21) 02776260.8	(51) H04B 1/04 (87) 2003/27 03.07.2003 20.07.2004

(87) WO 2003/055086	(51) H04B 1/12	(87) WO 2003/055175	(51) H04L 29/06	(87) WO 2003/055314	(51) A01N 59/00
(86) SG 2001/000256	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/040266	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/039710	(87) 2003/28 10.07.2003
(21) 01275078.2	22.07.2004	(21) 02805602.6	20.07.2004	(21) 02787024.5	22.07.2004
(87) WO 2003/055090	(51) H04B 1/38	(87) WO 2003/055178	(51) H04L 29/08	(87) WO 2003/055340	(51) A41H 37/02
(86) US 2002/040602	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) EP 2002/014908	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) CA 2002/001982	(87) 2003/28 10.07.2003
(21) 02784804.3	21.07.2004	(21) 02793133.6	22.07.2004	(21) 02784997.5	22.07.2004
(87) WO 2003/055106	(51) H04B 10/00	(87) WO 2003/055180	(51) H04L 29/12	(87) WO 2003/055360	(51) A47F 5/08
(86) FR 2002/004270	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) GB 2002/005201	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) FI 2001/001097	(87) 2003/28 10.07.2003
(21) 02805367.6	21.07.2004	(21) 02805420.3	21.07.2004	(21) 01275093.1	15.07.2004
(87) WO 2003/055110	(51) H04B 10/17	(87) WO 2003/055183	(51) H04M 1/60	(87) WO 2003/055369	(51) A47L 5/00
(86) FR 2002/004458	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) JP 2002/013241	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/041732	(87) 2003/28 10.07.2003
(21) 02805400.5	22.07.2004	(21) 02790804.5	21.07.2004	(21) 02796118.4	22.07.2004
(87) WO 2003/055112	(51) H04H 1/02	(87) WO 2003/055184	(51) H04M 1/64	(87) WO 2003/055479	(51) A61K 31/38
(86) JP 2002/013298	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/039855	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) GB 2002/005768	(87) 2003/28 10.07.2003
(21) 02805482.3	22.07.2004	(21) 02795852.9	20.07.2004	(21) 02788161.4	22.07.2004
(87) WO 2003/055116	(51) H04K 3/00	(87) WO 2003/055187	(51) H04M 3/42	(87) WO 2003/055489	(51) A61K 31/506
(86) FR 2002/004476	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/040098	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/041146	(87) 2003/28 10.07.2003
(21) 02805403.9	21.07.2004	(21) 02797333.8	20.07.2004	(21) 02805973.1	22.07.2004
(87) WO 2003/055121	(51) H04L 1/00	(87) WO 2003/055188	(51) H04M 3/42	(87) WO 2003/055613	(51) B08B 9/049
(86) US 2002/041365	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/040139	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) AU 2002/001745	(87) 2003/28 10.07.2003
(21) 02796053.3	20.07.2004	(21) 02805595.2	20.07.2004	(21) 02794950.2	22.07.2004
(87) WO 2003/055122	(51) H04L 1/16	(87) WO 2003/055195	(51) H04M 11/00	(87) WO 2003/055647	(51) B25B 27/06
(86) US 2002/037341	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/040344	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) KR 2002/002354	(87) 2003/28 10.07.2003
(21) 02805522.6	21.07.2004	(21) 02799952.3	20.07.2004	(21) 02791085.0	22.07.2004
(87) WO 2003/055125	(51) H04L 7/00	(87) WO 2003/055196	(51) H04M 11/00	(87) WO 2003/055663	(51) B29C 49/00
(86) CN 2002/000905	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/040585	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) IT 2002/000034	(87) 2003/28 10.07.2003
(21) 02785037.9	21.07.2004	(21) 02805629.9	21.07.2004	(21) 02712265.4	21.07.2004
(87) WO 2003/055127	(51) H04L 7/033	(87) WO 2003/055215	(51) H04N 7/16	(87) WO 2003/055666	(51) B29C 53/82
(86) US 2002/040693	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/039491	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) IT 2002/000803	(87) 2003/28 10.07.2003
(21) 02799962.2	21.07.2004	(21) 02799926.7	20.07.2004	(21) 02805874.1	22.07.2004
(87) WO 2003/055137	(51) H04L 9/32	(87) WO 2003/055216	(51) H04N 7/173	(87) WO 2003/055717	(51) B60N 2/28
(86) SE 2002/002256	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) JP 2002/007565	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) GB 2002/005629	(87) 2003/28 10.07.2003
(21) 02805497.1	21.07.2004	(21) 02751693.9	22.07.2004	(21) 02783325.0	22.07.2004
(87) WO 2003/055143	(51) H04L 12/24	(87) WO 2003/055220	(51) H04N 7/24	(87) WO 2003/055721	(51) B60R 11/02
(86) DE 2002/004620	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/038029	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) CN 2002/000823	(87) 2003/28 10.07.2003
(21) 02791641.0	21.07.2004	(21) 02789908.7	20.07.2004	(21) 02782642.9	22.07.2004
(87) WO 2003/055144	(51) H04L 12/24	(87) WO 2003/055229	(51) H04N 7/36	(87) WO 2003/055728	(51) B60R 22/12
(86) JP 2001/011163	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) EP 2002/014526	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) AU 2002/001739	(87) 2003/28 10.07.2003
(21) 01275072.5	21.07.2004	(21) 02805338.7	22.07.2004	(21) 02787199.5	22.07.2004
(87) WO 2003/055145	(51) H04L 12/24	(87) WO 2003/055230	(51) H04N 9/28	(87) WO 2003/055735	(51) B62D 49/08
(86) JP 2001/011164	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) IB 2002/005470	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) FI 2002/001045	(87) 2003/28 10.07.2003
(21) 01275073.3	21.07.2004	(21) 02783477.9	22.07.2004	(21) 02788007.9	22.07.2004
(87) WO 2003/055148	(51) H04L 12/26	(87) WO 2003/055234	(51) H04N 13/04	(87) WO 2003/055744	(51) B63C 11/04
(86) NZ 2002/000291	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) JP 2002/002511	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) CA 2002/000068	(87) 2003/28 10.07.2003
(21) 02792122.0	22.07.2004	(21) 02705267.9	21.07.2004	(21) 02716009.2	22.07.2004
(87) WO 2003/055159	(51) H04L 25/03	(87) WO 2003/055237	(51) H04Q 7/00	(87) WO 2003/055756	(51) B65D 21/028
(86) US 2002/040592	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) EP 2002/014449	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) AU 2002/001738	(87) 2003/28 10.07.2003
(21) 02805632.3	20.07.2004	(21) 02805333.8	22.07.2004	(21) 02787198.7	22.07.2004
(87) WO 2003/055160	(51) H04L 27/00	(87) WO 2003/055238	(51) H04Q 7/20	(87) WO 2003/055763	(51) B65D 41/02
(86) EP 2002/013940	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/037843	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/040993	(87) 2003/28 10.07.2003
(21) 02787923.8	22.07.2004	(21) 02789878.2	21.07.2004	(21) 02799275.9	22.07.2004
(87) WO 2003/055163	(51) H04L 27/22	(87) WO 2003/055264	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2003/055772	(51) B65D 81/20
(86) CN 2002/000906	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/038214	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/039280	(87) 2003/28 10.07.2003
(21) 02785038.7	21.07.2004	(21) 02784658.3	20.07.2004	(21) 02805932.7	13.07.2004
(87) WO 2003/055171	(51) H04L 29/06	(87) WO 2003/055267	(51) H04Q 11/04	(87) WO 2003/055781	(51) B66B 5/28
(86) EP 2002/014643	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) FR 2002/004102	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) FI 2002/001007	(87) 2003/28 10.07.2003
(21) 02798356.8	22.07.2004	(21) 02801079.1	20.07.2004	(21) 02785462.9	22.07.2004
(87) WO 2003/055172	(51) H04L 29/06	(87) WO 2003/055270	(51) H04R 1/10	(87) WO 2003/055887	(51) C07D 487/22
(86) FR 2002/004303	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) SG 2001/000259	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) GB 2002/005867	(87) 2003/28 10.07.2003
(21) 02805372.6	20.07.2004	(21) 01275080.8	22.07.2004	(21) 02788227.3	22.07.2004

(87) WO 2003/056083	(51) D03D 15/00	(87) WO 2003/056713	(51) H04B 1/38	(87) WO 2003/057793	(51) C09K 3/00
(86) US 2002/040657	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/040289	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/039949	(87) 2003/29 17.07.2003
(21) 02794312.5	22.07.2004	(21) 02797369.2	22.07.2004	(21) 02795865.1	20.07.2004
(87) WO 2003/056097	(51) D21F 1/66	(87) WO 2003/056728	(51) H04B 15/00	(87) WO 2003/057981	(51) D21F 1/66
(86) FI 2002/001014	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/041292	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) FI 2002/001026	(87) 2003/29 17.07.2003
(21) 02785469.4	19.07.2004	(21) 02799980.4	22.07.2004	(21) 02785481.9	20.07.2004
(87) WO 2003/056098	(51) D21F 1/66	(87) WO 2003/056734	(51) H04J 14/02	(87) WO 2003/057982	(51) D21F 5/00
(86) FI 2002/001027	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) AU 2002/001703	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/031132	(87) 2003/29 17.07.2003
(21) 02785482.7	19.07.2004	(21) 02782525.6	22.07.2004	(21) 02776058.6	22.07.2004
(87) WO 2003/056115	(51) E04G 9/00	(87) WO 2003/056735	(51) H04J 14/02	(87) WO 2003/058024	(51) E21B 10/18
(86) IE 2002/000173	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) AU 2002/001704	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/037782	(87) 2003/29 17.07.2003
(21) 02785869.5	22.07.2004	(21) 02782526.4	22.07.2004	(21) 02786791.0	22.07.2004
(87) WO 2003/056132	(51) E21B 49/02	(87) WO 2003/056740	(51) H04L 1/00	(87) WO 2003/058146	(51) F28F 9/013
(86) GB 2002/005832	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/039818	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/038731	(87) 2003/29 17.07.2003
(21) 02788206.7	23.07.2004	(21) 02797294.2	22.07.2004	(21) 02791371.4	22.07.2004
(87) WO 2003/056188	(51) F04D 29/70	(87) WO 2003/056763	(51) H04L 12/28	(87) WO 2003/058330	(51) G02F 1/335
(86) US 2002/040782	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/040999	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) KR 2002/002380	(87) 2003/29 17.07.2003
(21) 02805963.2	22.07.2004	(21) 02797462.5	22.07.2004	(21) 02793483.5	20.07.2004
(87) WO 2003/056192	(51) F16B 43/02	(87) WO 2003/056772	(51) H04L 25/49	(87) WO 2003/058753	(51) H01Q 1/00
(86) AU 2002/001720	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) DE 2002/004598	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/039241	(87) 2003/29 17.07.2003
(21) 02784915.7	22.07.2004	(21) 02795009.6	22.07.2004	(21) 02802946.0	22.07.2004
(87) WO 2003/056210	(51) F16H 3/08	(87) WO 2003/056785	(51) H04M 1/00	(87) WO 2003/058755	(51) H01Q 1/28
(86) KR 2002/002415	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) DE 2002/004462	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/039132	(87) 2003/29 17.07.2003
(21) 02793503.0	22.07.2004	(21) 02805730.5	22.07.2004	(21) 02791392.0	22.07.2004
(87) WO 2003/056341	(51) G01N 33/68	(87) WO 2003/056793	(51) H04M 1/725	(87) WO 2003/058759	(51) H01Q 13/10
(86) DE 2002/004708	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) NL 2002/000861	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/037346	(87) 2003/29 17.07.2003
(21) 02802909.8	22.07.2004	(21) 02792109.7	22.07.2004	(21) 02789794.1	22.07.2004
(87) WO 2003/056425	(51) G06F 9/46	(87) WO 2003/056794	(51) H04M 3/00	(87) WO 2003/058825	(51) H04B 1/00
(86) US 2002/041166	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/040697	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/037845	(87) 2003/29 17.07.2003
(21) 02794386.9	22.07.2004	(21) 02797432.8	22.07.2004	(21) 02789879.0	22.07.2004
(87) WO 2003/056429	(51) G06F 11/34	(87) WO 2003/056803	(51) H04M 17/00	(87) WO 2003/058843	(51) H04B 7/005
(86) GB 2002/005745	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) CA 2002/001951	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/039242	(87) 2003/29 17.07.2003
(21) 02788146.5	22.07.2004	(21) 02787256.3	22.07.2004	(21) 02790058.8	22.07.2004
(87) WO 2003/056494	(51) G06F 19/00	(87) WO 2003/056804	(51) H04N 1/00	(87) WO 2003/058859	(51) H04B 15/00
(86) GB 2002/005836	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/040070	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/039324	(87) 2003/29 17.07.2003
(21) 02788207.5	22.07.2004	(21) 02798519.1	22.07.2004	(21) 02798498.8	22.07.2004
(87) WO 2003/056509	(51) G06K 19/077	(87) WO 2003/056805	(51) H04N 1/00	(87) WO 2003/058861	(51) H04J 1/20
(86) FI 2002/001044	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/040097	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/039321	(87) 2003/29 17.07.2003
(21) 02788006.1	13.07.2004	(21) 02797332.0	22.07.2004	(21) 02797241.3	22.07.2004
(87) WO 2003/056513	(51) G06N 3/063	(87) WO 2003/056868	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2003/058865	(51) H04K 1/00
(86) US 2002/040130	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) GB 2002/005906	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/037619	(87) 2003/29 17.07.2003
(21) 02795879.2	22.07.2004	(21) 02805836.0	22.07.2004	(21) 02797143.1	22.07.2004
(87) WO 2003/056604	(51) H01J 49/42	(87) WO 2003/056871	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2003/058890	(51) H04L 12/28
(86) CA 2002/001959	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) KR 2002/001290	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/039318	(87) 2003/29 17.07.2003
(21) 02784988.4	22.07.2004	(21) 02749391.5	22.07.2004	(21) 02795790.1	22.07.2004
(87) WO 2003/056655	(51) H01P 3/08	(87) WO 2003/057018	(51) A61B 1/04	(87) WO 2003/058933	(51) H04M 3/54
(86) GB 2002/005639	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/038372	(87) 2003/29 17.07.2003	(86) FI 2002/000984	(87) 2003/29 17.07.2003
(21) 02788096.2	22.07.2004	(21) 02794099.8	22.07.2004	(21) 02783122.1	21.07.2004
(87) WO 2003/056656	(51) H01P 5/10	(87) WO 2003/057114	(51) A61F 13/537	(87) WO 2003/058935	(51) H04M 7/00
(86) US 2002/039956	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/037100	(87) 2003/29 17.07.2003	(86) US 2001/048955	(87) 2003/29 17.07.2003
(21) 02805941.8	22.07.2004	(21) 02784503.1	22.07.2004	(21) 01992169.1	22.07.2004
(87) WO 2003/056659	(51) H01Q 3/44	(87) WO 2003/057294	(51) A61M 16/00	(87) WO 2003/058941	(51) H04M 15/00
(86) FR 2002/004274	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/031131	(87) 2003/29 17.07.2003	(86) FI 2002/000983	(87) 2003/29 17.07.2003
(21) 02805793.3	22.07.2004	(21) 02773678.4	22.07.2004	(21) 02783121.3	21.07.2004
(87) WO 2003/056693	(51) H02P 1/28	(87) WO 2003/057536	(51) B60R 16/00	(87) WO 2003/059068	(51) A01N 57/20
(86) FI 2002/001004	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) KR 2001/002196	(87) 2003/29 17.07.2003	(86) US 2002/040965	(87) 2003/30 24.07.2003
(21) 02785459.5	15.07.2004	(21) 01275122.8	20.07.2004	(21) 02792502.3	22.07.2004
(87) WO 2003/056708	(51) H03M 13/41	(87) WO 2003/057695	(51) C07D 471/04	(87) WO 2003/059391	(51) A61K 47/36
(86) GB 2002/005622	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/038375	(87) 2003/29 17.07.2003	(86) US 2002/041247	(87) 2003/30 24.07.2003
(21) 02805819.6	22.07.2004	(21) 02792313.5	22.07.2004	(21) 02796034.3	22.07.2004

(21) 03016847.0	(11) 1 500 690	(21) 03104068.6	(11) 1 501 109	(21) 03425483.9	(11) 1 501 130
(21) 03016896.7	(11) 1 501 198	(21) 03254576.6	(11) 1 501 000	(21) 03425484.7	(11) 1 500 958
(21) 03016900.7	(11) 1 501 190	(21) 03254577.4	(11) 1 501 001	(21) 03425489.6	(11) 1 500 803
(21) 03016911.4	(11) 1 500 522	(21) 03254593.1	(11) 1 500 794	(21) 03425490.4	(11) 1 500 467
(21) 03016914.8	(11) 1 501 226	(21) 03254603.8	(11) 1 501 236	(21) 03425492.0	(11) 1 500 860
(21) 03016922.1	(11) 1 501 022	(21) 03254630.1	(11) 1 500 981	(21) 03425494.6	(11) 1 501 128
(21) 03016945.2	(11) 1 500 390	(21) 03254634.3	(11) 1 500 599	(21) 03425495.3	(11) 1 500 582
(21) 03016948.6	(11) 1 500 891	(21) 03254636.8	(11) 1 500 335	(21) 03425496.1	(11) 1 501 327
(21) 03016963.5	(11) 1 501 234	(21) 03254642.6	(11) 1 501 134	(21) 03425497.9	(11) 1 500 340
(21) 03016969.2	(11) 1 500 438	(21) 03254665.7	(11) 1 500 417	(21) 03425498.7	(11) 1 500 901
(21) 03016974.2	(11) 1 501 195	(21) 03254678.0	(11) 1 500 338	(21) 03425499.5	(11) 1 500 594
(21) 03016975.9	(11) 1 500 759	(21) 03255228.3	(11) 1 500 982	(21) 03445087.4	(11) 1 501 201
(21) 03016980.9	(11) 1 501 071	(21) 03257222.4	(11) 1 500 765	(21) 03447192.0	(11) 1 500 448
(21) 03016993.2	(11) 1 501 191	(21) 03291545.6	(11) 1 500 902	(21) 03447195.3	(11) 1 500 353
(21) 03017002.1	(11) 1 501 235	(21) 03291613.2	(11) 1 501 175	(21) 03447198.7	(11) 1 500 601
(21) 03017058.3	(11) 1 501 108	(21) 03291803.9	(11) 1 501 012	(21) 03700144.3	(11) 1 500 289 *
(21) 03018950.0	(11) 1 500 777	(21) 03291807.0	(11) 1 500 356	(87) WO 2003/063528	
(21) 03018951.8	(11) 1 500 776	(21) 03291808.8	(11) 1 500 362	(21) 03700194.8	(11) 1 499 744 *
(21) 03022463.8	(11) 1 501 005	(21) 03291813.8	(11) 1 500 699	(87) WO 2003/064690	
(21) 03023864.6	(11) 1 501 221	(21) 03291820.3	(11) 1 501 271	(21) 03700344.9	(11) 1 499 455 *
(21) 03025212.6	(11) 1 500 997	(21) 03291825.2	(11) 1 501 166	(87) WO 2003/057378	
(21) 03025460.1	(11) 1 501 126	(21) 03291826.0	(11) 1 500 533	(21) 03700733.3	(11) 1 499 226 *
(21) 03026058.2	(11) 1 500 916	(21) 03291829.4	(11) 1 500 684	(87) WO 2003/061448	
(21) 03026235.6	(11) 1 501 068	(21) 03291829.4	(11) 1 500 684	(21) 03700798.6	(11) 1 499 869 *
(21) 03029360.9	(11) 1 500 748	(21) 03291831.0	(11) 1 501 300	(87) WO 2003/091704	
(21) 03029452.4	(11) 1 501 232	(21) 03291833.6	(11) 1 500 391	(21) 03702974.1	(11) 1 500 213 *
(21) 03029567.9	(11) 1 501 267	(21) 03291835.1	(11) 1 501 319	(87) WO 2003/085859	
(21) 03029724.6	(11) 1 500 565	(21) 03291836.9	(11) 1 501 320	(21) 03703039.2	(11) 1 501 117
(21) 03029749.3	(11) 1 500 366	(21) 03291837.7	(11) 1 501 320	(87) WO 2003/094214	
(21) 03077158.8	(11) 1 501 055	(21) 03291843.5	(11) 1 500 399	(21) 03703134.1	(11) 1 500 479
(21) 03077280.0	(11) 1 501 069	(21) 03291845.5	(11) 1 501 209	(87) WO 2003/082538	
(21) 03077297.4	(11) 1 500 979	(21) 03291846.8	(11) 1 501 026	(21) 03703173.9	(11) 1 500 481
(21) 03077299.0	(11) 1 500 709	(21) 03291846.8	(11) 1 501 026	(87) WO 2003/082537	
(21) 03077301.4	(11) 1 500 987	(21) 03291849.2	(11) 1 500 597	(21) 03703955.9	(11) 1 500 151 *
(21) 03077302.2	(11) 1 500 683	(21) 03291852.6	(11) 1 501 257	(87) WO 2003/065536	
(21) 03077308.9	(11) 1 500 980	(21) 03292704.8	(11) 1 501 304	(21) 03704094.6	(11) 1 499 547 *
(21) 03077314.7	(11) 1 500 394	(21) 03300028.2	(11) 1 500 348	(87) WO 2003/089349	
(21) 03077327.9	(11) 1 500 344	(21) 03356116.8	(11) 1 500 651	(21) 03704291.8	(11) 1 499 807 *
(21) 03077331.1	(11) 1 500 854	(21) 03360088.3	(11) 1 500 567	(87) WO 2003/091576	
(21) 03077349.3	(11) 1 500 349	(21) 03370031.1	(11) 1 500 613	(21) 03704629.9	(11) 1 499 475 *
(21) 03077405.3	(11) 1 500 816	(21) 03380181.2	(11) 1 500 757	(87) WO 2003/090971	
(21) 03102263.5	(11) 1 500 797	(21) 03388052.7	(11) 1 500 775	(21) 03704904.6	(11) 1 499 307 *
(21) 03102269.2	(11) 1 500 976	(21) 03394092.5	(11) 1 501 059	(87) WO 2003/084529	
(21) 03102270.0	(11) 1 500 738	(21) 03405506.1	(11) 1 500 822	(21) 03704931.9	(11) 1 500 075 *
(21) 03102285.8	(11) 1 500 808	(21) 03405554.1	(11) 1 500 638	(87) WO 2003/083817	
(21) 03102289.0	(11) 1 500 450	(21) 03405555.8	(11) 1 500 876	(21) 03706296.5	(11) 1 499 551 *
(21) 03102298.1	(11) 1 500 559	(21) 03405558.2	(11) 1 500 876	(87) WO 2003/095348	
(21) 03102305.4	(11) 1 500 812	(21) 03405558.2	(11) 1 501 180	(21) 03706630.5	(11) 1 500 473
(21) 03102306.2	(11) 1 500 532	(21) 03405559.0	(11) 1 500 413	(87) WO 2003/092963	
		(21) 03405560.8	(11) 1 500 505	(21) 03706735.2	(11) 1 499 688 *
		(21) 03425412.8	(11) 1 501 326	(87) WO 2003/089532	
		(21) 03425421.9	(11) 1 500 805	(21) 03706783.2	(11) 1 500 174 *
		(21) 03425453.2	(11) 1 500 731	(87) WO 2003/073564	
				(21) 03706810.3	(11) 1 500 012 *
				(87) WO 2003/077052	
				(21) 03706811.1	(11) 1 500 123 *
				(87) WO 2003/083891	

(21) 03706826.9 (87) WO 2003/085878	(11) 1 500 220 *	(21) 03708656.8 (87) WO 2003/085186	(11) 1 500 735	(21) 03710144.1 (87) WO 2003/090065	(11) 1 499 953 *
(21) 03706838.4 (87) WO 2003/088035	(11) 1 499 964 *	(21) 03708888.7 (87) WO 2003/094206	(11) 1 500 124 *	(21) 03710149.0 (87) WO 2003/085906	(11) 1 500 233 *
(21) 03706839.2 (87) WO 2003/087662	(11) 1 499 831 *	(21) 03709122.0 (87) WO 2003/082553	(11) 1 499 492 *	(21) 03710158.1 (87) WO 2003/085730	(11) 1 500 135 *
(21) 03706840.0 (87) WO 2003/088645	(11) 1 500 260 *	(21) 03709378.8 (87) WO 2003/082230	(11) 1 499 285 *	(21) 03710159.9 (87) WO 2003/085731	(11) 1 500 136 *
(21) 03706846.7 (87) WO 2003/088135	(11) 1 499 946 *	(21) 03709428.1 (87) WO 2003/082924	(11) 1 499 337 *	(21) 03710160.7 (87) WO 2003/081509	(11) 1 500 022 *
(21) 03706847.5 (87) WO 2003/085828	(11) 1 500 192 *	(21) 03709442.2 (87) WO 2003/087351	(11) 1 499 712 *	(21) 03710165.6 (87) WO 2003/088364	(11) 1 500 144 *
(21) 03706849.1 (87) WO 2003/085840	(11) 1 500 199 *	(21) 03709558.5 (87) WO 2003/080471	(11) 1 500 607	(21) 03710212.6 (87) WO 2003/092194	(11) 1 500 218 *
(21) 03706852.5 (87) WO 2003/085599	(11) 1 500 048 *	(21) 03709607.0 (87) WO 2003/093039	(11) 1 499 510 *	(21) 03710255.5 (87) WO 2003/093728	(11) 1 500 875
(21) 03706976.2 (87) WO 2003/089263	(11) 1 500 548	(21) 03710044.3 (87) WO 2003/091888	(11) 1 499 984 *	(21) 03710283.7 (87) WO 2003/076053	(11) 1 499 423 *
(21) 03707211.3 (87) WO 2003/091332	(11) 1 499 676 *	(21) 03710096.3 (87) WO 2003/090493	(11) 1 500 292 *	(21) 03710591.3 (87) WO 2003/082470	(11) 1 499 445 *
(21) 03707885.4 (87) WO 2003/082906	(11) 1 499 636 *	(21) 03710098.9 (87) WO 2003/085390	(11) 1 499 878 *	(21) 03710596.2 (87) WO 2003/093559	(11) 1 499 772 *
(21) 03707924.1 (87) WO 2003/081364	(11) 1 499 935 *	(21) 03710100.3 (87) WO 2003/083506	(11) 1 499 910 *	(21) 03710597.0 (87) WO 2003/093560	(11) 1 499 773 *
(21) 03707926.6 (87) WO 2003/081962	(11) 1 500 310 *	(21) 03710103.7 (87) WO 2003/085729	(11) 1 500 134 *	(21) 03710898.2 (87) WO 2003/066825	(11) 1 499 731 *
(21) 03708192.4 (87) WO 2003/088637	(11) 1 500 254 *	(21) 03710104.5 (87) WO 2003/086371	(11) 1 499 305 *	(21) 03711017.8 (87) WO 2003/070885	(11) 1 499 628 *
(21) 03708243.5 (87) WO 2003/086620	(11) 1 499 436 *	(21) 03710111.0 (87) WO 2003/084246	(11) 1 500 282 *	(21) 03711216.6 (87) WO 2003/072805	(11) 1 499 738 *
(21) 03708245.0 (87) WO 2003/092978	(11) 1 499 488 *	(21) 03710118.5 (87) WO 2003/084229	(11) 1 500 270 *	(21) 03711223.2 (87) WO 2003/084656	(11) 1 499 433 *
(21) 03708415.9 (87) WO 2003/088647	(11) 1 500 261 *	(21) 03710119.3 (87) WO 2003/085273	(11) 1 499 808 *	(21) 03711546.6 (87) WO 2003/092218	(11) 1 500 223 *
(21) 03708416.7 (87) WO 2003/085412	(11) 1 499 908 *	(21) 03710120.1 (87) WO 2003/088554	(11) 1 500 221 *	(21) 03711563.1 (87) WO 2003/092734	(11) 1 499 359 *
(21) 03708417.5 (87) WO 2003/085645	(11) 1 500 086 *	(21) 03710122.7 (87) WO 2003/088232	(11) 1 500 093 *	(21) 03711604.3 (87) WO 2003/090852	(11) 1 499 384 *
(21) 03708419.1 (87) WO 2003/088220	(11) 1 500 088 *	(21) 03710124.3 (87) WO 2003/088415	(11) 1 500 162 *	(21) 03711613.4 (87) WO 2003/081747	(11) 1 499 903 *
(21) 03708421.7 (87) WO 2003/083496	(11) 1 499 904 *	(21) 03710125.0 (87) WO 2003/084727	(11) 1 499 487 *	(21) 03711634.0 (87) WO 2003/084885	(11) 1 499 565 *
(21) 03708425.8 (87) WO 2003/090453	(11) 1 500 263 *	(21) 03710126.8 (87) WO 2003/088140	(11) 1 500 041 *	(21) 03711664.7 (87) WO 2003/092504	(11) 1 499 241 *
(21) 03708429.0 (87) WO 2003/085654	(11) 1 500 092 *	(21) 03710127.6 (87) WO 2003/087725	(11) 1 500 068 *	(21) 03711707.4 (87) WO 2003/090080	(11) 1 499 968 *
(21) 03708430.8 (87) WO 2003/086537	(11) 1 499 388 *	(21) 03710132.6 (87) WO 2003/088147	(11) 1 500 045 *	(21) 03711713.2 (87) WO 2003/089267	(11) 1 499 517 *
(21) 03708431.6 (87) WO 2003/085821	(11) 1 500 187 *	(21) 03710133.4 (87) WO 2003/088037	(11) 1 499 959 *	(21) 03711714.0 (87) WO 2003/089908	(11) 1 499 868 *
(21) 03708432.4 (87) WO 2003/085965	(11) 1 500 264 *	(21) 03710134.2 (87) WO 2003/088242	(11) 1 500 101 *	(21) 03711802.3 (87) WO 2003/082838	(11) 1 500 655
(21) 03708438.1 (87) WO 2003/090063	(11) 1 499 950 *	(21) 03710135.9 (87) WO 2003/088038	(11) 1 499 960 *	(21) 03711998.9 (87) WO 2003/092387	(11) 1 499 195 *
(21) 03708537.0 (87) WO 2003/077120	(11) 1 499 962 *	(21) 03710136.7 (87) WO 2003/088681	(11) 1 500 284 *	(21) 03712112.6 (87) WO 2003/091765	(11) 1 499 913 *
(21) 03708616.2 (87) WO 2003/092975	(11) 1 500 482	(21) 03710140.9 (87) WO 2003/088151	(11) 1 500 053 *	(21) 03712114.2 (87) WO 2003/083757	(11) 1 500 023 *
(21) 03708643.6 (87) WO 2003/090915	(11) 1 500 426	(21) 03710141.7 (87) WO 2003/088034	(11) 1 499 952 *	(21) 03712152.2 (87) WO 2003/084939	(11) 1 500 654

(21) 03712191.0 (87) WO 2003/092501	(11) 1 499 238 *	(21) 03712561.4 (87) WO 2003/087663	(11) 1 499 832 *	(21) 03714595.0 (87) WO 2003/090999	(11) 1 499 489 *
(21) 03712321.3 (87) WO 2003/074382	(11) 1 499 537 *	(21) 03712566.3 (87) WO 2003/088624	(11) 1 500 251 *	(21) 03714596.8 (87) WO 2003/093907	(11) 1 499 927 *
(21) 03712380.9 (87) WO 2003/080021	(11) 1 499 360 *	(21) 03712569.7 (87) WO 2003/088243	(11) 1 500 102 *	(21) 03714597.6 (87) WO 2003/093908	(11) 1 499 929 *
(21) 03712476.5 (87) WO 2003/084154	(11) 1 500 234 *	(21) 03712574.7 (87) WO 2003/087656	(11) 1 499 829 *	(21) 03714602.4 (87) WO 2003/090653	(11) 1 499 272 *
(21) 03712484.9 (87) WO 2003/085593	(11) 1 500 038 *	(21) 03712593.7 (87) WO 2003/090206	(11) 1 500 082 *	(21) 03714605.7 (87) WO 2003/093770	(11) 1 499 859 *
(21) 03712489.8 (87) WO 2003/088210	(11) 1 500 081 *	(21) 03712595.2 (87) WO 2003/090251	(11) 1 500 126 *	(21) 03714607.3 (87) WO 2003/093133	(11) 1 499 540 *
(21) 03712490.6 (87) WO 2003/090246	(11) 1 500 122 *	(21) 03712597.8 (87) WO 2003/090207	(11) 1 500 083 *	(21) 03714623.0 (87) WO 2003/093283	(11) 1 499 624 *
(21) 03712494.8 (87) WO 2003/083851	(11) 1 500 094 *	(21) 03712603.4 (87) WO 2003/088664	(11) 1 500 273 *	(21) 03714696.6 (87) WO 2003/094234	(11) 1 500 142 *
(21) 03712498.9 (87) WO 2003/094493	(11) 1 500 256 *	(21) 03712604.2 (87) WO 2003/090469	(11) 1 500 279 *	(21) 03714831.9 (87) WO 2003/093663	(11) 1 499 798 *
(21) 03712503.6 (87) WO 2003/088311	(11) 1 500 145 *	(21) 03712606.7 (87) WO 2003/092335	(11) 1 500 309 *	(21) 03714923.4 (87) WO 2003/089278	(11) 1 499 521 *
(21) 03712504.4 (87) WO 2003/088673	(11) 1 500 276 *	(21) 03712671.1 (87) WO 2003/076150	(11) 1 500 484	(21) 03715000.0 (87) WO 2003/092215	(11) 1 500 224 *
(21) 03712508.5 (87) WO 2003/088199	(11) 1 500 074 *	(21) 03712686.9 (87) WO 2003/077686	(11) 1 500 336	(21) 03715162.8 (87) WO 2003/085736	(11) 1 500 141 *
(21) 03712513.5 (87) WO 2003/084230	(11) 1 500 271 *	(21) 03712790.9 (87) WO 2003/081572	(11) 1 501 072	(21) 03715164.4 (87) WO 2003/085728	(11) 1 500 137 *
(21) 03712514.3 (87) WO 2003/090494	(11) 1 500 293 *	(21) 03712890.7 (87) WO 2003/080530	(11) 1 500 634	(21) 03715168.5 (87) WO 2003/086034	(11) 1 500 314 *
(21) 03712515.0 (87) WO 2003/083845	(11) 1 500 089 *	(21) 03712904.6 (87) WO 2003/082225	(11) 1 500 385	(21) 03715169.3 (87) WO 2003/087946	(11) 1 499 924 *
(21) 03712516.8 (87) WO 2003/084247	(11) 1 500 283 *	(21) 03713069.7 (87) WO 2003/084464	(11) 1 499 610 *	(21) 03715181.8 (87) WO 2003/085667	(11) 1 500 105 *
(21) 03712520.0 (87) WO 2003/084600	(11) 1 499 389 *	(21) 03713093.7 (87) WO 2003/078179	(11) 1 499 506 *	(21) 03715182.6 (87) WO 2003/085449	(11) 1 499 919 *
(21) 03712521.8 (87) WO 2003/083852	(11) 1 500 095 *	(21) 03713302.2 (87) WO 2003/063784	(11) 1 499 279 *	(21) 03715196.6 (87) WO 2003/087664	(11) 1 499 833 *
(21) 03712522.6 (87) WO 2003/083850	(11) 1 500 091 *	(21) 03713490.5 (87) WO 2003/071056	(11) 1 499 783 *	(21) 03715205.5 (87) WO 2003/087900	(11) 1 499 914 *
(21) 03712523.4 (87) WO 2003/085777	(11) 1 500 161 *	(21) 03713617.3 (87) WO 2003/090871	(11) 1 499 395 *	(21) 03715209.7 (87) WO 2003/091241	(11) 1 499 606 *
(21) 03712524.2 (87) WO 2003/086023	(11) 1 500 307 *	(21) 03713991.2 (87) WO 2003/076883	(11) 1 499 231 *	(21) 03715214.7 (87) WO 2003/090199	(11) 1 500 077 *
(21) 03712525.9 (87) WO 2003/088028	(11) 1 499 947 *	(21) 03714001.9 (87) WO 2003/087540	(11) 1 499 793 *	(21) 03715222.0 (87) WO 2003/090064	(11) 1 499 951 *
(21) 03712527.5 (87) WO 2003/090463	(11) 1 500 272 *	(21) 03714190.0 (87) WO 2003/091859	(11) 1 500 013 *	(21) 03715225.3 (87) WO 2003/093980	(11) 1 499 961 *
(21) 03712528.3 (87) WO 2003/085410	(11) 1 499 905 *	(21) 03714246.0 (87) WO 2003/091379	(11) 1 499 704 *	(21) 03715232.9 (87) WO 2003/092694	(11) 1 499 317 *
(21) 03712530.9 (87) WO 2003/086362	(11) 1 499 301 *	(21) 03714426.8 (87) WO 2003/093595	(11) 1 499 780 *	(21) 03715236.0 (87) WO 2003/093220	(11) 1 499 583 *
(21) 03712534.1 (87) WO 2003/088458	(11) 1 500 177 *	(21) 03714470.6 (87) WO 2003/090832	(11) 1 499 379 *	(21) 03715237.8 (87) WO 2003/090208	(11) 1 500 084 *
(21) 03712545.7 (87) WO 2003/087611	(11) 1 499 812 *	(21) 03714474.8 (87) WO 2003/085094	(11) 1 499 626 *	(21) 03715277.4 (87) WO 2003/092513	(11) 1 499 248 *
(21) 03712546.5 (87) WO 2003/090231	(11) 1 500 107 *	(21) 03714527.3 (87) WO 2003/086623	(11) 1 499 438 *	(21) 03715426.7 (87) WO 2003/091724	(11) 1 500 930
(21) 03712548.1 (87) WO 2003/088229	(11) 1 500 090 *	(21) 03714539.8 (87) WO 2003/090081	(11) 1 499 969 *	(21) 03715512.4 (87) WO 2003/083183	(11) 1 500 721
(21) 03712549.9 (87) WO 2003/090250	(11) 1 500 125 *	(21) 03714545.5 (87) WO 2003/090626	(11) 1 499 244 *	(21) 03715598.3 (87) WO 2003/082808	(11) 1 500 643

(21) 03715670.0 (87) WO 2003/087219	(11) 1 500 681	(21) 03717177.4 (87) WO 2003/094305	(11) 1 500 170 *	(21) 03717705.2 (87) WO 2003/091121	(11) 1 500 600
(21) 03715728.6 (87) WO 2003/085768	(11) 1 501 148	(21) 03717178.2 (87) WO 2003/093619	(11) 1 499 784 *	(21) 03717712.8 (87) WO 2003/093525	(11) 1 499 754 *
(21) 03715765.8 (87) WO 2003/085177	(11) 1 500 725	(21) 03717257.4 (87) WO 2003/091423	(11) 1 499 716 *	(21) 03717729.2 (87) WO 2003/090926	(11) 1 500 432
(21) 03715766.6 (87) WO 2003/087228	(11) 1 500 685	(21) 03717266.5 (87) WO 2003/087957	(11) 1 499 930 *	(21) 03717782.1 (87) WO 2003/091791	(11) 1 499 918 *
(21) 03715831.8 (87) WO 2003/088282	(11) 1 500 113 *	(21) 03717274.9 (87) WO 2003/091140	(11) 1 499 553 *	(21) 03717783.9 (87) WO 2003/091086	(11) 1 499 523 *
(21) 03715837.5 (87) WO 2003/089405	(11) 1 499 585 *	(21) 03717280.6 (87) WO 2003/089517	(11) 1 499 678 *	(21) 03717785.4 (87) WO 2003/091870	(11) 1 499 949 *
(21) 03715896.1 (87) WO 2003/082471	(11) 1 499 446 *	(21) 03717299.6 (87) WO 2003/087193	(11) 1 499 657 *	(21) 03717806.8 (87) WO 2003/086598	(11) 1 499 430 *
(21) 03715983.7 (87) WO 2003/065996	(11) 1 499 267 *	(21) 03717302.8 (87) WO 2003/086724	(11) 1 499 484 *	(21) 03717843.1 (87) WO 2003/093561	(11) 1 499 774 *
(21) 03715996.9 (87) WO 2003/067696	(11) 1 500 158 *	(21) 03717304.4 (87) WO 2003/094006	(11) 1 499 983 *	(21) 03717863.9 (87) WO 2003/092503	(11) 1 499 240 *
(21) 03716053.8 (87) WO 2003/075655	(11) 1 499 176 *	(21) 03717469.5 (87) WO 2003/093732	(11) 1 499 835 *	(21) 03718202.9 (87) WO 2003/084312	(11) 1 499 175 *
(21) 03716284.9 (87) WO 2003/093539	(11) 1 499 758 *	(21) 03717484.4 (87) WO 2003/092818	(11) 1 499 397 *	(21) 03718211.0 (87) WO 2003/087689	(11) 1 499 842 *
(21) 03716295.5 (87) WO 2003/092653	(11) 1 499 288 *	(21) 03717503.1 (87) WO 2003/088628	(11) 1 500 252 *	(21) 03718215.1 (87) WO 2003/084628	(11) 1 499 452 *
(21) 03716375.5 (87) WO 2003/086317	(11) 1 499 345 *	(21) 03717504.9 (87) WO 2003/087374	(11) 1 499 724 *	(21) 03718257.3 (87) WO 2003/090317	(11) 1 500 168 *
(21) 03716423.3 (87) WO 2003/092552	(11) 1 499 264 *	(21) 03717566.8 (87) WO 2003/091606	(11) 1 500 850	(21) 03718330.8 (87) WO 2003/087889	(11) 1 500 024 *
(21) 03716430.8 (87) WO 2003/070197	(11) 1 499 631 *	(21) 03717578.3 (87) WO 2003/090271	(11) 1 501 121	(21) 03718358.9 (87) WO 2003/091365	(11) 1 499 700 *
(21) 03716482.9 (87) WO 2003/086319	(11) 1 499 391 *	(21) 03717580.9 (87) WO 2003/088705	(11) 1 501 331	(21) 03718366.2 (87) WO 2003/086557	(11) 1 499 402 *
(21) 03716490.2 (87) WO 2003/090646	(11) 1 499 265 *	(21) 03717592.4 (87) WO 2003/087163	(11) 1 500 665	(21) 03718367.0 (87) WO 2003/094497	(11) 1 500 197 *
(21) 03716517.2 (87) WO 2003/078506	(11) 1 499 414 *	(21) 03717607.0 (87) WO 2003/089917	(11) 1 500 925	(21) 03718380.3 (87) WO 2003/094163	(11) 1 500 100 *
(21) 03716565.1 (87) WO 2003/087868	(11) 1 500 059 *	(21) 03717620.3 (87) WO 2003/092187	(11) 1 501 214	(21) 03718398.5 (87) WO 2003/091879	(11) 1 499 970 *
(21) 03716647.7 (87) WO 2003/084405	(11) 1 499 239 *	(21) 03717621.1 (87) WO 2003/088224	(11) 1 501 086	(21) 03718428.0 (87) WO 2003/093558	(11) 1 499 770 *
(21) 03716677.4 (87) WO 2003/079893	(11) 1 499 232 *	(21) 03717643.5 (87) WO 2003/091808	(11) 1 500 988	(21) 03718452.0 (87) WO 2003/092951	(11) 1 499 470 *
(21) 03716733.5 (87) WO 2003/090398	(11) 1 500 219 *	(21) 03717660.9 (87) WO 2003/089373	(11) 1 500 631	(21) 03718456.1 (87) WO 2003/094139	(11) 1 500 073 *
(21) 03716739.2 (87) WO 2003/093557	(11) 1 499 768 *	(21) 03717672.4 (87) WO 2003/089698	(11) 1 500 722	(21) 03718466.0 (87) WO 2003/094350	(11) 1 500 195 *
(21) 03716789.7 (87) WO 2003/092695	(11) 1 499 319 *	(21) 03717679.9 (87) WO 2003/092285	(11) 1 501 301	(21) 03718475.1 (87) WO 2003/089869	(11) 1 499 847 *
(21) 03716986.9 (87) WO 2003/090590	(11) 1 499 220 *	(21) 03717682.3 (87) WO 2003/092283	(11) 1 501 295	(21) 03718482.7 (87) WO 2003/090371	(11) 1 500 206 *
(21) 03717010.7 (87) WO 2003/086267	(11) 1 499 303 *	(21) 03717683.1 (87) WO 2003/092284	(11) 1 501 296	(21) 03718483.5 (87) WO 2003/090092	(11) 1 499 981 *
(21) 03717025.5 (87) WO 2003/091667	(11) 1 499 879 *	(21) 03717684.9 (87) WO 2003/092301	(11) 1 501 313	(21) 03718486.8 (87) WO 2003/093823	(11) 1 499 893 *
(21) 03717028.9 (87) WO 2003/090071	(11) 1 499 965 *	(21) 03717687.2 (87) WO 2003/089005	(11) 1 500 401	(21) 03718489.2 (87) WO 2003/090412	(11) 1 500 230 *
(21) 03717086.7 (87) WO 2003/093305	(11) 1 499 635 *	(21) 03717688.0 (87) WO 2003/089929	(11) 1 500 933	(21) 03718491.8 (87) WO 2003/090931	(11) 1 499 444 *
(21) 03717173.3 (87) WO 2003/093465	(11) 1 499 719 *	(21) 03717703.7 (87) WO 2003/098860	(11) 1 501 227	(21) 03718505.5 (87) WO 2003/094002	(11) 1 499 980 *

(21) 03718511.3 (87) WO 2003/089415	(11) 1 499 595 *	(21) 03719125.1 (87) WO 2003/088495	(11) 1 501 194	(21) 03719728.2 (87) WO 2003/087678	(11) 1 499 838 *
(21) 03718524.6 (87) WO 2003/091988	(11) 1 499 271 *	(21) 03719129.3 (87) WO 2003/089766	(11) 1 500 786	(21) 03719729.0 (87) WO 2003/087680	(11) 1 499 839 *
(21) 03718531.1 (87) WO 2003/093809	(11) 1 499 875 *	(21) 03719137.6 (87) WO 2003/089401	(11) 1 500 642	(21) 03719740.7 (87) WO 2003/086449	(11) 1 499 339 *
(21) 03718573.3 (87) WO 2003/091380	(11) 1 499 711 *	(21) 03719141.8 (87) WO 2003/087591	(11) 1 500 828	(21) 03719744.9 (87) WO 2003/090127	(11) 1 500 007 *
(21) 03718579.0 (87) WO 2003/094258	(11) 1 500 152 *	(21) 03719154.1 (87) WO 2003/092098	(11) 1 501 136	(21) 03719750.6 (87) WO 2003/093176	(11) 1 499 563 *
(21) 03718640.0 (87) WO 2003/092011	(11) 1 500 108 *	(21) 03719158.2 (87) WO 2003/091367	(11) 1 500 693	(21) 03719766.2 (87) WO 2003/088967	(11) 1 499 316 *
(21) 03718650.9 (87) WO 2003/093112	(11) 1 499 530 *	(21) 03719159.0 (87) WO 2003/091368	(11) 1 500 694	(21) 03719784.5 (87) WO 2003/090287	(11) 1 500 147 *
(21) 03718716.8 (87) WO 2003/093841	(11) 1 499 902 *	(21) 03719160.8 (87) WO 2003/091234	(11) 1 500 656	(21) 03719793.6 (87) WO 2003/088830	(11) 1 499 233 *
(21) 03718717.6 (87) WO 2003/087064	(11) 1 499 598 *	(21) 03719173.1 (87) WO 2003/093761	(11) 1 500 904	(21) 03719805.8 (87) WO 2003/092688	(11) 1 499 313 *
(21) 03718727.5 (87) WO 2003/089547	(11) 1 499 697 *	(21) 03719194.7 (87) WO 2003/091242	(11) 1 500 658	(21) 03719812.4 (87) WO 2003/090402	(11) 1 500 225 *
(21) 03718730.9 (87) WO 2003/093656	(11) 1 499 794 *	(21) 03719195.4 (87) WO 2003/090782	(11) 1 500 402	(21) 03719855.3 (87) WO 2003/090085	(11) 1 499 977 *
(21) 03718736.6 (87) WO 2003/087229	(11) 1 499 680 *	(21) 03719197.0 (87) WO 2003/094215	(11) 1 501 119	(21) 03719885.0 (87) WO 2003/089145	(11) 1 499 554 *
(21) 03718739.0 (87) WO 2003/088966	(11) 1 499 312 *	(21) 03719206.9 (87) WO 2003/091330	(11) 1 500 680	(21) 03719889.2 (87) WO 2003/090760	(11) 1 499 326 *
(21) 03718760.6 (87) WO 2003/089377	(11) 1 499 564 *	(21) 03719210.1 (87) WO 2003/091071	(11) 1 500 558	(21) 03719905.6 (87) WO 2003/090859	(11) 1 499 385 *
(21) 03718771.3 (87) WO 2003/088761	(11) 1 499 204 *	(21) 03719211.9 (87) WO 2003/092223	(11) 1 501 243	(21) 03719914.8 (87) WO 2003/091150	(11) 1 499 555 *
(21) 03718775.4 (87) WO 2003/092012	(11) 1 500 111 *	(21) 03719218.4 (87) WO 2003/091280	(11) 1 499 637 *	(21) 03719944.5 (87) WO 2003/090842	(11) 1 499 382 *
(21) 03718789.5 (87) WO 2003/091046	(11) 1 499 508 *	(21) 03719224.2 (87) WO 2003/092101	(11) 1 501 138	(21) 03719945.2 (87) WO 2003/092160	(11) 1 500 193 *
(21) 03718794.5 (87) WO 2003/093375	(11) 1 499 685 *	(21) 03719225.9 (87) WO 2003/093576	(11) 1 500 743	(21) 03719946.0 (87) WO 2003/090843	(11) 1 499 383 *
(21) 03718795.2 (87) WO 2003/091591	(11) 1 499 813 *	(21) 03719226.7 (87) WO 2003/093547	(11) 1 500 730	(21) 03719947.8 (87) WO 2003/090897	(11) 1 499 415 *
(21) 03718800.0 (87) WO 2003/098221	(11) 1 499 897 *	(21) 03719228.3 (87) WO 2003/094227	(11) 1 501 124	(21) 03719956.9 (87) WO 2003/093677	(11) 1 499 810 *
(21) 03718815.8 (87) WO 2003/091867	(11) 1 499 948 *	(21) 03719234.1 (87) WO 2003/093121	(11) 1 500 598	(21) 03719966.8 (87) WO 2003/092919	(11) 1 499 457 *
(21) 03718933.9 (87) WO 2003/094307	(11) 1 500 171 *	(21) 03719273.9 (87) WO 2003/086858	(11) 1 500 588	(21) 03719968.4 (87) WO 2003/093281	(11) 1 499 623 *
(21) 03718958.6 (87) WO 2003/094519	(11) 1 500 277 *	(21) 03719510.4 (87) WO 2003/090643	(11) 1 499 261 *	(21) 03719969.2 (87) WO 2003/093990	(11) 1 499 966 *
(21) 03718965.1 (87) WO 2003/093122	(11) 1 499 533 *	(21) 03719522.9 (87) WO 2003/090644	(11) 1 499 262 *	(21) 03719975.9 (87) WO 2003/094501	(11) 1 500 258 *
(21) 03718978.4 (87) WO 2003/092200	(11) 1 500 212 *	(21) 03719605.2 (87) WO 2003/091225	(11) 1 499 599 *	(21) 03719978.3 (87) WO 2003/092540	(11) 1 499 269 *
(21) 03718984.2 (87) WO 2003/094154	(11) 1 500 087 *	(21) 03719626.8 (87) WO 2003/089878	(11) 1 499 853 *	(21) 03719983.3 (87) WO 2003/093763	(11) 1 499 854 *
(21) 03719056.8 (87) WO 2003/086498	(11) 1 499 235 *	(21) 03719642.5 (87) WO 2003/086288	(11) 1 499 306 *	(21) 03720005.2 (87) WO 2003/086222	(11) 1 499 257 *
(21) 03719060.0 (87) WO 2003/092579	(11) 1 499 332 *	(21) 03719654.0 (87) WO 2003/089635	(11) 1 499 717 *	(21) 03720207.4 (87) WO 2003/092087	(11) 1 500 150 *
(21) 03719120.2 (87) WO 2003/087214	(11) 1 500 678	(21) 03719665.6 (87) WO 2003/086631	(11) 1 499 439 *	(21) 03720411.2 (87) WO 2003/090709	(11) 1 499 287 *
(21) 03719124.4 (87) WO 2003/091799	(11) 1 500 971	(21) 03719698.7 (87) WO 2003/088981	(11) 1 499 328 *	(21) 03720432.8 (87) WO 2003/089496	(11) 1 499 656 *

(21) 03720477.3 (87) WO 2003/087845	(11) 1 499 901 *	(21) 03720978.0 (87) WO 2003/093835	(11) 1 500 936	(21) 03721570.4 (87) WO 2003/091306	(11) 1 499 653 *
(21) 03720492.2 (87) WO 2003/089529	(11) 1 499 686 *	(21) 03720979.8 (87) WO 2003/093836	(11) 1 500 937	(21) 03721579.5 (87) WO 2003/086242	(11) 1 499 268 *
(21) 03720497.1 (87) WO 2003/089008	(11) 1 499 361 *	(21) 03720980.6 (87) WO 2003/094422	(11) 1 501 237	(21) 03721599.3 (87) WO 2003/086630	(11) 1 499 440 *
(21) 03720508.5 (87) WO 2003/094135	(11) 1 500 070 *	(21) 03720986.3 (87) WO 2003/094507	(11) 1 501 287	(21) 03721600.9 (87) WO 2003/088723	(11) 1 500 311 *
(21) 03720521.8 (87) WO 2003/093372	(11) 1 499 682 *	(21) 03720994.7 (87) WO 2003/092906	(11) 1 500 436	(21) 03721635.5 (87) WO 2003/094171	(11) 1 500 110 *
(21) 03720522.6 (87) WO 2003/093373	(11) 1 499 683 *	(21) 03720996.2 (87) WO 2003/093887	(11) 1 500 959	(21) 03721636.3 (87) WO 2003/094113	(11) 1 500 050 *
(21) 03720524.2 (87) WO 2003/093644	(11) 1 499 792 *	(21) 03721128.1 (87) WO 2003/093240	(11) 1 499 593 *	(21) 03721638.9 (87) WO 2003/086309	(11) 1 499 605 *
(21) 03720526.7 (87) WO 2003/090972	(11) 1 499 476 *	(21) 03721159.6 (87) WO 2003/093609	(11) 1 499 782 *	(21) 03721655.3 (87) WO 2003/094498	(11) 1 500 207 *
(21) 03720530.9 (87) WO 2003/093383	(11) 1 499 692 *	(21) 03721164.6 (87) WO 2003/091726	(11) 1 499 884 *	(21) 03721656.1 (87) WO 2004/051294	(11) 1 499 906 *
(21) 03720572.1 (87) WO 2003/088518	(11) 1 501 206	(21) 03721165.3 (87) WO 2003/093584	(11) 1 499 778 *	(21) 03721685.0 (87) WO 2003/089592	(11) 1 499 707 *
(21) 03720573.9 (87) WO 2003/088524	(11) 1 501 215	(21) 03721170.3 (87) WO 2003/092842	(11) 1 500 071 *	(21) 03721711.4 (87) WO 2003/096812	(11) 1 499 191 *
(21) 03720684.4 (87) WO 2003/092851	(11) 1 499 410 *	(21) 03721205.7 (87) WO 2003/089264	(11) 1 499 514 *	(21) 03721716.3 (87) WO 2003/090167	(11) 1 500 052 *
(21) 03720707.3 (87) WO 2003/089003	(11) 1 499 356 *	(21) 03721208.1 (87) WO 2003/087103	(11) 1 499 615 *	(21) 03721734.6 (87) WO 2003/089950	(11) 1 499 851 *
(21) 03720725.5 (87) WO 2003/090902	(11) 1 499 420 *	(21) 03721209.9 (87) WO 2003/087104	(11) 1 499 616 *	(21) 03721752.8 (87) WO 2003/088913	(11) 1 499 318 *
(21) 03720728.9 (87) WO 2003/091712	(11) 1 499 876 *	(21) 03721210.7 (87) WO 2003/089419	(11) 1 499 601 *	(21) 03721760.1 (87) WO 2003/088976	(11) 1 499 324 *
(21) 03720737.0 (87) WO 2003/093055	(11) 1 499 516 *	(21) 03721211.5 (87) WO 2003/089430	(11) 1 499 613 *	(21) 03721779.1 (87) WO 2003/088972	(11) 1 499 320 *
(21) 03720740.4 (87) WO 2003/093801	(11) 1 499 871 *	(21) 03721212.3 (87) WO 2003/087399	(11) 1 499 742 *	(21) 03721780.9 (87) WO 2003/088914	(11) 1 499 341 *
(21) 03720743.8 (87) WO 2003/093713	(11) 1 499 827 *	(21) 03721240.4 (87) WO 2003/091621	(11) 1 499 830 *	(21) 03721790.8 (87) WO 2003/092319	(11) 1 500 294 *
(21) 03720744.6 (87) WO 2003/093162	(11) 1 499 558 *	(21) 03721254.5 (87) WO 2004/018914	(11) 1 499 823 *	(21) 03721791.6 (87) WO 2003/091884	(11) 1 499 978 *
(21) 03720765.1 (87) WO 2003/085421	(11) 1 499 471 *	(21) 03721258.6 (87) WO 2003/094322	(11) 1 500 178 *	(21) 03721795.7 (87) WO 2003/088917	(11) 1 499 898 *
(21) 03720768.5 (87) WO 2003/094008	(11) 1 499 986 *	(21) 03721259.4 (87) WO 2003/093104	(11) 1 499 526 *	(21) 03721796.5 (87) WO 2003/091378	(11) 1 499 703 *
(21) 03720777.6 (87) WO 2003/094360	(11) 1 500 201 *	(21) 03721263.6 (87) WO 2003/092727	(11) 1 499 344 *	(21) 03721820.3 (87) WO 2003/093782	(11) 1 499 867 *
(21) 03720873.3 (87) WO 2003/085401	(11) 1 499 894 *	(21) 03721265.1 (87) WO 2003/093803	(11) 1 499 873 *	(21) 03721823.7 (87) WO 2003/089100	(11) 1 499 406 *
(21) 03720896.4 (87) WO 2003/085102	(11) 1 500 698	(21) 03721362.6 (87) WO 2003/090892	(11) 1 499 407 *	(21) 03721825.2 (87) WO 2003/089672	(11) 1 499 748 *
(21) 03720915.2 (87) WO 2003/092065	(11) 1 501 122	(21) 03721475.6 (87) WO 2003/084431	(11) 1 499 710 *	(21) 03721831.0 (87) WO 2003/090639	(11) 1 499 259 *
(21) 03720965.7 (87) WO 2003/092296	(11) 1 501 310	(21) 03721480.6 (87) WO 2003/094102	(11) 1 500 034 *	(21) 03721832.8 (87) WO 2003/089621	(11) 1 499 709 *
(21) 03720966.5 (87) WO 2003/094504	(11) 1 500 259 *	(21) 03721482.2 (87) WO 2003/088858	(11) 1 499 251 *	(21) 03721835.1 (87) WO 2003/090706	(11) 1 499 283 *
(21) 03720972.3 (87) WO 2003/094162	(11) 1 501 092	(21) 03721484.8 (87) WO 2003/082207	(11) 1 499 289 *	(21) 03721837.7 (87) WO 2003/092337	(11) 1 500 129 *
(21) 03720976.4 (87) WO 2003/093697	(11) 1 500 846	(21) 03721509.2 (87) WO 2003/085379	(11) 1 499 706 *	(21) 03721848.4 (87) WO 2003/092786	(11) 1 499 381 *
(21) 03720977.2 (87) WO 2003/093834	(11) 1 500 935	(21) 03721546.4 (87) WO 2003/086483	(11) 1 499 363 *	(21) 03721865.8 (87) WO 2003/090955	(11) 1 499 464 *

(21) 03721870.8 (87) WO 2003/093780	(11) 1 499 865 *	(21) 03722247.8 (87) WO 2003/094584	(11) 1 500 316 *	(21) 03722583.6 (87) WO 2003/092778	(11) 1 499 378 *
(21) 03721874.0 (87) WO 2003/092342	(11) 1 500 315 *	(21) 03722270.0 (87) WO 2003/094339	(11) 1 500 185 *	(21) 03722608.1 (87) WO 2003/088525	(11) 1 501 216
(21) 03721895.5 (87) WO 2003/091557	(11) 1 499 800 *	(21) 03722273.4 (87) WO 2003/094257	(11) 1 500 149 *	(21) 03722620.6 (87) WO 2003/092314	(11) 1 500 295 *
(21) 03721901.1 (87) WO 2003/092878	(11) 1 499 432 *	(21) 03722289.0 (87) WO 2003/092238	(11) 1 500 246 *	(21) 03722621.4 (87) WO 2003/092315	(11) 1 500 296 *
(21) 03721903.7 (87) WO 2003/092374	(11) 1 499 609 *	(21) 03722292.4 (87) WO 2003/091614	(11) 1 499 825 *	(21) 03722622.2 (87) WO 2003/092316	(11) 1 500 297 *
(21) 03721904.5 (87) WO 2003/094479	(11) 1 500 245 *	(21) 03722294.0 (87) WO 2003/091905	(11) 1 499 998 *	(21) 03722623.0 (87) WO 2003/090919	(11) 1 499 434 *
(21) 03721914.4 (87) WO 2003/093359	(11) 1 499 668 *	(21) 03722297.3 (87) WO 2003/092225	(11) 1 500 235 *	(21) 03722625.5 (87) WO 2003/091498	(11) 1 499 776 *
(21) 03721915.1 (87) WO 2003/093366	(11) 1 499 677 *	(21) 03722298.1 (87) WO 2003/094442	(11) 1 500 236 *	(21) 03722626.3 (87) WO 2003/091902	(11) 1 499 995 *
(21) 03721917.7 (87) WO 2003/093333	(11) 1 499 650 *	(21) 03722336.9 (87) WO 2003/074032	(11) 1 499 298 *	(21) 03722629.7 (87) WO 2003/094530	(11) 1 500 280 *
(21) 03721918.5 (87) WO 2003/093885	(11) 1 499 915 *	(21) 03722359.1 (87) WO 2003/094574	(11) 1 500 302 *	(21) 03722630.5 (87) WO 2003/093956	(11) 1 499 937 *
(21) 03721920.1 (87) WO 2003/093044	(11) 1 499 512 *	(21) 03722364.1 (87) WO 2003/093693	(11) 1 499 809 *	(21) 03722632.1 (87) WO 2003/092987	(11) 1 499 491 *
(21) 03721921.9 (87) WO 2003/094296	(11) 1 500 169 *	(21) 03722446.6 (87) WO 2003/086594	(11) 1 499 426 *	(21) 03722635.4 (87) WO 2003/094379	(11) 1 500 209 *
(21) 03721922.7 (87) WO 2003/090743	(11) 1 499 309 *	(21) 03722454.0 (87) WO 2003/093362	(11) 1 499 673 *	(21) 03722636.2 (87) WO 2003/093699	(11) 1 499 818 *
(21) 03721925.0 (87) WO 2003/093020	(11) 1 499 501 *	(21) 03722470.6 (87) WO 2003/089634	(11) 1 499 715 *	(21) 03722738.6 (87) WO 2003/092496	(11) 1 499 237 *
(21) 03721929.2 (87) WO 2003/093187	(11) 1 499 568 *	(21) 03722481.3 (87) WO 2003/086786	(11) 1 499 509 *	(21) 03722749.3 (87) WO 2003/089499	(11) 1 499 662 *
(21) 03721941.7 (87) WO 2003/094103	(11) 1 500 036 *	(21) 03722498.7 (87) WO 2003/092015	(11) 1 500 109 *	(21) 03722752.7 (87) WO 2003/091525	(11) 1 499 787 *
(21) 03721943.3 (87) WO 2003/093334	(11) 1 499 651 *	(21) 03722507.5 (87) WO 2003/089530	(11) 1 499 687 *	(21) 03722757.6 (87) WO 2003/092401	(11) 1 499 201 *
(21) 03721944.1 (87) WO 2003/093335	(11) 1 499 652 *	(21) 03722508.3 (87) WO 2003/089507	(11) 1 499 665 *	(21) 03722758.4 (87) WO 2003/091919	(11) 1 500 014 *
(21) 03721956.5 (87) WO 2003/093978	(11) 1 499 956 *	(21) 03722509.1 (87) WO 2003/089769	(11) 1 499 799 *	(21) 03722761.8 (87) WO 2003/089071	(11) 1 499 400 *
(21) 03721961.5 (87) WO 2003/092651	(11) 1 499 290 *	(21) 03722514.1 (87) WO 2003/093329	(11) 1 499 646 *	(21) 03722771.7 (87) WO 2003/093613	(11) 1 500 056 *
(21) 03721966.4 (87) WO 2003/094101	(11) 1 500 035 *	(21) 03722527.3 (87) WO 2003/093641	(11) 1 499 790 *	(21) 03722782.4 (87) WO 2003/092839	(11) 1 499 404 *
(21) 03721973.0 (87) WO 2003/093323	(11) 1 499 643 *	(21) 03722529.9 (87) WO 2003/091199	(11) 1 499 582 *	(21) 03722787.3 (87) WO 2003/091913	(11) 1 500 008 *
(21) 03721976.3 (87) WO 2003/092473	(11) 1 499 246 *	(21) 03722534.9 (87) WO 2003/093363	(11) 1 499 675 *	(21) 03722789.9 (87) WO 2003/092358	(11) 1 499 174 *
(21) 03721991.2 (87) WO 2003/094377	(11) 1 500 205 *	(21) 03722547.1 (87) WO 2003/091285	(11) 1 499 641 *	(21) 03722790.7 (87) WO 2003/091756	(11) 1 499 912 *
(21) 03722025.8 (87) WO 2003/095615	(11) 1 499 177 *	(21) 03722552.1 (87) WO 2003/090543	(11) 1 499 197 *	(21) 03722794.9 (87) WO 2003/093208	(11) 1 499 573 *
(21) 03722115.7 (87) WO 2003/091279	(11) 1 499 634 *	(21) 03722557.0 (87) WO 2003/090824	(11) 1 499 373 *	(21) 03722795.6 (87) WO 2003/091682	(11) 1 499 864 *
(21) 03722116.5 (87) WO 2003/091437	(11) 1 499 726 *	(21) 03722558.8 (87) WO 2003/090825	(11) 1 499 374 *	(21) 03722798.0 (87) WO 2003/093590	(11) 1 499 779 *
(21) 03722127.2 (87) WO 2003/093800	(11) 1 499 870 *	(21) 03722559.6 (87) WO 2003/092575	(11) 1 499 275 *	(21) 03722800.4 (87) WO 2003/093316	(11) 1 499 640 *
(21) 03722221.3 (87) WO 2003/094225	(11) 1 500 133 *	(21) 03722565.3 (87) WO 2003/093255	(11) 1 499 602 *	(21) 03722803.8 (87) WO 2003/093163	(11) 1 499 559 *
(21) 03722222.1 (87) WO 2003/094233	(11) 1 500 140 *	(21) 03722582.8 (87) WO 2003/093740	(11) 1 499 840 *	(21) 03722807.9 (87) WO 2003/093812	(11) 1 499 882 *

(21) 03722829.3 (87) WO 2003/092385	(11) 1 499 192 *	(21) 03723516.5 (87) WO 2003/091123	(11) 1 499 536 *	(21) 03724201.3 (87) WO 2003/091894	(11) 1 499 987 *
(21) 03722941.6 (87) WO 2003/094394	(11) 1 500 217 *	(21) 03723518.1 (87) WO 2003/097519	(11) 1 499 557 *	(21) 03724208.8 (87) WO 2003/091401	(11) 1 499 348 *
(21) 03723003.4 (87) WO 2003/093922	(11) 1 500 015 *	(21) 03723565.2 (87) WO 2003/092184	(11) 1 500 210 *	(21) 03724231.0 (87) WO 2003/091898	(11) 1 499 988 *
(21) 03723097.6 (87) WO 2003/084569	(11) 1 500 400	(21) 03723570.2 (87) WO 2003/094372	(11) 1 500 202 *	(21) 03724234.4 (87) WO 2003/093405	(11) 1 499 702 *
(21) 03723103.2 (87) WO 2003/087381	(11) 1 500 704	(21) 03723578.5 (87) WO 2003/094326	(11) 1 500 179 *	(21) 03724235.1 (87) WO 2003/091118	(11) 1 499 531 *
(21) 03723112.3 (87) WO 2003/087363	(11) 1 500 701	(21) 03723585.0 (87) WO 2003/094495	(11) 1 500 257 *	(21) 03724244.3 (87) WO 2003/092152	(11) 1 500 184 *
(21) 03723143.8 (87) WO 2003/092295	(11) 1 501 311	(21) 03723661.9 (87) WO 2003/075454	(11) 1 500 189 *	(21) 03724250.0 (87) WO 2003/091408	(11) 1 499 745 *
(21) 03723145.3 (87) WO 2003/091764	(11) 1 500 956	(21) 03723684.1 (87) WO 2003/077431	(11) 1 500 061 *	(21) 03724258.3 (87) WO 2003/091607	(11) 1 499 822 *
(21) 03723165.1 (87) WO 2003/092104	(11) 1 501 141	(21) 03723697.3 (87) WO 2003/075749	(11) 1 499 236 *	(21) 03724263.3 (87) WO 2003/090722	(11) 1 499 299 *
(21) 03723169.3 (87) WO 2003/091056	(11) 1 500 545	(21) 03723811.0 (87) WO 2003/093257	(11) 1 499 604 *	(21) 03724265.8 (87) WO 2003/091890	(11) 1 499 985 *
(21) 03723184.2 (87) WO 2003/091971	(11) 1 501 067	(21) 03723884.7 (87) WO 2003/093331	(11) 1 499 649 *	(21) 03724268.2 (87) WO 2003/093666	(11) 1 499 801 *
(21) 03723185.9 (87) WO 2003/091604	(11) 1 500 849	(21) 03723902.7 (87) WO 2003/086353	(11) 1 499 295 *	(21) 03724269.0 (87) WO 2003/098447	(11) 1 499 982 *
(21) 03723189.1 (87) WO 2003/091768	(11) 1 500 957	(21) 03723903.5 (87) WO 2003/086280	(11) 1 499 187 *	(21) 03724270.8 (87) WO 2003/093183	(11) 1 499 566 *
(21) 03723190.9 (87) WO 2003/091774	(11) 1 500 960	(21) 03723930.8 (87) WO 2003/086286	(11) 1 499 346 *	(21) 03724271.6 (87) WO 2003/093604	(11) 1 499 781 *
(21) 03723191.7 (87) WO 2003/093212	(11) 1 500 641	(21) 03723933.2 (87) WO 2003/086076	(11) 1 499 188 *	(21) 03724279.9 (87) WO 2003/093210	(11) 1 499 576 *
(21) 03723199.0 (87) WO 2003/092029	(11) 1 501 110	(21) 03723936.5 (87) WO 2003/086287	(11) 1 499 597 *	(21) 03724286.4 (87) WO 2003/094319	(11) 1 499 974 *
(21) 03723201.4 (87) WO 2003/091217	(11) 1 500 650	(21) 03723967.0 (87) WO 2003/088152	(11) 1 500 054 *	(21) 03724291.4 (87) WO 2003/092589	(11) 1 499 331 *
(21) 03723202.2 (87) WO 2003/092499	(11) 1 500 369	(21) 03723972.0 (87) WO 2003/088827	(11) 1 499 229 *	(21) 03724292.2 (87) WO 2003/094143	(11) 1 500 078 *
(21) 03723205.5 (87) WO 2003/091993	(11) 1 501 083	(21) 03723985.2 (87) WO 2003/087013	(11) 1 499 572 *	(21) 03724293.0 (87) WO 2003/093241	(11) 1 499 594 *
(21) 03723206.3 (87) WO 2003/091994	(11) 1 501 084	(21) 03723988.6 (87) WO 2003/090219	(11) 1 500 096 *	(21) 03724294.8 (87) WO 2003/094334	(11) 1 500 182 *
(21) 03723215.4 (87) WO 2003/092305	(11) 1 501 318	(21) 03723992.8 (87) WO 2003/086569	(11) 1 499 412 *	(21) 03724301.1 (87) WO 2003/093226	(11) 1 499 587 *
(21) 03723216.2 (87) WO 2003/094576	(11) 1 501 334	(21) 03724003.3 (87) WO 2003/087891	(11) 1 500 172 *	(21) 03724303.7 (87) WO 2003/092699	(11) 1 499 322 *
(21) 03723224.6 (87) WO 2003/094503	(11) 1 501 279	(21) 03724017.3 (87) WO 2003/087182	(11) 1 499 429 *	(21) 03724306.0 (87) WO 2003/093754	(11) 1 499 843 *
(21) 03723225.3 (87) WO 2003/094066	(11) 1 500 016 *	(21) 03724030.6 (87) WO 2003/093234	(11) 1 499 588 *	(21) 03724307.8 (87) WO 2003/093369	(11) 1 499 679 *
(21) 03723226.1 (87) WO 2003/091224	(11) 1 500 652	(21) 03724073.6 (87) WO 2003/090086	(11) 1 499 976 *	(21) 03724325.0 (87) WO 2003/093674	(11) 1 499 806 *
(21) 03723228.7 (87) WO 2003/091033	(11) 1 499 502 *	(21) 03724096.7 (87) WO 2003/089705	(11) 1 499 771 *	(21) 03724329.2 (87) WO 2003/094392	(11) 1 500 214 *
(21) 03723229.5 (87) WO 2003/091035	(11) 1 499 503 *	(21) 03724105.6 (87) WO 2003/090028	(11) 1 500 268 *	(21) 03724340.9 (87) WO 2003/093279	(11) 1 499 621 *
(21) 03723230.3 (87) WO 2003/093022	(11) 1 500 518	(21) 03724151.0 (87) WO 2003/089617	(11) 1 499 739 *	(21) 03724357.3 (87) WO 2003/093741	(11) 1 499 841 *
(21) 03723236.0 (87) WO 2003/093028	(11) 1 500 523	(21) 03724165.0 (87) WO 2003/091539	(11) 1 499 791 *	(21) 03724363.1 (87) WO 2003/089648	(11) 1 499 733 *
(21) 03723265.9 (87) WO 2003/100095	(11) 1 500 710	(21) 03724170.0 (87) WO 2003/090611	(11) 1 499 230 *	(21) 03724377.1 (87) WO 2003/094112	(11) 1 500 046 *

(21) 03724394.6 (87) WO 2003/092847	(11) 1 499 408 *	(21) 03725367.1 (87) WO 2003/094251	(11) 1 500 148 *	(21) 03726186.4 (87) WO 2003/093776	(11) 1 499 863 *
(21) 03724395.3 (87) WO 2003/093435	(11) 1 499 718 *	(21) 03725526.2 (87) WO 2003/093478	(11) 1 499 730 *	(21) 03726198.9 (87) WO 2003/087304	(11) 1 499 308 *
(21) 03724406.8 (87) WO 2003/092781	(11) 1 499 380 *	(21) 03725548.6 (87) WO 2003/092909	(11) 1 499 450 *	(21) 03726199.7 (87) WO 2003/094186	(11) 1 500 117 *
(21) 03724421.7 (87) WO 2003/092622	(11) 1 499 310 *	(21) 03725589.0 (87) WO 2003/094371	(11) 1 501 199	(21) 03726204.5 (87) WO 2003/092911	(11) 1 499 451 *
(21) 03724424.1 (87) WO 2003/092840	(11) 1 499 403 *	(21) 03725602.1 (87) WO 2003/092505	(11) 1 500 370	(21) 03726237.5 (87) WO 2003/086301	(11) 1 499 351 *
(21) 03724489.4 (87) WO 2003/093274	(11) 1 499 617 *	(21) 03725606.2 (87) WO 2003/089879	(11) 1 500 906	(21) 03726247.4 (87) WO 2003/087743	(11) 1 499 260 *
(21) 03724689.9 (87) WO 2003/091917	(11) 1 500 017 *	(21) 03725627.8 (87) WO 2003/091216	(11) 1 500 648	(21) 03726264.9 (87) WO 2003/088122	(11) 1 500 018 *
(21) 03724694.9 (87) WO 2003/093474	(11) 1 499 725 *	(21) 03725635.1 (87) WO 2003/091004	(11) 1 500 489	(21) 03726265.6 (87) WO 2003/090551	(11) 1 499 200 *
(21) 03724874.7 (87) WO 2003/093153	(11) 1 499 552 *	(21) 03725640.1 (87) WO 2003/091302	(11) 1 500 670	(21) 03726271.4 (87) WO 2003/089580	(11) 1 499 180 *
(21) 03724880.4 (87) WO 2003/092935	(11) 1 499 467 *	(21) 03725643.5 (87) WO 2003/092018	(11) 1 501 103	(21) 03726308.4 (87) WO 2003/089949	(11) 1 499 852 *
(21) 03724960.4 (87) WO 2003/093825	(11) 1 499 896 *	(21) 03725667.4 (87) WO 2003/094515	(11) 1 501 306	(21) 03726311.8 (87) WO 2003/091491	(11) 1 499 766 *
(21) 03724973.7 (87) WO 2003/093902	(11) 1 499 925 *	(21) 03725674.0 (87) WO 2003/092303	(11) 1 501 316	(21) 03726312.6 (87) WO 2003/093005	(11) 1 499 497 *
(21) 03724978.6 (87) WO 2003/089395	(11) 1 499 575 *	(21) 03725675.7 (87) WO 2003/092304	(11) 1 501 317	(21) 03726329.0 (87) WO 2003/088911	(11) 1 499 887 *
(21) 03725030.5 (87) WO 2003/087208	(11) 1 499 669 *	(21) 03725677.3 (87) WO 2003/090783	(11) 1 500 403	(21) 03726331.6 (87) WO 2003/089508	(11) 1 499 666 *
(21) 03725031.3 (87) WO 2003/087212	(11) 1 499 671 *	(21) 03725679.9 (87) WO 2003/091720	(11) 1 500 927	(21) 03726338.1 (87) WO 2003/089429	(11) 1 499 611 *
(21) 03725038.8 (87) WO 2003/092383	(11) 1 499 193 *	(21) 03725685.6 (87) WO 2003/092888	(11) 1 500 433	(21) 03726391.0 (87) WO 2003/089158	(11) 1 499 453 *
(21) 03725047.9 (87) WO 2003/089250	(11) 1 499 504 *	(21) 03725686.4 (87) WO 2003/091058	(11) 1 500 546	(21) 03726395.1 (87) WO 2003/089474	(11) 1 499 642 *
(21) 03725067.7 (87) WO 2003/092917	(11) 1 499 456 *	(21) 03725688.0 (87) WO 2003/093197	(11) 1 500 637	(21) 03726401.7 (87) WO 2003/089528	(11) 1 500 097 *
(21) 03725071.9 (87) WO 2003/091349	(11) 1 499 691 *	(21) 03725691.4 (87) WO 2003/092330	(11) 1 501 335	(21) 03726407.4 (87) WO 2003/092027	(11) 1 500 119 *
(21) 03725074.3 (87) WO 2003/093769	(11) 1 499 858 *	(21) 03725696.3 (87) WO 2003/094578	(11) 1 501 337	(21) 03726436.3 (87) WO 2003/091220	(11) 1 499 596 *
(21) 03725097.4 (87) WO 2003/091804	(11) 1 499 926 *	(21) 03725703.7 (87) WO 2003/093132	(11) 1 500 603	(21) 03726459.5 (87) WO 2003/091963	(11) 1 500 060 *
(21) 03725098.2 (87) WO 2003/090705	(11) 1 499 284 *	(21) 03725704.5 (87) WO 2003/093127	(11) 1 500 602	(21) 03726465.2 (87) WO 2003/091711	(11) 1 499 874 *
(21) 03725104.8 (87) WO 2003/090784	(11) 1 499 357 *	(21) 03725709.4 (87) WO 2003/094329	(11) 1 501 174	(21) 03726474.4 (87) WO 2003/091710	(11) 1 499 872 *
(21) 03725105.5 (87) WO 2003/094312	(11) 1 500 173 *	(21) 03725875.3 (87) WO 2003/093497	(11) 1 499 743 *	(21) 03726485.0 (87) WO 2003/092954	(11) 1 499 473 *
(21) 03725142.8 (87) WO 2003/094529	(11) 1 500 281 *	(21) 03725893.6 (87) WO 2003/091093	(11) 1 499 524 *	(21) 03726486.8 (87) WO 2003/093764	(11) 1 499 856 *
(21) 03725200.4 (87) WO 2003/093342	(11) 1 499 654 *	(21) 03725895.1 (87) WO 2003/092369	(11) 1 499 179 *	(21) 03726488.4 (87) WO 2003/092977	(11) 1 499 485 *
(21) 03725330.9 (87) WO 2003/089188	(11) 1 499 472 *	(21) 03725947.0 (87) WO 2003/095627	(11) 1 499 708 *	(21) 03726493.4 (87) WO 2003/094075	(11) 1 500 019 *
(21) 03725337.4 (87) WO 2003/091361	(11) 1 499 698 *	(21) 03726042.9 (87) WO 2003/076112	(11) 1 499 468 *	(21) 03726494.2 (87) WO 2003/092769	(11) 1 499 372 *
(21) 03725345.7 (87) WO 2003/091138	(11) 1 499 549 *	(21) 03726111.2 (87) WO 2003/090697	(11) 1 499 335 *	(21) 03726497.5 (87) WO 2003/094535	(11) 1 500 291 *
(21) 03725356.4 (87) WO 2003/092707	(11) 1 499 329 *	(21) 03726139.3 (87) WO 2003/082687	(11) 1 499 532 *	(21) 03726501.4 (87) WO 2003/094364	(11) 1 500 255 *

(21) 03726502.2 (87) WO 2003/093928	(11) 1 499 938 *	(21) 03727314.1 (87) WO 2003/092647	(11) 1 499 294 *	(21) 03727991.6 (87) WO 2003/092574	(11) 1 499 274 *
(21) 03726508.9 (87) WO 2003/092961	(11) 1 499 478 *	(21) 03727317.4 (87) WO 2003/091287	(11) 1 499 645 *	(21) 03727994.0 (87) WO 2003/091057	(11) 1 500 547
(21) 03726514.7 (87) WO 2003/092999	(11) 1 499 494 *	(21) 03727322.4 (87) WO 2003/086139	(11) 1 499 212 *	(21) 03728001.3 (87) WO 2003/091126	(11) 1 500 604
(21) 03726525.3 (87) WO 2003/094092	(11) 1 500 025 *	(21) 03727325.7 (87) WO 2003/090338	(11) 1 500 183 *	(21) 03728006.2 (87) WO 2003/093229	(11) 1 500 645
(21) 03726527.9 (87) WO 2003/092390	(11) 1 499 198 *	(21) 03727329.9 (87) WO 2003/094351	(11) 1 500 196 *	(21) 03728167.2 (87) WO 2003/093147	(11) 1 499 544 *
(21) 03726533.7 (87) WO 2003/093101	(11) 1 499 525 *	(21) 03727330.7 (87) WO 2003/089257	(11) 1 499 507 *	(21) 03728298.5 (87) WO 2003/093962	(11) 1 499 941 *
(21) 03726542.8 (87) WO 2003/092448	(11) 1 499 218 *	(21) 03727338.0 (87) WO 2003/094423	(11) 1 500 226 *	(21) 03728329.8 (87) WO 2003/093004	(11) 1 499 495 *
(21) 03726543.6 (87) WO 2003/093277	(11) 1 499 620 *	(21) 03727348.9 (87) WO 2003/093325	(11) 1 499 644 *	(21) 03728354.6 (87) WO 2003/089541	(11) 1 499 694 *
(21) 03726552.7 (87) WO 2003/092817	(11) 1 499 394 *	(21) 03727349.7 (87) WO 2003/103622	(11) 1 499 286 *	(21) 03728359.5 (87) WO 2003/086145	(11) 1 499 214 *
(21) 03726554.3 (87) WO 2003/092790	(11) 1 499 321 *	(21) 03727371.1 (87) WO 2003/093045	(11) 1 499 513 *	(21) 03728362.9 (87) WO 2003/089575	(11) 1 499 353 *
(21) 03726564.2 (87) WO 2003/092605	(11) 1 499 336 *	(21) 03727382.8 (87) WO 2003/093919	(11) 1 499 936 *	(21) 03728400.7 (87) WO 2003/092690	(11) 1 499 314 *
(21) 03726574.1 (87) WO 2003/094294	(11) 1 500 039 *	(21) 03727383.6 (87) WO 2003/091293	(11) 1 499 647 *	(21) 03728409.8 (87) WO 2003/089064	(11) 1 499 398 *
(21) 03726575.8 (87) WO 2003/094096	(11) 1 500 032 *	(21) 03727384.4 (87) WO 2003/090811	(11) 1 499 375 *	(21) 03728413.0 (87) WO 2003/090297	(11) 1 500 155 *
(21) 03726576.6 (87) WO 2003/093910	(11) 1 499 786 *	(21) 03727385.1 (87) WO 2003/092576	(11) 1 499 276 *	(21) 03728422.1 (87) WO 2003/090120	(11) 1 500 000 *
(21) 03726616.0 (87) WO 2003/095038	(11) 1 499 401 *	(21) 03727389.3 (87) WO 2003/093969	(11) 1 499 954 *	(21) 03728448.6 (87) WO 2003/090470	(11) 1 500 278 *
(21) 03726620.2 (87) WO 2003/094285	(11) 1 500 164 *	(21) 03727412.3 (87) WO 2003/091381	(11) 1 499 638 *	(21) 03728484.1 (87) WO 2003/091652	(11) 1 499 845 *
(21) 03727181.4 (87) WO 2003/093152	(11) 1 499 550 *	(21) 03727435.4 (87) WO 2003/092858	(11) 1 499 419 *	(21) 03728505.3 (87) WO 2003/089906	(11) 1 499 895 *
(21) 03727191.3 (87) WO 2003/087635	(11) 1 499 820 *	(21) 03727501.3 (87) WO 2003/089137	(11) 1 499 441 *	(21) 03728526.9 (87) WO 2003/092648	(11) 1 499 291 *
(21) 03727192.1 (87) WO 2003/087846	(11) 1 499 900 *	(21) 03727503.9 (87) WO 2003/091596	(11) 1 499 816 *	(21) 03728536.8 (87) WO 2003/092159	(11) 1 500 194 *
(21) 03727195.4 (87) WO 2003/087608	(11) 1 499 811 *	(21) 03727636.7 (87) WO 2003/093851	(11) 1 499 907 *	(21) 03728541.8 (87) WO 2003/092870	(11) 1 499 424 *
(21) 03727204.4 (87) WO 2003/094046	(11) 1 499 999 *	(21) 03727745.6 (87) WO 2003/093009	(11) 1 499 498 *	(21) 03728556.6 (87) WO 2003/092969	(11) 1 499 479 *
(21) 03727205.1 (87) WO 2003/093984	(11) 1 499 963 *	(21) 03727803.3 (87) WO 2003/092172	(11) 1 500 166 *	(21) 03728558.2 (87) WO 2003/092106	(11) 1 500 157 *
(21) 03727207.7 (87) WO 2003/088715	(11) 1 500 306 *	(21) 03727807.4 (87) WO 2003/092116	(11) 1 500 167 *	(21) 03728569.9 (87) WO 2003/092691	(11) 1 499 315 *
(21) 03727210.1 (87) WO 2003/089169	(11) 1 499 463 *	(21) 03727816.5 (87) WO 2003/092173	(11) 1 500 042 *	(21) 03728576.4 (87) WO 2003/094405	(11) 1 500 287 *
(21) 03727217.6 (87) WO 2003/094443	(11) 1 500 237 *	(21) 03727817.3 (87) WO 2003/092119	(11) 1 500 165 *	(21) 03728577.2 (87) WO 2003/094026	(11) 1 499 989 *
(21) 03727218.4 (87) WO 2003/094444	(11) 1 500 238 *	(21) 03727834.8 (87) WO 2003/092174	(11) 1 500 043 *	(21) 03728578.0 (87) WO 2003/093926	(11) 1 500 229 *
(21) 03727222.6 (87) WO 2003/093549	(11) 1 499 764 *	(21) 03727983.3 (87) WO 2003/092497	(11) 1 500 368	(21) 03728579.8 (87) WO 2003/094027	(11) 1 499 990 *
(21) 03727226.7 (87) WO 2003/092853	(11) 1 499 411 *	(21) 03727985.8 (87) WO 2003/092302	(11) 1 501 314	(21) 03728580.6 (87) WO 2003/093927	(11) 1 500 286 *
(21) 03727263.0 (87) WO 2003/092931	(11) 1 499 462 *	(21) 03727987.4 (87) WO 2003/091444	(11) 1 500 705	(21) 03728589.7 (87) WO 2003/093349	(11) 1 499 661 *
(21) 03727288.7 (87) WO 2003/088985	(11) 1 499 334 *	(21) 03727988.2 (87) WO 2003/093365	(11) 1 500 682	(21) 03728592.1 (87) WO 2003/094283	(11) 1 500 204 *

(21) 03728593.9 (87) WO 2003/092519	(11) 1 499 250 *	(21) 03730381.5 (87) WO 2003/086083	(11) 1 499 196 *	(21) 03733908.2 (87) WO 2003/092508	(11) 1 499 245 *
(21) 03728595.4 (87) WO 2003/093192	(11) 1 499 571 *	(21) 03730591.9 (87) WO 2003/100357	(11) 1 500 910	(21) 03733911.6 (87) WO 2003/093280	(11) 1 499 622 *
(21) 03728602.8 (87) WO 2003/092266	(11) 1 500 262 *	(21) 03730595.0 (87) WO 2003/100620	(11) 1 501 016	(21) 03733919.9 (87) WO 2003/094408	(11) 1 500 026 *
(21) 03728606.9 (87) WO 2003/094391	(11) 1 500 215 *	(21) 03731003.4 (87) WO 2003/090157	(11) 1 500 037 *	(21) 03733928.0 (87) WO 2003/092402	(11) 1 499 203 *
(21) 03728615.0 (87) WO 2003/093395	(11) 1 499 695 *	(21) 03731014.1 (87) WO 2003/103473	(11) 1 499 263 *	(21) 03734772.1 (87) WO 2003/064299	(11) 1 499 546 *
(21) 03728617.6 (87) WO 2003/092541	(11) 1 499 270 *	(21) 03731020.8 (87) WO 2003/087337	(11) 1 499 181 *	(21) 03735013.9 (87) WO 2003/063780	(11) 1 499 342 *
(21) 03728626.7 (87) WO 2003/105814	(11) 1 499 292 *	(21) 03731023.2 (87) WO 2003/090414	(11) 1 500 232 *	(21) 03735109.5 (87) WO 2003/064076	(11) 1 499 461 *
(21) 03728638.2 (87) WO 2003/092476	(11) 1 499 227 *	(21) 03731040.6 (87) WO 2003/090511	(11) 1 500 266 *	(21) 03735262.2 (87) WO 2003/092026	(11) 1 500 118 *
(21) 03728646.5 (87) WO 2003/093428	(11) 1 499 720 *	(21) 03731057.0 (87) WO 2003/092370	(11) 1 499 182 *	(21) 03735352.1 (87) WO 2003/094231	(11) 1 500 139 *
(21) 03728650.7 (87) WO 2003/094095	(11) 1 500 033 *	(21) 03731065.3 (87) WO 2003/092722	(11) 1 499 338 *	(21) 03735357.0 (87) WO 2003/092715	(11) 1 499 340 *
(21) 03728662.2 (87) WO 2003/093140	(11) 1 499 543 *	(21) 03731093.5 (87) WO 2003/095612	(11) 1 499 632 *	(21) 03735729.0 (87) WO 2003/093110	(11) 1 499 528 *
(21) 03729233.1 (87) WO 2003/056996	(11) 1 499 225 *	(21) 03732215.3 (87) WO 2003/093490	(11) 1 499 737 *	(21) 03735883.5 (87) WO 2003/092737	(11) 1 499 362 *
(21) 03729361.0 (87) WO 2003/057172	(11) 1 499 293 *	(21) 03732216.1 (87) WO 2003/093715	(11) 1 499 826 *	(21) 03736457.7 (87) WO 2003/094033	(11) 1 499 994 *
(21) 03729475.8 (87) WO 2003/061316	(11) 1 500 288 *	(21) 03732219.5 (87) WO 2003/094573	(11) 1 500 300 *	(21) 03736458.5 (87) WO 2003/088806	(11) 1 499 242 *
(21) 03729587.0 (87) WO 2003/060018	(11) 1 499 569 *	(21) 03732271.6 (87) WO 2003/091122	(11) 1 499 534 *	(21) 03736494.0 (87) WO 2003/090862	(11) 1 499 387 *
(21) 03729837.9 (87) WO 2003/092423	(11) 1 499 209 *	(21) 03732283.1 (87) WO 2003/090989	(11) 1 499 486 *	(21) 03736500.4 (87) WO 2003/092009	(11) 1 500 106 *
(21) 03729844.5 (87) WO 2003/090179	(11) 1 500 067 *	(21) 03732285.6 (87) WO 2003/089912	(11) 1 499 877 *	(21) 03736501.2 (87) WO 2003/093294	(11) 1 499 888 *
(21) 03729850.2 (87) WO 2003/091359	(11) 1 499 696 *	(21) 03732289.8 (87) WO 2003/094264	(11) 1 500 159 *	(21) 03736502.0 (87) WO 2003/098475	(11) 1 500 002 *
(21) 03729852.8 (87) WO 2003/092365	(11) 1 499 178 *	(21) 03732299.7 (87) WO 2003/093485	(11) 1 499 735 *	(21) 03736507.9 (87) WO 2003/093929	(11) 1 500 208 *
(21) 03729925.2 (87) WO 2003/089094	(11) 1 499 405 *	(21) 03732633.7 (87) WO 2003/093012	(11) 1 499 499 *	(21) 03736511.1 (87) WO 2003/098814	(11) 1 500 231 *
(21) 03729926.0 (87) WO 2003/087026	(11) 1 499 577 *	(21) 03732981.0 (87) WO 2003/091672	(11) 1 499 862 *	(21) 03736514.5 (87) WO 2003/093930	(11) 1 500 020 *
(21) 03729946.8 (87) WO 2003/092773	(11) 1 499 376 *	(21) 03733859.7 (87) WO 2003/090182	(11) 1 500 066 *	(21) 03736517.8 (87) WO 2003/093406	(11) 1 499 705 *
(21) 03729978.1 (87) WO 2003/091294	(11) 1 499 648 *	(21) 03733879.5 (87) WO 2003/090755	(11) 1 499 323 *	(21) 03736527.7 (87) WO 2003/092876	(11) 1 499 431 *
(21) 03730182.7 (87) WO 2003/093074	(11) 1 499 522 *	(21) 03733883.7 (87) WO 2003/089674	(11) 1 499 752 *	(21) 03736550.9 (87) WO 2003/095973	(11) 1 499 889 *
(21) 03730188.4 (87) WO 2003/093621	(11) 1 499 785 *	(21) 03733885.2 (87) WO 2003/094182	(11) 1 500 116 *	(21) 03736555.8 (87) WO 2003/095515	(11) 1 499 890 *
(21) 03730189.2 (87) WO 2003/093050	(11) 1 499 515 *	(21) 03733889.4 (87) WO 2003/094050	(11) 1 500 001 *	(21) 03737596.1 (87) WO 2003/067057	(11) 1 499 802 *
(21) 03730309.6 (87) WO 2003/094123	(11) 1 500 058 *	(21) 03733891.0 (87) WO 2003/090807	(11) 1 499 367 *	(21) 03737865.0 (87) WO 2003/093756	(11) 1 499 848 *
(21) 03730310.4 (87) WO 2003/092378	(11) 1 499 183 *	(21) 03733897.7 (87) WO 2003/091815	(11) 1 499 934 *	(21) 03737872.6 (87) WO 2003/095635	(11) 1 499 728 *
(21) 03730311.2 (87) WO 2003/092776	(11) 1 499 377 *	(21) 03733898.5 (87) WO 2003/092074	(11) 1 500 143 *	(21) 03738887.3 (87) WO 2003/092703	(11) 1 499 325 *
(21) 03730312.0 (87) WO 2003/093722	(11) 1 499 828 *	(21) 03733901.7 (87) WO 2003/103038	(11) 1 500 130 *	(21) 03738896.4 (87) WO 2003/093263	(11) 1 499 608 *

(21) 03739468.1 (87) WO 2003/069737	(11) 1 500 175 *	(21) 03741770.6 (87) WO 2003/094091	(11) 1 500 029 *	(21) 03745445.1 (87) WO 2003/082932	(11) 1 500 667
(21) 03739469.9 (87) WO 2003/069582	(11) 1 500 064 *	(21) 03741785.4 (87) WO 2003/091351	(11) 1 499 693 *	(21) 03745450.1 (87) WO 2003/083212	(11) 1 500 745
(21) 03739472.3 (87) WO 2003/069585	(11) 1 500 065 *	(21) 03742294.6 (87) WO 2004/003483	(11) 1 499 860 *	(21) 03745554.0 (87) WO 2003/084179	(11) 1 500 247 *
(21) 03740123.9 (87) WO 2003/091570	(11) 1 499 804 *	(21) 03742519.6 (87) WO 2003/070152	(11) 1 499 282 *	(21) 03745622.5 (87) WO 2003/082968	(11) 1 499 672 *
(21) 03740560.2 (87) WO 2003/083198	(11) 1 499 769 *	(21) 03742933.9 (87) WO 2003/072574	(11) 1 499 612 *	(21) 03745683.7 (87) WO 2003/082272	(11) 1 499 311 *
(21) 03740567.7 (87) WO 2003/093348	(11) 1 499 658 *	(21) 03742982.6 (87) WO 2003/072632	(11) 1 499 655 *	(21) 03745699.3 (87) WO 2003/086027	(11) 1 501 339
(21) 03740583.4 (87) WO 2003/084724	(11) 1 499 482 *	(21) 03743288.7 (87) WO 2003/074305	(11) 1 499 511 *	(21) 03745790.0 (87) WO 2003/084615	(11) 1 499 399 *
(21) 03740607.1 (87) WO 2003/087617	(11) 1 499 815 *	(21) 03743395.0 (87) WO 2003/075065	(11) 1 499 916 *	(21) 03745798.3 (87) WO 2003/085033	(11) 1 499 659 *
(21) 03740610.5 (87) WO 2003/086368	(11) 1 499 304 *	(21) 03743431.3 (87) WO 2003/075590	(11) 1 500 290 *	(21) 03745851.0 (87) WO 2003/086017	(11) 1 500 305 *
(21) 03740618.8 (87) WO 2003/087753	(11) 1 499 866 *	(21) 03743576.5 (87) WO 2003/075576	(11) 1 499 939 *	(21) 03745852.8 (87) WO 2003/085839	(11) 1 500 200 *
(21) 03740623.8 (87) WO 2003/089364	(11) 1 499 556 *	(21) 03743780.3 (87) WO 2003/077339	(11) 1 500 156 *	(21) 03745853.6 (87) WO 2003/085660	(11) 1 500 099 *
(21) 03740632.9 (87) WO 2003/093552	(11) 1 499 765 *	(21) 03744204.3 (87) WO 2003/077162	(11) 1 500 003 *	(21) 03745855.1 (87) WO 2003/086007	(11) 1 500 303 *
(21) 03740634.5 (87) WO 2003/089411	(11) 1 499 589 *	(21) 03744427.0 (87) WO 2003/078274	(11) 1 499 542 *	(21) 03745856.9 (87) WO 2003/085479	(11) 1 500 103 *
(21) 03740644.4 (87) WO 2003/090500	(11) 1 500 308 *	(21) 03744639.0 (87) WO 2003/078532	(11) 1 499 689 *	(21) 03745858.5 (87) WO 2003/085632	(11) 1 500 069 *
(21) 03740646.9 (87) WO 2003/089887	(11) 1 499 861 *	(21) 03744680.4 (87) WO 2003/078654	(11) 1 499 741 *	(21) 03745859.3 (87) WO 2003/085643	(11) 1 500 085 *
(21) 03740651.9 (87) WO 2003/090645	(11) 1 499 266 *	(21) 03744733.1 (87) WO 2003/080268	(11) 1 499 460 *	(21) 03745862.7 (87) WO 2003/085618	(11) 1 500 063 *
(21) 03740653.5 (87) WO 2003/090506	(11) 1 500 318 *	(21) 03744866.9 (87) WO 2003/080221	(11) 1 499 418 *	(21) 03745863.5 (87) WO 2003/085696	(11) 1 500 127 *
(21) 03740655.0 (87) WO 2003/093545	(11) 1 499 763 *	(21) 03744888.3 (87) WO 2003/080918	(11) 1 499 775 *	(21) 03745865.0 (87) WO 2003/085928	(11) 1 500 248 *
(21) 03740659.2 (87) WO 2003/093514	(11) 1 499 750 *	(21) 03744943.6 (87) WO 2003/081178	(11) 1 499 857 *	(21) 03745866.8 (87) WO 2003/085516	(11) 1 499 957 *
(21) 03740661.8 (87) WO 2003/090659	(11) 1 499 273 *	(21) 03744952.7 (87) WO 2003/081736	(11) 1 500 176 *	(21) 03745867.6 (87) WO 2003/086037	(11) 1 500 317 *
(21) 03740670.9 (87) WO 2003/090766	(11) 1 499 330 *	(21) 03745146.5 (87) WO 2003/079860	(11) 1 499 217 *	(21) 03745871.8 (87) WO 2003/084683	(11) 1 499 454 *
(21) 03740673.3 (87) WO 2003/092246	(11) 1 500 253 *	(21) 03745226.5 (87) WO 2003/082322	(11) 1 499 343 *	(21) 03745898.1 (87) WO 2003/085181	(11) 1 500 728
(21) 03740675.8 (87) WO 2003/092990	(11) 1 499 493 *	(21) 03745288.5 (87) WO 2003/082356	(11) 1 499 364 *	(21) 03746019.3 (87) WO 2003/084820	(11) 1 500 595
(21) 03740680.8 (87) WO 2003/094104	(11) 1 500 044 *	(21) 03745346.1 (87) WO 2003/083816	(11) 1 500 076 *	(21) 03746037.5 (87) WO 2003/085980	(11) 1 500 267 *
(21) 03740681.6 (87) WO 2003/094084	(11) 1 500 027 *	(21) 03745348.7 (87) WO 2003/083668	(11) 1 499 979 *	(21) 03746117.5 (87) WO 2003/084847	(11) 1 499 545 *
(21) 03740682.4 (87) WO 2003/094085	(11) 1 500 028 *	(21) 03745352.9 (87) WO 2003/083721	(11) 1 500 004 *	(21) 03746175.3 (87) WO 2003/088399	(11) 1 501 145
(21) 03740933.1 (87) WO 2003/090790	(11) 1 499 252 *	(21) 03745359.4 (87) WO 2003/083778	(11) 1 500 051 *	(21) 03746229.8 (87) WO 2003/087630	(11) 1 499 819 *
(21) 03741757.3 (87) WO 2003/093357	(11) 1 499 667 *	(21) 03745367.7 (87) WO 2003/082742	(11) 1 499 561 *	(21) 03746231.4 (87) WO 2003/087633	(11) 1 499 821 *
(21) 03741761.5 (87) WO 2003/089057	(11) 1 499 386 *	(21) 03745370.1 (87) WO 2003/083777	(11) 1 500 047 *	(21) 03746232.2 (87) WO 2003/087621	(11) 1 499 817 *
(21) 03741768.0 (87) WO 2003/094509	(11) 1 500 265 *	(21) 03745384.2 (87) WO 2003/082800	(11) 1 499 580 *	(21) 03746260.3 (87) WO 2003/086710	(11) 1 499 477 *

(21) 03746269.4 (87) WO 2003/087819	(11) 1 499 891 *	(21) 03746749.5 (87) WO 2003/087411	(11) 1 499 746 *	(21) 03746917.8 (87) WO 2003/088923	(11) 1 499 333 *
(21) 03746304.9 (87) WO 2003/087829	(11) 1 499 749 *	(21) 03746755.2 (87) WO 2003/086656	(11) 1 499 413 *	(21) 03746923.6 (87) WO 2003/090108	(11) 1 499 991 *
(21) 03746324.7 (87) WO 2003/087562	(11) 1 499 803 *	(21) 03746757.8 (87) WO 2003/086221	(11) 1 499 256 *	(21) 03746927.7 (87) WO 2003/089553	(11) 1 499 701 *
(21) 03746325.4 (87) WO 2003/087455	(11) 1 499 767 *	(21) 03746771.9 (87) WO 2003/089398	(11) 1 499 579 *	(21) 03746928.5 (87) WO 2003/090220	(11) 1 500 098 *
(21) 03746333.8 (87) WO 2003/086645	(11) 1 499 448 *	(21) 03746773.5 (87) WO 2003/089495	(11) 1 500 671	(21) 03746956.6 (87) WO 2003/089139	(11) 1 499 442 *
(21) 03746337.9 (87) WO 2003/086046	(11) 1 499 173 *	(21) 03746774.3 (87) WO 2003/089500	(11) 1 500 673	(21) 03746978.0 (87) WO 2003/088748	(11) 1 499 186 *
(21) 03746362.7 (87) WO 2003/086490	(11) 1 499 365 *	(21) 03746782.6 (87) WO 2003/088951	(11) 1 499 296 *	(21) 03747005.1 (87) WO 2003/090306	(11) 1 500 153 *
(21) 03746368.4 (87) WO 2003/086154	(11) 1 499 219 *	(21) 03746799.0 (87) WO 2003/088771	(11) 1 499 207 *	(21) 03747016.8 (87) WO 2003/089598	(11) 1 499 629 *
(21) 03746369.2 (87) WO 2003/086138	(11) 1 499 211 *	(21) 03746804.8 (87) WO 2003/089325	(11) 1 499 538 *	(21) 03747020.0 (87) WO 2003/089702	(11) 1 499 761 *
(21) 03746372.6 (87) WO 2003/088711	(11) 1 500 304 *	(21) 03746814.7 (87) WO 2003/088758	(11) 1 499 202 *	(21) 03747023.4 (87) WO 2003/090383	(11) 1 500 216 *
(21) 03746375.9 (87) WO 2003/088407	(11) 1 500 160 *	(21) 03746815.4 (87) WO 2003/089870	(11) 1 499 849 *	(21) 03747031.7 (87) WO 2003/088843	(11) 1 499 243 *
(21) 03746376.7 (87) WO 2003/088108	(11) 1 500 021 *	(21) 03746817.0 (87) WO 2003/090336	(11) 1 500 180 *	(21) 03747065.5 (87) WO 2003/090988	(11) 1 499 483 *
(21) 03746379.1 (87) WO 2003/088241	(11) 1 500 104 *	(21) 03746824.6 (87) WO 2003/089439	(11) 1 499 619 *	(21) 03747071.3 (87) WO 2003/090945	(11) 1 499 459 *
(21) 03746380.9 (87) WO 2003/087864	(11) 1 499 909 *	(21) 03746826.1 (87) WO 2003/089521	(11) 1 499 681 *	(21) 03747080.4 (87) WO 2003/090634	(11) 1 499 253 *
(21) 03746387.4 (87) WO 2003/088501	(11) 1 500 198 *	(21) 03746828.7 (87) WO 2003/089024	(11) 1 499 369 *	(21) 03747081.2 (87) WO 2003/090635	(11) 1 499 254 *
(21) 03746399.9 (87) WO 2003/087380	(11) 1 499 729 *	(21) 03746829.5 (87) WO 2003/089421	(11) 1 499 603 *	(21) 03747099.4 (87) WO 2003/091329	(11) 1 499 674 *
(21) 03746413.8 (87) WO 2003/088287	(11) 1 501 107	(21) 03746830.3 (87) WO 2003/089913	(11) 1 499 883 *	(21) 03747103.4 (87) WO 2003/092239	(11) 1 500 249 *
(21) 03746461.7 (87) WO 2003/087385	(11) 1 500 706	(21) 03746836.0 (87) WO 2003/089111	(11) 1 499 416 *	(21) 03747132.3 (87) WO 2003/091800	(11) 1 499 921 *
(21) 03746469.0 (87) WO 2003/086616	(11) 1 500 428	(21) 03746842.8 (87) WO 2003/089151	(11) 1 499 449 *	(21) 03747150.5 (87) WO 2003/090572	(11) 1 499 208 *
(21) 03746523.4 (87) WO 2003/087102	(11) 1 499 618 *	(21) 03746846.9 (87) WO 2003/088934	(11) 1 499 280 *	(21) 03747153.9 (87) WO 2003/091628	(11) 1 499 834 *
(21) 03746571.3 (87) WO 2003/087342	(11) 1 499 892 *	(21) 03746848.5 (87) WO 2003/090276	(11) 1 500 131 *	(21) 03747178.6 (87) WO 2003/091861	(11) 1 499 940 *
(21) 03746645.5 (87) WO 2003/086588	(11) 1 499 422 *	(21) 03746865.9 (87) WO 2003/089331	(11) 1 499 541 *	(21) 03747184.4 (87) WO 2003/092286	(11) 1 500 269 *
(21) 03746664.6 (87) WO 2003/087232	(11) 1 499 684 *	(21) 03746866.7 (87) WO 2003/090479	(11) 1 500 285 *	(21) 03747185.1 (87) WO 2003/091442	(11) 1 499 736 *
(21) 03746666.1 (87) WO 2003/087522	(11) 1 499 789 *	(21) 03746869.1 (87) WO 2003/089983	(11) 1 499 920 *	(21) 03747186.9 (87) WO 2003/091900	(11) 1 499 992 *
(21) 03746676.0 (87) WO 2003/086108	(11) 1 499 206 *	(21) 03746870.9 (87) WO 2003/090205	(11) 1 500 080 *	(21) 03747188.5 (87) WO 2003/091439	(11) 1 499 727 *
(21) 03746693.5 (87) WO 2003/088125	(11) 1 500 030 *	(21) 03746871.7 (87) WO 2003/090343	(11) 1 500 188 *	(21) 03747197.6 (87) WO 2003/091083	(11) 1 500 573
(21) 03746701.6 (87) WO 2003/088176	(11) 1 500 062 *	(21) 03746872.5 (87) WO 2003/090345	(11) 1 500 190 *	(21) 03747204.0 (87) WO 2003/090625	(11) 1 500 371
(21) 03746705.7 (87) WO 2003/088088	(11) 1 500 005 *	(21) 03746880.8 (87) WO 2003/089043	(11) 1 499 255 *	(21) 03747213.1 (87) WO 2003/092293	(11) 1 501 309
(21) 03746713.1 (87) WO 2003/086458	(11) 1 499 352 *	(21) 03746882.4 (87) WO 2003/090189	(11) 1 500 072 *	(21) 03747217.2 (87) WO 2003/091143	(11) 1 500 622
(21) 03746732.1 (87) WO 2003/086227	(11) 1 499 258 *	(21) 03746896.4 (87) WO 2003/089414	(11) 1 499 592 *	(21) 03747219.8 (87) WO 2003/092208	(11) 1 501 228

(21) 03747225.5 (87) WO 2003/091449	(11) 1 500 707	(21) 03747451.7 (87) WO 2003/093310	(11) 1 499 639 *	(21) 03747604.1 (87) WO 2003/094090	(11) 1 500 031 *
(21) 03747230.5 (87) WO 2003/091283	(11) 1 500 664	(21) 03747453.3 (87) WO 2003/092850	(11) 1 499 409 *	(21) 03747605.8 (87) WO 2003/094025	(11) 1 499 993 *
(21) 03747247.9 (87) WO 2003/091318	(11) 1 499 664 *	(21) 03747460.8 (87) WO 2003/093111	(11) 1 499 529 *	(21) 03747609.0 (87) WO 2003/092662	(11) 1 499 302 *
(21) 03747248.7 (87) WO 2003/091097	(11) 1 499 527 *	(21) 03747462.4 (87) WO 2003/094189	(11) 1 500 121 *	(21) 03747621.5 (87) WO 2003/093217	(11) 1 499 581 *
(21) 03747251.1 (87) WO 2003/091858	(11) 1 500 298 *	(21) 03747463.2 (87) WO 2003/093063	(11) 1 499 518 *	(21) 03747640.5 (87) WO 2003/092610	(11) 1 499 354 *
(21) 03747287.5 (87) WO 2003/091065	(11) 1 499 519 *	(21) 03747464.0 (87) WO 2003/094246	(11) 1 500 146 *	(21) 03747656.1 (87) WO 2003/093662	(11) 1 499 797 *
(21) 03747300.6 (87) WO 2003/090809	(11) 1 499 368 *	(21) 03747466.5 (87) WO 2003/092890	(11) 1 499 660 *	(21) 03747671.0 (87) WO 2003/094056	(11) 1 499 973 *
(21) 03747301.4 (87) WO 2003/090810	(11) 1 499 370 *	(21) 03747467.3 (87) WO 2003/093461	(11) 1 499 713 *	(21) 03747686.8 (87) WO 2003/092459	(11) 1 499 224 *
(21) 03747302.2 (87) WO 2003/092288	(11) 1 500 274 *	(21) 03747469.9 (87) WO 2003/092921	(11) 1 499 458 *	(21) 03748896.2 (87) WO 2003/105908	(11) 1 499 347 *
(21) 03747313.9 (87) WO 2003/090873	(11) 1 499 396 *	(21) 03747471.5 (87) WO 2003/092941	(11) 1 499 469 *	(21) 03748903.6 (87) WO 2003/106927	(11) 1 499 855 *
(21) 03747316.2 (87) WO 2003/091404	(11) 1 499 747 *	(21) 03747472.3 (87) WO 2003/092384	(11) 1 499 194 *	(21) 03749910.0 (87) WO 2003/095934	(11) 1 499 850 *
(21) 03747328.7 (87) WO 2003/091137	(11) 1 499 548 *	(21) 03747473.1 (87) WO 2003/094291	(11) 1 500 163 *	(21) 03750045.1 (87) WO 2003/095385	(11) 1 499 567 *
(21) 03747346.9 (87) WO 2003/093517	(11) 1 499 751 *	(21) 03747481.4 (87) WO 2003/093026	(11) 1 499 505 *	(21) 03751754.7 (87) WO 2003/106330	(11) 1 499 574 *
(21) 03747351.9 (87) WO 2003/092867	(11) 1 499 421 *	(21) 03747498.8 (87) WO 2003/093527	(11) 1 499 755 *	(21) 03752668.8 (87) WO 2003/098800	(11) 1 500 191 *
(21) 03747353.5 (87) WO 2003/094462	(11) 1 500 241 *	(21) 03747501.9 (87) WO 2003/092515	(11) 1 499 249 *	(21) 03752678.7 (87) WO 2003/098891	(11) 1 500 242 *
(21) 03747358.4 (87) WO 2003/093580	(11) 1 499 777 *	(21) 03747502.7 (87) WO 2003/093811	(11) 1 499 880 *	(21) 03752996.3 (87) WO 2003/097793	(11) 1 499 740 *
(21) 03747365.9 (87) WO 2003/094037	(11) 1 499 996 *	(21) 03747504.3 (87) WO 2003/093248	(11) 1 499 600 *	(21) 03756685.8 (87) WO 2004/044639	(11) 1 500 963
(21) 03747366.7 (87) WO 2003/093190	(11) 1 499 570 *	(21) 03747508.4 (87) WO 2003/094446	(11) 1 500 239 *	(21) 03757253.4 (87) WO 2003/104505	(11) 1 499 753 *
(21) 03747377.4 (87) WO 2003/094464	(11) 1 500 250 *	(21) 03747521.7 (87) WO 2003/092403	(11) 1 499 205 *	(21) 03760863.5 (87) WO 2004/002000	(11) 1 501 203
(21) 03747388.1 (87) WO 2003/094416	(11) 1 500 222 *	(21) 03747531.6 (87) WO 2003/093959	(11) 1 499 967 *	(21) 03761018.5 (87) WO 2004/000280	(11) 1 499 300 *
(21) 03747390.7 (87) WO 2003/094045	(11) 1 500 006 *	(21) 03747537.3 (87) WO 2003/093658	(11) 1 500 799	(21) 03763861.6 (87) WO 2004/008154	(11) 1 499 899 *
(21) 03747394.9 (87) WO 2003/092816	(11) 1 499 393 *	(21) 03747540.7 (87) WO 2003/094155	(11) 1 501 085	(21) 03770095.2 (87) WO 2004/039381	(11) 1 500 397
(21) 03747401.2 (87) WO 2003/094572	(11) 1 500 299 *	(21) 03747542.3 (87) WO 2003/093696	(11) 1 499 465 *	(21) 03772798.9 (87) WO 2004/053335	(11) 1 500 820
(21) 03747402.0 (87) WO 2003/093235	(11) 1 499 591 *	(21) 03747571.2 (87) WO 2003/093543	(11) 1 499 760 *	(21) 03774075.0 (87) WO 2004/049381	(11) 1 501 113
(21) 03747405.3 (87) WO 2003/092815	(11) 1 499 392 *	(21) 03747574.6 (87) WO 2003/092811	(11) 1 499 390 *	(21) 03778984.9 (87) WO 2004/060116	(11) 1 499 216 *
(21) 03747412.9 (87) WO 2003/093285	(11) 1 499 625 *	(21) 03747579.5 (87) WO 2003/093003	(11) 1 499 496 *	(21) 03780147.9 (87) WO 2004/055507	(11) 1 499 881 *
(21) 03747428.5 (87) WO 2003/092892	(11) 1 499 443 *	(21) 03747584.5 (87) WO 2003/092874	(11) 1 499 427 *	(21) 03784229.1 (87) WO 2004/015475	(11) 1 499 917 *
(21) 03747431.9 (87) WO 2003/093998	(11) 1 499 971 *	(21) 03747591.0 (87) WO 2003/092583	(11) 1 499 184 *	(21) 03789388.0 (87) WO 2004/063568	(11) 1 499 805 *
(21) 03747433.5 (87) WO 2003/094230	(11) 1 500 138 *	(21) 03747595.1 (87) WO 2003/093058	(11) 1 499 520 *	(21) 03793455.1 (87) WO 2004/057691	(11) 1 500 154 *
(21) 03747438.4 (87) WO 2003/092857	(11) 1 499 417 *	(21) 03747599.3 (87) WO 2003/093412	(11) 1 499 584 *	(21) 03793594.7 (87) WO 2004/023057	(11) 1 499 844 *

(21) 03794188.7 (87) WO 2004/023395	(11) 1 501 046	(21) 04010468.9	(11) 1 501 179	(21) 04014223.4	(11) 1 500 862
(21) 03795215.7 (87) WO 2004/025874	(11) 1 501 210	(21) 04010519.9	(11) 1 500 543	(21) 04014329.9	(11) 1 500 687
(21) 03795422.9 (87) WO 2004/023988	(11) 1 500 367	(21) 04010617.1	(11) 1 500 840	(21) 04014386.9	(11) 1 500 964
(21) 03798815.1 (87) WO 2004/030052	(11) 1 500 128 *	(21) 04010631.2	(11) 1 500 764	(21) 04014395.0	(11) 1 500 717
(21) 03799751.7 (87) WO 2004/042123	(11) 1 499 762 *	(21) 04010648.6	(11) 1 501 102	(21) 04014414.9	(11) 1 500 879
(21) 03809852.1 (87) WO 2004/040055	(11) 1 500 740	(21) 04010735.1	(11) 1 500 388	(21) 04014427.1	(11) 1 500 861
(21) 03810734.8 (87) WO 2004/041920	(11) 1 499 670 *	(21) 04010786.4	(11) 1 501 131	(21) 04014432.1	(11) 1 501 125
(21) 03812263.6 (87) WO 2004/049811	(11) 1 499 199 *	(21) 04011093.4	(11) 1 501 003	(21) 04014433.9	(11) 1 501 127
(21) 03815501.6 (87) WO 2004/074112	(11) 1 499 539 *	(21) 04011133.8	(11) 1 500 852	(21) 04014452.9	(11) 1 500 826
(21) 04000126.5	(11) 1 501 182	(21) 04011554.5	(11) 1 501 023	(21) 04014482.6	(11) 1 500 713
(21) 04001900.2	(11) 1 501 029	(21) 04011684.0	(11) 1 500 578	(21) 04014522.9	(11) 1 501 030
(21) 04002002.6	(11) 1 500 810	(21) 04011814.3	(11) 1 500 915	(21) 04014535.1	(11) 1 500 995
(21) 04002955.5	(11) 1 500 513	(21) 04011825.9	(11) 1 500 839	(21) 04014573.2	(11) 1 500 729
(21) 04003205.4	(11) 1 500 516	(21) 04011908.3	(11) 1 500 662	(21) 04014578.1	(11) 1 501 263
(21) 04003509.9	(11) 1 500 972	(21) 04012018.0	(11) 1 501 170	(21) 04014636.7	(11) 1 500 702
(21) 04003678.2	(11) 1 501 176	(21) 04012057.8	(11) 1 500 456	(21) 04014652.4	(11) 1 500 856
(21) 04003679.0	(11) 1 501 177	(21) 04012171.7	(11) 1 500 870	(21) 04014656.5	(11) 1 500 386
(21) 04003859.8	(11) 1 501 259	(21) 04012184.0	(11) 1 501 341	(21) 04014659.9	(11) 1 500 887
(21) 04004710.2	(11) 1 501 260	(21) 04012241.8	(11) 1 501 120	(21) 04014693.8	(11) 1 500 514
(21) 04004931.4	(11) 1 501 066	(21) 04012493.5	(11) 1 501 240	(21) 04014706.8	(11) 1 500 443
(21) 04005036.1	(11) 1 500 434	(21) 04012544.5	(11) 1 500 570	(21) 04014716.7	(11) 1 500 636
(21) 04005181.5	(11) 1 501 284	(21) 04012624.5	(11) 1 501 277	(21) 04014798.5	(11) 1 500 993
(21) 04005217.7	(11) 1 500 801	(21) 04012757.3	(11) 1 500 766	(21) 04014807.4	(11) 1 500 451
(21) 04005809.1	(11) 1 500 321	(21) 04012766.4	(11) 1 500 430	(21) 04014850.4	(11) 1 500 692
(21) 04006110.3	(11) 1 500 874	(21) 04012945.4	(11) 1 501 104	(21) 04014918.9	(11) 1 500 944
(21) 04006397.6	(11) 1 500 615	(21) 04013079.1	(11) 1 500 689	(21) 04014940.3	(11) 1 501 321
(21) 04006492.5	(11) 1 500 502	(21) 04013090.8	(11) 1 500 454	(21) 04014944.5	(11) 1 501 009
(21) 04007750.5	(11) 1 500 940	(21) 04013092.4	(11) 1 500 827	(21) 04014966.8	(11) 1 501 077
(21) 04007981.6	(11) 1 501 323	(21) 04013156.7	(11) 1 500 867	(21) 04015004.7	(11) 1 500 330
(21) 04008248.9	(11) 1 500 943	(21) 04013157.5	(11) 1 500 868	(21) 04015011.2	(11) 1 500 412
(21) 04008466.7	(11) 1 500 917	(21) 04013170.8	(11) 1 500 819	(21) 04015012.0	(11) 1 500 530
(21) 04008498.0	(11) 1 500 878	(21) 04013215.1	(11) 1 500 919	(21) 04015013.8	(11) 1 500 529
(21) 04009547.3	(11) 1 500 510	(21) 04013251.6	(11) 1 500 716	(21) 04015014.6	(11) 1 500 580
(21) 04009563.0	(11) 1 500 918	(21) 04013322.5	(11) 1 500 552	(21) 04015015.3	(11) 1 500 525
(21) 04009585.3	(11) 1 500 829	(21) 04013323.3	(11) 1 500 892	(21) 04015036.9	(11) 1 501 024
(21) 04009602.6	(11) 1 500 965	(21) 04013324.1	(11) 1 500 895	(21) 04015037.7	(11) 1 500 953
(21) 04009703.2	(11) 1 500 351	(21) 04013371.2	(11) 1 500 618	(21) 04015051.8	(11) 1 500 871
(21) 04009765.1	(11) 1 500 442	(21) 04013481.9	(11) 1 500 329	(21) 04015053.4	(11) 1 500 770
(21) 04010054.7	(11) 1 500 507	(21) 04013648.3	(11) 1 501 019	(21) 04015068.2	(11) 1 500 674
(21) 04010063.8	(11) 1 500 554	(21) 04013678.0	(11) 1 500 350	(21) 04015124.3	(11) 1 501 070
(21) 04010071.1	(11) 1 500 492	(21) 04013844.8	(11) 1 500 780	(21) 04015132.6	(11) 1 501 324
(21) 04010153.7	(11) 1 500 835	(21) 04013877.8	(11) 1 501 159	(21) 04015136.7	(11) 1 500 470
(21) 04010224.6	(11) 1 500 425	(21) 04013992.5	(11) 1 500 616	(21) 04015174.8	(11) 1 500 798
(21) 04010266.7	(11) 1 500 836	(21) 04014016.2	(11) 1 501 268	(21) 04015244.9	(11) 1 501 275
		(21) 04014037.8	(11) 1 500 521	(21) 04015251.4	(11) 1 500 954
		(21) 04014092.3	(11) 1 500 606	(21) 04015252.2	(11) 1 501 252
		(21) 04014096.4	(11) 1 501 006	(21) 04015269.6	(11) 1 500 700
		(21) 04014145.9	(11) 1 500 920	(21) 04015280.3	(11) 1 501 272
		(21) 04014211.9	(11) 1 500 834	(21) 04015336.3	(11) 1 500 724

(21) 04015338.9	(11) 1 501 178	(21) 04016176.2	(11) 1 501 042	(21) 04016738.9	(11) 1 500 785
(21) 04015402.3	(11) 1 500 509	(21) 04016178.8	(11) 1 501 186	(21) 04016758.7	(11) 1 500 333
(21) 04015417.1	(11) 1 500 363	(21) 04016194.5	(11) 1 500 483	(21) 04016763.7	(11) 1 501 282
(21) 04015418.9	(11) 1 500 360	(21) 04016198.6	(11) 1 500 572	(21) 04016796.7	(11) 1 500 376
(21) 04015439.5	(11) 1 500 733	(21) 04016227.3	(11) 1 500 947	(21) 04016798.3	(11) 1 500 528
(21) 04015440.3	(11) 1 500 734	(21) 04016234.9	(11) 1 500 855	(21) 04016813.0	(11) 1 500 772
(21) 04015471.8	(11) 1 500 897	(21) 04016236.4	(11) 1 500 809	(21) 04016821.3	(11) 1 501 225
(21) 04015473.4	(11) 1 500 359	(21) 04016258.8	(11) 1 500 439	(21) 04016840.3	(11) 1 500 900
(21) 04015483.3	(11) 1 501 132	(21) 04016269.5	(11) 1 500 948	(21) 04016843.7	(11) 1 500 686
(21) 04015495.7	(11) 1 501 264	(21) 04016312.3	(11) 1 500 975	(21) 04016847.8	(11) 1 500 341
(21) 04015511.1	(11) 1 500 355	(21) 04016322.2	(11) 1 500 427	(21) 04016867.6	(11) 1 500 561
(21) 04015512.9	(11) 1 500 361	(21) 04016325.5	(11) 1 500 630	(21) 04016874.2	(11) 1 500 531
(21) 04015529.3	(11) 1 501 097	(21) 04016328.9	(11) 1 500 441	(21) 04016875.9	(11) 1 500 576
(21) 04015534.3	(11) 1 500 866	(21) 04016358.6	(11) 1 500 435	(21) 04016885.8	(11) 1 500 792
(21) 04015561.6	(11) 1 501 157	(21) 04016362.8	(11) 1 500 379	(21) 04016925.2	(11) 1 500 649
(21) 04015562.4	(11) 1 501 133	(21) 04016374.3	(11) 1 500 419	(21) 04016940.1	(11) 1 500 926
(21) 04015590.5	(11) 1 500 632	(21) 04016383.4	(11) 1 500 538	(21) 04016950.0	(11) 1 500 587
(21) 04015591.3	(11) 1 500 769	(21) 04016384.2	(11) 1 500 541	(21) 04016951.8	(11) 1 501 167
(21) 04015594.7	(11) 1 500 384	(21) 04016385.9	(11) 1 501 185	(21) 04016956.7	(11) 1 500 568
(21) 04015606.9	(11) 1 501 031	(21) 04016388.3	(11) 1 500 446	(21) 04016965.8	(11) 1 500 942
(21) 04015612.7	(11) 1 501 253	(21) 04016400.6	(11) 1 501 171	(21) 04016970.8	(11) 1 500 669
(21) 04015703.4	(11) 1 500 873	(21) 04016415.4	(11) 1 500 711	(21) 04016986.4	(11) 1 500 452
(21) 04015715.8	(11) 1 500 504	(21) 04016418.8	(11) 1 500 579	(21) 04016987.2	(11) 1 501 202
(21) 04015720.8	(11) 1 500 676	(21) 04016444.4	(11) 1 500 885	(21) 04016995.5	(11) 1 500 973
(21) 04015723.2	(11) 1 500 842	(21) 04016445.1	(11) 1 500 938	(21) 04016998.9	(11) 1 500 882
(21) 04015759.6	(11) 1 501 013	(21) 04016454.3	(11) 1 501 281	(21) 04016999.7	(11) 1 501 064
(21) 04015769.5	(11) 1 500 888	(21) 04016457.6	(11) 1 500 517	(21) 04017011.0	(11) 1 501 123
(21) 04015775.2	(11) 1 500 506	(21) 04016459.2	(11) 1 500 501	(21) 04017017.7	(11) 1 500 847
(21) 04015788.5	(11) 1 501 151	(21) 04016464.2	(11) 1 501 303	(21) 04017018.5	(11) 1 501 251
(21) 04015825.5	(11) 1 500 962	(21) 04016468.3	(11) 1 501 073	(21) 04017024.3	(11) 1 500 414
(21) 04015888.3	(11) 1 500 526	(21) 04016477.4	(11) 1 500 714	(21) 04017043.3	(11) 1 500 520
(21) 04015893.3	(11) 1 501 289	(21) 04016478.2	(11) 1 500 449	(21) 04017063.1	(11) 1 501 037
(21) 04015894.1	(11) 1 501 293	(21) 04016496.4	(11) 1 500 763	(21) 04017072.2	(11) 1 501 307
(21) 04015899.0	(11) 1 500 908	(21) 04016508.6	(11) 1 500 519	(21) 04017076.3	(11) 1 501 189
(21) 04015901.4	(11) 1 500 864	(21) 04016510.2	(11) 1 500 497	(21) 04017102.7	(11) 1 500 490
(21) 04015908.9	(11) 1 501 338	(21) 04016517.7	(11) 1 500 795	(21) 04017108.4	(11) 1 501 155
(21) 04015911.3	(11) 1 500 996	(21) 04016551.6	(11) 1 501 135	(21) 04017110.0	(11) 1 501 142
(21) 04015956.8	(11) 1 500 761	(21) 04016563.1	(11) 1 501 283	(21) 04017112.6	(11) 1 501 220
(21) 04015981.6	(11) 1 500 378	(21) 04016572.2	(11) 1 500 461	(21) 04017114.2	(11) 1 500 562
(21) 04016047.5	(11) 1 500 880	(21) 04016601.9	(11) 1 500 563	(21) 04017122.5	(11) 1 501 261
(21) 04016062.4	(11) 1 500 924	(21) 04016618.3	(11) 1 500 814	(21) 04017129.0	(11) 1 500 939
(21) 04016063.2	(11) 1 500 691	(21) 04016619.1	(11) 1 500 815	(21) 04017144.9	(11) 1 500 612
(21) 04016078.0	(11) 1 500 342	(21) 04016660.5	(11) 1 501 100	(21) 04017146.4	(11) 1 501 146
(21) 04016079.8	(11) 1 500 343	(21) 04016673.8	(11) 1 501 290	(21) 04017149.8	(11) 1 500 696
(21) 04016089.7	(11) 1 501 096	(21) 04016675.3	(11) 1 500 458	(21) 04017150.6	(11) 1 500 644
(21) 04016091.3	(11) 1 501 188	(21) 04016702.5	(11) 1 500 464	(21) 04017151.4	(11) 1 500 429
(21) 04016103.6	(11) 1 500 989	(21) 04016723.1	(11) 1 501 294	(21) 04017165.4	(11) 1 500 932
(21) 04016155.6	(11) 1 500 535	(21) 04016725.6	(11) 1 500 825	(21) 04017170.4	(11) 1 500 793
(21) 04016164.8	(11) 1 501 325	(21) 04016735.5	(11) 1 500 619	(21) 04017179.5	(11) 1 500 977

(21) 04017181.1	(11) 1 501 081	(21) 04017370.0	(11) 1 500 555	(21) 04022447.9	(11) 1 501 137
(21) 04017192.8	(11) 1 500 950	(21) 04017371.8	(11) 1 501 004	(21) 04022688.8	(11) 1 501 054
(21) 04017197.7	(11) 1 500 524	(21) 04017372.6	(11) 1 501 044	(21) 04022766.2	(11) 1 501 118
(21) 04017198.5	(11) 1 501 266	(21) 04017376.7	(11) 1 500 903	(21) 04022773.8	(11) 1 500 760
(21) 04017200.9	(11) 1 500 889	(21) 04017378.3	(11) 1 500 723	(21) 04022784.5	(11) 1 500 821
(21) 04017202.5	(11) 1 500 389	(21) 04017381.7	(11) 1 500 339	(21) 04022951.0	(11) 1 500 556
(21) 04017204.1	(11) 1 501 229	(21) 04017383.3	(11) 1 501 014	(21) 04023089.8	(11) 1 500 663
(21) 04017210.8	(11) 1 500 666	(21) 04017384.1	(11) 1 501 254	(21) 04023100.3	(11) 1 500 475
(21) 04017213.2	(11) 1 500 581	(21) 04017385.8	(11) 1 501 255	(21) 04023186.2	(11) 1 500 657
(21) 04017214.0	(11) 1 500 354	(21) 04017387.4	(11) 1 500 646	(21) 04023188.8	(11) 1 500 789
(21) 04017218.1	(11) 1 500 719	(21) 04017388.2	(11) 1 500 647	(21) 04023581.4	(11) 1 501 039
(21) 04017220.7	(11) 1 501 291	(21) 04017389.0	(11) 1 500 851	(21) 04023681.2	(11) 1 500 411
(21) 04017222.3	(11) 1 500 515	(21) 04017416.1	(11) 1 500 863	(21) 04023689.5	(11) 1 500 549
(21) 04017233.0	(11) 1 501 101	(21) 04017418.7	(11) 1 500 539	(21) 04024107.7	(11) 1 500 961
(21) 04017237.1	(11) 1 501 018	(21) 04017420.3	(11) 1 500 762	(21) 04024151.5	(11) 1 500 629
(21) 04017238.9	(11) 1 500 833	(21) 04017421.1	(11) 1 501 222	(21) 04024174.7	(11) 1 500 375
(21) 04017245.4	(11) 1 500 468	(21) 04017441.9	(11) 1 500 899	(21) 04024374.3	(11) 1 501 078
(21) 04017247.0	(11) 1 500 883	(21) 04017463.3	(11) 1 500 457	(21) 04024424.6	(11) 1 500 469
(21) 04017249.6	(11) 1 500 796	(21) 04017465.8	(11) 1 501 116	(21) 04024430.3	(11) 1 501 269
(21) 04017250.4	(11) 1 501 041	(21) 04017466.6	(11) 1 501 147	(21) 04024482.4	(11) 1 500 703
(21) 04017260.3	(11) 1 500 832	(21) 04017475.7	(11) 1 500 886	(21) 04024686.0	(11) 1 500 406
(21) 04017261.1	(11) 1 500 998	(21) 04017476.5	(11) 1 500 465	(21) 04024687.8	(11) 1 500 407
(21) 04017262.9	(11) 1 500 534	(21) 04017478.1	(11) 1 500 695	(21) 04024750.4	(11) 1 500 496
(21) 04017281.9	(11) 1 501 160	(21) 04017479.9	(11) 1 500 499	(21) 04024817.1	(11) 1 500 983
(21) 04017294.2	(11) 1 500 537	(21) 04017485.6	(11) 1 500 415	(21) 04024818.9	(11) 1 500 373
(21) 04017298.3	(11) 1 501 250	(21) 04017504.4	(11) 1 501 082	(21) 04024819.7	(11) 1 500 818
(21) 04017303.1	(11) 1 500 462	(21) 04017505.1	(11) 1 501 153	(21) 04024926.0	(11) 1 500 800
(21) 04017306.4	(11) 1 500 498	(21) 04017509.3	(11) 1 500 747	(21) 04024940.1	(11) 1 500 564
(21) 04017307.2	(11) 1 501 056	(21) 04017516.8	(11) 1 500 542	(21) 04024951.8	(11) 1 501 223
(21) 04017311.4	(11) 1 500 626	(21) 04017523.4	(11) 1 500 574	(21) 04024969.0	(11) 1 501 088
(21) 04017312.2	(11) 1 500 627	(21) 04017541.6	(11) 1 500 804	(21) 04025285.0	(11) 1 501 043
(21) 04017315.5	(11) 1 500 697	(21) 04017547.3	(11) 1 501 089	(21) 04025290.0	(11) 1 500 969
(21) 04017321.3	(11) 1 500 550	(21) 04017549.9	(11) 1 500 536	(21) 04025360.1	(11) 1 500 753
(21) 04017323.9	(11) 1 500 511	(21) 04017564.8	(11) 1 500 732	(21) 04025377.5	(11) 1 500 784
(21) 04017325.4	(11) 1 500 447	(21) 04017587.9	(11) 1 501 230	(21) 04025389.0	(11) 1 500 884
(21) 04017326.2	(11) 1 500 672	(21) 04017600.0	(11) 1 500 909	(21) 04025423.7	(11) 1 501 204
(21) 04017327.0	(11) 1 500 922	(21) 04017624.0	(11) 1 501 114	(21) 04025442.7	(11) 1 501 045
(21) 04017329.6	(11) 1 500 551	(21) 04017655.4	(11) 1 500 754	(21) 04025492.2	(11) 1 500 640
(21) 04017332.0	(11) 1 500 392	(21) 04017675.2	(11) 1 501 233	(21) 04025496.3	(11) 1 500 970
(21) 04017333.8	(11) 1 500 831	(21) 04017676.0	(11) 1 500 486	(21) 04025513.5	(11) 1 500 395
(21) 04017337.9	(11) 1 500 945	(21) 04017683.6	(11) 1 501 328	(21) 04025514.3	(11) 1 500 396
(21) 04017338.7	(11) 1 500 752	(21) 04017970.7	(11) 1 500 661	(21) 04025527.5	(11) 1 501 258
(21) 04017347.8	(11) 1 501 187	(21) 04018220.6	(11) 1 500 967	(21) 04025531.7	(11) 1 500 653
(21) 04017351.0	(11) 1 500 365	(21) 04019622.2	(11) 1 501 053	(21) 04025542.4	(11) 1 501 025
(21) 04017352.8	(11) 1 500 811	(21) 04020044.6	(11) 1 500 393	(21) 04025560.6	(11) 1 500 781
(21) 04017353.6	(11) 1 500 807	(21) 04020114.7	(11) 1 500 712	(21) 04025561.4	(11) 1 500 782
(21) 04017365.0	(11) 1 501 094	(21) 04020472.9	(11) 1 500 569	(21) 04025562.2	(11) 1 500 783
(21) 04017366.8	(11) 1 500 806	(21) 04021235.9	(11) 1 501 181	(21) 04025574.7	(11) 1 501 207
(21) 04017367.6	(11) 1 501 149	(21) 04022265.5	(11) 1 500 921	(21) 04025618.2	(11) 1 501 285

(21) 04025662.0	(11) 1 500 560	(21) 04090283.5	(11) 1 500 332	(21) 04103530.4	(11) 1 501 007
(21) 04025695.0	(11) 1 500 372	(21) 04090287.6	(11) 1 501 208	(21) 04103535.3	(11) 1 500 455
(21) 04025733.9	(11) 1 500 409	(21) 04090288.4	(11) 1 501 265	(21) 04103547.8	(11) 1 501 302
(21) 04025837.8	(11) 1 501 217	(21) 04090289.2	(11) 1 501 340	(21) 04103552.8	(11) 1 500 872
(21) 04025864.2	(11) 1 501 205	(21) 04090291.8	(11) 1 500 853	(21) 04103553.6	(11) 1 500 881
(21) 04025886.5	(11) 1 500 668	(21) 04090294.2	(11) 1 500 381	(21) 04103554.4	(11) 1 500 440
(21) 04025900.4	(11) 1 500 843	(21) 04090296.7	(11) 1 500 845	(21) 04104251.6	(11) 1 501 305
(21) 04025902.0	(11) 1 501 184	(21) 04101560.3	(11) 1 500 424	(21) 04104410.8	(11) 1 501 276
(21) 04025929.3	(11) 1 500 512	(21) 04101971.2	(11) 1 500 659	(21) 04105057.6	(11) 1 500 540
(21) 04025935.0	(11) 1 501 095	(21) 04102198.1	(11) 1 500 877	(21) 04105398.4	(11) 1 500 848
(21) 04025960.8	(11) 1 500 557	(21) 04102301.1	(11) 1 500 952	(21) 04250111.4	(11) 1 500 736
(21) 04025984.8	(11) 1 500 841	(21) 04102475.3	(11) 1 500 859	(21) 04250187.4	(11) 1 501 098
(21) 04026906.0	(11) 1 501 200	(21) 04102520.6	(11) 1 501 256	(21) 04251513.0	(11) 1 501 211
(21) 04076157.9	(11) 1 501 169	(21) 04102535.4	(11) 1 500 749	(21) 04251645.0	(11) 1 500 737
(21) 04076556.2	(11) 1 500 377	(21) 04102540.4	(11) 1 501 329	(21) 04251660.9	(11) 1 500 744
(21) 04076660.2	(11) 1 500 494	(21) 04102636.0	(11) 1 500 742	(21) 04251725.0	(11) 1 500 364
(21) 04076698.2	(11) 1 500 480	(21) 04102650.1	(11) 1 500 858	(21) 04251846.4	(11) 1 501 017
(21) 04076780.8	(11) 1 501 156	(21) 04102674.1	(11) 1 501 033	(21) 04251961.1	(11) 1 500 739
(21) 04076855.8	(11) 1 500 334	(21) 04102759.0	(11) 1 501 322	(21) 04252323.3	(11) 1 500 624
(21) 04076890.5	(11) 1 501 027	(21) 04102794.7	(11) 1 501 196	(21) 04252906.5	(11) 1 501 288
(21) 04076891.3	(11) 1 501 115	(21) 04102868.9	(11) 1 501 297	(21) 04252917.2	(11) 1 501 129
(21) 04076967.1	(11) 1 500 346	(21) 04102871.3	(11) 1 501 298	(21) 04252927.1	(11) 1 501 011
(21) 04076969.7	(11) 1 500 931	(21) 04102873.9	(11) 1 501 299	(21) 04253255.6	(11) 1 500 408
(21) 04077003.4	(11) 1 500 984	(21) 04102903.4	(11) 1 500 767	(21) 04253345.5	(11) 1 500 978
(21) 04077006.7	(11) 1 500 894	(21) 04102905.9	(11) 1 500 768	(21) 04253441.2	(11) 1 501 080
(21) 04077017.4	(11) 1 501 048	(21) 04102915.8	(11) 1 500 571	(21) 04253575.7	(11) 1 501 020
(21) 04077018.2	(11) 1 501 049	(21) 04102944.8	(11) 1 501 050	(21) 04253747.2	(11) 1 500 966
(21) 04077028.1	(11) 1 500 608	(21) 04103084.2	(11) 1 501 286	(21) 04253830.6	(11) 1 501 292
(21) 04077029.9	(11) 1 500 929	(21) 04103108.9	(11) 1 501 010	(21) 04253834.8	(11) 1 500 383
(21) 04077045.5	(11) 1 500 893	(21) 04103172.5	(11) 1 501 193	(21) 04253849.6	(11) 1 500 485
(21) 04077081.0	(11) 1 500 605	(21) 04103175.8	(11) 1 500 949	(21) 04253929.6	(11) 1 501 076
(21) 04077096.8	(11) 1 501 040	(21) 04103267.3	(11) 1 500 628	(21) 04253958.5	(11) 1 500 974
(21) 04077108.1	(11) 1 500 611	(21) 04103323.4	(11) 1 500 325	(21) 04254031.0	(11) 1 500 596
(21) 04077118.0	(11) 1 500 755	(21) 04103336.6	(11) 1 500 791	(21) 04254058.3	(11) 1 501 051
(21) 04077127.1	(11) 1 500 985	(21) 04103337.4	(11) 1 500 787	(21) 04254090.6	(11) 1 500 898
(21) 04077481.2	(11) 1 501 183	(21) 04103362.2	(11) 1 500 844	(21) 04254113.6	(11) 1 501 336
(21) 04077658.5	(11) 1 500 495	(21) 04103375.4	(11) 1 500 802	(21) 04254137.5	(11) 1 500 857
(21) 04077685.8	(11) 1 501 218	(21) 04103388.7	(11) 1 500 323	(21) 04254151.6	(11) 1 500 986
(21) 04077723.7	(11) 1 501 075	(21) 04103390.3	(11) 1 500 324	(21) 04254156.5	(11) 1 500 331
(21) 04077777.3	(11) 1 500 968	(21) 04103398.6	(11) 1 501 034	(21) 04254177.1	(11) 1 500 837
(21) 04077785.6	(11) 1 501 032	(21) 04103415.8	(11) 1 500 527	(21) 04254199.5	(11) 1 500 990
(21) 04077803.7	(11) 1 500 823	(21) 04103433.1	(11) 1 500 824	(21) 04254200.1	(11) 1 500 817
(21) 04077889.6	(11) 1 501 315	(21) 04103435.6	(11) 1 501 161	(21) 04254201.9	(11) 1 501 087
(21) 04077916.7	(11) 1 501 224	(21) 04103452.1	(11) 1 500 773	(21) 04254214.2	(11) 1 500 431
(21) 04077968.8	(11) 1 500 328	(21) 04103467.9	(11) 1 500 951	(21) 04254218.3	(11) 1 501 262
(21) 04077977.9	(11) 1 500 675	(21) 04103468.7	(11) 1 500 544	(21) 04254224.1	(11) 1 501 244
(21) 04077993.6	(11) 1 500 583	(21) 04103476.0	(11) 1 500 423	(21) 04254236.5	(11) 1 501 273
(21) 04090253.8	(11) 1 500 790	(21) 04103482.8	(11) 1 500 741	(21) 04254242.3	(11) 1 500 374
(21) 04090279.3	(11) 1 500 751	(21) 04103490.1	(11) 1 500 493	(21) 04254248.0	(11) 1 500 575

(21) 04254254.8	(11) 1 500 905	(21) 04254447.8	(11) 1 500 418	(21) 04388051.7	(11) 1 500 896
(21) 04254275.3	(11) 1 501 093	(21) 04254451.0	(11) 1 501 074	(21) 04394040.2	(11) 1 500 327
(21) 04254279.5	(11) 1 501 047	(21) 04254452.8	(11) 1 501 278	(21) 04394046.9	(11) 1 500 382
(21) 04254280.3	(11) 1 501 312	(21) 04254457.7	(11) 1 500 720	(21) 04394047.7	(11) 1 500 610
(21) 04254281.1	(11) 1 501 231	(21) 04270004.7	(11) 1 501 036	(21) 04394048.5	(11) 1 501 060
(21) 04254283.7	(11) 1 501 219	(21) 04290191.8	(11) 1 500 609	(21) 04396052.5	(11) 1 501 249
(21) 04254290.2	(11) 1 501 139	(21) 04290192.6	(11) 1 500 625	(21) 04400038.8	(11) 1 500 474
(21) 04254310.8	(11) 1 500 688	(21) 04290674.3	(11) 1 500 830	(21) 04405450.0	(11) 1 500 928
(21) 04254311.6	(11) 1 500 718	(21) 04290710.5	(11) 1 500 352	(21) 04405463.3	(11) 1 500 614
(21) 04254316.5	(11) 1 501 038	(21) 04291325.1	(11) 1 500 838	(21) 04405472.4	(11) 1 500 463
(21) 04254326.4	(11) 1 500 404	(21) 04291344.2	(11) 1 501 245	(21) 04405616.6	(11) 1 501 333
(21) 04254332.2	(11) 1 501 308	(21) 04291548.8	(11) 1 500 914	(21) 04425092.6	(11) 1 500 592
(21) 04254333.0	(11) 1 501 162	(21) 04291552.0	(11) 1 501 270	(21) 04425318.5	(11) 1 500 380
(21) 04254345.4	(11) 1 501 332	(21) 04291563.7	(11) 1 501 241	(21) 04425394.6	(11) 1 500 727
(21) 04254346.2	(11) 1 500 617	(21) 04291565.2	(11) 1 501 242	(21) 04425511.5	(11) 1 500 345
(21) 04254347.0	(11) 1 500 912	(21) 04291573.6	(11) 1 500 347	(21) 04425555.2	(11) 1 500 584
(21) 04254349.6	(11) 1 501 035	(21) 04291602.3	(11) 1 500 444	(21) 04425556.0	(11) 1 500 585
(21) 04254351.2	(11) 1 500 591	(21) 04291609.8	(11) 1 501 248	(21) 04425557.8	(11) 1 500 586
(21) 04254356.1	(11) 1 500 398	(21) 04291626.2	(11) 1 500 813	(21) 04450072.6	(11) 1 500 322
(21) 04254359.5	(11) 1 501 008	(21) 04291727.8	(11) 1 500 566	(21) 04450148.4	(11) 1 500 422
(21) 04254367.8	(11) 1 500 726	(21) 04291728.6	(11) 1 500 491	(21) 04450150.0	(11) 1 500 319
(21) 04254368.6	(11) 1 500 320	(21) 04291786.4	(11) 1 500 472	(21) 04460032.8	(11) 1 501 061
(21) 04254372.8	(11) 1 501 172	(21) 04291792.2	(11) 1 500 869	(21) 04466017.3	(11) 1 500 865
(21) 04254373.6	(11) 1 500 416	(21) 04291793.0	(11) 1 500 553	(21) 04707279.8	(11) 1 499 481 *
(21) 04254374.4	(11) 1 501 052	(21) 04291798.9	(11) 1 500 639	(87) WO 2004/069505	
(21) 04254375.1	(11) 1 500 913	(21) 04291805.2	(11) 1 501 164	(21) 04708854.7	(11) 1 500 240 *
(21) 04254380.1	(11) 1 500 923	(21) 04291806.0	(11) 1 501 165	(87) WO 2004/071039	
(21) 04254381.9	(11) 1 501 168	(21) 04291810.2	(11) 1 500 503	(21) 04715820.9	(11) 1 499 846 *
(21) 04254382.7	(11) 1 500 677	(21) 04291815.1	(11) 1 500 590	(87) WO 2004/081486	
(21) 04254390.0	(11) 1 500 635	(21) 04291823.5	(11) 1 500 907	(21) 04720991.1	(11) 1 500 679
(21) 04254393.4	(11) 1 501 154	(21) 04291840.9	(11) 1 501 143	(87) WO 2004/083298	
(21) 04254394.2	(11) 1 500 476	(21) 04291841.7	(11) 1 501 144	(21) 04721508.2	(11) 1 499 215 *
(21) 04254395.9	(11) 1 500 955	(21) 04291847.4	(11) 1 500 460	(87) WO 2004/082435	
(21) 04254396.7	(11) 1 500 991	(21) 04291855.7	(11) 1 500 445	(21) 04723193.1	(11) 1 499 228 *
(21) 04254409.8	(11) 1 500 746	(21) 04291861.5	(11) 1 500 488	(87) WO 2004/086954	
(21) 04254410.6	(11) 1 501 105	(21) 04291862.3	(11) 1 500 410	(21) 04729904.5	(11) 1 499 923 *
(21) 04254411.4	(11) 1 500 453	(21) 04291863.1	(11) 1 500 577	(87) WO 2004/097523	
(21) 04254412.2	(11) 1 501 090	(21) 04291865.6	(11) 1 501 111	(21) 04737220.6	(11) 1 499 278 *
(21) 04254413.0	(11) 1 501 091	(21) 04291875.5	(11) 1 500 387	(87) WO 2004/103378	
(21) 04254415.5	(11) 1 501 079	(21) 04291883.9	(11) 1 500 999		
(21) 04254416.3	(11) 1 501 152	(21) 04300147.8	(11) 1 501 197		
(21) 04254417.1	(11) 1 501 002	(21) 04300229.4	(11) 1 501 246		
(21) 04254424.7	(11) 1 501 239	(21) 04300407.6	(11) 1 501 247		
(21) 04254426.2	(11) 1 500 779	(21) 04300468.8	(11) 1 500 437		
(21) 04254435.3	(11) 1 500 421	(21) 04356133.1	(11) 1 501 163		
(21) 04254437.9	(11) 1 501 274	(21) 04356140.6	(11) 1 500 778		
(21) 04254438.7	(11) 1 500 471	(21) 04360055.0	(11) 1 501 112		
(21) 04254441.1	(11) 1 501 330	(21) 04370023.6	(11) 1 500 774		
(21) 04254445.2	(11) 1 500 593	(21) 04380141.4	(11) 1 500 478		

(21) **04741519.5** (11) 1 500 275 *
(87) WO 2004/100551

I.5

• Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPU 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)

(11) **0 874 365** (51) G11B 20/00
(84) DE FR GB

(11) **0 876 776** (51) A45B 25/14
(84) AT BE CH DE ES FR GR IT LI NL PT

(11) **0 881 648** (51) H01G 2/10
(84) DE FR GB IT

(11) **0 913 279** (51) B60G 17/015
(84) DE FR GB

(11) **0 916 528** (51) B60G 17/015
(84) DE FR GB IT

(11) **0 924 609** (51) G06F 9/445
(84) DE FR GB

(11) **0 925 880** (51) B25C 1/08
(84) DE FR GB IT SE

(11) **0 925 965** (51) B60G 15/06
(84) DE GB

(11) **0 930 787** (51) H04N 7/26
(84) DE FR GB

(11) **0 933 725** (51) G06K 9/00
(84) DE GB

(11) **0 935 352** (51) H04B 7/185
(84) DE FR GB

(11) **0 940 214** (51) B23K 26/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

(11) **0 953 946** (51) G07F 19/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 961 382** (51) H02J 7/00
(84) DE FR GB

(11) **0 977 115** (51) G06F 9/44
(84) DE FR GB IE

(11) **0 977 156** (51) G06T 15/00
(84) DE FR

(11) **0 991 216** (51) H04J 3/06
(84) DE GB

(11) **0 993 130** (51) H04B 7/06
(84) DE FR GB

(11) **0 994 379** (51) G02F 1/1362
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 996 055** (51) G06F 3/12
(84) DE FR GB

(11) **1 004 909** (51) G02B 6/293
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 005 807** (51) A45D 40/06
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 006 676** (51) H04B 7/06
(84) DE FR GB

(11) **1 006 707** (51) H04M 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 013 383** (51) B25F 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 014 256** (51) G06F 3/12
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 014 615** (51) H04L 5/14
(84) DE FR GB NL SE

(11) **1 017 121** (51) H01M 8/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 017 222** (51) H04N 1/028
(84) DE FR GB

(11) **1 020 234** (51) B07C 3/00
(84) BE CH DE FR GB IT LI

(11) **1 022 407** (51) E04F 15/02
(84) DE

(11) **1 022 768** (51) H01L 21/02
(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) **1 032 214** (51) H04N 7/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 033 903** (51) H05B 33/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 037 404** (51) H04B 7/195
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 039 699** (51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 041 444** (51) G03F 7/20
(84) DE FR

(11) **1 047 166** (51) H02B 1/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 048 552** (51) F16F 1/376
(84) DE FR GB IT

(11) **1 049 050** (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) **1 049 057** (51) G07F 19/00
(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) **1 049 263** (51) H04B 1/707
(84) DE GB

(11) **1 049 272** (51) H04B 10/08
(84) DE FR

(11) **1 050 967** (51) H03K 17/16
(84) DE

(11) **1 052 811** (51) H04L 12/56
(84) DE GB

(11) **1 054 278** (51) G02B 6/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 063 402** (51) F02C 9/16
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 064 866** (51) A45D 6/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 065 629** (51) G07B 15/00
(84) DE FR GB

(11) **1 077 548** (51) H04H 7/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 081 042** (51) B64C 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 081 763** (51) H01L 21/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 083 709** (51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 085 347** (51) G01V 1/147
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **1 093 022** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 093 204** (51) H02J 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 094 542** (51) H01Q 9/04
(84) DE FR GB

(11) **1 096 285** (51) G02B 6/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 096 288** (51) G02B 23/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 096 370** (51) G06F 9/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 100 203** (51) H03M 1/06
(84) DE GB

(11) **1 102 129** (51) G03G 15/01
(84) DE FR GB IT

(11) **1 103 957** (51) G11B 7/007
(84) DE FR GB

(11) **1 109 068** (51) G03G 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 109 306** (51) H02P 6/12
(84) DE FR GB

(11) **1 111 421** (51) G02B 6/42
(84) DE FR SE

(11) **1 111 527** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 111 938** (51) H04Q 3/00
(84) DE ES FR GB IT

- (11) **1 113 371** (51) G06F 17/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 120 895** (51) H02M 7/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 125 508** (51) A24C 5/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 127 545** (51) A61B 6/03
(84) DE FR GB NL
(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 NL
- (11) **1 127 782** (51) B62M 25/04
(84) DE FR NL
- (11) **1 128 450** (51) H01M 2/26
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 129 802** (51) B22F 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 132 285** (51) B62M 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 132 652** (51) F16H 41/24
(84) DE FR
- (11) **1 132 740** (51) G01P 1/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 137 084** (51) H01M 4/52
(84) DE FR GB
- (11) **1 137 255** (51) H04N 1/40
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 137 329** (51) H05K 3/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 138 515** (51) B41M 5/025
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 139 301** (51) G07C 9/00
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 139 303** (51) G07D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 139 307** (51) G07F 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 139 707** (51) H05K 5/00
(84) DE NL SE
- (11) **1 143 419** (51) G11B 5/127
(84) DE FR GB
- (11) **1 146 357** (51) G02B 6/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 148 446** (51) G07C 9/00
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 148 615** (51) A61N 1/378
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 148 683** (51) H04L 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 150 346** (51) H01L 21/316
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 150 554** (51) H05K 7/20
(84) DE
- (11) **1 152 552** (51) H04B 7/185
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 154 198** (51) F21S 8/10
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 154 260** (51) B41F 33/00
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 154 507** (51) H01M 10/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 155 790** (51) B26D 5/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 156 401** (51) G03G 21/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 156 545** (51) H01M 8/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 156 667** (51) H04N 1/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 158 515** (51) G11B 20/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 160 343** (51) C22C 1/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 160 425** (51) F02D 41/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 160 790** (51) G11B 27/034
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 160 964** (51) H02M 3/335
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 161 881** (51) A23J 1/20
(84) BE DE FR NL
- (11) **1 162 617** (51) G11B 20/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 162 809** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 164 399** (51) G03F 7/20
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 164 768** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 167 817** (51) F16H 1/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 168 313** (51) G11B 7/007
(84) DE FR GB
- (11) **1 172 063** (51) G06K 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 172 588** (51) F16H 61/40
(84) AT DE FI FR GB IT
- (11) **1 173 005** (51) H04N 1/64
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 174 528** (51) C23C 30/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 174 769** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 176 799** (51) H04N 1/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 176 828** (51) H04N 7/173
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 178 513** (51) H01J 27/02
(84) DE FR
- (11) **1 179 927** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 182 289** (51) D06B 19/00
(84) CH DE LI
- (11) **1 182 473** (51) G02B 6/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 184 129** (51) B23K 35/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 187 204** (51) H01L 23/495
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 187 439** (51) H04M 3/42
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 189 023** (51) G01C 19/56
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 189 024** (51) G01C 19/56
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 190 699** (51) A61K 7/11
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 190 779** (51) B07C 3/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 190 966** (51) B65G 15/02
(84) DE GB NL
- (11) **1 191 683** (51) H03F 1/30
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 193 189** (51) F16J 15/34
(84) BE DE GB NL
- (11) **1 195 204** (51) B21B 27/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 195 837** (51) H01M 4/58
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 199 771** (51) H01Q 19/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 201 469** (51) B60G 17/027
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 202 239** (51) B41M 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 000** (51) B23K 35/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 134** (51) C01B 3/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 207 346** (51) F23N 5/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) 1 211 088 (84) DE FR GB	(51) B41M 5/00	(11) 1 241 410 (84) DE ES IT PT	(51) F23N 1/08	(11) 1 266 705 (84) CH DE DK FR GB LI SE	(51) B21D 53/04
(11) 1 211 135 (84) DE FR GB IT	(51) B60R 11/02	(11) 1 241 515 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G02F 1/313	(11) 1 267 251 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/16
(11) 1 211 472 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F28D 1/04	(11) 1 241 684 (84) DE FR GB	(51) G21K 4/00	(11) 1 267 348 (84) DE FR GB	(51) G11B 20/12
(11) 1 213 567 (84) DE FR GB	(51) G01J 3/02	(11) 1 243 597 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C07K 16/28	(11) 1 270 934 (84) DE FR GB	(51) F02N 15/02
(11) 1 213 613 (84) DE FR GB	(51) G03C 11/02	(11) 1 244 170 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01M 10/50	(11) 1 271 377 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60
(11) 1 213 697 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G09F 3/02	(11) 1 244 297 (84) DE FR GB IT	(51) H04N 5/445	(11) 1 271 445 (84) DE FR GB IT	(51) G08C 17/02
(11) 1 215 634 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06F 17/60	(11) 1 244 298 (84) DE FR GB IT	(51) H04N 5/445	(11) 1 271 546 (84) DE GB	(51) G11C 11/16
(11) 1 215 825 (84) DE ES SE	(51) H04L 27/30	(11) 1 244 299 (84) DE FR GB IT	(51) H04N 5/445	(11) 1 271 553 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G11C 16/04
(11) 1 217 116 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) D06C 5/00	(11) 1 245 229 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A61K 31/445	(11) 1 271 652 (84) DE GB NL	(51) H01L 27/115
(11) 1 221 361 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B26D 1/00	(11) 1 245 477 (84) DE GB	(51) B62D 21/11	(11) 1 271 763 (84) DE FR GB	(51) H03J 3/28
(11) 1 221 495 (84) DE FR GB	(51) C23C 14/35	(11) 1 246 182 (84) DE FR GB	(51) G11B 19/20	(11) 1 273 243 (84) DE FR GB SE	(51) A44B 11/25
(11) 1 221 716 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01L 23/10	(11) 1 246 509 (84) DE FI NL	(51) H05B 33/04	(11) 1 273 872 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F41H 7/02
(11) 1 225 766 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/173	(11) 1 247 891 (84) BE DE FR GB IE	(51) D06N 7/00	(11) 1 275 358 (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 13/472
(11) 1 227 180 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) D02G 3/00	(11) 1 251 694 (84) DE FR GB IT	(51) H04N 5/445	(11) 1 275 447 (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) B21D 17/04
(11) 1 227 706 (84) DE GB	(51) H05B 41/288	(11) 1 251 695 (84) DE FR GB IT	(51) H04N 5/445	(11) 1 276 125 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01H 33/98
(11) 1 228 810 (84) DE FR GB	(51) B05B 7/24	(11) 1 253 056 (84) DE FR GB	(51) B60T 17/22	(11) 1 279 447 (84) DE	(51) B21D 28/26
(11) 1 228 846 (84) DE ES FR GB IT	(51) B26D 7/27	(11) 1 256 409 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B23K 3/08	(11) 1 279 968 (84) DE FR GB NL	(51) G01R 33/34
(11) 1 229 231 (84) DE FR GB	(51) F02D 41/02	(11) 1 256 509 (84) DE FR GB	(51) B62D 21/15	(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE	
(11) 1 233 202 (84) DE FR GB IT SE	(51) F16D 65/56	(11) 1 256 638 (84) DE FR GB	(51) C23C 16/40	(84) DE	
(11) 1 234 631 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B23K 35/30	(11) 1 256 927 (84) DE GB	(51) G09G 3/36	(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(11) 1 234 719 (84) DE FR GB IT	(51) B60Q 3/00	(11) 1 257 036 (84) DE FR GB	(51) H02J 7/34	(84) FR GB NL	
(11) 1 234 845 (84) BE	(51) C08G 64/30	(11) 1 258 745 (84) DE FR GB	(51) G02B 5/28	(11) 1 280 153 (84) DE FR GB	(51) G11B 20/12
(11) 1 235 397 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) H04L 12/66	(11) 1 258 865 (84) DE FR GB IT NL	(51) G10L 21/02	(11) 1 280 263 (84) DE FR	(51) H02M 5/458
(11) 1 237 027 (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) 1 260 975 (84) DE GB	(51) G11B 11/08	(11) 1 281 451 (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) B21D 7/022
(11) 1 238 856 (84) DE FR GB	(51) B60Q 3/02	(11) 1 262 169 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61K 7/48	(11) 1 281 928 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F41H 7/02
		(11) 1 263 008 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01H 13/56	(11) 1 282 086 (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) G07D 7/00
				(11) 1 282 099 (84) DE FR GB NL	(51) G09G 3/20

(11) 1 282 115 (51) G11B 5/596 (84) DE FR GB	(11) 1 310 929 (51) G08B 13/04 (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) 1 326 437 (51) H04N 5/445 (84) DE FR GB
(11) 1 282 147 (51) H01J 1/142 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 312 506 (51) B60Q 1/52 (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) 1 328 061 (51) H03B 5/36 (84) DE FR GB
(11) 1 283 098 (51) B29B 7/74 (84) DE FR GB IT	(11) 1 312 585 (51) C03B 35/24 (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) 1 331 815 (51) H04N 5/74 (84) DE GB
(11) 1 283 123 (51) B60M 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 SK TR	(11) 1 314 380 (51) A47C 21/04 (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) 1 332 935 (51) B60R 19/18 (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) 1 285 830 (51) B60S 1/08 (84) DE ES FR GB IT SE	(11) 1 314 523 (51) B28D 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 SK TR	(11) 1 334 981 (51) C07K 14/50 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE LT LV SI
(11) 1 286 313 (51) G07D 5/02 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 314 708 (51) C04B 35/80 (84) DE FR GB IT	(11) 1 336 852 (51) G01R 13/02 (84) DE FR GB IT
(11) 1 286 355 (51) G11C 16/10 (84) FR GB	(11) 1 316 593 (51) C09D 5/03 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 337 071 (51) H04L 12/12 (84) DE FR GB IT
(11) 1 286 392 (51) H01L 21/762 (84) DE FR GB	(11) 1 318 223 (51) D05B 7/00 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 338 194 (51) A01G 25/16 (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 LV RO
(11) 1 288 024 (51) B60C 15/06 (84) DE FR GB	(11) 1 318 447 (51) G06F 3/06 (84) DE FR GB	(11) 1 338 608 (51) C07K 14/47 (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) 1 288 681 (51) G01V 1/145 (84) AT CH DE FR IT LI	(11) 1 318 571 (51) H01R 13/58 (84) DE FR GB	(11) 1 340 812 (51) C12N 9/22 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 289 347 (51) H05B 41/285 (84) DE FR GB IT	(11) 1 319 557 (51) B60R 21/09 (84) DE FR GB IT	(11) 1 341 021 (51) G02B 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 SE SI SK TR
(11) 1 291 688 (51) G02B 6/16 (84) DE DK FR GB IT	(11) 1 320 157 (51) H01S 5/183 (84) DE GB	(11) 1 341 163 (51) G11B 7/09 (84) DE FR GB
(11) 1 291 813 (51) G06K 15/00 (84) BE DE GB NL	(11) 1 321 318 (51) B60G 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) 1 342 697 (51) C02F 1/52 (84) DE DK FI FR GB NL SE
(11) 1 291 899 (51) H01J 29/86 (84) DE FR GB IT	(11) 1 321 400 (51) B65H 1/04 (84) DE FR GB	(11) 1 342 882 (51) F01D 5/06 (84) DE GB
(11) 1 294 009 (51) H01J 29/50 (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) 1 321 837 (51) G05B 19/19 (84) DE	(11) 1 344 605 (51) B25B 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 AL LT LV MK
(11) 1 298 015 (51) B60R 21/16 (84) DE FR GB	(11) 1 322 100 (51) H04M 1/73 (84) DE FR GB	(11) 1 344 987 (51) F24D 3/16 (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) 1 298 795 (51) H03G 9/16 (84) DE FR GB	(11) 1 323 398 (51) A61F 13/472 (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) 1 346 821 (51) B30B 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) 1 298 917 (51) H04N 1/407 (84) DE GB	(11) 1 323 571 (51) B60K 35/00 (84) DE FR GB	(11) 1 347 169 (51) F02M 47/02 (84) DE ES FR GB IT SE
(11) 1 300 241 (51) B41C 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 SK TR	(11) 1 323 598 (51) B60R 22/22 (84) DE FR	(11) 1 347 602 (51) H04L 12/56 (84) DE FR GB
(11) 1 300 336 (51) B64C 29/00 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 324 612 (51) H04N 7/24 (84) DE FI FR GB IT NL	
(11) 1 300 945 (51) H03H 9/02 (84) DE FR GB	(11) 1 325 738 (51) A61K 7/48 (84) DE FR GB IT	
(11) 1 301 004 (51) H04L 29/06 (84) DE FR GB	(11) 1 326 088 (51) G01S 13/34 (84) DE FR GB	
(11) 1 302 342 (51) B60G 9/02 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 326 158 (51) G06F 1/04 (84) DE FR GB	
(11) 1 304 488 (51) F15B 15/18 (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) 1 326 188 (51) G06F 17/60 (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) 1 309 206 (51) H04N 17/00 (84) DE FR GB IT	(11) 1 326 325 (51) H02P 21/00 (84) DE FR GB	
(11) 1 310 757 (51) F28D 1/03 (84) DE FR		

(11) **1 348 956** (51) G01N 30/06
(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) **1 349 283** (51) H03M 1/14
(84) DE FR GB

(11) **1 350 478** (51) A61B 17/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR

(11) **1 352 697** (51) B23B 27/14
(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) **1 353 039** (51) F01D 5/10
(84) DE FR GB

(11) **1 353 206** (51) G02B 6/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 353 369** (51) H01L 21/762
(84) DE FR GB

(11) **1 354 924** (51) C09J 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 355 019** (51) E04F 10/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 355 056** (51) F02M 21/02
(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) **1 355 295** (51) G10L 15/14
(84) DE FR GB

(11) **1 355 415** (51) H03F 1/30
(84) DE DK NL

(11) **1 355 509** (51) H04R 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 SE SI
SK TR

(11) **1 357 149** (51) C08L 21/00
(84) DE FR GB

(11) **1 357 224** (51) D21F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 359 786** (51) H04R 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 361 024** (51) B25B 13/50
(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) **1 361 090** (51) B60H 1/24
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 362 703** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 362 914** (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 RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 364 702** (51) B01J 19/00
(84) CH DE FR GB IT LI SE

(11) **1 364 788** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB

(11) **1 364 810** (51) B43L 1/06
(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) **1 364 857** (51) B62D 1/189
(84) DE DK FR

(11) **1 367 155** (51) D01H 4/32
(84) CH CZ DE IT LI TR

(11) **1 367 159** (51) D03D 47/38
(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) **1 367 475** (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) **1 367 766** (51) H04L 12/24
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 367 767** (51) H04L 12/24
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 369 339** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB

(11) **1 369 710** (51) G02B 1/04
(84) DE FR GB

(11) **1 369 837** (51) G08B 25/10
(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) **1 369 987** (51) H02P 7/00
(84) DE FR

(11) **1 372 017** (51) G02B 27/10
(84) DE FR GB

(11) **1 372 293** (51) H04L 9/32
(84) DE FR GB

(11) **1 374 738** (51) A47C 3/30
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 375 074** (51) B25C 1/08
(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) **1 375 209** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 375 294** (51) B62D 1/16
(84) DE FR GB

(11) **1 375 303** (51) B62D 5/09
(84) DE FR GB IT

(11) **1 375 419** (51) C01B 3/06
(84) DE FR GB NL

(11) **1 376 184** (51) G02B 7/04
(84) DE FR GB

(11) **1 376 430** (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) **1 376 537** (51) G10L 15/14
(84) DE FR GB

(11) **1 376 787** (51) H01S 3/02
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 378 303** (51) B21J 9/18
(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) **1 381 225** (51) H04N 5/14
(84) DE FR GB NL

(11) **1 381 236** (51) H04N 7/10
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **1 382 703** (51) C22C 38/04
(84) DE GB GR

(11) **1 384 436** (51) A61B 5/053
(84) DE FR GB

(11) **1 384 460** (51) A61F 13/15
(84) DE FR GB SE

(11) **1 384 524** (51) A61L 27/32
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 385 053** (51) G03F 1/14
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 385 292** (51) H04L 1/18
(84) DE FR GB

(11) **1 387 557** (51) H04M 11/06
(84) DE FR GB

(11) **1 387 590** (51) H04Q 7/22
(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) **1 388 326** (51) A61C 19/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 388 361** (51) B01D 53/00
(84) BE DE

(11) **1 388 499** (51) B65D 6/16
(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) **1 388 590** (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) **1 388 694** (51) F16J 15/32
(84) AT ES FR GB IT SE

(11) **1 391 399** (51) B65D 88/16
(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) **1 394 024** (51) B62D 59/04
(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) **1 394 270** (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) **1 394 956** (51) H04B 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 396 280** (51) A63B 23/04
(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) **1 396 542** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 396 629** (51) F02D 41/34
(84) ES FR IT
- (11) **1 398 659** (51) G03B 21/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 398 916** (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
- (11) **1 400 191** (51) B26F 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) **1 400 830** (51) G02B 21/18
(84) CH DE FR GB LI
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) FR CH DE
(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518
Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB
- (11) **1 401 121** (51) H04B 7/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 402 790** (51) A23P 1/16
(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) **1 402 921** (51) A61N 2/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 403 307** (51) C08K 3/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 403 382** (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
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **1 403 858** (51) G11B 7/12
• B1 veröffentlicht am 29.12.2004
• B1 published on 29.12.2004
• B1 publié le 29.12.2004
(84) DE FR GB
- (11) **1 405 806** (51) B65H 3/52
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 406 014** (51) F04B 51/00
(84) DE FR
- (11) **1 406 297** (51) H01L 23/473
(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) **1 407 984** (51) B65G 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 410 712** (51) A01N 3/02
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 410 979** (51) B62D 47/02
(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) **1 411 272** (51) F16H 25/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 411 569** (51) H01M 8/02
(84) DE GB
- (11) **1 411 680** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 411 699** (51) H04L 29/06
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 411 700** (51) H04L 29/06
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 411 742** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 413 299** (51) A61K 31/137
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
MC NL SE
- (11) **1 413 326** (51) A61M 25/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 413 399** (51) B25B 13/46
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 413 601** (51) C08L 23/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 413 916** (51) G02F 1/35
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 928** (51) G03F 9/00
(84) DE GB NL
- (11) **1 413 995** (51) G07F 7/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 414 180** (51) H04L 5/14
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 415 523** (51) A01C 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) **1 415 524** (51) A01D 34/416
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 525** (51) A01D 34/73
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 415 527** (51) A01D 41/14
(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) **1 415 528** (51) A01D 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) **1 415 529** (51) A01D 45/02
(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) **1 415 530** (51) A01D 46/26
(84) ES GR IT
- (11) **1 415 531** (51) A01G 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) **1 415 532** (51) A01G 9/12
(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) **1 415 535** (51) A01M 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) **1 415 536** (51) A01M 21/02
(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) **1 415 537** (51) A01N 43/56
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 415 539** (51) A21D 8/04
(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) **1 415 540** (51) A22C 21/06
(84) BE DE GB NL
- (11) **1 415 542** (51) A23G 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 415 548** (51) A23L 2/00
(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) **1 415 549** (51) A23L 2/52
(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) **1 415 551** (51) A23L 3/20
(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) **1 415 552** (51) A24B 3/06
(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
- LT SI
- (11) **1 415 553** (51) A24C 5/31
(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) **1 415 556** (51) A41D 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) **1 415 557** (51) A41D 13/012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK

- (11) **1 415 558** (51) A43B 5/04
(84) DE FR IT
• B1 veröffentlicht am 05.01.2005
• B1 published on 05.01.2005
• B1 publié le 05.01.2005
- (11) **1 415 559** (51) A43B 7/20
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 415 561** (51) A44B 18/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 562** (51) A44B 18/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 563** (51) A44B 19/30
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 415 564** (51) A44C 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) **1 415 567** (51) A45D 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 415 568** (51) A45D 34/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 415 569** (51) A45D 40/00
(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) **1 415 570** (51) A45D 40/00
(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) **1 415 572** (51) A46B 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) **1 415 575** (51) A47C 27/08
(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) **1 415 578** (51) A47G 21/18
(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) **1 415 579** (51) A47J 27/18
(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) **1 415 580** (51) A47J 31/54
(84) CH DE ES FR IT LI NL
- (11) **1 415 583** (51) A47L 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 415 585** (51) A47L 15/42
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 415 589** (51) A47L 19/00
(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) **1 415 592** (51) A61B 5/12
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 415 593** (51) A61B 5/15
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 415 594** (51) A61B 6/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 595** (51) A61B 6/03
(84) DE NL
- (11) **1 415 597** (51) A61B 17/11
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 415 599** (51) A61B 17/17
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 415 601** (51) A61B 17/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 604** (51) A61B 17/72
(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) **1 415 605** (51) A61B 17/72
(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) **1 415 607** (51) A61B 18/14
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 415 609** (51) A61B 19/00
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 415 616** (51) A61F 2/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 415 618** (51) A61F 2/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 415 622** (51) A61F 2/44
(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) **1 415 623** (51) A61F 2/44
(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) **1 415 624** (51) A61F 2/44
(84) DE ES FR
- (11) **1 415 627** (51) A61F 13/15
(84) CZ DE FR GB IT NL
- (11) **1 415 628** (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) **1 415 631** (51) A61G 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) **1 415 632** (51) A61G 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) **1 415 633** (51) A61H 39/06
(84) ES TR
- (11) **1 415 637** (51) A61J 3/07
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 415 638** (51) A61K 7/00
(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) **1 415 640** (51) A61K 7/032
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 415 641** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 415 642** (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) **1 415 643** (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
AL LT LV MK
- (11) **1 415 644** (51) A61K 7/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 415 646** (51) A61K 9/06
(84) CH DE DK FR GB IT LI
- (11) **1 415 649** (51) A61K 9/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 415 650** (51) A61K 31/20
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (11) **1 415 654** (51) A61K 31/60
(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) **1 415 656** (51) A61K 35/74
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 415 659** (51) A61K 38/17
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 415 660** (51) A61K 38/18
(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) **1 415 661** (51) A61K 38/18
(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) **1 415 662** (51) A61K 38/18
(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) **1 415 673** (51) A61M 1/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 415 674** (51) A61M 5/158
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 415 675** (51) A61M 5/168
(84) AT DE GB IT TR
- (11) **1 415 677** (51) A61M 15/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 415 678** (51) A61M 16/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 415 679** (51) A61M 16/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 415 682** (51) A61N 1/37
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 415 684** (51) A63B 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) **1 415 685** (51) A63B 22/02
(84) ES FR GB IT SE
- (11) **1 415 686** (51) A63C 5/04
(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
- SI
- (11) **1 415 687** (51) A63C 9/00
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 415 688** (51) A63C 19/10
(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) **1 415 689** (51) A63F 13/08
(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
- AL LT LV
- (11) **1 415 690** (51) A63F 13/08
(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
- AL LT LV
- (11) **1 415 691** (51) A63F 13/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 415 692** (51) A63H 33/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 415 693** (51) B01D 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) **1 415 694** (51) B01D 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) **1 415 695** (51) B01D 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) **1 415 696** (51) B01D 17/00
(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) **1 415 697** (51) B01D 21/01
(84) BE DE ES IT NL PT
- (11) **1 415 698** (51) B01D 35/143
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 415 699** (51) B01D 39/18
• B1 veröffentlicht am 12.05.2004
• B1 published on 12.05.2004
• B1 publié le 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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 415 702** (51) B01D 61/44
(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) **1 415 704** (51) B01F 3/08
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 415 706** (51) B01J 19/00
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 415 707** (51) B01J 19/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 709** (51) B01J 19/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 710** (51) B01J 19/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 712** (51) B01J 21/12
(84) BE DE DK IT NL
- (11) **1 415 714** (51) B01L 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) **1 415 715** (51) B01L 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 717** (51) B03B 4/02
(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) **1 415 719** (51) B05B 7/24
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 415 720** (51) B05B 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
- AL LT LV MK
- (11) **1 415 724** (51) B05B 15/12
(84) CH DE GB IT LI
- (11) **1 415 725** (51) B05C 3/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 415 734** (51) B21D 11/12
(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) **1 415 735** (51) B21D 26/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 415 736** (51) B21D 28/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 415 737** (51) B21D 53/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 415 738** (51) B21J 15/22
(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) **1 415 739** (51) B22C 9/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 740** (51) B22D 17/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 742** (51) B23B 29/24
(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) **1 415 743** (51) B23B 31/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 415 752** (51) B23K 20/12
(84) DE
- (11) **1 415 753** (51) B23K 20/12
(84) DE
- (11) **1 415 754** (51) B23K 20/12
(84) DE
- (11) **1 415 756** (51) B23K 26/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 415 758** (51) B23Q 1/54
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 415 762** (51) B24B 19/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 767** (51) B25C 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) **1 415 768** (51) B25D 17/24
(84) DE FR IT
- (11) **1 415 769** (51) B25F 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) **1 415 774** (51) B25J 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) **1 415 777** (51) B27G 13/08
(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) **1 415 785** (51) B29C 49/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 415 787** (51) B29C 55/06
(84) DE FR GB

- (11) **1 415 788** (51) B29C 65/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 789** (51) B29C 65/72
(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) **1 415 791** (51) B29C 67/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 793** (51) B29C 67/24
(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) **1 415 794** (51) B29C 70/64
(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) **1 415 799** (51) B32B 15/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 800** (51) B32B 21/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 415 802** (51) B32B 27/32
(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) **1 415 803** (51) B41C 1/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 804** (51) B41F 21/10
(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) **1 415 805** (51) B41F 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 415 810** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 811** (51) B41J 2/14
(84) GB
- (11) **1 415 812** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 415 814** (51) B41J 2/17
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 816** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 415 817** (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) **1 415 818** (51) B41J 2/21
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 415 821** (51) B41J 29/02
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 415 828** (51) B42D 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 829** (51) B60H 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) **1 415 830** (51) B60H 1/34
(84) BE DE ES GB IT
- (11) **1 415 831** (51) B60H 3/06
(84) DE
- (11) **1 415 832** (51) B60J 1/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 834** (51) B60J 1/20
(84) AT BE BG
- (11) **1 415 835** (51) B60J 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) **1 415 836** (51) B60J 7/00
(84) DE GB NL
- (11) **1 415 837** (51) B60K 6/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 415 838** (51) B60K 6/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 415 839** (51) B60K 6/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 415 842** (51) B60K 15/035
(84) DE FR
- (11) **1 415 855** (51) B60P 7/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 415 856** (51) B60Q 1/08
(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) **1 415 859** (51) B60R 11/02
(84) DE FR
- (11) **1 415 863** (51) B60R 16/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 415 864** (51) B60R 16/02
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 415 865** (51) B60R 19/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 869** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 415 870** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 415 872** (51) B60R 22/46
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 873** (51) B60R 25/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 876** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 415 877** (51) B60T 8/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 879** (51) B60T 11/20
(84) DE GB
- (11) **1 415 880** (51) B61B 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) **1 415 881** (51) B61F 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) **1 415 882** (51) B61F 5/52
(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) **1 415 883** (51) B61G 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) **1 415 884** (51) B61H 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) **1 415 885** (51) B61K 9/08
(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) **1 415 890** (51) B62D 5/04
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 415 891** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 892** (51) B62D 5/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 415 903** (51) B62M 11/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 415 906** (51) B63G 8/22
(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) **1 415 907** (51) B63J 2/08
(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) **1 415 909** (51) B64G 1/22
(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) **1 415 910** (51) B65B 9/20
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 415 911** (51) B65B 9/22
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 415 912** (51) B65B 9/22
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 415 914** (51) B65B 11/04
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 415 915** (51) B65B 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) **1 415 916** (51) B65B 13/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 415 918** (51) B65B 13/22
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 415 919** (51) B65B 39/12
(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) **1 415 920** (51) B65B 69/00
(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) **1 415 921** (51) B65B 69/00
(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) **1 415 922** (51) B65D 1/26
(84) DE FR GB

- (11) **1 415 925** (51) B65D 5/66
(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) **1 415 926** (51) B65D 5/74
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 415 928** (51) B65D 23/08
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 415 929** (51) B65D 25/10
(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) **1 415 930** (51) B65D 30/08
(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) **1 415 934** (51) B65D 83/14
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 415 936** (51) B65D 88/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- MK RO SI
- (11) **1 415 938** (51) B65G 17/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 415 941** (51) B65H 27/00
(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) **1 415 943** (51) B65H 45/16
(84) DE GB
- (11) **1 415 944** (51) B65H 45/22
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 415 945** (51) B65H 45/24
(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) **1 415 947** (51) B66B 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 415 948** (51) B66B 17/12
(84) AT BE BG CH CY CZ LI
- (11) **1 415 951** (51) B81B 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 415 953** (51) C01B 21/09
(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) **1 415 957** (51) C02F 1/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 415 963** (51) C06D 5/06
(84) DE FR
- (11) **1 415 964** (51) C07C 17/386
(84) BE DE IT NL
- (11) **1 415 965** (51) C07C 29/76
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 415 966** (51) C07C 37/11
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 415 976** (51) C07C 51/41
(84) DE DK FR GB NL
- (11) **1 415 977** (51) C07C 51/42
(84) BE
- (11) **1 415 978** (51) C07C 69/78
(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) **1 415 979** (51) C07C 213/02
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 415 980** (51) C07C 251/20
(84) BE DE FR GB IT SK
- (11) **1 415 981** (51) C07C 253/30
(84) BE DE ES FR IT NL
- (11) **1 415 982** (51) C07C 257/14
(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
- (11) **1 415 984** (51) C07C 311/29
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 415 989** (51) C07D 231/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 990** (51) C07D 243/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 415 991** (51) C07D 263/44
(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) **1 415 993** (51) C07D 495/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 415 994** (51) C07H 15/12
(84) BE CH DE DK FR GB IE IT LI NL SE
- (11) **1 415 999** (51) C08F 2/14
(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) **1 416 000** (51) C08F 4/64
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 004** (51) C08G 12/12
(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) **1 416 005** (51) C08G 12/30
(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) **1 416 007** (51) C08G 59/42
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 416 008** (51) C08G 69/26
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 416 009** (51) C08J 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) **1 416 011** (51) C08K 5/098
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 416 012** (51) C08L 1/06
(84) BE DE ES FI FR
- (11) **1 416 013** (51) C08L 23/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 015** (51) C08L 73/00
(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) **1 416 016** (51) C08L 83/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 017** (51) C09B 11/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 416 019** (51) C09D 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) **1 416 020** (51) C09D 11/00
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 416 021** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 022** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 416 023** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 416 025** (51) C09G 1/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 416 027** (51) C09K 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) **1 416 029** (51) C09K 11/08
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 416 030** (51) C09K 19/30
(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) **1 416 031** (51) C09K 19/52
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 416 034** (51) C10M 141/00
(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) **1 416 037** (51) C11B 3/00
(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) **1 416 038** (51) C11D 3/395
(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
- (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 CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC
NL PT SE TR CZ EE BG SK LI

(11) **1 416 039** (51) C11D 17/00
(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) **1 416 040** (51) C11D 17/00
(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) **1 416 042** (51) C12M 1/18
(84) DE FR GB

(11) **1 416 045** (51) C12N 9/42
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
NL SE

(11) **1 416 054** (51) C12P 35/04
(84) AT DE IT TR

SI

(11) **1 416 056** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB

(11) **1 416 057** (51) C14C 3/04
(84) AT DE ES GB IT

(11) **1 416 058** (51) C14C 3/04
(84) AT DE ES GB IT

(11) **1 416 059** (51) C22C 38/00
(84) AT FR

(11) **1 416 060** (51) C22C 38/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 416 061** (51) C22C 45/10
(84) DE FR GB

(11) **1 416 063** (51) C23C 4/12
(84) DE FR GB

(11) **1 416 065** (51) C23C 18/42
(84) DE GB

(11) **1 416 070** (51) D01D 5/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 416 071** (51) D01F 1/09
(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) **1 416 075** (51) D03D 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 416 076** (51) D03D 51/00
• B1 veröffentlicht am 10.11.2004
• B1 published on 10.11.2004
• B1 publié le 10.11.2004
(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) **1 416 078** (51) D04B 35/02
(84) DE FR GB IT TR

(11) **1 416 081** (51) D06F 75/22
(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) **1 416 082** (51) D07B 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 416 083** (51) D21C 11/12
(84) ES FI FR PT SE

(11) **1 416 084** (51) D21D 5/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 416 085** (51) D21F 1/36
(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) **1 416 087** (51) D21H 23/48
(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) **1 416 089** (51) E01B 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 416 092** (51) E02B 3/12
(84) DE ES FR IT

(11) **1 416 093** (51) E02B 15/04
(84) BE DE FR GB LU NL

(11) **1 416 094** (51) E02D 31/00
(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) **1 416 095** (51) E02F 3/43
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 416 096** (51) E02F 9/22
(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) **1 416 097** (51) E03C 1/04
(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) **1 416 098** (51) E03C 1/284
(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) **1 416 100** (51) E04C 2/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 416 101** (51) E04C 3/293
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 416 105** (51) E04F 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 RO SE
SI SK TR

(11) **1 416 106** (51) E04G 11/48
(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) **1 416 108** (51) E05B 9/08
(84) DE ES FR GB

(11) **1 416 115** (51) E06B 9/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 416 116** (51) E06B 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) **1 416 117** (51) E06C 1/22
(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) **1 416 118** (51) E21B 27/02
(84) DE DK FR GB IT NL

(11) **1 416 119** (51) E21D 9/08
(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

LT LV

(11) **1 416 121** (51) F01C 1/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 416 124** (51) F01D 25/18
(84) CH DE GB IT LI

(11) **1 416 126** (51) F01L 1/344
(84) DE FR IT

(11) **1 416 127** (51) F01L 3/20
(84) DE ES GB IT

(11) **1 416 128** (51) F01L 9/02
(84) DE

(11) **1 416 129** (51) F01M 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 SK TR

(11) **1 416 131** (51) F01N 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

(11) **1 416 132** (51) F01N 3/28
(84) DE FR GB

(11) **1 416 133** (51) F01P 11/00
(84) DE GB

(11) **1 416 134** (51) F02B 39/04
(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) **1 416 136** (51) F02C 9/26
(84) CZ DE FR GB

(11) **1 416 142** (51) F02D 41/06
(84) DE FR GB

(11) **1 416 143** (51) F02D 41/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 416 147** (51) F02K 1/70
(84) DE FR GB

(11) **1 416 152** (51) F02M 57/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 416 153** (51) F02M 59/44
(84) DE FR GB

(11) **1 416 154** (51) F02M 67/02
(84) DE FR IT

(11) **1 416 155** (51) F02P 5/15
(84) DE GB

(11) **1 416 156** (51) F02P 5/152
(84) DE FR GB

(11) **1 416 158** (51) F04B 1/12
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 416 166** (51) F15B 15/22
(84) DE FR IT SE

- (11) **1 416 167** (51) F16B 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 169** (51) F16B 12/14
(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) **1 416 171** (51) F16B 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 416 172** (51) F16B 21/07
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 173** (51) F16B 37/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 416 180** (51) F16D 3/68
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 185** (51) F16D 69/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 416 188** (51) F16F 9/348
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 416 189** (51) F16F 9/38
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 416 201** (51) F16J 15/00
(84) CH DE GB IT LI
- (11) **1 416 202** (51) F16J 15/46
(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) **1 416 203** (51) F16J 15/52
(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
- LT LV
- (11) **1 416 205** (51) F16K 25/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 416 207** (51) F16K 31/40
(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) **1 416 208** (51) F16K 31/40
(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) **1 416 209** (51) F16K 37/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 416 210** (51) F16L 3/13
(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) **1 416 211** (51) F16L 19/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 416 212** (51) F16L 25/00
(84) ES FR GB IT
- (11) **1 416 213** (51) F16L 37/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 416 215** (51) F16L 39/02
(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) **1 416 220** (51) F21S 8/10
(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) **1 416 221** (51) F23C 7/00
(84) ES GB IT
- (11) **1 416 223** (51) F23G 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 416 224** (51) F23H 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) **1 416 225** (51) F23R 3/04
(84) DE GB
- (11) **1 416 231** (51) F25B 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) **1 416 232** (51) F25B 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) **1 416 234** (51) F25B 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 416 235** (51) F25B 41/04
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 416 236** (51) F25B 41/06
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 416 243** (51) F28F 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 416 244** (51) F41B 11/32
(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) **1 416 247** (51) G01B 11/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 416 249** (51) G01C 19/56
(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) **1 416 251** (51) G01C 19/72
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 254** (51) G01D 5/243
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 256** (51) G01G 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) **1 416 258** (51) G01M 3/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 265** (51) G01N 21/71
(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
- (11) **1 416 266** (51) G01N 21/84
(84) CH DE GB IT LI
- (11) **1 416 268** (51) G01N 27/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 416 269** (51) G01N 27/90
(84) DE GB NL
- (11) **1 416 274** (51) G01N 33/52
(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
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **1 416 275** (51) G01N 33/52
(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) **1 416 278** (51) G01N 33/574
• B1 veröffentlicht am 24.11.2004
• B1 published on 24.11.2004
• B1 publié le 24.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 416 279** (51) G01N 33/574
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 416 283** (51) G01P 1/08
(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) **1 416 287** (51) G01R 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) **1 416 288** (51) G01R 31/26
(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) **1 416 289** (51) G01R 31/319
(84) DE GB
- (11) **1 416 290** (51) G01R 31/3193
(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) **1 416 292** (51) G01S 7/48
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 294** (51) G01T 1/04
(84) DE FR GB

(11) 1 416 297 (84) BE DE FR	(51) G01T 7/00	(11) 1 416 342 (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) G04B 21/12	(11) 1 416 422 (84) AT BE BG 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) G06K 7/10
(11) 1 416 301 (84) DE FR GB	(51) G02B 1/04	(11) 1 416 344 (84) BE DE GB LU NL	(51) G04G 15/00	(11) 1 416 425 (84) DE FR GB	(51) G06K 9/00
(11) 1 416 307 (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 17/06	(11) 1 416 345 (84) DE IT	(51) G05B 19/416	(11) 1 416 428 (84) DE ES FR GB IT	(51) G06K 13/08
(11) 1 416 308 (84) DE FR GB	(51) G02B 21/18	(11) 1 416 348 (84) DE FR GB	(51) G05B 23/02	(11) 1 416 431 (84) DE GB	(51) G06K 17/00
(11) 1 416 309 (84) DE FR GB	(51) G02B 21/18	(11) 1 416 349 (84) DE FR GB IT SE	(51) G05D 1/00	(11) 1 416 437 (84) DE FR GB IT	(51) G06N 1/00
(11) 1 416 310 (84) DE FR GB	(51) G02B 21/36	(11) 1 416 351 (84) ES FR	(51) G05G 9/047	(11) 1 416 439 (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) G06N 5/02
(11) 1 416 311 (84) DE FR GB	(51) G02B 26/08	(11) 1 416 352 (84) DE FR GB	(51) G06E 1/04	(11) 1 416 441 (84) AT BE BG 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) G06T 5/00
(11) 1 416 312 (84) DE FR GB	(51) G02B 26/08	(11) 1 416 359 (84) DE FR GB NL	(51) G06F 3/00	(11) 1 416 443 (84) DE FR GB NL	(51) G06T 17/00
(11) 1 416 313 (84) AT BE BG 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) G02C 7/16	(11) 1 416 377 (84) DE FR GB IT	(51) G06F 9/38	(11) 1 416 446 (84) AT BE BG 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) G07F 1/04
(11) 1 416 314 (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) G02F 1/1335	(11) 1 416 381 (84) AT BE BG 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) G06F 11/14	AL LT LV	
(11) 1 416 316 (84) CH DE FR GB LI	(51) G02F 1/225	(11) 1 416 382 (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) G06F 11/25	(11) 1 416 448 (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 7/02
(11) 1 416 321 (84) DE FR GB IT	(51) G03C 1/005	(11) 1 416 383 (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) G06F 11/25	(11) 1 416 450 (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 11/44
(11) 1 416 322 (84) DE FR GB IT	(51) G03C 1/005	(11) 1 416 384 (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) G06F 11/25	(11) 1 416 456 (84) AT BE BG 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) G07F 19/00
(11) 1 416 323 (84) AT BE BG 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) G03C 1/498	(11) 1 416 393 (84) DE FR GB IT (71) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol, BS32 4SQ, GB (84) DE FR GB (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT (84) DE FR GB	(51) G06F 13/38	(11) 1 416 458 (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) G08G 1/052
(11) 1 416 324 (84) BE DE GB	(51) G03C 1/498	(11) 1 416 396 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) G06F 17/30	(11) 1 416 462 (84) DE FR GB NL	(51) G09G 3/00
(11) 1 416 325 (84) DE FR GB	(51) G03F 7/20	(11) 1 416 397 (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) G06F 17/30	(11) 1 416 472 (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) G10L 15/16
(11) 1 416 326 (84) DE FR GB IT NL	(51) G03F 7/20	(11) 1 416 399 (84) AT CH DE ES FR GB LI	(51) G06F 17/30	(11) 1 416 488 (84) DE GB	(51) G11B 23/027
(11) 1 416 327 (84) DE FR GB IT NL	(51) G03F 7/20	(11) 1 416 407 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60	(11) 1 416 490 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G11B 27/031
(11) 1 416 329 (84) DE FR GB IT NL	(51) G03F 7/20	(11) 1 416 414 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G06F 17/60	(11) 1 416 495 (84) DE GB	(51) G11C 11/15
(11) 1 416 331 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) G03G 15/00	(11) 1 416 415 (84) AT BE BG 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) G06F 17/60	(11) 1 416 496 (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) G11C 11/56
(11) 1 416 332 (84) AT BE BG 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) G03G 15/00	(11) 1 416 421 (84) AT BE BG 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) G06K 7/10	(11) 1 416 498 (84) DE FR GB IT	(51) G11C 17/16
(11) 1 416 333 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) G03G 15/08			(11) 1 416 499 (84) DE FR GB	(51) G11C 29/00
(11) 1 416 334 (84) DE FR GB	(51) G03G 15/11				
(11) 1 416 335 (84) DE FR GB	(51) G03G 15/11				
(11) 1 416 336 (84) DE FR GB NL	(51) G03G 15/16				

- (11) **1 416 507** (51) H01H 33/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 416 508** (51) H01H 37/76
(84) DE FI GB
- (11) **1 416 514** (51) H01J 37/317
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 416 520** (51) H01L 21/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 529** (51) H01L 21/768
(84) DE
- (11) **1 416 534** (51) H01L 23/427
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 553** (51) H01M 4/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 556** (51) H01M 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) **1 416 563** (51) H01M 8/04
(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) **1 416 570** (51) H01M 8/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 575** (51) H01P 5/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 416 576** (51) H01P 5/107
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 416 577** (51) H01P 5/107
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 416 578** (51) H01Q 1/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 580** (51) H01Q 1/22
(84) DE FR GB IE
- (11) **1 416 581** (51) H01Q 1/22
(84) DE GB NL
- (11) **1 416 582** (51) H01Q 1/27
(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) **1 416 584** (51) H01Q 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) **1 416 585** (51) H01Q 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 SE SK TR
- (11) **1 416 586** (51) H01Q 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 416 588** (51) H01R 9/03
(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) **1 416 589** (51) H01R 9/05
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 416 590** (51) H01R 12/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 591** (51) H01R 12/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 592** (51) H01R 13/422
(84) FR
- (11) **1 416 593** (51) H01R 13/436
(84) FR
- (11) **1 416 594** (51) H01R 31/06
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 416 595** (51) H01S 3/067
(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) **1 416 596** (51) H01S 5/022
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 597** (51) H01S 5/028
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 600** (51) H02B 1/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 416 603** (51) H02H 3/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 416 605** (51) H02J 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 610** (51) H02K 3/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 613** (51) H02K 5/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 614** (51) H02K 5/22
(84) DE FR IT
- (11) **1 416 617** (51) H02K 21/04
(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) **1 416 618** (51) H02K 21/04
(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) **1 416 620** (51) H02M 1/088
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 416 623** (51) H02P 6/14
(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) **1 416 624** (51) H02P 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) **1 416 627** (51) H02P 21/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 628** (51) H03F 1/32
(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) **1 416 632** (51) H03K 4/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 416 633** (51) H03K 5/15
(84) DE
- (11) **1 416 637** (51) H03K 23/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 416 638** (51) H03L 7/093
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 416 639** (51) H03M 1/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 641** (51) H03M 7/46
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 416 650** (51) H04B 7/26
(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) **1 416 651** (51) H04B 10/10
(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) **1 416 652** (51) H04B 10/158
(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) **1 416 658** (51) H04L 1/00
(84) DE GB
- (11) **1 416 659** (51) H04L 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 416 660** (51) H04L 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 416 662** (51) H04L 9/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 416 663** (51) H04L 9/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 416 667** (51) H04L 9/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 416 668** (51) H04L 12/24
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 416 672** (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 SE SI SK
TR
- (11) **1 416 673** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 676** (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
- (11) **1 416 677** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 681** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 416 682** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 416 683** (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 SK TR

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(84) FR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

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

(11) **1 416 685** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IE

(11) **1 416 686** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 416 687** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB NL

(11) **1 416 688** (51) H04L 25/02
(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) **1 416 689** (51) H04L 25/02
(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) **1 416 691** (51) H04L 27/00
(84) DE FR GB

(11) **1 416 694** (51) H04L 27/26
(84) AT BE CH ES FI FR GB IT LI NL SE

(11) **1 416 695** (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 SK TR

(11) **1 416 696** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 416 701** (51) H04M 1/57
(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) **1 416 702** (51) H04M 1/725
(84) DE FR GB IT

(11) **1 416 708** (51) H04N 1/00
(84) BE DE FR NL

(11) **1 416 709** (51) H04N 1/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 416 714** (51) H04N 1/40
(84) DE FR GB

(11) **1 416 715** (51) H04N 1/40
(84) DE FR GB

(11) **1 416 716** (51) H04N 1/40
(84) DE FR GB

(11) **1 416 720** (51) H04N 1/64
(84) DE FR GB IT

(11) **1 416 724** (51) H04N 5/225
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 416 727** (51) H04N 5/272
(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) **1 416 728** (51) H04N 5/445
(84) DE GB IT NL

(11) **1 416 732** (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) **1 416 733** (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) **1 416 734** (51) H04N 7/18
(84) DE GB

(11) **1 416 735** (51) H04N 7/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 416 737** (51) H04N 7/26
(84) DE ES GB IT

(11) **1 416 742** (51) H04Q 3/00
(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) **1 416 744** (51) H04Q 3/66
(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) **1 416 750** (51) H04Q 7/32
(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) **1 416 752** (51) H04Q 7/36
(84) DE GB

(11) **1 416 753** (51) H04Q 7/36
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 416 761** (51) H04Q 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 416 763** (51) H04R 9/02
(84) DE GB

(11) **1 416 769** (51) H04S 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) **1 416 770** (51) H05B 1/02
• B1 veröffentlicht am 04.08.2004
• B1 published on 04.08.2004
• B1 publié le 04.08.2004
(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) **1 416 774** (51) H05B 33/08
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 416 775** (51) H05B 33/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 416 782** (51) H05K 7/20
(84) DE FR GB

I.7
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
• Date of filing of request for examination
• Date de présentation de la requête en examen

(11) **0 700 178** 23.11.2004
(11) **0 816 967** 29.11.2004
(11) **0 817 018** 25.11.2004
(11) **0 818 898** 26.11.2004
(11) **0 882 734** 22.11.2004
(11) **0 896 271** 29.11.2004

(11) **0 897 782** 23.11.2004
(11) **0 917 046** 25.11.2004
(11) **0 930 766** 25.11.2004
(11) **0 948 074** 26.11.2004
(11) **0 949 661** 24.11.2004
(11) **0 951 201** 25.11.2004
(11) **0 957 616** 30.11.2004
(11) **0 967 792** 30.11.2004
(11) **0 972 576** 24.11.2004
(11) **0 980 168** 29.11.2004
(11) **0 984 467** 20.10.1999
(11) **0 985 336** 26.11.2004
(11) **0 997 815** 26.11.2004
(11) **1 009 132** 25.11.2004
(11) **1 017 230** 29.11.2004
(11) **1 024 493** 23.11.2004
(11) **1 028 086** 24.11.2004
(11) **1 030 484** 26.11.2004
(11) **1 032 205** 29.11.2004
(11) **1 039 725** 30.11.2004
(11) **1 041 382** 24.11.2004
(11) **1 049 051** 27.11.2004
(11) **1 049 166** 30.11.2004
(11) **1 051 045** 24.11.2004
(11) **1 053 971** 24.11.2004
(11) **1 058 173** 30.11.2004
(11) **1 059 609** 30.11.2004
(11) **1 063 810** 30.11.2004
(11) **1 067 400** 26.11.2004
(11) **1 067 542** 29.11.2004
(11) **1 071 209** 24.11.2004
(11) **1 079 593** 26.11.2004
(11) **1 081 619** 24.11.2004
(11) **1 088 624** 26.11.2004
(11) **1 089 349** 25.11.2004
(11) **1 089 356** 24.11.2004
(11) **1 091 396** 24.11.2004
(11) **1 093 890** 26.11.2004
(11) **1 106 786** 25.11.2004
(11) **1 107 106** 29.11.2004
(11) **1 107 305** 29.11.2004
(11) **1 110 526** 26.11.2004
(11) **1 110 703** 24.11.2004
(11) **1 111 340** 26.11.2004
(11) **1 111 835** 26.11.2004
(11) **1 111 852** 24.11.2004
(11) **1 111 864** 26.11.2004
(11) **1 113 657** 26.11.2004

(11) 1 117 200	26.11.2004	(11) 1 198 119	26.11.2004	(11) 1 265 266	25.11.2004
(11) 1 119 128	24.11.2004	(11) 1 199 758	26.11.2004	(11) 1 267 369	17.11.2004
(11) 1 120 774	23.11.2004	(11) 1 204 201	26.11.2004	(11) 1 269 409	11.10.2002
(11) 1 122 648	26.11.2004	(11) 1 205 319	29.11.2004	(11) 1 269 953	26.11.2004
(11) 1 122 906	29.11.2004	(11) 1 206 126	26.11.2004	(11) 1 271 814	30.11.2004
(11) 1 124 217	24.11.2004	(11) 1 207 556	30.11.2004	(11) 1 273 952	25.11.2004
(11) 1 126 377	26.11.2004	(11) 1 207 654	25.11.2004	(11) 1 276 350	23.11.2004
(11) 1 128 022	26.11.2004	(11) 1 209 503	30.11.2004	(11) 1 280 390	24.11.2004
(11) 1 128 234	23.11.2004	(11) 1 209 543	26.11.2004	(11) 1 282 173	30.11.2004
(11) 1 128 428	23.11.2004	(11) 1 211 170	30.11.2004	(11) 1 283 569	26.11.2004
(11) 1 129 958	05.10.2004	(11) 1 213 173	29.11.2004	(11) 1 284 424	26.11.2004
(11) 1 132 726	25.11.2004	(11) 1 213 215	23.11.2004	(11) 1 286 344	25.11.2004
(11) 1 133 161	26.11.2004	(11) 1 213 358	24.11.2004	(11) 1 288 138	23.11.2004
(11) 1 146 256	25.11.2004	(11) 1 213 579	26.11.2004	(11) 1 288 512	26.11.2004
(11) 1 148 540	26.11.2004	(11) 1 215 228	23.11.2004	(11) 1 289 223	24.11.2004
(11) 1 149 982	26.11.2004	(11) 1 215 523	26.11.2004	(11) 1 291 504	23.11.2004
(11) 1 152 300	26.11.2004	(11) 1 217 193	29.11.2004	(11) 1 292 015	26.11.2004
(11) 1 152 395	29.11.2004	(11) 1 217 402	23.11.2004	(11) 1 293 577	30.11.2004
(11) 1 156 563	30.11.2004	(11) 1 217 408	25.11.2004	(11) 1 296 274	30.11.2004
(11) 1 157 752	26.11.2004	(11) 1 217 730	26.11.2004	(11) 1 296 522	26.11.2004
(11) 1 158 785	30.11.2004	(11) 1 221 731	23.11.2004	(11) 1 298 068	27.11.2004
(11) 1 160 627	29.11.2004	(11) 1 223 672	30.11.2004	(11) 1 298 605	30.11.2004
(11) 1 160 663	26.11.2004	(11) 1 225 628	26.11.2004	(11) 1 298 887	26.11.2004
(11) 1 160 839	26.11.2004	(11) 1 227 571	29.11.2004	(11) 1 298 978	26.11.2004
(11) 1 161 053	23.11.2004	(11) 1 229 240	23.11.2004	(11) 1 302 355	24.11.2004
(11) 1 162 732	26.11.2004	(11) 1 229 544	30.11.2004	(11) 1 308 538	30.11.2004
(11) 1 164 550	25.11.2004	(11) 1 231 475	26.11.2004	(11) 1 308 558	26.11.2004
(11) 1 167 932	26.11.2004	(11) 1 231 555	24.11.2004	(11) 1 310 225	26.11.2004
(11) 1 168 361	25.11.2004	(11) 1 232 968	23.11.2004	(11) 1 310 323	29.11.2004
(11) 1 170 608	30.11.2004	(11) 1 233 442	23.11.2004	(11) 1 310 617	29.11.2004
(11) 1 170 694	30.11.2004	(11) 1 233 625	24.11.2004	(11) 1 310 805	25.11.2004
(11) 1 175 087	30.11.2004	(11) 1 235 367	17.11.2004	(11) 1 312 498	25.11.2004
(11) 1 176 446	27.11.2004	(11) 1 239 255	26.11.2004	(11) 1 314 702	24.11.2004
(11) 1 176 800	29.11.2004	(11) 1 243 386	23.11.2004	(11) 1 315 010	26.11.2004
(11) 1 180 731	30.11.2004	(11) 1 248 077	25.11.2004	(11) 1 316 329	26.11.2004
(11) 1 182 484	30.11.2004	(11) 1 249 283	26.11.2004	(11) 1 318 417	26.11.2004
(11) 1 184 274	23.11.2004	(11) 1 249 660	29.11.2004	(11) 1 319 946	25.11.2004
(11) 1 184 483	26.11.2004	(11) 1 251 383	30.11.2004	(11) 1 320 042	24.11.2004
(11) 1 185 041	25.11.2004	(11) 1 255 039	25.11.2004	(11) 1 321 628	26.11.2004
(11) 1 189 326	24.11.2004	(11) 1 257 131	24.11.2004	(11) 1 321 692	26.11.2004
(11) 1 190 893	26.11.2004	(11) 1 261 029	29.11.2004	(11) 1 321 829	30.11.2004
(11) 1 191 278	27.11.2004	(11) 1 261 031	30.11.2004	(11) 1 323 891	26.11.2004
(11) 1 191 423	25.11.2004	(11) 1 261 108	27.11.2004	(11) 1 324 262	23.11.2004
(11) 1 191 604	29.11.2004	(11) 1 262 675	23.11.2004	(11) 1 325 703	24.11.2004
(11) 1 191 788	25.11.2004	(11) 1 263 084	25.11.2004	(11) 1 326 244	29.11.2004
(11) 1 191 790	29.11.2004	(11) 1 263 720	04.10.2002	(11) 1 329 610	29.11.2004
(11) 1 192 900	26.11.2004	(11) 1 263 721	04.10.2002	(11) 1 333 293	24.11.2004
(11) 1 193 698	26.11.2004	(11) 1 265 209	26.11.2004	(11) 1 333 550	23.11.2004

(11) 1 334 947	19.11.2004	(11) 1 378 524	30.11.2004	(11) 1 413 969	26.11.2004
(11) 1 335 040	26.11.2004	(11) 1 378 807	23.11.2004	(11) 1 413 993	18.10.2004
(11) 1 335 457	27.11.2004	(11) 1 379 105	23.11.2004	(11) 1 414 230	30.11.2004
(11) 1 335 580	23.11.2004	(11) 1 380 781	27.11.2004	(11) 1 415 898	23.11.2004
(11) 1 338 909	26.11.2004	(11) 1 380 809	26.11.2004	(11) 1 415 924	25.11.2004
(11) 1 341 267	29.11.2004	(11) 1 380 841	26.11.2004	(11) 1 416 131	28.07.2004
(11) 1 342 931	26.11.2004	(11) 1 382 805	24.11.2004	(11) 1 416 408	26.11.2004
(11) 1 343 248	30.11.2004	(11) 1 382 878	29.11.2004	(11) 1 416 416	26.11.2004
(11) 1 344 701	29.11.2004	(11) 1 382 908	30.11.2004	(11) 1 416 482	29.11.2004
(11) 1 344 865	26.11.2004	(11) 1 382 910	30.11.2004	(11) 1 416 503	30.11.2004
(11) 1 344 949	26.11.2004	(11) 1 383 309	26.11.2004	(11) 1 416 607	25.11.2004
(11) 1 345 159	26.11.2004	(11) 1 384 503	26.11.2004	(11) 1 416 678	26.11.2004
(11) 1 347 099	24.11.2004	(11) 1 386 675	26.11.2004	(11) 1 419 846	26.11.2004
(11) 1 347 559	25.11.2004	(11) 1 387 286	24.11.2004	(11) 1 419 929	25.11.2004
(11) 1 348 348	25.11.2004	(11) 1 389 707	24.11.2004	(11) 1 420 009	26.11.2004
(11) 1 348 595	26.11.2004	(11) 1 389 820	30.11.2004	(11) 1 420 087	26.11.2004
(11) 1 349 147	29.11.2004	(11) 1 391 220	23.11.2004	(11) 1 420 253	26.11.2004
(11) 1 350 575	30.11.2004	(11) 1 391 580	30.11.2004	(11) 1 420 254	26.11.2004
(11) 1 350 707	26.11.2004	(11) 1 391 997	24.11.2004	(11) 1 421 853	26.11.2004
(11) 1 351 118	23.11.2004	(11) 1 392 061	26.11.2004	(11) 1 421 862	25.11.2004
(11) 1 351 198	24.11.2004	(11) 1 394 265	26.11.2004	(11) 1 421 877	26.11.2004
(11) 1 351 402	26.11.2004	(11) 1 394 469	26.11.2004	(11) 1 421 880	25.11.2004
(11) 1 353 089	24.11.2004	(11) 1 396 581	25.11.2004	(11) 1 421 892	26.11.2004
(11) 1 354 720	29.11.2004	(11) 1 396 948	26.11.2004	(11) 1 421 919	26.11.2004
(11) 1 355 486	26.11.2004	(11) 1 398 222	17.11.2004	(11) 1 421 943	26.11.2004
(11) 1 357 218	24.11.2004	(11) 1 400 203	26.11.2004	(11) 1 421 974	18.11.2004
(11) 1 363 300	25.11.2004	(11) 1 400 413	29.11.2004	(11) 1 421 975	24.11.2004
(11) 1 363 392	26.11.2004	(11) 1 400 628	03.11.2004	(11) 1 421 981	25.11.2004
(11) 1 364 838	24.11.2004	(11) 1 403 070	30.11.2004	(11) 1 421 993	26.11.2004
(11) 1 365 188	27.11.2004	(11) 1 403 085	25.11.2004	(11) 1 422 008	26.11.2004
(11) 1 365 233	23.11.2004	(11) 1 403 433	26.11.2004	(11) 1 422 019	26.11.2004
(11) 1 365 338	29.11.2004	(11) 1 403 592	24.11.2004	(11) 1 422 029	26.11.2004
(11) 1 365 409	26.11.2004	(11) 1 403 593	24.11.2004	(11) 1 422 032	26.11.2004
(11) 1 365 490	23.11.2004	(11) 1 403 805	26.11.2004	(11) 1 422 037	26.11.2004
(11) 1 365 584	25.11.2004	(11) 1 404 105	29.11.2004	(11) 1 422 043	26.11.2004
(11) 1 366 952	27.11.2004	(11) 1 405 623	08.10.2004	(11) 1 422 048	30.11.2004
(11) 1 367 796	23.11.2004	(11) 1 405 641	24.11.2004	(11) 1 422 049	26.11.2004
(11) 1 369 259	24.11.2004	(11) 1 405 967	29.11.2004	(11) 1 422 059	24.11.2004
(11) 1 369 874	26.11.2004	(11) 1 406 306	24.11.2004	(11) 1 422 064	26.11.2004
(11) 1 369 907	25.11.2004	(11) 1 406 369	26.11.2004	(11) 1 422 073	26.11.2004
(11) 1 371 578	26.11.2004	(11) 1 407 716	26.11.2004	(11) 1 422 085	26.11.2004
(11) 1 371 963	25.11.2004	(11) 1 407 801	26.11.2004	(11) 1 422 086	26.11.2004
(11) 1 372 111	23.11.2004	(11) 1 408 241	30.11.2004	(11) 1 422 097	26.11.2004
(11) 1 376 107	24.11.2004	(11) 1 408 685	25.11.2004	(11) 1 422 098	26.11.2004
(11) 1 376 157	26.11.2004	(11) 1 411 346	26.11.2004	(11) 1 422 099	26.11.2004
(11) 1 376 378	24.11.2004	(11) 1 411 486	26.11.2004	(11) 1 422 100	26.11.2004
(11) 1 376 855	26.11.2004	(11) 1 411 691	26.11.2004	(11) 1 422 106	26.11.2004
(11) 1 378 406	26.11.2004	(11) 1 413 668	25.10.2004	(11) 1 422 114	26.11.2004

(11) 1 422 116	26.11.2004	(11) 1 422 695	24.11.2004	(11) 1 424 672	29.11.2004
(11) 1 422 140	26.11.2004	(11) 1 422 763	26.11.2004	(11) 1 424 673	30.11.2004
(11) 1 422 156	26.11.2004	(11) 1 422 784	26.11.2004	(11) 1 424 700	30.11.2004
(11) 1 422 164	26.11.2004	(11) 1 422 790	25.11.2004	(11) 1 424 710	23.11.2004
(11) 1 422 168	25.11.2004	(11) 1 422 810	23.11.2004	(11) 1 424 711	30.11.2004
(11) 1 422 176	26.11.2004	(11) 1 422 811	30.11.2004	(11) 1 424 712	30.11.2004
(11) 1 422 180	26.11.2004	(11) 1 422 815	26.11.2004	(11) 1 424 713	30.11.2004
(11) 1 422 182	24.11.2004	(11) 1 422 826	22.11.2004	(11) 1 424 730	30.11.2004
(11) 1 422 189	17.11.2004	(11) 1 422 827	22.11.2004	(11) 1 424 768	30.11.2004
(11) 1 422 212	26.11.2004	(11) 1 422 836	26.11.2004	(11) 1 424 771	30.11.2004
(11) 1 422 223	26.11.2004	(11) 1 422 956	25.11.2004	(11) 1 424 773	30.11.2004
(11) 1 422 233	24.11.2004	(11) 1 422 972	25.11.2004	(11) 1 424 774	30.11.2004
(11) 1 422 252	26.11.2004	(11) 1 422 974	23.11.2004	(11) 1 424 779	26.11.2004
(11) 1 422 259	26.11.2004	(11) 1 424 013	30.11.2004	(11) 1 424 803	26.11.2004
(11) 1 422 288	26.11.2004	(11) 1 424 021	24.11.2004	(11) 1 424 820	26.11.2004
(11) 1 422 293	26.11.2004	(11) 1 424 031	25.11.2004	(11) 1 424 842	25.11.2004
(11) 1 422 294	26.11.2004	(11) 1 424 043	24.11.2004	(11) 1 425 957	24.11.2004
(11) 1 422 303	23.11.2004	(11) 1 424 044	27.11.2004	(11) 1 426 021	25.11.2004
(11) 1 422 307	26.11.2004	(11) 1 424 053	23.11.2004	(11) 1 426 048	26.11.2004
(11) 1 422 314	26.11.2004	(11) 1 424 116	29.11.2004	(11) 1 426 078	23.11.2004
(11) 1 422 331	23.11.2004	(11) 1 424 139	25.11.2004	(11) 1 426 161	25.11.2004
(11) 1 422 337	26.11.2004	(11) 1 424 164	25.11.2004	(11) 1 426 214	25.11.2004
(11) 1 422 339	26.11.2004	(11) 1 424 204	29.11.2004	(11) 1 426 216	26.11.2004
(11) 1 422 340	26.11.2004	(11) 1 424 237	23.11.2004	(11) 1 426 240	29.11.2004
(11) 1 422 348	24.11.2004	(11) 1 424 253	29.11.2004	(11) 1 426 264	30.11.2004
(11) 1 422 360	26.11.2004	(11) 1 424 305	24.11.2004	(11) 1 426 301	29.11.2004
(11) 1 422 368	25.11.2004	(11) 1 424 308	30.11.2004	(11) 1 426 307	25.11.2004
(11) 1 422 378	25.11.2004	(11) 1 424 320	29.11.2004	(11) 1 426 478	23.11.2004
(11) 1 422 414	25.11.2004	(11) 1 424 322	24.11.2004	(11) 1 426 529	25.11.2004
(11) 1 422 416	26.11.2004	(11) 1 424 341	24.11.2004	(11) 1 426 579	30.11.2004
(11) 1 422 418	26.11.2004	(11) 1 424 352	29.11.2004	(11) 1 426 697	24.11.2004
(11) 1 422 420	26.11.2004	(11) 1 424 386	23.11.2004	(11) 1 426 699	26.11.2004
(11) 1 422 427	26.11.2004	(11) 1 424 397	24.11.2004	(11) 1 426 731	30.11.2004
(11) 1 422 430	26.11.2004	(11) 1 424 405	27.11.2004	(11) 1 426 805	30.11.2004
(11) 1 422 434	26.11.2004	(11) 1 424 407	24.11.2004	(11) 1 426 892	29.11.2004
(11) 1 422 436	23.11.2004	(11) 1 424 408	29.11.2004	(11) 1 426 990	30.11.2004
(11) 1 422 459	26.11.2004	(11) 1 424 446	25.11.2004	(11) 1 427 146	26.11.2004
(11) 1 422 480	26.11.2004	(11) 1 424 455	30.11.2004	(11) 1 427 217	23.11.2004
(11) 1 422 482	24.11.2004	(11) 1 424 460	25.11.2004	(11) 1 427 221	30.11.2004
(11) 1 422 509	26.11.2004	(11) 1 424 478	30.11.2004	(11) 1 428 443	29.11.2004
(11) 1 422 511	26.11.2004	(11) 1 424 479	30.11.2004	(11) 1 428 448	26.11.2004
(11) 1 422 531	23.11.2004	(11) 1 424 480	30.11.2004	(11) 1 428 540	27.11.2004
(11) 1 422 535	26.11.2004	(11) 1 424 520	25.11.2004	(11) 1 428 563	26.11.2004
(11) 1 422 537	25.11.2004	(11) 1 424 538	30.11.2004	(11) 1 428 565	25.11.2004
(11) 1 422 542	26.11.2004	(11) 1 424 547	30.11.2004	(11) 1 428 598	24.11.2004
(11) 1 422 551	26.11.2004	(11) 1 424 591	30.11.2004	(11) 1 428 638	30.11.2004
(11) 1 422 637	25.11.2004	(11) 1 424 599	30.11.2004	(11) 1 428 707	26.11.2004
(11) 1 422 665	26.11.2004	(11) 1 424 635	30.11.2004	(11) 1 428 793	24.11.2004

(11) 1 428 893	26.11.2004	(11) 1 431 958	25.11.2004	(11) 1 437 632	26.11.2004
(11) 1 428 923	30.11.2004	(11) 1 431 964	24.11.2004	(11) 1 437 646	25.11.2004
(11) 1 428 952	25.11.2004	(11) 1 431 989	30.11.2004	(11) 1 437 692	23.11.2004
(11) 1 428 970	30.11.2004	(11) 1 431 993	25.11.2004	(11) 1 438 894	29.11.2004
(11) 1 428 987	26.11.2004	(11) 1 432 055	26.11.2004	(11) 1 438 921	30.11.2004
(11) 1 428 995	25.11.2004	(11) 1 432 076	26.11.2004	(11) 1 439 081	30.11.2004
(11) 1 429 012	26.11.2004	(11) 1 432 108	25.11.2004	(11) 1 439 211	29.11.2004
(11) 1 429 020	25.11.2004	(11) 1 432 138	29.11.2004	(11) 1 439 479	27.11.2004
(11) 1 429 027	25.11.2004	(11) 1 432 171	30.11.2004	(11) 1 439 536	17.11.2004
(11) 1 429 044	26.11.2004	(11) 1 432 215	24.11.2004	(11) 1 439 577	24.11.2004
(11) 1 429 055	26.11.2004	(11) 1 432 244	25.11.2004	(11) 1 439 732	26.11.2004
(11) 1 429 085	26.11.2004	(11) 1 432 268	24.11.2004	(11) 1 439 733	23.11.2004
(11) 1 429 098	24.11.2004	(11) 1 432 826	25.11.2004	(11) 1 440 525	29.11.2004
(11) 1 429 101	24.11.2004	(11) 1 433 416	30.11.2004	(11) 1 440 581	29.11.2004
(11) 1 429 134	26.11.2004	(11) 1 433 483	24.11.2004	(11) 1 440 798	26.11.2004
(11) 1 429 158	26.11.2004	(11) 1 433 502	30.11.2004	(11) 1 441 128	29.11.2004
(11) 1 429 534	25.11.2004	(11) 1 433 660	26.11.2004	(11) 1 441 133	27.11.2004
(11) 1 430 764	23.11.2004	(11) 1 433 703	26.11.2004	(11) 1 441 247	26.11.2004
(11) 1 430 804	23.11.2004	(11) 1 433 722	24.11.2004	(11) 1 441 408	30.11.2004
(11) 1 430 821	23.11.2004	(11) 1 433 755	30.11.2004	(11) 1 441 411	29.11.2004
(11) 1 430 864	25.11.2004	(11) 1 433 827	26.11.2004	(11) 1 441 418	30.11.2004
(11) 1 430 919	25.11.2004	(11) 1 433 853	25.11.2004	(11) 1 441 558	25.11.2004
(11) 1 430 967	26.11.2004	(11) 1 433 877	26.11.2004	(11) 1 442 671	30.11.2004
(11) 1 430 974	24.11.2004	(11) 1 433 878	26.11.2004	(11) 1 442 685	24.11.2004
(11) 1 430 987	29.11.2004	(11) 1 433 980	30.11.2004	(11) 1 442 715	26.11.2004
(11) 1 430 998	26.11.2004	(11) 1 434 094	23.11.2004	(11) 1 442 830	25.11.2004
(11) 1 431 034	27.11.2004	(11) 1 434 095	23.11.2004	(11) 1 443 291	24.11.2004
(11) 1 431 089	30.11.2004	(11) 1 434 110	26.11.2004	(11) 1 443 357	25.11.2004
(11) 1 431 110	26.11.2004	(11) 1 434 157	29.11.2004	(11) 1 443 524	24.11.2004
(11) 1 431 131	24.11.2004	(11) 1 434 184	24.11.2004	(11) 1 444 224	29.11.2004
(11) 1 431 132	24.11.2004	(11) 1 434 307	26.11.2004	(11) 1 444 558	29.11.2004
(11) 1 431 243	24.11.2004	(11) 1 434 315	30.11.2004	(11) 1 444 753	29.11.2004
(11) 1 431 274	26.11.2004	(11) 1 434 350	30.11.2004	(11) 1 444 833	29.11.2004
(11) 1 431 281	24.11.2004	(11) 1 434 352	22.11.2004	(11) 1 445 211	23.11.2004
(11) 1 431 320	30.11.2004	(11) 1 434 387	30.11.2004	(11) 1 445 213	23.11.2004
(11) 1 431 326	25.11.2004	(11) 1 434 412	22.11.2004	(11) 1 445 251	29.11.2004
(11) 1 431 370	29.11.2004	(11) 1 434 453	22.11.2004	(11) 1 445 631	29.11.2004
(11) 1 431 492	25.11.2004	(11) 1 435 218	26.11.2004	(11) 1 445 649	30.11.2004
(11) 1 431 550	30.11.2004	(11) 1 435 233	30.11.2004	(11) 1 445 871	27.11.2004
(11) 1 431 585	30.11.2004	(11) 1 435 278	26.11.2004	(11) 1 447 335	20.10.2004
(11) 1 431 593	26.11.2004	(11) 1 435 359	29.11.2004	(11) 1 447 518	25.11.2004
(11) 1 431 657	26.11.2004	(11) 1 435 426	23.11.2004	(11) 1 447 531	24.11.2004
(11) 1 431 755	30.11.2004	(11) 1 435 500	30.11.2004	(11) 1 447 691	28.09.2004
(11) 1 431 761	26.11.2004	(11) 1 437 112	29.11.2004	(11) 1 448 850	29.11.2004
(11) 1 431 794	27.11.2004	(11) 1 437 201	24.11.2004	(11) 1 449 084	29.11.2004
(11) 1 431 816	25.11.2004	(11) 1 437 321	24.11.2004	(11) 1 449 293	29.11.2004
(11) 1 431 909	25.11.2004	(11) 1 437 345	26.11.2004	(11) 1 449 337	29.11.2004
(11) 1 431 946	26.11.2004	(11) 1 437 445	23.11.2004	(11) 1 449 459	27.11.2004

(11) 1 449 474	29.11.2004	(11) 1 459 698	25.11.2004	(11) 1 467 945	25.11.2004
(11) 1 449 546	25.11.2004	(11) 1 459 711	26.11.2004	(11) 1 468 393	26.11.2004
(11) 1 449 601	25.11.2004	(11) 1 459 893	23.11.2004	(11) 1 468 641	25.11.2004
(11) 1 449 610	30.11.2004	(11) 1 459 970	23.11.2004	(11) 1 468 645	26.11.2004
(11) 1 449 890	30.11.2004	(11) 1 460 304	26.11.2004	(11) 1 468 764	23.11.2004
(11) 1 449 950	26.11.2004	(11) 1 460 450	25.11.2004	(11) 1 468 919	29.11.2004
(11) 1 449 956	30.11.2004	(11) 1 460 482	23.11.2004	(11) 1 468 945	26.11.2004
(11) 1 450 053	30.11.2004	(11) 1 460 703	26.11.2004	(11) 1 469 051	25.11.2004
(11) 1 450 147	24.11.2004	(11) 1 461 946	29.11.2004	(11) 1 469 097	25.11.2004
(11) 1 450 157	26.11.2004	(11) 1 462 015	29.11.2004	(11) 1 469 457	24.11.2004
(11) 1 450 350	24.11.2004	(11) 1 462 138	23.11.2004	(11) 1 469 474	24.11.2004
(11) 1 450 420	25.11.2004	(11) 1 462 139	23.11.2004	(11) 1 469 625	24.11.2004
(11) 1 451 990	29.11.2004	(11) 1 462 155	26.11.2004	(11) 1 470 888	26.11.2004
(11) 1 452 168	20.10.2004	(11) 1 462 158	30.11.2004	(11) 1 471 128	24.11.2004
(11) 1 452 307	23.11.2004	(11) 1 462 251	23.11.2004	(11) 1 471 131	24.11.2004
(11) 1 452 323	26.11.2004	(11) 1 462 285	25.11.2004	(11) 1 471 138	29.11.2004
(11) 1 452 324	25.11.2004	(11) 1 462 349	26.11.2004	(11) 1 471 252	23.11.2004
(11) 1 452 395	26.11.2004	(11) 1 462 362	24.11.2004	(11) 1 471 351	24.11.2004
(11) 1 452 500	24.11.2004	(11) 1 462 390	29.11.2004	(11) 1 471 406	30.11.2004
(11) 1 452 557	29.11.2004	(11) 1 462 550	30.11.2004	(11) 1 471 502	24.11.2004
(11) 1 452 609	26.11.2004	(11) 1 462 579	26.11.2004	(11) 1 471 568	23.11.2004
(11) 1 452 890	26.11.2004	(11) 1 462 589	23.11.2004	(11) 1 472 872	29.11.2004
(11) 1 454 406	29.11.2004	(11) 1 462 653	24.11.2004	(11) 1 472 997	29.11.2004
(11) 1 454 442	29.11.2004	(11) 1 462 722	24.11.2004	(11) 1 472 998	29.11.2004
(11) 1 454 458	29.11.2004	(11) 1 462 950	24.11.2004	(11) 1 473 071	29.11.2004
(11) 1 454 663	23.11.2004	(11) 1 463 073	26.11.2004	(11) 1 473 087	25.11.2004
(11) 1 454 776	25.11.2004	(11) 1 463 134	26.11.2004	(11) 1 473 761	24.11.2004
(11) 1 454 990	24.11.2004	(11) 1 464 017	29.11.2004	(11) 1 473 844	24.11.2004
(11) 1 455 013	29.11.2004	(11) 1 464 112	29.11.2004	(11) 1 473 858	25.11.2004
(11) 1 455 172	27.11.2004	(11) 1 464 180	30.11.2004	(11) 1 474 150	29.11.2004
(11) 1 455 226	30.11.2004	(11) 1 464 210	25.06.2004	(11) 1 474 763	29.11.2004
(11) 1 455 306	24.11.2004	(11) 1 464 310	27.11.2004	(11) 1 474 830	29.11.2004
(11) 1 455 372	23.11.2004	(11) 1 464 374	23.11.2004	(11) 1 475 048	25.11.2004
(11) 1 455 556	27.11.2004	(11) 1 464 433	24.11.2004	(11) 1 475 057	23.11.2004
(11) 1 456 841	29.11.2004	(11) 1 464 512	25.11.2004	(11) 1 475 154	25.11.2004
(11) 1 457 163	30.11.2004	(11) 1 464 566	29.11.2004	(11) 1 475 286	30.11.2004
(11) 1 457 301	25.11.2004	(11) 1 464 567	30.11.2004	(11) 1 475 474	29.11.2004
(11) 1 457 305	26.11.2004	(11) 1 464 624	29.11.2004	(11) 1 475 602	26.11.2004
(11) 1 457 526	30.11.2004	(11) 1 465 093	25.11.2004	(11) 1 475 637	29.11.2004
(11) 1 457 575	26.11.2004	(11) 1 466 365	29.11.2004	(11) 1 475 719	24.11.2004
(11) 1 457 581	26.11.2004	(11) 1 466 566	30.11.2004	(11) 1 475 799	24.11.2004
(11) 1 457 590	30.11.2004	(11) 1 466 678	23.11.2004	(11) 1 475 876	26.11.2004
(11) 1 457 679	24.11.2004	(11) 1 466 960	26.11.2004	(11) 1 476 183	22.07.2004
(11) 1 457 850	23.11.2004	(11) 1 467 060	24.11.2004	(11) 1 477 215	29.11.2004
(11) 1 458 000	29.11.2004	(11) 1 467 134	30.11.2004	(11) 1 477 262	24.11.2004
(11) 1 459 149	29.11.2004	(11) 1 467 163	25.11.2004	(11) 1 477 343	27.11.2004
(11) 1 459 349	29.11.2004	(11) 1 467 254	30.11.2004	(11) 1 477 441	26.11.2004
(11) 1 459 384	29.11.2004	(11) 1 467 510	25.11.2004	(11) 1 478 051	30.11.2004

(11) 1 478 092	25.11.2004	(11) 1 499 181	12.11.2004	(11) 1 499 230	18.11.2004
(11) 1 478 125	25.11.2004	(11) 1 499 182	09.11.2004	(11) 1 499 231	25.08.2004
(11) 1 479 240	29.11.2004	(11) 1 499 183	29.10.2004	(11) 1 499 232	08.10.2004
(11) 1 479 864	30.11.2004	(11) 1 499 184	28.10.2004	(11) 1 499 233	12.11.2004
(11) 1 480 086	29.11.2004	(11) 1 499 185	03.11.2004	(11) 1 499 234	18.06.2004
(11) 1 480 420	17.11.2004	(11) 1 499 186	12.11.2004	(11) 1 499 235	15.11.2004
(11) 1 481 396	29.11.2004	(11) 1 499 187	02.11.2004	(11) 1 499 236	14.09.2004
(11) 1 481 631	24.11.2004	(11) 1 499 188	09.11.2004	(11) 1 499 237	18.10.2004
(11) 1 481 766	29.11.2004	(11) 1 499 189	09.11.2004	(11) 1 499 238	19.10.2004
(11) 1 481 890	23.11.2004	(11) 1 499 190	11.12.2003	(11) 1 499 239	03.11.2004
(11) 1 482 102	29.11.2004	(11) 1 499 191	15.11.2004	(11) 1 499 240	11.11.2004
(11) 1 482 301	25.11.2004	(11) 1 499 192	05.11.2004	(11) 1 499 241	12.11.2004
(11) 1 482 371	30.11.2004	(11) 1 499 193	26.10.2004	(11) 1 499 242	15.11.2004
(11) 1 482 895	29.11.2004	(11) 1 499 194	26.08.2004	(11) 1 499 243	05.11.2004
(11) 1 484 552	29.11.2004	(11) 1 499 195	30.09.2004	(11) 1 499 244	15.11.2004
(11) 1 484 588	23.11.2004	(11) 1 499 196	17.11.2004	(11) 1 499 245	20.11.2004
(11) 1 484 826	24.11.2004	(11) 1 499 197	04.10.2004	(11) 1 499 246	28.10.2004
(11) 1 484 836	30.11.2004	(11) 1 499 198	02.11.2004	(11) 1 499 247	17.11.2004
(11) 1 485 756	29.11.2004	(11) 1 499 200	24.09.2004	(11) 1 499 248	16.10.2004
(11) 1 486 683	25.11.2004	(11) 1 499 201	22.11.2004	(11) 1 499 249	09.10.2004
(11) 1 487 067	30.11.2004	(11) 1 499 202	22.11.2004	(11) 1 499 250	30.09.2004
(11) 1 488 784	23.11.2004	(11) 1 499 203	22.10.2004	(11) 1 499 251	15.11.2004
(11) 1 490 696	29.11.2004	(11) 1 499 204	14.10.2004	(11) 1 499 252	21.10.2004
(11) 1 490 865	29.11.2004	(11) 1 499 205	29.09.2004	(11) 1 499 253	21.10.2004
(11) 1 491 948	25.11.2004	(11) 1 499 206	05.11.2004	(11) 1 499 254	21.10.2004
(11) 1 491 961	29.11.2004	(11) 1 499 207	22.11.2004	(11) 1 499 255	17.11.2004
(11) 1 492 475	29.11.2004	(11) 1 499 208	21.10.2004	(11) 1 499 256	11.11.2004
(11) 1 492 747	06.10.2004	(11) 1 499 209	07.08.2004	(11) 1 499 257	18.11.2004
(11) 1 493 185	06.10.2004	(11) 1 499 210	18.05.2002	(11) 1 499 258	08.10.2004
(11) 1 493 523	25.11.2004	(11) 1 499 211	17.11.2004	(11) 1 499 259	09.11.2004
(11) 1 493 627	30.11.2004	(11) 1 499 212	17.11.2004	(11) 1 499 260	09.11.2004
(11) 1 493 654	26.11.2004	(11) 1 499 213	19.11.2004	(11) 1 499 261	19.11.2004
(11) 1 493 698	23.11.2004	(11) 1 499 214	08.11.2004	(11) 1 499 262	18.11.2004
(11) 1 493 952	27.11.2004	(11) 1 499 215	25.11.2004	(11) 1 499 263	11.11.2004
(11) 1 494 038	25.11.2004	(11) 1 499 216	02.09.2004	(11) 1 499 264	20.10.2004
(11) 1 494 097	26.11.2004	(11) 1 499 217	07.10.2004	(11) 1 499 265	19.11.2004
(11) 1 495 008	11.11.2004	(11) 1 499 218	02.11.2004	(11) 1 499 266	18.11.2004
(11) 1 495 423	29.11.2004	(11) 1 499 219	11.11.2004	(11) 1 499 267	26.08.2004
(11) 1 498 382	23.11.2004	(11) 1 499 220	19.11.2004	(11) 1 499 268	11.11.2004
(11) 1 498 635	24.11.2004	(11) 1 499 221	12.11.2004	(11) 1 499 269	10.11.2004
(11) 1 498 843	17.11.2004	(11) 1 499 222	07.06.2002	(11) 1 499 270	10.11.2004
(11) 1 499 173	18.11.2004	(11) 1 499 223	27.10.2003	(11) 1 499 271	10.11.2004
(11) 1 499 174	09.11.2004	(11) 1 499 224	17.11.2004	(11) 1 499 272	29.09.2004
(11) 1 499 175	03.11.2004	(11) 1 499 225	12.07.2004	(11) 1 499 273	20.11.2004
(11) 1 499 176	29.11.2004	(11) 1 499 226	18.11.2004	(11) 1 499 274	26.10.2004
(11) 1 499 177	11.11.2004	(11) 1 499 227	04.11.2004	(11) 1 499 275	18.10.2004
(11) 1 499 179	22.11.2004	(11) 1 499 228	24.11.2004	(11) 1 499 276	22.10.2004
(11) 1 499 180	10.11.2004	(11) 1 499 229	12.11.2004	(11) 1 499 277	07.04.2004

(11) 1 499 278	22.07.2004	(11) 1 499 327	18.11.2003	(11) 1 499 375	18.10.2004
(11) 1 499 279	25.08.2004	(11) 1 499 328	12.11.2004	(11) 1 499 376	18.10.2004
(11) 1 499 280	22.11.2004	(11) 1 499 329	17.11.2004	(11) 1 499 377	02.11.2004
(11) 1 499 281	22.10.2003	(11) 1 499 330	26.10.2004	(11) 1 499 378	26.10.2004
(11) 1 499 282	14.08.2004	(11) 1 499 331	15.11.2004	(11) 1 499 379	19.11.2004
(11) 1 499 283	27.09.2004	(11) 1 499 332	25.10.2004	(11) 1 499 381	11.11.2004
(11) 1 499 284	26.10.2004	(11) 1 499 333	12.11.2004	(11) 1 499 382	19.11.2004
(11) 1 499 285	27.08.2004	(11) 1 499 334	19.11.2004	(11) 1 499 383	15.06.2004
(11) 1 499 286	19.08.2004	(11) 1 499 335	07.09.2004	(11) 1 499 384	19.11.2004
(11) 1 499 287	01.10.2004	(11) 1 499 336	29.10.2004	(11) 1 499 385	22.11.2004
(11) 1 499 288	13.10.2004	(11) 1 499 337	02.11.2004	(11) 1 499 386	18.11.2004
(11) 1 499 289	28.09.2004	(11) 1 499 338	29.10.2004	(11) 1 499 387	19.11.2004
(11) 1 499 290	29.10.2004	(11) 1 499 339	12.11.2004	(11) 1 499 388	17.11.2004
(11) 1 499 291	19.11.2004	(11) 1 499 340	27.10.2004	(11) 1 499 389	08.11.2004
(11) 1 499 292	15.10.2004	(11) 1 499 341	12.11.2004	(11) 1 499 390	11.11.2004
(11) 1 499 293	11.11.2004	(11) 1 499 342	25.08.2004	(11) 1 499 392	29.10.2004
(11) 1 499 294	03.11.2004	(11) 1 499 343	28.10.2004	(11) 1 499 393	12.11.2004
(11) 1 499 295	05.11.2004	(11) 1 499 344	03.11.2004	(11) 1 499 394	07.10.2004
(11) 1 499 296	20.10.2004	(11) 1 499 345	10.11.2004	(11) 1 499 395	22.11.2004
(11) 1 499 297	13.10.2003	(11) 1 499 346	08.11.2004	(11) 1 499 396	15.11.2004
(11) 1 499 298	07.10.2004	(11) 1 499 347	06.10.2004	(11) 1 499 398	15.11.2004
(11) 1 499 299	22.10.2004	(11) 1 499 348	11.11.2004	(11) 1 499 399	05.11.2004
(11) 1 499 300	13.10.2004	(11) 1 499 349	02.10.2003	(11) 1 499 400	22.11.2004
(11) 1 499 301	15.11.2004	(11) 1 499 350	23.03.2004	(11) 1 499 401	08.11.2004
(11) 1 499 302	08.11.2004	(11) 1 499 351	11.11.2004	(11) 1 499 402	12.11.2004
(11) 1 499 303	09.11.2004	(11) 1 499 352	11.11.2004	(11) 1 499 403	04.05.2004
(11) 1 499 304	12.11.2004	(11) 1 499 353	15.11.2004	(11) 1 499 404	08.11.2004
(11) 1 499 305	08.11.2004	(11) 1 499 354	08.11.2004	(11) 1 499 405	19.11.2004
(11) 1 499 307	11.11.2004	(11) 1 499 355	18.11.2004	(11) 1 499 406	22.11.2004
(11) 1 499 308	04.11.2004	(11) 1 499 356	19.11.2004	(11) 1 499 407	11.10.2004
(11) 1 499 309	16.11.2004	(11) 1 499 357	08.10.2004	(11) 1 499 408	11.11.2004
(11) 1 499 310	09.11.2004	(11) 1 499 358	14.08.2004	(11) 1 499 409	12.10.2004
(11) 1 499 311	29.10.2004	(11) 1 499 359	13.10.2004	(11) 1 499 410	28.10.2004
(11) 1 499 312	22.11.2004	(11) 1 499 360	06.09.2004	(11) 1 499 411	04.11.2004
(11) 1 499 313	03.11.2004	(11) 1 499 361	19.11.2004	(11) 1 499 412	05.11.2004
(11) 1 499 314	24.09.2004	(11) 1 499 362	23.04.2004	(11) 1 499 413	10.11.2004
(11) 1 499 315	19.11.2004	(11) 1 499 363	04.11.2004	(11) 1 499 414	04.10.2004
(11) 1 499 316	18.11.2004	(11) 1 499 364	21.10.2004	(11) 1 499 415	26.10.2004
(11) 1 499 317	27.10.2004	(11) 1 499 365	04.11.2004	(11) 1 499 416	20.11.2004
(11) 1 499 318	12.11.2004	(11) 1 499 366	20.12.2002	(11) 1 499 417	21.09.2004
(11) 1 499 319	03.11.2004	(11) 1 499 367	19.11.2004	(11) 1 499 418	31.08.2004
(11) 1 499 320	02.11.2004	(11) 1 499 368	26.10.2004	(11) 1 499 419	06.10.2004
(11) 1 499 321	12.11.2004	(11) 1 499 369	22.11.2004	(11) 1 499 420	18.11.2004
(11) 1 499 322	19.10.2004	(11) 1 499 370	20.10.2004	(11) 1 499 421	18.11.2004
(11) 1 499 323	15.10.2004	(11) 1 499 371	24.01.2003	(11) 1 499 422	06.11.2004
(11) 1 499 324	08.11.2004	(11) 1 499 372	29.10.2004	(11) 1 499 423	21.09.2004
(11) 1 499 325	02.11.2004	(11) 1 499 373	25.10.2004	(11) 1 499 424	23.09.2004
(11) 1 499 326	22.11.2004	(11) 1 499 374	18.10.2004	(11) 1 499 425	28.07.2004

(11) 1 499 426	18.11.2004	(11) 1 499 475	16.10.2004	(11) 1 499 524	05.11.2004
(11) 1 499 427	05.10.2004	(11) 1 499 476	16.10.2004	(11) 1 499 525	22.10.2004
(11) 1 499 428	08.10.2004	(11) 1 499 477	26.10.2004	(11) 1 499 526	18.10.2004
(11) 1 499 429	10.11.2004	(11) 1 499 478	29.10.2004	(11) 1 499 527	16.11.2004
(11) 1 499 430	03.11.2004	(11) 1 499 479	28.10.2004	(11) 1 499 528	15.11.2004
(11) 1 499 431	15.09.2004	(11) 1 499 480	28.10.2004	(11) 1 499 529	15.11.2004
(11) 1 499 432	02.11.2004	(11) 1 499 481	24.11.2004	(11) 1 499 530	02.11.2004
(11) 1 499 433	04.11.2004	(11) 1 499 482	10.11.2004	(11) 1 499 531	27.09.2004
(11) 1 499 434	15.10.2004	(11) 1 499 483	20.10.2004	(11) 1 499 532	11.10.2004
(11) 1 499 435	05.11.2004	(11) 1 499 484	18.11.2004	(11) 1 499 533	12.11.2004
(11) 1 499 436	18.11.2004	(11) 1 499 485	04.11.2004	(11) 1 499 534	09.10.2003
(11) 1 499 437	11.11.2004	(11) 1 499 486	10.11.2004	(11) 1 499 535	11.10.2004
(11) 1 499 438	08.11.2004	(11) 1 499 487	05.11.2004	(11) 1 499 536	03.09.2004
(11) 1 499 439	05.11.2004	(11) 1 499 488	19.10.2004	(11) 1 499 537	04.10.2004
(11) 1 499 440	05.11.2004	(11) 1 499 489	15.10.2004	(11) 1 499 538	27.10.2004
(11) 1 499 441	18.11.2004	(11) 1 499 490	28.04.2004	(11) 1 499 540	27.09.2004
(11) 1 499 442	26.10.2004	(11) 1 499 491	21.10.2004	(11) 1 499 541	25.10.2004
(11) 1 499 443	22.10.2004	(11) 1 499 492	07.10.2004	(11) 1 499 542	12.10.2004
(11) 1 499 444	09.11.2004	(11) 1 499 493	27.10.2004	(11) 1 499 543	19.10.2004
(11) 1 499 445	02.11.2004	(11) 1 499 494	29.10.2004	(11) 1 499 544	19.11.2004
(11) 1 499 446	02.11.2004	(11) 1 499 495	27.10.2004	(11) 1 499 545	04.11.2004
(11) 1 499 447	04.11.2004	(11) 1 499 496	27.10.2004	(11) 1 499 546	20.10.2004
(11) 1 499 448	16.11.2004	(11) 1 499 497	13.10.2004	(11) 1 499 547	22.11.2004
(11) 1 499 449	16.11.2004	(11) 1 499 498	25.10.2004	(11) 1 499 548	11.11.2004
(11) 1 499 450	02.11.2004	(11) 1 499 499	22.11.2004	(11) 1 499 549	10.11.2004
(11) 1 499 451	29.10.2004	(11) 1 499 500	07.10.2004	(11) 1 499 550	01.06.2004
(11) 1 499 452	03.11.2004	(11) 1 499 501	15.11.2004	(11) 1 499 551	01.04.2004
(11) 1 499 453	10.11.2004	(11) 1 499 502	25.10.2004	(11) 1 499 552	31.03.2004
(11) 1 499 454	04.11.2004	(11) 1 499 503	26.10.2004	(11) 1 499 553	19.11.2004
(11) 1 499 455	16.11.2004	(11) 1 499 504	19.11.2004	(11) 1 499 554	29.10.2004
(11) 1 499 456	20.10.2004	(11) 1 499 505	12.10.2004	(11) 1 499 555	19.11.2004
(11) 1 499 457	25.10.2004	(11) 1 499 506	14.09.2004	(11) 1 499 556	04.10.2004
(11) 1 499 458	13.09.2004	(11) 1 499 507	19.11.2004	(11) 1 499 557	04.10.2004
(11) 1 499 459	19.11.2004	(11) 1 499 508	03.11.2004	(11) 1 499 558	19.11.2004
(11) 1 499 460	12.10.2004	(11) 1 499 509	18.11.2004	(11) 1 499 559	05.05.2004
(11) 1 499 461	01.09.2004	(11) 1 499 510	20.11.2003	(11) 1 499 560	08.09.2004
(11) 1 499 462	28.07.2004	(11) 1 499 512	02.11.2004	(11) 1 499 561	28.10.2004
(11) 1 499 463	06.07.2004	(11) 1 499 513	03.09.2004	(11) 1 499 562	28.10.2004
(11) 1 499 464	16.11.2004	(11) 1 499 514	19.11.2004	(11) 1 499 563	19.10.2004
(11) 1 499 465	05.11.2004	(11) 1 499 515	18.10.2004	(11) 1 499 564	19.11.2004
(11) 1 499 466	05.11.2004	(11) 1 499 516	04.11.2004	(11) 1 499 565	03.11.2004
(11) 1 499 468	03.09.2004	(11) 1 499 517	16.11.2004	(11) 1 499 566	18.11.2004
(11) 1 499 469	19.10.2004	(11) 1 499 518	30.06.2004	(11) 1 499 567	05.11.2004
(11) 1 499 470	01.04.2004	(11) 1 499 519	12.11.2004	(11) 1 499 568	23.10.2004
(11) 1 499 471	09.11.2004	(11) 1 499 520	12.11.2004	(11) 1 499 569	04.08.2004
(11) 1 499 472	17.11.2004	(11) 1 499 521	18.11.2004	(11) 1 499 570	10.11.2004
(11) 1 499 473	05.11.2004	(11) 1 499 522	21.10.2004	(11) 1 499 571	03.11.2004
(11) 1 499 474	02.09.2004	(11) 1 499 523	17.11.2004	(11) 1 499 572	03.11.2004

(11) 1 499 573	18.10.2004	(11) 1 499 621	08.10.2004	(11) 1 499 671	18.11.2004
(11) 1 499 574	22.09.2004	(11) 1 499 622	08.10.2004	(11) 1 499 672	26.10.2004
(11) 1 499 575	22.11.2004	(11) 1 499 623	28.07.2004	(11) 1 499 673	13.10.2004
(11) 1 499 576	12.10.2004	(11) 1 499 624	21.10.2004	(11) 1 499 674	13.10.2004
(11) 1 499 577	18.11.2004	(11) 1 499 625	08.10.2004	(11) 1 499 675	13.10.2004
(11) 1 499 578	01.03.2004	(11) 1 499 626	29.09.2004	(11) 1 499 676	11.11.2004
(11) 1 499 579	19.11.2004	(11) 1 499 627	07.01.2004	(11) 1 499 677	20.10.2004
(11) 1 499 580	02.11.2004	(11) 1 499 628	12.07.2004	(11) 1 499 678	19.11.2004
(11) 1 499 581	12.08.2004	(11) 1 499 630	05.07.2004	(11) 1 499 679	17.11.2004
(11) 1 499 582	07.10.2004	(11) 1 499 631	27.07.2004	(11) 1 499 680	18.11.2004
(11) 1 499 583	14.10.2004	(11) 1 499 632	27.10.2004	(11) 1 499 681	19.11.2004
(11) 1 499 584	04.11.2004	(11) 1 499 633	23.02.2004	(11) 1 499 682	19.08.2004
(11) 1 499 585	15.11.2004	(11) 1 499 634	19.11.2004	(11) 1 499 683	04.10.2004
(11) 1 499 586	04.10.2004	(11) 1 499 635	16.11.2004	(11) 1 499 684	12.11.2004
(11) 1 499 587	25.10.2004	(11) 1 499 636	04.09.2004	(11) 1 499 685	02.10.2004
(11) 1 499 588	24.09.2004	(11) 1 499 637	12.11.2004	(11) 1 499 686	22.11.2004
(11) 1 499 589	19.11.2004	(11) 1 499 638	18.10.2004	(11) 1 499 687	22.11.2004
(11) 1 499 590	08.11.2004	(11) 1 499 639	20.09.2004	(11) 1 499 688	18.11.2004
(11) 1 499 591	28.08.2004	(11) 1 499 640	29.10.2004	(11) 1 499 689	13.09.2004
(11) 1 499 592	10.11.2004	(11) 1 499 641	04.11.2004	(11) 1 499 690	19.10.2004
(11) 1 499 593	16.11.2004	(11) 1 499 642	20.10.2004	(11) 1 499 691	10.11.2004
(11) 1 499 594	01.10.2004	(11) 1 499 643	29.10.2004	(11) 1 499 692	02.09.2004
(11) 1 499 595	22.11.2004	(11) 1 499 645	24.09.2004	(11) 1 499 693	19.11.2004
(11) 1 499 596	08.11.2004	(11) 1 499 646	21.10.2004	(11) 1 499 694	05.11.2004
(11) 1 499 597	08.11.2004	(11) 1 499 647	25.10.2004	(11) 1 499 695	29.10.2004
(11) 1 499 598	18.11.2004	(11) 1 499 648	25.10.2004	(11) 1 499 696	17.11.2004
(11) 1 499 599	18.10.2004	(11) 1 499 649	27.10.2004	(11) 1 499 697	19.11.2004
(11) 1 499 600	02.11.2004	(11) 1 499 650	20.10.2004	(11) 1 499 698	11.10.2004
(11) 1 499 601	19.11.2004	(11) 1 499 651	25.10.2004	(11) 1 499 699	02.06.2004
(11) 1 499 602	05.11.2004	(11) 1 499 652	25.10.2004	(11) 1 499 700	22.11.2004
(11) 1 499 603	19.11.2004	(11) 1 499 653	15.10.2004	(11) 1 499 701	16.11.2004
(11) 1 499 604	09.11.2004	(11) 1 499 654	18.10.2004	(11) 1 499 702	25.10.2004
(11) 1 499 605	08.11.2004	(11) 1 499 655	24.09.2004	(11) 1 499 703	24.09.2004
(11) 1 499 606	25.10.2004	(11) 1 499 656	18.11.2004	(11) 1 499 704	18.11.2004
(11) 1 499 607	05.07.2004	(11) 1 499 657	18.11.2004	(11) 1 499 705	23.10.2004
(11) 1 499 608	09.11.2004	(11) 1 499 658	12.10.2004	(11) 1 499 706	27.10.2004
(11) 1 499 609	08.10.2004	(11) 1 499 659	10.11.2004	(11) 1 499 707	08.11.2004
(11) 1 499 610	05.11.2004	(11) 1 499 660	26.10.2004	(11) 1 499 708	21.10.2004
(11) 1 499 611	18.11.2004	(11) 1 499 661	17.11.2004	(11) 1 499 709	22.11.2004
(11) 1 499 612	27.09.2004	(11) 1 499 662	18.11.2004	(11) 1 499 710	25.10.2004
(11) 1 499 613	19.11.2004	(11) 1 499 663	11.11.2004	(11) 1 499 711	23.11.2004
(11) 1 499 614	23.12.2003	(11) 1 499 664	15.11.2004	(11) 1 499 712	12.11.2004
(11) 1 499 615	18.11.2004	(11) 1 499 665	22.11.2004	(11) 1 499 713	22.11.2004
(11) 1 499 616	18.11.2004	(11) 1 499 666	12.10.2004	(11) 1 499 715	22.11.2004
(11) 1 499 617	08.10.2004	(11) 1 499 667	14.09.2004	(11) 1 499 716	06.10.2004
(11) 1 499 618	18.11.2004	(11) 1 499 668	20.10.2004	(11) 1 499 717	16.11.2004
(11) 1 499 619	19.11.2004	(11) 1 499 669	18.11.2004	(11) 1 499 718	22.10.2004
(11) 1 499 620	11.10.2004	(11) 1 499 670	20.10.2004	(11) 1 499 719	30.11.2004

(11) 1 499 720	28.10.2004	(11) 1 499 770	14.10.2004	(11) 1 499 821	10.11.2004
(11) 1 499 721	10.11.2004	(11) 1 499 771	18.11.2004	(11) 1 499 822	15.10.2004
(11) 1 499 722	27.08.2004	(11) 1 499 772	21.07.2004	(11) 1 499 823	12.11.2004
(11) 1 499 723	17.03.2004	(11) 1 499 773	21.07.2004	(11) 1 499 824	16.11.2004
(11) 1 499 724	18.11.2004	(11) 1 499 774	21.07.2004	(11) 1 499 825	19.10.2004
(11) 1 499 725	10.11.2004	(11) 1 499 775	27.09.2004	(11) 1 499 826	14.10.2004
(11) 1 499 726	19.11.2004	(11) 1 499 776	28.10.2004	(11) 1 499 827	22.11.2004
(11) 1 499 727	28.10.2004	(11) 1 499 777	11.10.2004	(11) 1 499 828	02.11.2004
(11) 1 499 728	16.11.2004	(11) 1 499 778	13.10.2004	(11) 1 499 829	18.11.2004
(11) 1 499 729	18.11.2004	(11) 1 499 779	30.06.2003	(11) 1 499 830	17.11.2004
(11) 1 499 730	23.04.2004	(11) 1 499 780	05.10.2004	(11) 1 499 831	12.11.2004
(11) 1 499 731	07.09.2004	(11) 1 499 781	29.10.2004	(11) 1 499 832	12.11.2004
(11) 1 499 732	08.11.2004	(11) 1 499 782	19.10.2004	(11) 1 499 833	12.11.2004
(11) 1 499 733	22.11.2004	(11) 1 499 783	06.09.2004	(11) 1 499 834	09.07.2004
(11) 1 499 734	15.10.2004	(11) 1 499 784	12.11.2004	(11) 1 499 835	04.11.2004
(11) 1 499 735	14.10.2004	(11) 1 499 785	08.10.2004	(11) 1 499 836	29.10.2004
(11) 1 499 736	20.10.2004	(11) 1 499 786	29.11.2004	(11) 1 499 837	24.11.2004
(11) 1 499 737	08.11.2004	(11) 1 499 787	27.09.2004	(11) 1 499 838	10.11.2004
(11) 1 499 738	20.09.2004	(11) 1 499 788	10.11.2004	(11) 1 499 839	10.11.2004
(11) 1 499 739	22.11.2004	(11) 1 499 789	09.11.2004	(11) 1 499 840	14.10.2004
(11) 1 499 740	01.11.2004	(11) 1 499 790	22.10.2004	(11) 1 499 841	21.10.2004
(11) 1 499 741	03.11.2004	(11) 1 499 791	22.11.2004	(11) 1 499 842	13.10.2004
(11) 1 499 742	12.11.2004	(11) 1 499 792	27.09.2004	(11) 1 499 843	20.10.2004
(11) 1 499 743	29.11.2004	(11) 1 499 793	10.11.2004	(11) 1 499 844	22.11.2004
(11) 1 499 744	05.11.2004	(11) 1 499 794	09.06.2004	(11) 1 499 845	22.11.2004
(11) 1 499 745	16.11.2004	(11) 1 499 796	25.08.2004	(11) 1 499 846	22.11.2004
(11) 1 499 746	05.11.2004	(11) 1 499 797	12.11.2004	(11) 1 499 847	17.11.2004
(11) 1 499 747	18.11.2004	(11) 1 499 798	23.10.2004	(11) 1 499 848	07.08.2004
(11) 1 499 748	16.11.2004	(11) 1 499 799	19.11.2004	(11) 1 499 849	19.11.2004
(11) 1 499 749	16.11.2004	(11) 1 499 800	16.11.2004	(11) 1 499 850	09.11.2004
(11) 1 499 750	05.11.2004	(11) 1 499 801	02.11.2004	(11) 1 499 851	12.11.2004
(11) 1 499 751	15.10.2004	(11) 1 499 803	17.11.2004	(11) 1 499 852	12.11.2004
(11) 1 499 752	19.11.2004	(11) 1 499 804	07.10.2004	(11) 1 499 853	12.11.2004
(11) 1 499 753	22.11.2004	(11) 1 499 805	18.06.2004	(11) 1 499 854	03.11.2004
(11) 1 499 754	27.10.2004	(11) 1 499 806	29.10.2004	(11) 1 499 855	29.10.2004
(11) 1 499 755	29.10.2004	(11) 1 499 807	11.10.2004	(11) 1 499 856	29.10.2004
(11) 1 499 758	21.10.2004	(11) 1 499 808	11.11.2004	(11) 1 499 857	25.10.2004
(11) 1 499 759	19.03.2004	(11) 1 499 809	09.09.2004	(11) 1 499 858	07.10.2004
(11) 1 499 760	13.10.2004	(11) 1 499 810	02.11.2004	(11) 1 499 859	24.09.2004
(11) 1 499 761	12.11.2004	(11) 1 499 812	12.11.2004	(11) 1 499 860	25.11.2004
(11) 1 499 762	25.10.2004	(11) 1 499 813	15.10.2004	(11) 1 499 861	19.11.2004
(11) 1 499 763	08.10.2004	(11) 1 499 814	29.11.2004	(11) 1 499 862	02.11.2004
(11) 1 499 764	04.11.2004	(11) 1 499 815	18.11.2004	(11) 1 499 863	27.10.2004
(11) 1 499 765	22.11.2004	(11) 1 499 816	27.09.2004	(11) 1 499 864	25.10.2004
(11) 1 499 766	08.10.2004	(11) 1 499 817	10.11.2004	(11) 1 499 865	29.10.2004
(11) 1 499 767	12.11.2004	(11) 1 499 818	28.10.2004	(11) 1 499 866	18.11.2004
(11) 1 499 768	13.10.2004	(11) 1 499 819	10.11.2004	(11) 1 499 867	19.11.2004
(11) 1 499 769	02.11.2004	(11) 1 499 820	10.11.2004	(11) 1 499 868	15.11.2004

(11) 1 499 869	18.11.2004	(11) 1 499 919	11.11.2004	(11) 1 499 971	11.11.2004
(11) 1 499 870	20.11.2004	(11) 1 499 920	22.11.2004	(11) 1 499 972	04.06.2004
(11) 1 499 871	03.11.2004	(11) 1 499 921	15.11.2004	(11) 1 499 973	04.11.2004
(11) 1 499 872	18.10.2004	(11) 1 499 922	07.10.2004	(11) 1 499 974	29.10.2004
(11) 1 499 873	06.11.2004	(11) 1 499 923	24.11.2004	(11) 1 499 975	25.05.2004
(11) 1 499 874	13.11.2004	(11) 1 499 924	15.11.2004	(11) 1 499 976	12.11.2004
(11) 1 499 875	29.10.2004	(11) 1 499 926	15.09.2004	(11) 1 499 977	18.11.2004
(11) 1 499 876	29.09.2004	(11) 1 499 927	19.10.2004	(11) 1 499 978	22.11.2004
(11) 1 499 877	22.11.2004	(11) 1 499 928	15.11.2004	(11) 1 499 979	03.11.2004
(11) 1 499 878	11.11.2004	(11) 1 499 929	02.11.2004	(11) 1 499 980	20.10.2004
(11) 1 499 879	15.10.2004	(11) 1 499 930	15.11.2004	(11) 1 499 981	11.11.2004
(11) 1 499 880	02.11.2004	(11) 1 499 931	26.10.2004	(11) 1 499 982	15.10.2004
(11) 1 499 881	27.09.2004	(11) 1 499 932	18.06.2004	(11) 1 499 983	29.10.2004
(11) 1 499 882	02.11.2004	(11) 1 499 933	08.11.2004	(11) 1 499 984	18.11.2004
(11) 1 499 883	06.10.2004	(11) 1 499 934	12.10.2004	(11) 1 499 985	11.11.2004
(11) 1 499 884	04.11.2004	(11) 1 499 935	20.09.2004	(11) 1 499 986	25.10.2004
(11) 1 499 885	15.01.2004	(11) 1 499 936	04.09.2004	(11) 1 499 987	19.01.2004
(11) 1 499 886	01.11.2004	(11) 1 499 937	22.10.2004	(11) 1 499 988	09.09.2004
(11) 1 499 887	09.11.2004	(11) 1 499 938	10.11.2004	(11) 1 499 989	09.11.2004
(11) 1 499 888	15.11.2004	(11) 1 499 939	31.08.2004	(11) 1 499 990	10.11.2004
(11) 1 499 889	12.11.2004	(11) 1 499 940	21.10.2004	(11) 1 499 991	19.11.2004
(11) 1 499 890	09.11.2004	(11) 1 499 941	11.11.2004	(11) 1 499 992	06.10.2004
(11) 1 499 891	09.11.2004	(11) 1 499 943	23.03.2004	(11) 1 499 993	12.11.2004
(11) 1 499 892	29.10.2004	(11) 1 499 944	19.10.2004	(11) 1 499 994	03.11.2004
(11) 1 499 894	29.10.2004	(11) 1 499 945	14.09.2004	(11) 1 499 995	08.11.2004
(11) 1 499 895	22.11.2004	(11) 1 499 946	15.11.2004	(11) 1 499 996	26.10.2004
(11) 1 499 896	29.10.2004	(11) 1 499 947	16.11.2004	(11) 1 499 997	24.04.2003
(11) 1 499 897	02.11.2004	(11) 1 499 948	15.11.2004	(11) 1 499 998	27.10.2004
(11) 1 499 898	19.11.2004	(11) 1 499 949	05.11.2004	(11) 1 499 999	05.10.2004
(11) 1 499 899	30.09.2004	(11) 1 499 951	22.11.2004	(11) 1 500 000	12.11.2004
(11) 1 499 900	10.11.2004	(11) 1 499 952	17.11.2004	(11) 1 500 001	20.11.2004
(11) 1 499 901	18.11.2004	(11) 1 499 953	22.11.2004	(11) 1 500 002	10.11.2004
(11) 1 499 902	20.09.2004	(11) 1 499 954	06.10.2004	(11) 1 500 003	20.11.2004
(11) 1 499 903	29.10.2004	(11) 1 499 955	12.03.2004	(11) 1 500 004	03.11.2004
(11) 1 499 904	02.11.2004	(11) 1 499 956	18.10.2004	(11) 1 500 005	12.11.2004
(11) 1 499 905	09.11.2004	(11) 1 499 957	10.11.2004	(11) 1 500 006	27.09.2004
(11) 1 499 906	25.10.2004	(11) 1 499 958	03.11.2004	(11) 1 500 007	10.11.2004
(11) 1 499 907	15.10.2004	(11) 1 499 959	18.11.2004	(11) 1 500 008	03.11.2004
(11) 1 499 908	08.11.2004	(11) 1 499 960	18.11.2004	(11) 1 500 009	21.05.2004
(11) 1 499 909	16.11.2004	(11) 1 499 961	30.11.2004	(11) 1 500 010	25.08.2004
(11) 1 499 910	02.11.2004	(11) 1 499 962	26.08.2004	(11) 1 500 011	11.11.2004
(11) 1 499 911	27.10.2004	(11) 1 499 963	04.10.2004	(11) 1 500 012	29.09.2004
(11) 1 499 912	18.10.2004	(11) 1 499 965	15.11.2004	(11) 1 500 013	19.11.2004
(11) 1 499 913	26.10.2004	(11) 1 499 966	29.10.2004	(11) 1 500 014	17.11.2004
(11) 1 499 914	18.11.2004	(11) 1 499 967	17.11.2004	(11) 1 500 015	11.11.2004
(11) 1 499 915	20.10.2004	(11) 1 499 968	15.11.2004	(11) 1 500 016	14.10.2004
(11) 1 499 917	19.11.2004	(11) 1 499 969	15.11.2004	(11) 1 500 017	17.11.2004
(11) 1 499 918	19.10.2004	(11) 1 499 970	08.11.2004	(11) 1 500 018	10.11.2004

(11) 1 500 019	05.11.2004	(11) 1 500 070	28.07.2004	(11) 1 500 120	20.10.2004
(11) 1 500 020	20.11.2004	(11) 1 500 071	18.11.2004	(11) 1 500 121	14.10.2004
(11) 1 500 021	18.11.2004	(11) 1 500 072	16.11.2004	(11) 1 500 123	02.11.2004
(11) 1 500 022	25.10.2004	(11) 1 500 073	15.10.2004	(11) 1 500 124	16.08.2004
(11) 1 500 023	28.10.2004	(11) 1 500 074	16.11.2004	(11) 1 500 125	19.11.2004
(11) 1 500 024	11.11.2004	(11) 1 500 075	02.11.2004	(11) 1 500 126	22.11.2004
(11) 1 500 025	29.10.2004	(11) 1 500 076	02.11.2004	(11) 1 500 127	09.11.2004
(11) 1 500 026	11.11.2004	(11) 1 500 077	19.11.2004	(11) 1 500 128	07.04.2004
(11) 1 500 027	27.10.2004	(11) 1 500 078	23.10.2004	(11) 1 500 129	11.11.2004
(11) 1 500 028	27.10.2004	(11) 1 500 079	19.10.2004	(11) 1 500 130	20.10.2004
(11) 1 500 029	05.11.2004	(11) 1 500 080	19.11.2004	(11) 1 500 131	19.11.2004
(11) 1 500 030	08.11.2004	(11) 1 500 081	12.11.2004	(11) 1 500 132	14.07.2004
(11) 1 500 031	22.10.2004	(11) 1 500 082	22.11.2004	(11) 1 500 133	29.09.2004
(11) 1 500 032	03.11.2004	(11) 1 500 083	22.11.2004	(11) 1 500 134	11.11.2004
(11) 1 500 033	03.11.2004	(11) 1 500 084	22.11.2004	(11) 1 500 135	11.11.2004
(11) 1 500 034	07.10.2004	(11) 1 500 085	10.11.2004	(11) 1 500 136	11.11.2004
(11) 1 500 035	01.11.2004	(11) 1 500 086	10.11.2004	(11) 1 500 137	11.11.2004
(11) 1 500 036	02.11.2004	(11) 1 500 087	29.07.2004	(11) 1 500 138	27.10.2004
(11) 1 500 037	19.11.2004	(11) 1 500 088	15.11.2004	(11) 1 500 139	29.09.2004
(11) 1 500 038	08.11.2004	(11) 1 500 089	02.11.2004	(11) 1 500 140	29.09.2004
(11) 1 500 039	03.11.2004	(11) 1 500 090	17.11.2004	(11) 1 500 141	11.11.2004
(11) 1 500 040	05.11.2004	(11) 1 500 091	02.11.2004	(11) 1 500 142	02.11.2004
(11) 1 500 041	16.11.2004	(11) 1 500 092	09.11.2004	(11) 1 500 143	22.11.2004
(11) 1 500 042	15.11.2004	(11) 1 500 093	18.11.2004	(11) 1 500 144	18.11.2004
(11) 1 500 043	15.11.2004	(11) 1 500 094	02.11.2004	(11) 1 500 145	17.11.2004
(11) 1 500 044	28.10.2004	(11) 1 500 095	02.11.2004	(11) 1 500 147	16.11.2004
(11) 1 500 045	16.11.2004	(11) 1 500 096	22.11.2004	(11) 1 500 148	19.10.2004
(11) 1 500 046	02.11.2004	(11) 1 500 097	22.11.2004	(11) 1 500 149	27.10.2004
(11) 1 500 048	11.11.2004	(11) 1 500 098	22.11.2004	(11) 1 500 150	07.10.2004
(11) 1 500 049	04.11.2004	(11) 1 500 099	05.11.2004	(11) 1 500 151	03.08.2004
(11) 1 500 050	08.10.2004	(11) 1 500 100	30.10.2004	(11) 1 500 152	22.10.2004
(11) 1 500 051	02.11.2004	(11) 1 500 101	18.11.2004	(11) 1 500 153	10.11.2004
(11) 1 500 052	15.11.2004	(11) 1 500 102	16.11.2004	(11) 1 500 154	19.02.2004
(11) 1 500 054	12.11.2004	(11) 1 500 105	11.11.2004	(11) 1 500 155	15.11.2004
(11) 1 500 055	05.05.2004	(11) 1 500 106	16.11.2004	(11) 1 500 156	26.08.2004
(11) 1 500 056	07.09.2004	(11) 1 500 107	22.11.2004	(11) 1 500 157	17.11.2004
(11) 1 500 057	22.11.2004	(11) 1 500 108	22.09.2004	(11) 1 500 158	06.09.2004
(11) 1 500 058	29.09.2004	(11) 1 500 109	25.10.2004	(11) 1 500 159	03.08.2004
(11) 1 500 059	05.11.2004	(11) 1 500 110	19.10.2004	(11) 1 500 160	17.11.2004
(11) 1 500 060	09.09.2004	(11) 1 500 111	22.10.2004	(11) 1 500 161	09.11.2004
(11) 1 500 062	28.10.2004	(11) 1 500 112	17.11.2004	(11) 1 500 162	16.11.2004
(11) 1 500 063	11.11.2004	(11) 1 500 113	08.11.2004	(11) 1 500 163	02.11.2004
(11) 1 500 064	02.09.2004	(11) 1 500 114	09.11.2004	(11) 1 500 164	29.10.2004
(11) 1 500 065	02.09.2004	(11) 1 500 115	14.04.2004	(11) 1 500 165	15.11.2004
(11) 1 500 066	16.11.2004	(11) 1 500 116	05.11.2004	(11) 1 500 166	15.11.2004
(11) 1 500 067	19.11.2004	(11) 1 500 117	12.11.2004	(11) 1 500 167	15.11.2004
(11) 1 500 068	18.11.2004	(11) 1 500 118	27.08.2004	(11) 1 500 168	15.11.2004
(11) 1 500 069	08.11.2004	(11) 1 500 119	17.11.2004	(11) 1 500 169	05.11.2004

(11) 1 500 170	19.11.2004	(11) 1 500 221	16.11.2004	(11) 1 500 269	20.10.2004
(11) 1 500 171	03.09.2004	(11) 1 500 222	06.10.2004	(11) 1 500 270	02.11.2004
(11) 1 500 172	09.11.2004	(11) 1 500 223	18.10.2004	(11) 1 500 271	02.11.2004
(11) 1 500 173	11.11.2004	(11) 1 500 224	17.11.2004	(11) 1 500 273	17.11.2004
(11) 1 500 174	19.11.2004	(11) 1 500 225	16.11.2004	(11) 1 500 274	15.11.2004
(11) 1 500 175	04.08.2004	(11) 1 500 226	20.09.2004	(11) 1 500 275	25.11.2004
(11) 1 500 176	26.10.2004	(11) 1 500 227	10.11.2004	(11) 1 500 276	18.11.2004
(11) 1 500 178	19.05.2004	(11) 1 500 228	09.09.2004	(11) 1 500 277	30.09.2004
(11) 1 500 179	27.10.2004	(11) 1 500 229	10.11.2004	(11) 1 500 278	19.11.2004
(11) 1 500 180	12.11.2004	(11) 1 500 230	19.11.2004	(11) 1 500 279	22.11.2004
(11) 1 500 181	25.09.2004	(11) 1 500 231	25.10.2004	(11) 1 500 280	20.10.2004
(11) 1 500 182	29.10.2004	(11) 1 500 232	08.11.2004	(11) 1 500 281	30.06.2004
(11) 1 500 183	22.11.2004	(11) 1 500 233	11.11.2004	(11) 1 500 282	02.11.2004
(11) 1 500 184	25.10.2004	(11) 1 500 234	02.11.2004	(11) 1 500 283	02.11.2004
(11) 1 500 185	08.10.2004	(11) 1 500 235	20.09.2004	(11) 1 500 284	12.11.2004
(11) 1 500 186	15.03.2004	(11) 1 500 236	07.04.2004	(11) 1 500 285	17.11.2004
(11) 1 500 187	08.11.2004	(11) 1 500 237	05.10.2004	(11) 1 500 286	10.11.2004
(11) 1 500 190	19.11.2004	(11) 1 500 238	20.09.2004	(11) 1 500 287	09.11.2004
(11) 1 500 191	29.11.2004	(11) 1 500 239	27.10.2004	(11) 1 500 288	14.05.2004
(11) 1 500 192	11.11.2004	(11) 1 500 240	25.11.2004	(11) 1 500 289	19.11.2004
(11) 1 500 193	20.10.2004	(11) 1 500 241	22.09.2004	(11) 1 500 290	04.10.2004
(11) 1 500 194	20.10.2004	(11) 1 500 242	17.09.2004	(11) 1 500 291	05.11.2004
(11) 1 500 195	21.10.2004	(11) 1 500 243	11.06.2004	(11) 1 500 292	19.11.2004
(11) 1 500 196	07.09.2004	(11) 1 500 244	02.11.2004	(11) 1 500 293	19.11.2004
(11) 1 500 197	06.11.2004	(11) 1 500 245	05.08.2004	(11) 1 500 294	18.11.2004
(11) 1 500 198	18.11.2004	(11) 1 500 246	06.10.2004	(11) 1 500 295	03.11.2004
(11) 1 500 199	05.11.2004	(11) 1 500 247	21.10.2004	(11) 1 500 296	14.01.2004
(11) 1 500 200	05.11.2004	(11) 1 500 248	09.11.2004	(11) 1 500 297	02.11.2004
(11) 1 500 201	22.07.2004	(11) 1 500 249	28.09.2004	(11) 1 500 298	08.10.2004
(11) 1 500 202	26.10.2004	(11) 1 500 250	30.10.2004	(11) 1 500 299	20.07.2004
(11) 1 500 203	09.07.2001	(11) 1 500 251	18.11.2004	(11) 1 500 300	27.10.2004
(11) 1 500 204	05.11.2004	(11) 1 500 252	12.11.2004	(11) 1 500 301	18.11.2004
(11) 1 500 205	05.11.2004	(11) 1 500 253	20.11.2004	(11) 1 500 302	31.10.2003
(11) 1 500 206	11.11.2004	(11) 1 500 254	18.11.2004	(11) 1 500 303	10.11.2004
(11) 1 500 207	06.11.2004	(11) 1 500 255	03.11.2004	(11) 1 500 304	17.11.2004
(11) 1 500 208	10.11.2004	(11) 1 500 256	02.11.2004	(11) 1 500 305	05.11.2004
(11) 1 500 209	21.09.2004	(11) 1 500 257	28.10.2004	(11) 1 500 306	18.11.2004
(11) 1 500 210	23.10.2004	(11) 1 500 258	25.10.2004	(11) 1 500 307	10.11.2004
(11) 1 500 211	09.11.2004	(11) 1 500 259	06.10.2004	(11) 1 500 308	18.11.2004
(11) 1 500 212	06.10.2004	(11) 1 500 260	12.11.2004	(11) 1 500 309	22.10.2004
(11) 1 500 213	10.11.2004	(11) 1 500 261	17.11.2004	(11) 1 500 310	20.09.2004
(11) 1 500 214	11.11.2004	(11) 1 500 262	16.11.2004	(11) 1 500 311	09.11.2004
(11) 1 500 215	11.11.2004	(11) 1 500 263	22.11.2004	(11) 1 500 312	22.11.2004
(11) 1 500 216	09.11.2004	(11) 1 500 264	04.11.2004	(11) 1 500 313	22.11.2004
(11) 1 500 217	17.11.2004	(11) 1 500 265	30.10.2004	(11) 1 500 314	11.11.2004
(11) 1 500 218	22.11.2004	(11) 1 500 266	16.11.2004	(11) 1 500 315	18.10.2004
(11) 1 500 219	18.11.2004	(11) 1 500 267	28.10.2004	(11) 1 500 316	23.09.2004
(11) 1 500 220	10.11.2004	(11) 1 500 268	19.11.2004	(11) 1 500 317	11.11.2004

(11) 1 500 318	19.11.2004	(11) 1 500 481	18.10.2004	(11) 1 500 650	22.10.2004
(11) 1 500 320	02.11.2004	(11) 1 500 482	08.11.2004	(11) 1 500 652	26.10.2004
(11) 1 500 329	08.06.2004	(11) 1 500 484	09.09.2004	(11) 1 500 654	04.11.2004
(11) 1 500 331	23.07.2004	(11) 1 500 485	20.07.2004	(11) 1 500 655	02.11.2004
(11) 1 500 334	25.11.2004	(11) 1 500 487	26.01.2004	(11) 1 500 656	03.11.2004
(11) 1 500 336	16.09.2004	(11) 1 500 489	04.11.2004	(11) 1 500 658	03.11.2004
(11) 1 500 344	28.08.2003	(11) 1 500 500	09.01.2004	(11) 1 500 659	06.05.2004
(11) 1 500 351	07.05.2004	(11) 1 500 507	28.04.2004	(11) 1 500 660	02.11.2004
(11) 1 500 356	08.04.2004	(11) 1 500 508	02.01.2004	(11) 1 500 661	29.07.2004
(11) 1 500 362	09.01.2004	(11) 1 500 518	08.11.2004	(11) 1 500 664	10.11.2004
(11) 1 500 366	10.01.2004	(11) 1 500 523	08.10.2004	(11) 1 500 665	12.11.2004
(11) 1 500 367	10.11.2004	(11) 1 500 529	17.11.2004	(11) 1 500 667	28.10.2004
(11) 1 500 368	29.10.2004	(11) 1 500 530	18.11.2004	(11) 1 500 670	03.11.2004
(11) 1 500 369	19.04.2004	(11) 1 500 541	26.11.2004	(11) 1 500 671	31.03.2004
(11) 1 500 370	21.10.2004	(11) 1 500 545	08.06.2004	(11) 1 500 672	22.07.2004
(11) 1 500 371	18.11.2004	(11) 1 500 546	26.02.2004	(11) 1 500 673	14.10.2004
(11) 1 500 381	23.08.2004	(11) 1 500 547	25.02.2004	(11) 1 500 675	29.10.2004
(11) 1 500 385	25.10.2004	(11) 1 500 548	11.11.2004	(11) 1 500 678	06.10.2004
(11) 1 500 387	02.08.2004	(11) 1 500 558	14.10.2004	(11) 1 500 680	25.10.2004
(11) 1 500 390	30.07.2003	(11) 1 500 559	26.05.2004	(11) 1 500 681	28.10.2004
(11) 1 500 395	27.10.2004	(11) 1 500 562	06.08.2004	(11) 1 500 682	12.11.2004
(11) 1 500 396	27.10.2004	(11) 1 500 567	08.03.2004	(11) 1 500 685	12.11.2004
(11) 1 500 397	24.09.2004	(11) 1 500 573	22.11.2004	(11) 1 500 692	06.07.2004
(11) 1 500 400	09.11.2004	(11) 1 500 575	03.08.2004	(11) 1 500 693	16.11.2004
(11) 1 500 401	09.11.2004	(11) 1 500 582	18.02.2004	(11) 1 500 694	16.11.2004
(11) 1 500 402	22.10.2004	(11) 1 500 588	16.11.2004	(11) 1 500 698	09.11.2004
(11) 1 500 403	15.11.2004	(11) 1 500 595	05.11.2004	(11) 1 500 700	29.06.2004
(11) 1 500 405	14.04.2004	(11) 1 500 598	04.11.2004	(11) 1 500 701	11.11.2004
(11) 1 500 406	25.10.2004	(11) 1 500 600	17.11.2004	(11) 1 500 702	12.07.2004
(11) 1 500 407	25.10.2004	(11) 1 500 602	29.12.2003	(11) 1 500 704	09.11.2004
(11) 1 500 409	29.10.2004	(11) 1 500 603	06.09.2004	(11) 1 500 705	11.11.2004
(11) 1 500 426	04.11.2004	(11) 1 500 604	11.11.2004	(11) 1 500 706	12.11.2004
(11) 1 500 427	17.07.2004	(11) 1 500 607	11.10.2004	(11) 1 500 707	11.11.2004
(11) 1 500 428	09.11.2004	(11) 1 500 620	16.10.2003	(11) 1 500 710	05.11.2004
(11) 1 500 432	14.01.2004	(11) 1 500 621	23.12.2003	(11) 1 500 715	14.11.2003
(11) 1 500 433	04.11.2004	(11) 1 500 622	22.12.2003	(11) 1 500 716	04.06.2004
(11) 1 500 436	30.07.2004	(11) 1 500 623	15.12.2003	(11) 1 500 717	19.06.2004
(11) 1 500 437	23.07.2004	(11) 1 500 631	10.11.2004	(11) 1 500 721	25.10.2004
(11) 1 500 442	13.05.2004	(11) 1 500 633	02.09.2004	(11) 1 500 722	10.11.2004
(11) 1 500 444	02.07.2004	(11) 1 500 634	26.10.2004	(11) 1 500 725	02.11.2004
(11) 1 500 447	22.07.2004	(11) 1 500 635	09.08.2004	(11) 1 500 728	04.10.2004
(11) 1 500 456	21.05.2004	(11) 1 500 636	23.06.2004	(11) 1 500 730	29.12.2003
(11) 1 500 457	19.08.2004	(11) 1 500 637	26.10.2004	(11) 1 500 731	30.06.2004
(11) 1 500 458	15.07.2004	(11) 1 500 641	29.10.2004	(11) 1 500 735	11.11.2004
(11) 1 500 471	09.08.2004	(11) 1 500 642	09.11.2004	(11) 1 500 740	28.10.2004
(11) 1 500 473	09.11.2004	(11) 1 500 643	29.10.2004	(11) 1 500 743	11.02.2004
(11) 1 500 475	22.10.2004	(11) 1 500 645	15.10.2004	(11) 1 500 745	02.11.2004
(11) 1 500 479	18.10.2004	(11) 1 500 648	19.11.2004	(11) 1 500 750	14.07.2004

(11) 1 500 780	01.10.2004	(11) 1 500 963	27.10.2004	(11) 1 501 121	19.11.2004
(11) 1 500 781	27.10.2004	(11) 1 500 964	18.06.2004	(11) 1 501 122	20.10.2004
(11) 1 500 782	27.10.2004	(11) 1 500 968	07.10.2004	(11) 1 501 124	05.11.2004
(11) 1 500 783	27.10.2004	(11) 1 500 971	29.10.2004	(11) 1 501 129	08.06.2004
(11) 1 500 786	11.11.2004	(11) 1 500 988	19.10.2004	(11) 1 501 136	03.11.2004
(11) 1 500 789	29.09.2004	(11) 1 500 995	24.06.2004	(11) 1 501 137	21.09.2004
(11) 1 500 799	19.10.2004	(11) 1 501 002	09.08.2004	(11) 1 501 138	26.10.2004
(11) 1 500 800	20.10.2004	(11) 1 501 009	25.06.2004	(11) 1 501 140	10.11.2004
(11) 1 500 805	04.05.2004	(11) 1 501 011	08.06.2004	(11) 1 501 141	05.10.2004
(11) 1 500 806	22.07.2004	(11) 1 501 013	05.07.2004	(11) 1 501 142	20.07.2004
(11) 1 500 819	03.06.2004	(11) 1 501 015	29.09.2004	(11) 1 501 145	05.11.2004
(11) 1 500 820	23.11.2004	(11) 1 501 016	02.11.2004	(11) 1 501 148	06.10.2004
(11) 1 500 828	18.11.2004	(11) 1 501 019	09.06.2004	(11) 1 501 149	22.07.2004
(11) 1 500 834	05.11.2004	(11) 1 501 025	27.10.2004	(11) 1 501 150	26.10.2004
(11) 1 500 839	18.05.2004	(11) 1 501 028	19.11.2004	(11) 1 501 151	05.07.2004
(11) 1 500 846	27.10.2004	(11) 1 501 029	19.02.2004	(11) 1 501 158	14.08.2003
(11) 1 500 849	04.11.2004	(11) 1 501 035	20.08.2004	(11) 1 501 166	10.03.2004
(11) 1 500 850	26.10.2004	(11) 1 501 040	20.07.2004	(11) 1 501 173	28.04.2003
(11) 1 500 871	26.06.2004	(11) 1 501 043	25.10.2004	(11) 1 501 174	22.11.2004
(11) 1 500 875	01.10.2004	(11) 1 501 045	26.10.2004	(11) 1 501 176	18.02.2004
(11) 1 500 890	19.11.2004	(11) 1 501 046	10.11.2004	(11) 1 501 177	18.02.2004
(11) 1 500 902	07.05.2004	(11) 1 501 052	06.08.2004	(11) 1 501 179	01.10.2004
(11) 1 500 904	15.09.2004	(11) 1 501 053	18.08.2004	(11) 1 501 181	07.09.2004
(11) 1 500 906	16.11.2004	(11) 1 501 054	23.09.2004	(11) 1 501 182	13.01.2004
(11) 1 500 907	22.07.2004	(11) 1 501 056	22.07.2004	(11) 1 501 184	02.11.2004
(11) 1 500 910	24.11.2004	(11) 1 501 063	15.11.2004	(11) 1 501 194	09.11.2004
(11) 1 500 911	28.09.2004	(11) 1 501 066	18.11.2004	(11) 1 501 199	08.06.2004
(11) 1 500 913	06.08.2004	(11) 1 501 067	27.07.2004	(11) 1 501 202	19.07.2004
(11) 1 500 920	20.10.2004	(11) 1 501 071	25.07.2003	(11) 1 501 203	18.11.2004
(11) 1 500 922	22.07.2004	(11) 1 501 072	22.10.2004	(11) 1 501 204	26.10.2004
(11) 1 500 925	11.11.2004	(11) 1 501 080	29.06.2004	(11) 1 501 205	01.11.2004
(11) 1 500 927	25.10.2004	(11) 1 501 083	11.11.2004	(11) 1 501 206	08.11.2004
(11) 1 500 930	09.10.2004	(11) 1 501 084	11.11.2004	(11) 1 501 210	24.11.2004
(11) 1 500 933	10.11.2004	(11) 1 501 085	27.10.2004	(11) 1 501 212	11.11.2004
(11) 1 500 934	12.11.2004	(11) 1 501 086	10.11.2004	(11) 1 501 213	13.10.2004
(11) 1 500 935	29.10.2004	(11) 1 501 092	23.12.2003	(11) 1 501 214	11.11.2004
(11) 1 500 936	29.10.2004	(11) 1 501 093	03.08.2004	(11) 1 501 215	10.11.2004
(11) 1 500 937	29.10.2004	(11) 1 501 095	02.11.2004	(11) 1 501 216	08.11.2004
(11) 1 500 938	13.07.2004	(11) 1 501 101	21.07.2004	(11) 1 501 217	29.10.2004
(11) 1 500 941	05.05.2004	(11) 1 501 103	26.10.2004	(11) 1 501 219	07.08.2004
(11) 1 500 942	12.08.2004	(11) 1 501 107	28.10.2004	(11) 1 501 221	21.10.2003
(11) 1 500 946	30.12.2003	(11) 1 501 108	12.07.2004	(11) 1 501 222	23.07.2004
(11) 1 500 950	18.08.2004	(11) 1 501 110	15.11.2004	(11) 1 501 223	21.10.2004
(11) 1 500 956	11.11.2004	(11) 1 501 113	10.11.2004	(11) 1 501 224	11.11.2004
(11) 1 500 957	19.10.2004	(11) 1 501 115	01.07.2004	(11) 1 501 227	26.10.2004
(11) 1 500 959	25.10.2004	(11) 1 501 117	08.01.2004	(11) 1 501 228	31.10.2004
(11) 1 500 960	20.09.2004	(11) 1 501 118	24.09.2004	(11) 1 501 231	07.08.2004
(11) 1 500 962	06.07.2004	(11) 1 501 119	27.10.2004	(11) 1 501 232	21.07.2004

(11) 1 501 233	26.07.2004	(11) 0 960 883	29.11.2003	(11) 1 142 310	01.12.2004
(11) 1 501 234	04.06.2004	(11) 1 048 124	20.11.2004	(11) 1 146 137	30.11.2004
(11) 1 501 237	16.11.2004	(11) 1 114 384	17.06.2004	(11) 1 148 070	24.11.2004
(11) 1 501 239	09.08.2004	(11) 1 116 540	04.09.2004	(11) 1 148 812	02.12.2004
(11) 1 501 243	29.12.2003	(11) 1 163 320	09.09.2004	(11) 1 149 415	03.12.2004
(11) 1 501 261	20.07.2004	(11) 1 202 938	03.09.2004	(11) 1 152 276	04.12.2004
(11) 1 501 263	22.06.2004			(11) 1 154 599	02.12.2004
(11) 1 501 264	01.07.2004	I.8(2)		(11) 1 157 285	30.11.2004
(11) 1 501 273	09.08.2004	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 1 160 836	03.12.2004
(11) 1 501 278	09.08.2004	• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 1 165 258	30.11.2004
(11) 1 501 279	18.11.2004	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 1 166 879	30.11.2004
(11) 1 501 285	10.11.2004			(11) 1 171 916	30.11.2004
(11) 1 501 287	16.12.2003	(11) 0 801 310	26.11.2004	(11) 1 172 601	08.12.2004
(11) 1 501 288	08.06.2004	(11) 0 853 388	04.12.2004	(11) 1 173 042	08.12.2004
(11) 1 501 295	09.12.2003	(11) 0 860 272	01.12.2004	(11) 1 173 054	25.11.2004
(11) 1 501 296	16.12.2003	(11) 0 880 309	07.12.2004	(11) 1 173 605	14.06.2004
(11) 1 501 301	16.06.2004	(11) 0 881 780	07.12.2004	(11) 1 177 625	30.11.2004
(11) 1 501 306	09.11.2004	(11) 0 882 322	06.12.2004	(11) 1 179 082	02.12.2004
(11) 1 501 308	04.08.2004	(11) 0 920 241	02.12.2004	(11) 1 180 408	14.10.2004
(11) 1 501 309	25.10.2004	(11) 0 928 209	07.12.2004	(11) 1 186 016	03.12.2004
(11) 1 501 310	03.11.2004	(11) 0 967 278	01.12.2004	(11) 1 186 026	03.12.2004
(11) 1 501 311	24.09.2004	(11) 0 981 262	30.11.2004	(11) 1 186 038	03.12.2004
(11) 1 501 313	25.10.2004	(11) 0 989 136	02.12.2004	(11) 1 189 095	03.12.2004
(11) 1 501 314	24.09.2004	(11) 0 996 283	19.11.2004	(11) 1 198 827	03.12.2004
(11) 1 501 316	22.11.2004	(11) 1 011 285	02.12.2004	(11) 1 199 304	30.11.2004
(11) 1 501 317	22.11.2004	(11) 1 016 233	03.12.2004	(11) 1 203 581	02.12.2004
(11) 1 501 318	22.11.2004	(11) 1 017 214	02.12.2004	(11) 1 205 511	29.11.2004
(11) 1 501 319	14.08.2004	(11) 1 028 126	02.12.2004	(11) 1 207 573	30.11.2004
(11) 1 501 320	27.07.2004	(11) 1 037 498	03.12.2004	(11) 1 209 946	30.11.2004
(11) 1 501 328	26.07.2004	(11) 1 037 499	03.12.2004	(11) 1 221 895	30.11.2004
(11) 1 501 331	11.11.2004	(11) 1 038 315	30.11.2004	(11) 1 225 580	07.12.2004
(11) 1 501 334	02.11.2004	(11) 1 041 856	30.11.2004	(11) 1 227 161	02.12.2004
(11) 1 501 335	01.10.2004	(11) 1 042 794	08.12.2004	(11) 1 230 239	02.12.2004
(11) 1 501 337	16.11.2004	(11) 1 048 957	07.12.2004	(11) 1 232 222	02.12.2004
(11) 1 501 339	29.10.2004	(11) 1 050 670	29.11.2004	(11) 1 235 088	06.12.2004
		(11) 1 055 133	26.11.2004	(11) 1 247 348	25.11.2004
I.8(1)		(11) 1 071 143	02.12.2004	(11) 1 249 883	26.11.2004
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) 1 074 050	30.11.2004	(11) 1 252 174	03.12.2004
• Date on which the European patent application was refused		(11) 1 074 682	07.12.2004	(11) 1 253 816	03.12.2004
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 1 074 850	04.12.2004	(11) 1 258 835	23.11.2004
(11) 0 648 399	19.05.2000	(11) 1 080 373	06.12.2004	(11) 1 262 494	01.12.2004
(11) 0 665 753	26.02.2004	(11) 1 092 309	02.12.2004	(11) 1 266 239	19.11.2004
(11) 0 672 661	10.03.2000	(11) 1 115 838	07.12.2004	(11) 1 277 287	08.12.2004
(11) 0 715 290	09.11.2004	(11) 1 121 417	01.12.2004	(11) 1 292 989	30.11.2004
(11) 0 857 459	09.09.2004	(11) 1 122 567	12.11.2004	(11) 1 301 289	03.12.2004
(11) 0 867 750	03.09.2004	(11) 1 129 261	01.12.2004	(11) 1 307 827	29.11.2004
		(11) 1 139 139	02.12.2004	(11) 1 310 438	03.12.2004
				(11) 1 318 030	30.11.2004

(11) 1 321 970	02.12.2004	(11) 0 762 315	27.07.2004	(11) 0 906 705	22.07.2004
(11) 1 323 857	29.11.2004	(11) 0 762 517	20.07.2004	(11) 0 913 741	21.07.2004
(11) 1 327 994	08.10.2004	(11) 0 765 041	01.03.2004	(11) 0 917 924	31.05.2004
(11) 1 328 913	03.12.2004	(11) 0 767 674	20.07.2004	(11) 0 918 887	23.07.2004
(11) 1 344 263	15.10.2004	(11) 0 792 006	21.07.2004	(11) 0 922 900	31.05.2004
(11) 1 345 184	01.12.2004	(11) 0 798 778	22.06.2004	(11) 0 923 807	23.07.2004
(11) 1 349 730	30.11.2004	(11) 0 805 300	21.07.2004	(11) 0 927 660	21.07.2004
(11) 1 353 825	02.12.2004	(11) 0 808 009	27.07.2004	(11) 0 928 027	22.07.2004
(11) 1 362 735	01.12.2004	(11) 0 815 242	21.07.2004	(11) 0 929 211	20.06.2004
(11) 1 364 591	03.12.2004	(11) 0 817 414	21.09.2004	(11) 0 931 990	16.07.2004
(11) 1 368 582	01.12.2004	(11) 0 818 113	24.07.2004	(11) 0 934 372	20.07.2004
(11) 1 368 773	01.12.2004	(11) 0 818 696	21.07.2004	(11) 0 937 518	21.07.2004
(11) 1 373 203	03.12.2004	(11) 0 823 731	21.07.2004	(11) 0 939 117	27.07.2004
(11) 1 374 079	02.12.2004	(11) 0 828 077	16.07.2004	(11) 0 940 282	24.07.2004
(11) 1 377 130	29.11.2004	(11) 0 829 143	27.07.2004	(11) 0 943 783	02.04.2004
(11) 1 384 098	06.12.2004	(11) 0 835 116	20.07.2004	(11) 0 943 938	20.07.2004
(11) 1 404 805	03.12.2004	(11) 0 836 412	20.07.2004	(11) 0 944 075	27.07.2004
(11) 1 406 176	01.12.2004	(11) 0 837 333	23.07.2004	(11) 0 944 721	21.07.2004
(11) 1 410 865	03.12.2004	(11) 0 838 942	27.07.2004	(11) 0 947 271	29.06.2004
(11) 1 414 472	03.11.2004	(11) 0 840 365	02.05.2004	(11) 0 947 888	20.07.2004
(11) 1 423 546	29.11.2004	(11) 0 842 799	20.07.2004	(11) 0 949 944	03.08.2004
(11) 1 428 153	01.12.2004	(11) 0 845 750	20.07.2004	(11) 0 950 189	22.07.2004
(11) 1 432 498	01.12.2004	(11) 0 850 463	20.07.2004	(11) 0 953 295	21.07.2004
(11) 1 433 617	06.12.2004	(11) 0 851 523	01.07.2004	(11) 0 953 465	23.07.2004
(11) 1 436 106	30.11.2004	(11) 0 855 087	22.06.2004	(11) 0 961 060	21.07.2004
(11) 1 439 196	02.12.2004	(11) 0 859 094	14.06.2004	(11) 0 961 794	15.07.2004
(11) 1 451 004	01.12.2004	(11) 0 860 649	27.07.2004	(11) 0 964 294	27.07.2004
(11) 1 451 005	01.12.2004	(11) 0 862 708	27.07.2004	(11) 0 964 848	01.07.2004
(11) 1 463 156	08.11.2004	(11) 0 868 057	27.07.2004	(11) 0 965 388	24.07.2004
(11) 1 464 619	03.12.2004	(11) 0 869 259	27.07.2004	(11) 0 967 505	23.07.2004
(11) 1 470 751	01.12.2004	(11) 0 869 818	20.07.2004	(11) 0 969 157	21.07.2004
(11) 1 472 464	03.11.2004	(11) 0 873 941	27.07.2004	(11) 0 970 674	20.07.2004
(11) 1 481 811	04.12.2004	(11) 0 875 754	20.07.2004	(11) 0 972 025	22.07.2004
(11) 1 484 798	01.12.2004	(11) 0 877 804	22.07.2004	(11) 0 972 045	22.07.2004
		(11) 0 880 724	20.07.2004	(11) 0 972 266	15.06.2004
		(11) 0 883 632	01.07.2004	(11) 0 974 419	16.04.2004
		(11) 0 883 639	20.07.2004	(11) 0 976 274	27.07.2004
		(11) 0 885 378	23.07.2004	(11) 0 978 114	20.07.2004
		(11) 0 888 638	04.11.2004	(11) 0 978 753	27.07.2004
		(11) 0 889 280	27.07.2004	(11) 0 979 701	15.06.2004
		(11) 0 892 306	27.07.2004	(11) 0 980 591	23.07.2004
		(11) 0 892 916	26.07.2004	(11) 0 980 778	21.07.2004
		(11) 0 896 495	27.07.2004	(11) 0 982 740	22.07.2004
		(11) 0 899 516	31.08.2004	(11) 0 984 271	20.07.2004
		(11) 0 900 949	21.07.2004	(11) 0 985 971	22.07.2004
		(11) 0 904 858	24.07.2004	(11) 0 986 367	20.07.2004
		(11) 0 905 893	23.07.2004	(11) 0 986 461	01.12.2004
		(11) 0 906 685	23.07.2004	(11) 0 986 916	21.07.2004

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

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

- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 0 987 304	22.09.2004	(11) 1 049 759	01.08.2000	(11) 1 098 039	23.07.2004
(11) 0 987 444	13.07.2004	(11) 1 050 366	16.06.2004	(11) 1 099 137	01.07.2004
(11) 0 988 907	22.07.2004	(11) 1 051 047	30.04.2004	(11) 1 099 365	20.07.2004
(11) 0 990 629	23.07.2004	(11) 1 051 118	03.08.2004	(11) 1 099 439	21.07.2004
(11) 0 992 351	21.07.2004	(11) 1 052 205	27.07.2004	(11) 1 099 488	21.07.2004
(11) 0 992 532	01.07.2004	(11) 1 052 597	30.04.2004	(11) 1 099 806	23.07.2004
(11) 0 992 829	23.07.2004	(11) 1 054 078	20.07.2004	(11) 1 101 141	16.07.2004
(11) 0 998 350	03.01.2004	(11) 1 055 091	22.07.2004	(11) 1 102 203	20.07.2004
(11) 0 999 510	23.04.2004	(11) 1 055 221	20.07.2004	(11) 1 102 282	21.07.2004
(11) 0 999 924	22.07.2004	(11) 1 056 516	01.07.2004	(11) 1 104 656	30.04.2004
(11) 1 003 858	27.07.2004	(11) 1 057 981	23.07.2004	(11) 1 105 225	21.07.2004
(11) 1 007 051	20.07.2004	(11) 1 058 111	21.07.2004	(11) 1 106 012	27.07.2004
(11) 1 007 147	03.08.2004	(11) 1 060 171	22.07.2004	(11) 1 106 079	29.06.2004
(11) 1 007 548	27.07.2004	(11) 1 060 960	20.07.2004	(11) 1 106 891	16.07.2004
(11) 1 007 862	23.07.2004	(11) 1 061 232	23.07.2004	(11) 1 107 300	30.04.2004
(11) 1 008 006	23.07.2004	(11) 1 062 440	01.07.2004	(11) 1 109 098	01.07.2004
(11) 1 008 476	21.07.2004	(11) 1 063 962	20.07.2004	(11) 1 109 565	24.06.2004
(11) 1 008 974	01.07.2004	(11) 1 064 927	21.07.2004	(11) 1 110 572	01.07.2004
(11) 1 011 824	18.06.2004	(11) 1 065 266	20.07.2004	(11) 1 110 671	30.04.2004
(11) 1 013 659	02.01.2004	(11) 1 065 561	23.07.2004	(11) 1 111 029	23.04.2004
(11) 1 015 055	20.07.2004	(11) 1 067 257	21.07.2004	(11) 1 111 352	21.07.2004
(11) 1 017 491	01.07.2004	(11) 1 067 566	20.07.2004	(11) 1 112 135	02.07.2004
(11) 1 018 330	01.07.2004	(11) 1 071 725	21.07.2004	(11) 1 112 790	22.06.2004
(11) 1 018 667	22.07.2004	(11) 1 072 888	20.07.2004	(11) 1 113 171	13.07.2004
(11) 1 023 393	23.07.2004	(11) 1 073 808	27.07.2004	(11) 1 113 498	30.04.2004
(11) 1 024 044	21.07.2004	(11) 1 074 831	23.07.2004	(11) 1 115 465	21.07.2004
(11) 1 027 441	27.07.2004	(11) 1 077 033	30.04.2004	(11) 1 117 452	27.07.2004
(11) 1 031 551	16.07.2004	(11) 1 077 111	20.07.2004	(11) 1 120 307	06.05.2004
(11) 1 031 699	21.07.2004	(11) 1 077 292	19.07.2004	(11) 1 120 489	23.07.2004
(11) 1 033 044	21.07.2004	(11) 1 078 585	16.07.2004	(11) 1 120 641	13.07.2004
(11) 1 033 348	01.07.2004	(11) 1 078 808	23.07.2004	(11) 1 121 130	04.05.2004
(11) 1 034 705	13.07.2004	(11) 1 079 695	29.06.2004	(11) 1 121 780	16.07.2004
(11) 1 034 711	21.07.2004	(11) 1 080 488	20.07.2004	(11) 1 122 148	23.07.2004
(11) 1 037 255	21.07.2004	(11) 1 080 878	16.07.2004	(11) 1 122 354	21.07.2004
(11) 1 037 540	20.07.2000	(11) 1 086 083	23.07.2004	(11) 1 124 365	27.07.2004
(11) 1 039 899	22.07.2004	(11) 1 086 693	27.05.2004	(11) 1 124 663	22.06.2004
(11) 1 040 828	01.07.2004	(11) 1 088 475	16.07.2004	(11) 1 126 130	27.07.2004
(11) 1 040 995	21.07.2004	(11) 1 089 461	30.04.2004	(11) 1 126 218	25.03.2004
(11) 1 041 236	08.12.2004	(11) 1 089 541	22.07.2004	(11) 1 127 631	27.07.2004
(11) 1 042 255	03.01.2004	(11) 1 090 147	20.07.2004	(11) 1 127 691	01.03.2002
(11) 1 043 001	21.07.2004	(11) 1 090 633	27.07.2004	(11) 1 128 075	30.04.2004
(11) 1 043 326	23.07.2004	(11) 1 090 919	23.07.2004	(11) 1 128 156	29.06.2004
(11) 1 047 346	03.08.2004	(11) 1 095 942	22.07.2004	(11) 1 128 864	20.07.2004
(11) 1 047 620	21.07.2004	(11) 1 096 353	27.07.2004	(11) 1 130 703	30.04.2004
(11) 1 047 630	30.07.2004	(11) 1 096 758	28.07.2004	(11) 1 131 691	01.07.2004
(11) 1 049 219	09.04.2004	(11) 1 096 776	22.07.2004	(11) 1 131 731	23.07.2004
(11) 1 049 389	15.07.2004	(11) 1 096 809	07.05.2004	(11) 1 134 040	28.06.2004
(11) 1 049 726	22.06.2004	(11) 1 097 810	16.07.2004	(11) 1 135 029	14.12.2004

(11) 1 135 390	01.07.2004	(11) 1 187 977	27.07.2004	(11) 1 227 038	30.04.2004
(11) 1 136 072	01.06.2004	(11) 1 188 979	20.07.2004	(11) 1 227 079	07.05.2004
(11) 1 137 630	01.07.2004	(11) 1 189 113	23.04.2004	(11) 1 227 156	03.07.2004
(11) 1 137 852	23.07.2004	(11) 1 190 219	22.09.2004	(11) 1 227 835	27.07.2004
(11) 1 140 832	01.07.2004	(11) 1 190 984	22.06.2004	(11) 1 231 010	23.07.2004
(11) 1 141 276	31.08.2003	(11) 1 191 392	07.05.2004	(11) 1 233 598	21.07.2004
(11) 1 143 398	30.04.2004	(11) 1 192 698	27.07.2004	(11) 1 236 055	23.07.2004
(11) 1 144 539	22.06.2004	(11) 1 194 034	30.03.2004	(11) 1 236 059	23.07.2004
(11) 1 144 782	27.07.2004	(11) 1 194 571	22.07.2004	(11) 1 238 472	20.07.2004
(11) 1 146 883	01.07.2004	(11) 1 194 671	22.09.2004	(11) 1 238 618	07.05.2004
(11) 1 146 933	03.08.2004	(11) 1 194 988	21.07.2004	(11) 1 239 028	21.07.2004
(11) 1 148 051	21.07.2004	(11) 1 195 413	21.07.2004	(11) 1 239 072	23.04.2004
(11) 1 148 052	21.07.2004	(11) 1 197 689	30.04.2004	(11) 1 240 826	07.05.2004
(11) 1 148 661	30.04.2004	(11) 1 199 364	01.04.2004	(11) 1 241 328	23.07.2004
(11) 1 149 183	20.07.2004	(11) 1 199 626	23.04.2004	(11) 1 241 529	23.04.2004
(11) 1 150 992	01.04.2004	(11) 1 200 235	15.07.2004	(11) 1 242 177	04.05.2004
(11) 1 152 307	27.07.2004	(11) 1 200 596	27.07.2004	(11) 1 243 670	04.11.2004
(11) 1 153 138	27.07.2004	(11) 1 203 643	31.05.2004	(11) 1 243 751	21.07.2004
(11) 1 154 737	03.08.2004	(11) 1 203 809	22.07.2004	(11) 1 245 161	23.07.2004
(11) 1 159 416	22.07.2004	(11) 1 203 905	30.04.2004	(11) 1 245 665	27.07.2004
(11) 1 161 037	22.05.2004	(11) 1 203 906	30.04.2004	(11) 1 247 395	22.07.2004
(11) 1 161 247	23.07.2004	(11) 1 206 604	01.12.2004	(11) 1 248 672	03.01.2004
(11) 1 161 628	21.07.2004	(11) 1 206 999	30.04.2004	(11) 1 249 293	20.07.2004
(11) 1 166 093	20.07.2004	(11) 1 207 733	23.07.2004	(11) 1 250 151	14.07.2004
(11) 1 166 673	07.07.2004	(11) 1 209 214	09.04.2004	(11) 1 250 993	27.07.2004
(11) 1 167 054	23.07.2004	(11) 1 210 541	21.07.2004	(11) 1 252 837	16.04.2004
(11) 1 167 059	23.07.2004	(11) 1 211 003	02.01.2004	(11) 1 253 840	21.07.2004
(11) 1 167 127	21.07.2004	(11) 1 211 251	29.06.2004	(11) 1 254 113	21.07.2004
(11) 1 169 982	20.07.2004	(11) 1 213 078	01.07.2004	(11) 1 254 603	16.04.2004
(11) 1 170 223	01.07.2004	(11) 1 213 295	07.05.2004	(11) 1 256 023	23.07.2004
(11) 1 172 378	11.02.2004	(11) 1 214 041	01.07.2004	(11) 1 256 721	14.07.2004
(11) 1 173 641	29.07.2004	(11) 1 215 007	07.05.2004	(11) 1 257 415	22.07.2004
(11) 1 174 366	20.07.2004	(11) 1 215 128	24.07.2004	(11) 1 257 930	27.07.2004
(11) 1 175 914	22.07.2004	(11) 1 215 532	23.04.2004	(11) 1 257 958	23.07.2004
(11) 1 175 929	22.07.2004	(11) 1 215 553	07.05.2004	(11) 1 259 444	24.06.2004
(11) 1 177 447	24.07.2004	(11) 1 215 718	06.05.2004	(11) 1 260 387	06.07.2004
(11) 1 177 854	21.07.2004	(11) 1 216 770	30.04.2004	(11) 1 261 319	20.07.2004
(11) 1 177 855	16.06.2004	(11) 1 216 776	01.07.2004	(11) 1 261 373	23.07.2004
(11) 1 178 124	09.04.2004	(11) 1 216 945	01.07.2004	(11) 1 261 672	01.07.2004
(11) 1 179 393	20.07.2004	(11) 1 217 974	21.07.2004	(11) 1 266 065	21.07.2004
(11) 1 180 261	23.07.2004	(11) 1 218 969	22.07.2004	(11) 1 266 310	23.07.2004
(11) 1 181 388	27.07.2004	(11) 1 219 113	27.07.2004	(11) 1 268 473	20.07.2004
(11) 1 182 049	23.07.2004	(11) 1 220 515	07.05.2004	(11) 1 271 860	03.05.2004
(11) 1 182 604	15.06.2004	(11) 1 223 345	21.07.2004	(11) 1 273 360	01.07.2004
(11) 1 184 389	03.07.2004	(11) 1 224 042	27.07.2004	(11) 1 273 660	08.07.2004
(11) 1 186 443	30.04.2004	(11) 1 225 208	23.07.2004	(11) 1 275 316	23.07.2004
(11) 1 186 744	01.04.2004	(11) 1 226 272	27.07.2004	(11) 1 275 449	15.06.2004
(11) 1 186 940	27.07.2004	(11) 1 226 895	20.07.2004	(11) 1 276 660	01.07.2004

(11) 1 276 726	20.07.2004	(11) 1 339 378	16.06.2004	(11) 1 357 034	30.04.2004
(11) 1 281 233	27.07.2004	(11) 1 342 136	23.07.2004	(11) 1 357 114	30.04.2004
(11) 1 281 335	09.04.2004	(11) 1 346 708	20.07.2004	(11) 1 357 151	30.04.2004
(11) 1 282 284	21.07.2004	(11) 1 346 752	16.04.2004	(11) 1 357 152	30.04.2004
(11) 1 283 442	07.05.2004	(11) 1 347 126	25.03.2004	(11) 1 357 155	30.04.2004
(11) 1 284 193	20.07.2004	(11) 1 348 481	02.04.2004	(11) 1 357 240	30.04.2004
(11) 1 285 706	03.06.2004	(11) 1 348 502	02.04.2004	(11) 1 357 321	30.04.2004
(11) 1 286 371	30.04.2004	(11) 1 348 619	30.04.2004	(11) 1 357 528	30.04.2004
(11) 1 287 802	09.04.2004	(11) 1 348 629	02.04.2004	(11) 1 357 532	30.04.2004
(11) 1 292 452	20.07.2004	(11) 1 348 729	02.04.2004	(11) 1 357 555	30.04.2004
(11) 1 292 565	15.07.2004	(11) 1 348 790	02.04.2004	(11) 1 357 557	30.04.2004
(11) 1 293 281	27.07.2004	(11) 1 348 917	02.04.2004	(11) 1 357 710	30.04.2004
(11) 1 294 128	22.07.2004	(11) 1 348 999	02.04.2004	(11) 1 357 716	30.04.2004
(11) 1 295 406	27.07.2004	(11) 1 349 469	03.08.2004	(11) 1 357 719	30.04.2004
(11) 1 297 689	27.07.2004	(11) 1 350 718	09.04.2004	(11) 1 357 737	30.04.2004
(11) 1 300 236	30.04.2004	(11) 1 350 767	09.04.2004	(11) 1 357 738	30.04.2004
(11) 1 300 468	05.08.2004	(11) 1 350 802	09.04.2004	(11) 1 357 756	30.04.2004
(11) 1 301 717	22.07.2004	(11) 1 350 860	09.04.2004	(11) 1 358 921	07.05.2004
(11) 1 302 340	23.04.2004	(11) 1 351 053	09.04.2004	(11) 1 358 963	07.05.2004
(11) 1 302 894	30.04.2004	(11) 1 351 063	09.04.2004	(11) 1 359 015	07.05.2004
(11) 1 302 919	23.07.2004	(11) 1 351 856	29.07.2004	(11) 1 359 025	07.05.2004
(11) 1 305 325	20.07.2004	(11) 1 352 581	16.04.2004	(11) 1 359 042	06.05.2004
(11) 1 305 500	28.07.2004	(11) 1 352 679	21.04.2004	(11) 1 359 131	07.05.2004
(11) 1 306 049	07.05.2004	(11) 1 352 688	16.04.2004	(11) 1 359 191	07.05.2004
(11) 1 306 462	30.04.2004	(11) 1 352 850	17.04.2004	(11) 1 359 192	07.05.2004
(11) 1 306 926	22.07.2004	(11) 1 352 872	16.04.2004	(11) 1 359 202	06.05.2004
(11) 1 307 511	22.07.2004	(11) 1 352 894	16.04.2004	(11) 1 359 406	07.05.2004
(11) 1 307 514	20.07.2004	(11) 1 352 939	16.04.2004	(11) 1 359 689	07.05.2004
(11) 1 307 675	21.07.2004	(11) 1 352 941	16.04.2004	(11) 1 359 701	07.05.2004
(11) 1 309 960	23.07.2004	(11) 1 352 988	16.04.2004	(11) 1 359 706	06.05.2004
(11) 1 310 665	30.06.2004	(11) 1 352 989	16.04.2004	(11) 1 359 713	07.05.2004
(11) 1 313 347	16.09.2004	(11) 1 353 038	16.04.2004	(11) 1 359 718	07.05.2004
(11) 1 315 006	20.07.2004	(11) 1 353 786	02.01.2004	(11) 1 359 721	07.05.2004
(11) 1 316 122	01.07.2004	(11) 1 354 506	23.04.2004	(11) 1 359 736	07.05.2004
(11) 1 316 515	27.07.2004	(11) 1 354 892	22.04.2004	(11) 1 364 268	19.07.2004
(11) 1 317 762	23.07.2004	(11) 1 354 914	23.04.2004	(11) 1 364 872	08.07.2004
(11) 1 318 056	30.04.2004	(11) 1 354 926	07.05.2004	(11) 1 365 564	27.07.2004
(11) 1 319 663	23.07.2004	(11) 1 354 953	23.04.2004	(11) 1 372 703	22.07.2004
(11) 1 323 374	03.01.2004	(11) 1 355 245	23.04.2004	(11) 1 373 102	08.07.2004
(11) 1 327 962	23.04.2004	(11) 1 355 288	30.04.2004	(11) 1 373 709	02.11.2004
(11) 1 328 360	21.07.2004	(11) 1 356 766	30.04.2004	(11) 1 380 344	01.07.2003
(11) 1 329 657	30.04.2004	(11) 1 356 784	30.04.2004	(11) 1 381 205	22.07.2004
(11) 1 329 970	16.04.2004	(11) 1 356 798	30.04.2004	(11) 1 390 456	21.07.2004
(11) 1 330 319	21.07.2004	(11) 1 356 850	30.04.2004	(11) 1 397 193	23.07.2004
(11) 1 330 549	20.07.2004	(11) 1 356 852	30.04.2004	(11) 1 407 672	23.07.2004
(11) 1 330 615	23.07.2004	(11) 1 356 882	30.04.2004	(11) 1 415 148	02.06.2004
(11) 1 333 235	09.04.2004	(11) 1 356 925	30.04.2004	(11) 1 417 683	01.05.2004
(11) 1 335 639	09.04.2004	(11) 1 356 947	30.04.2004	(11) 1 418 189	22.06.2004

(11) 1 447 439	15.06.2004
(11) 1 457 755	13.07.2004
(11) 1 457 889	14.07.2004
(11) 1 460 841	22.10.2004

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

(11) 1 305 491	30.11.2004
----------------	------------

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) 0 783 642	01.03.2005
----------------	------------

(11) 0 783 643	01.03.2005
----------------	------------

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

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) 0 914 228	25.11.2004
----------------	------------

(11) 0 978 116	06.12.2004
----------------	------------

(11) 1 333 993	06.12.2004
----------------	------------

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) 1 109 540	(51) A61K 9/16
01 excl.	
BioMarin Pediatrics, Inc,	
Centerville Road, Suite 400	
Wilmington, New Castle (US)	
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT	
LI LU MC NL PT SE	

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) 1 250 200	(51) B21D 22/26
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) 0 933 756				(11) 1 028 593		
			(51) G10D 3/16		B29D 22/00		(51) H04N 7/24		H04N 7/26
• Alterations and Corrections			(11) 0 938 204				(11) 1 032 395		
			(51) H04J 13/00		H01Q 3/26		(51) A61K 31/557		C07D 277/30
• Modifications et corrections					H04B 17/00				C07D 333/46
			(11) 0 953 260						
			(51) H04Q 7/20		H04Q 7/38				
I.12(1)									
• Internationale Patentklassifikation			(11) 0 956 031				(11) 1 049 005		
			(51) A61K 38/04		A61K 38/05		(51) G06F 9/445		G06F 9/44
• International Patent Classification					A61P 31/00				
					A61P 37/00		(11) 1 049 009		
• Classification internationale des brevets							(51) G06F 9/44		G06F 9/42
(11) 0 579 758			(11) 0 970 441				(11) 1 056 539		
(51) C07K 5/00	C12N 15/12		(51) G06T 15/00		G06T 15/10		(51) B01J 31/00		B01J 37/00
	A61K 39/00	G01N 33/68							C08F 4/60
	A01K 67/027	C12N 1/00	(11) 0 971 947						C08F 210/00
			(51) C07K 1/00		C08F 8/00				C08F 110/14
									C08F 10/00
(11) 0 652 953			(11) 0 989 149						
(51) C12N 15/12	A61K 38/00		(51) C08G 63/692		C08G 63/86		(11) 1 059 582		
	G01N 33/50				C08L 67/02		(51) G06F 9/455		G06F 9/48
					C08J 5/18				
(11) 0 708 660					G11B 5/84				
(51) A61K 47/48	A61K 31/275				C08G 63/189		(11) 1 060 450		
	C07C 275/32				C08K 3/22		(51) G06F 19/00		G01F 1/36
					C08K 5/42				
					C08K 5/49				
(11) 0 743 852			(11) 0 998 555				(11) 1 062 946		
(51) A61K 31/00	A61K 31/41		(51) C12N 5/06		C12N 5/24		(51) A61K 31/13		A61K 31/66
	A61K 31/415	A61K 31/44			G01N 33/577				A61P 37/08
	A61P 27/06								
(11) 0 755 263			(11) 1 004 193				(11) 1 070 864		
(51) C12N 15/19	C07K 14/52		(51) H04L 29/06		H04L 29/12		(51) F16C 19/06		F16C 33/58
	C12N 5/10								
	A61K 38/19								
	A61K 47/48								
(11) 0 792 547			(11) 1 005 349				(11) 1 082 664		
(51) H04M 1/00	H04R 25/00		(51) A61K 31/70		A61P 25/30		(51) G06F 13/00		G06F 13/14
	H04M 1/05								
(11) 0 799 051			(11) 1 006 908				(11) 1 083 557		
(51) A61K 38/08	A61K 31/675		(51) A61B 18/12				(51) G11B 7/26		C09J 5/04
	A61K 9/08								
	A61K 38/55								
	A61K 45/00								
	A61P 29/00	A61P 17/02							
		A61P 41/00							
(11) 0 814 795			(11) 1 016 629				(11) 1 085 068		
(51) A61K 31/19	A61K 35/78		(51) C01G 23/00		C09C 1/00		(51) C09J 7/00		C09J 9/02
	A61K 31/56				D06M 11/46				H01L 21/58
(11) 0 888 155			(11) 1 019 560				(11) 1 086 156		
(51) A63H 3/36	A63H 3/52		(51) F17C 1/00		C22C 38/08		(51) C08F 257/02		C08F 261/02
					C22C 38/42				G03F 7/30
					C22C 38/44				C08F 8/00
(11) 0 888 776			(11) 1 021 675				(11) 1 086 567		
(51) C07C 49/707	C07C 45/67		(51) F17C 1/00		C22C 38/08		(51) G06F 17/60		
	A01N 35/06				C22C 38/42				
	A61K 7/00	A23L 1/30							
	A61K 31/12	A61K 7/50							
	C07C 45/59	C07C 45/00							
	C08B 37/00	C07C 45/78							
(11) 0 890 978			(11) 1 023 017				(11) 1 087 775		
(51) H01L 21/00	G01P 15/00		(51) A61F 13/00		A61L 24/10		(51) A61K 31/675		A61K 31/55
	G01C 19/00	B81B 3/00							A61K 31/44
									A61K 31/41
									A61K 31/40
(11) 0 897 922			(11) 1 023 077				(11) 1 088 049		
(51) C07D 451/02	A61K 51/00		(51) A61K 31/728		A61K 31/715		(51) C10M 143/08		C10L 1/16
	A61K 51/04				A61P 27/02				C08F 10/14
(11) 0 900 069			(11) 1 024 306				(11) 1 093 282		
(51) A61F 11/00	A61M 25/01		(51) F16C 35/04		F16C 33/76		(51) H04L 29/06		H04M 7/00
(11) 0 908 882			(11) 1 025 561				(11) 1 093 399		
(51) G11B 20/10	G11B 20/12		(51) G06F 1/00		G11B 20/00		(51) B01J 19/08		B05D 1/04
	G11B 27/32				G11B 19/12				
(11) 0 915 460			(11) 1 026 283				(11) 1 097 839		
(51) G11B 7/135	G11B 7/125		(51) C23C 14/34		B22F 1/00		(51) B60P 3/24		B60P 3/22
					C22B 11/00				
					H01L 21/285				

(11) 1 101 273 (51) H02K 41/00 H02K 33/16	H02K 33/00	(11) 1 142 632 (51) B01J 19/00 C10K 3/02 B01J 8/04 C01B 3/48	C01B 3/38 H01M 8/06 B01J 19/24 C10K 3/04	(11) 1 183 586 (51) G06F 19/00	
(11) 1 102 711 (51) B65D 81/34	B65D 75/00	(11) 1 145 215 (51) G09G 3/28		(11) 1 183 646 (51) G06T 3/40	G06F 17/17
(11) 1 112 560 (51) G08B 13/187 G06K 19/07	G06K 19/077	(11) 1 147 320 (51) F04D 29/32 F03D 3/02	F03D 7/04 F03D 11/04	(11) 1 183 954 (51) A23L 1/272 A23L 1/06 A23L 1/24 A23L 2/02 A23L 2/44 A61K 47/36	A61K 47/26 A23L 1/09 A23L 1/27 A23L 2/38 A61K 7/00 C09K 15/06
(11) 1 113 696 (51) H04M 11/06 H04L 12/56	H04M 1/253	(11) 1 152 425 (51) G11C 5/00 H03H 11/30	G06F 13/40 H03H 11/28	(11) 1 187 198 (51) H01L 23/14 H05K 3/00	H01L 23/373
(11) 1 116 324 (51) H03F 3/45	H03F 1/32	(11) 1 152 890 (51) B32B 7/12 B32B 9/00 B42C 11/04 B42D 1/00	B32B 7/14 B42C 9/02 B42C 19/00 B42D 3/00	(11) 1 189 263 (51) H01L 21/02 H01L 27/06 H01L 29/94	H01L 27/02 H01L 27/08
(11) 1 116 605 (51) B60C 15/06 B29D 30/32 B60C 3/04	B60C 15/00 B60C 9/00	(11) 1 153 782 (51) G07C 5/08	B60K 6/04	(11) 1 193 510 (51) G02B 3/00	G02B 6/08
(11) 1 116 795 (51) C12N 9/02 C12P 41/00 C12N 15/63 C12R 1/72 C12R 1/19	C12P 17/18 C12N 15/53 C12N 1/21 C12R 1/11 C12P 17/12	(11) 1 154 114 (51) E05F 15/14 B66B 13/00	E05F 17/00	(11) 1 196 667 (51) E04B 1/343 E04H 15/64	E04H 15/44
(11) 1 117 422 (51) A61K 38/18	A61P 19/02	(11) 1 157 482 (51) H04B 7/01 H04B 7/06	H04B 7/10	(11) 1 197 819 (51) G05B 19/401	B23Q 17/22
(11) 1 121 130 (51) A61K 31/506 A61K 31/522 A61P 31/10 C07D 417/12 C07D 473/18 C07D 239/545 A61K 47/48	A61K 31/52 A61P 31/04 C07D 417/06 C07D 473/16 C07D 239/48 C12N 9/12	(11) 1 163 359 (51) C12N 15/10		(11) 1 199 206 (51) B60K 6/04 F02N 11/08	B60H 1/00
(11) 1 121 214 (51) B22D 17/08 B22D 17/00	B22D 1/00 B22D 17/30	(11) 1 164 004 (51) B29C 65/54 B32B 31/28	B32B 7/12 G11B 7/26	(11) 1 199 633 (51) G06F 9/46 G06F 17/60	G06F 9/44
(11) 1 121 214 (51) B22D 17/08 B22D 17/00	B22D 1/00 B22D 17/30	(11) 1 164 009 (51) B32B 31/28 B32B 7/12	G11B 7/26 B29C 65/48	(11) 1 199 952 (51) A43B 5/04 A63C 9/08	A43B 5/14 A63C 9/086
(11) 1 121 214 (51) B22D 17/08 B22D 17/00	B22D 1/00 B22D 17/30	(11) 1 164 389 (51) G02B 5/124 G02B 5/12	G02B 5/128 B41J 2/01	(11) 1 201 041 (51) H04B 1/69 H04B 7/26	H04B 1/707
(11) 1 124 438 (51) A23K 1/175 A23L 1/304	A23L 1/30	(11) 1 164 621 (51) H01J 5/50 H01J 9/02	H01J 17/49	(11) 1 201 646 (51) C07C 255/15 C07C 329/06 A01N 37/34	C07C 253/30 C07C 329/16 C07M 9/00
(11) 1 124 851 (51) C12N 15/12 C12N 5/10 G01N 33/50	C07K 14/715 C07K 16/28	(11) 1 167 109 (51) B60K 37/06 G05G 1/10	G05G 9/047	(11) 1 202 125 (51) G03G 15/00 G03G 15/16	G03G 15/01
(11) 1 126 726 (51) H04N 9/73 H04N 5/202	H04N 9/69 H04N 17/04	(11) 1 168 684 (51) H04B 10/18	H04B 10/08	(11) 1 209 628 (51) G06T 15/20 G09B 29/00 G06T 11/60	G01C 21/00 G08G 1/0969 G06T 17/50
(11) 1 127 638 (51) B22F 1/00	H01G 4/008	(11) 1 174 909 (51) H01L 21/00	H05K 13/04	(11) 1 213 653 (51) G06F 13/12	G06F 13/38
(11) 1 127 638 (51) B22F 1/00	H01G 4/008	(11) 1 175 027 (51) H04B 10/17	H01S 3/30	(11) 1 216 663 (51) A61B 6/14	A61B 5/14
(11) 1 130 505 (51) G06F 3/12	H04N 1/32	(11) 1 175 612 (51) G01N 25/72		(11) 1 219 294 (51) A61K 31/137 A61K 31/4035 A61K 31/445 A61K 31/472 A61P 31/04 C07D 211/18	A61K 31/27 A61K 31/44 A61K 31/4453 A61P 43/00 C07D 211/14 C07D 211/70
(11) 1 131 343 (51) C07K 14/655 C07K 7/08 A61K 38/31 A61K 51/08	C07K 7/08 A61K 38/31 A61K 49/00	(11) 1 175 886 (51) A61K 7/06		(11) 1 220 115 (51) G06F 17/30 H04M 7/00	G06F 3/16
(11) 1 137 316 (51) H04Q 11/04	H04L 12/56	(11) 1 178 713 (51) H05K 3/46	H01L 23/498		
(11) 1 137 316 (51) H04Q 11/04	H04L 12/56	(11) 1 180 711 (51) G02B 27/28 G03B 21/00 G02F 1/1335	G02F 1/13 G02B 5/30		
(11) 1 138 703 (51) C08F 220/18	A61K 7/48	(11) 1 182 314 (51) H04B 1/04 H04B 17/00	G08C 19/00		
(11) 1 139 880 (51) A61B 17/00	A61M 37/00				

(11) 1 221 784 (51) H04Q 7/22 H04H 1/00 H04L 12/28 H04Q 7/32	H04Q 7/08 H04L 12/18 H04Q 7/10 H04L 29/06	(11) 1 257 367 (51) B05D 3/02 C09D 183/04	C09D 4/00 C09D 183/14	(11) 1 281 078 (51) G01N 33/00 A01K 67/033 A61K 49/00	A01K 67/00 C12N 15/74 C07K 14/435
(11) 1 223 712 (51) H04L 12/64		(11) 1 257 440 (51) B60R 21/01 B60R 21/26	F42B 3/11	(11) 1 282 156 (51) H01L 21/00 B65G 35/06	B23Q 7/14
(11) 1 227 661 (51) H04N 1/60 H04N 1/64	H04N 5/235 H04N 1/21	(11) 1 259 785 (51) G01J 3/50 G01J 9/00	G01J 3/51	(11) 1 282 184 (51) H01M 8/02 H01M 8/24	H01M 8/10
(11) 1 229 361 (51) G02B 6/293 G02B 6/34	G02B 6/12 H04J 14/02	(11) 1 260 486 (51) C02F 3/12 C02F 1/78	C02F 3/34 C02F 3/26	(11) 1 282 631 (51) C07F 15/00	C07B 59/00
(11) 1 229 728 (51) H04N 1/46	H04N 1/23	(11) 1 260 585 (51) C12N 15/12 C07K 16/18	C07K 14/705	(11) 1 284 308 (51) C23C 22/00 C01F 5/02	C21D 9/46 H01F 1/18
(11) 1 230 993 (51) B21B 37/28 B21D 1/05	B21B 39/08	(11) 1 261 090 (51) H02B 13/035 H02B 13/00	H02G 5/06	(11) 1 286 132 (51) G01J 9/02 G01B 9/00	G01P 1/00
(11) 1 231 300 (51) C25D 7/12 H01L 21/768	H01L 21/288	(11) 1 261 210 (51) H04N 7/26	H04N 7/24	(11) 1 287 680 (51) H04N 1/00	H04N 13/02
(11) 1 231 601 (51) G11B 7/09	G11B 7/0045	(11) 1 265 670 (51) A61M 29/00 A61M 25/01	A61B 1/005	(11) 1 289 051 (51) H01Q 1/24 H01Q 1/38	H01Q 1/36 H01Q 9/30
(11) 1 233 817 (51) A63B 21/00	A63B 23/02	(11) 1 267 182 (51) G02B 6/12	G02F 1/377	(11) 1 289 300 (51) H04N 7/18 G09G 5/12 H04N 5/04	G09G 5/00 H03L 7/095 H04N 5/073
(11) 1 239 673 (51) G06F 17/30 G11B 27/32	H04N 5/76	(11) 1 267 183 (51) G02B 6/12	G02F 1/377	(11) 1 289 828 (51) B63B 1/00	F41F 3/08
(11) 1 239 674 (51) H04N 5/76	H04N 7/173	(11) 1 267 614 (51) A01N 25/12	A01N 43/78	(11) 1 292 328 (51) C12N 7/00 C07K 1/00 C12P 21/06 A61K 38/16 A61K 39/00	C12N 15/37 C07K 14/025 C12Q 1/70 A61K 39/12 G01N 33/53
(11) 1 242 774 (51) F25B 41/00	F25B 40/04	(11) 1 268 696 (51) C09D 183/06 C09D 183/08 C09D 183/14	C09D 183/07 C09D 4/00 C09D 183/04	(11) 1 293 510 (51) C07K 14/47 C12N 15/12 C12N 5/10 A61P 3/10 A61P 3/06 A61P 25/00	A61K 38/17 C07K 16/18 A61K 45/00 A61P 3/04 A61P 9/10 C12P 21/02
(11) 1 245 291 (51) B05B 5/04 B05B 12/08	B05B 1/30 G01D 5/26	(11) 1 269 439 (51) G08B 1/00	H04B 1/69	(11) 1 294 048 (51) H01Q 5/00 H01Q 1/48	H01Q 1/22 H01Q 21/28
(11) 1 246 322 (51) H01S 3/067	H04B 10/17	(11) 1 270 615 (51) C08F 210/16 C10M 107/02 C10N 20/00 C10N 30/02	C08F 4/60 C10M 143/00 C10N 20/04 C10N 40/25	(11) 1 294 264 (51) A47K 3/14	A47K 3/38
(11) 1 248 372 (51) H03K 19/177	G06F 15/78	(11) 1 271 959 (51) H04N 7/50		(11) 1 294 372 (51) A61K 31/223 A61P 1/12	A61K 9/16
(11) 1 250 014 (51) H04Q 3/00 H04M 7/00	H04M 11/06	(11) 1 273 622 (51) C08K 5/06 C08L 23/00	C08K 5/3492	(11) 1 296 474 (51) H04J 13/04	H04B 1/707
(11) 1 253 520 (51) G06F 13/38 G06F 13/40	G06F 13/42	(11) 1 273 912 (51) G01N 27/42	G01N 33/20	(11) 1 296 722 (51) A61K 51/04	A61P 35/00
(11) 1 253 626 (51) H01L 21/00	B41J 2/005	(11) 1 274 904 (51) E04C 5/12	E04B 1/41	(11) 1 297 518 (51) G09F 7/00 E04B 2/74 H02G 3/28	E04C 2/52 G09F 15/00
(11) 1 255 252 (51) G11B 33/08 G09F 3/04 G11B 25/04 G09F 3/10 C09J 7/02	B32B 7/02 B65C 1/02 G09F 3/10	(11) 1 278 078 (51) G02B 5/12 G02B 5/124 G09F 13/16	G02B 5/128 E01F 9/015	(11) 1 300 921 (51) H02J 7/00	
(11) 1 257 167 (51) A01K 67/00 C12N 5/00 C12N 15/00 C12N 15/63 C12N 15/74 C12N 15/87 C07K 14/47	A01K 67/033 C12N 5/02 C12N 15/09 C12N 15/70 C12N 15/85 C12N 5/10 C12N 15/62	(11) 1 278 472 (51) A61B 18/14	A61B 17/00	(11) 1 304 787 (51) H02J 7/10 H02J 7/00	
(11) 1 257 280 (51) A61K 31/585 A61K 31/565	A61P 5/30	(11) 1 280 345 (51) H04N 7/16 G11B 20/02	H04N 5/76		H02J 7/04

(11) 1 305 042 (51) A61K 39/02 A61K 39/085 A61P 11/00 A23L 1/29	A61K 39/09 A61K 39/104 A23L 1/00	(11) 1 329 508 (51) C12N 15/12 C12N 5/10 C07K 16/28 C12Q 1/68 A61K 31/711 A61K 39/395 C12R 1/19	C12N 1/21 C07K 14/705 C12P 21/02 A01K 67/027 A61K 38/00 C12P 21/08	(11) 1 351 499 (51) H04N 5/235 H04N 5/335	H04N 5/217
(11) 1 306 429 (51) C12N 15/09 G01N 33/15 A61K 45/00 A61P 1/04 G01N 33/68	G01N 33/50 A01K 67/027 A61P 25/00 C12N 9/16	(11) 1 330 645 (51) G01N 33/00 C12N 15/00	A01K 67/027 C07K 14/72	(11) 1 353 150 (51) G01D 11/20	
(11) 1 307 756 (51) G01R 33/04 H03K 3/30 G01R 33/09	G01R 33/02 G01C 17/28	(11) 1 331 139 (51) H04H 1/00	B60R 16/02	(11) 1 353 502 (51) H04N 5/04	H04N 11/20
(11) 1 309 731 (51) C21B 7/10	F27D 1/12	(11) 1 332 753 (51) A61K 7/02	A61K 7/48	(11) 1 355 536 (51) A23F 5/14 A23F 5/00	A23F 5/04
(11) 1 311 281 (51) C07K 7/08 C07K 11/02	C07K 7/56 A61K 38/12	(11) 1 332 851 (51) B28B 3/22 B28B 17/00	B28B 23/04	(11) 1 355 920 (51) C07K 7/08 C07K 11/02	C07K 7/56
(11) 1 311 379 (51) B29C 45/00	A61M 5/31	(11) 1 333 760 (51) A61F 2/06		(11) 1 357 477 (51) G06F 13/12	
(11) 1 314 396 (51) A61B 5/107 G01G 19/414	A61B 5/053	(11) 1 333 851 (51) B28B 3/22 B28B 17/00	B28B 23/04	(11) 1 357 745 (51) H04N 5/44 G06T 15/00	G09G 1/16
(11) 1 316 039 (51) G06F 17/60	G06F 19/00	(11) 1 333 760 (51) A61F 2/06		(11) 1 357 745 (51) H04N 5/44 G06T 15/00	
(11) 1 316 079 (51) G08G 1/0968 G08G 1/09	H04Q 7/20	(11) 1 335 182 (51) G01B 11/275 G01M 17/00	G01B 21/26	(11) 1 358 974 (51) B26B 13/26	B26B 13/20
(11) 1 316 996 (51) H01L 23/31	H01L 23/495	(11) 1 335 450 (51) H01Q 3/26	H04B 17/00	(11) 1 359 006 (51) B32B 15/08 B21D 22/28 C08G 18/08 C08G 18/12 C09D 5/00	B21D 22/20 C08G 18/08 C08G 18/66
(11) 1 319 056 (51) C10G 35/085 C07C 5/31	C10G 63/04 B01J 23/46	(11) 1 335 629 (51) H04R 1/34 G10K 11/02	H04R 1/28 H04R 17/00	(11) 1 359 572 (51) G11B 7/0045 G11B 7/006	G11B 7/125
(11) 1 323 713 (51) C07D 211/56 C07D 401/06 A61K 31/451 A61P 29/00 A61P 25/04 A61P 17/04	C07D 401/12 C07C 47/575 A61K 31/454 A61P 37/08 A61P 25/06 C07D 413/06	(11) 1 336 507 (51) B41J 15/02 B41J 3/36 A47C 1/032	B65H 16/06 B41J 32/00 B41J 15/04	(11) 1 361 352 (51) F02D 13/02 F02D 41/00	F01L 9/04
(11) 1 324 678 (51) A45C 13/00	A45C 7/00	(11) 1 338 389 (51) B26D 3/14 B26D 3/12 B31B 1/20	B26D 5/04 B26D 5/08	(11) 1 362 819 (51) B65H 45/28	B65H 35/08
(11) 1 325 748 (51) A61K 31/7048 A23L 1/30 C07H 17/065	A61K 31/352 A61P 35/00 C07D 311/62	(11) 1 339 548 (51) B32B 31/10 B65H 23/06	B32B 31/18	(11) 1 363 287 (51) B41J 3/407	
(11) 1 327 668 (51) C08L 83/06 A61K 7/032 A61K 7/42 A61K 7/48	A61K 7/02 C09C 3/12 A61K 7/035	(11) 1 342 726 (51) H05K 3/34	B23K 35/26	(11) 1 367 684 (51) H02H 7/085 H02H 3/08	G01R 33/02 H02H 1/00
(11) 1 327 938 (51) G06F 13/00 G05B 15/02	H04Q 9/00 G05B 19/418	(11) 1 343 247 (51) H02P 9/04	H02P 9/08	(11) 1 369 481 (51) C12N 15/11 C12P 21/02 C12N 15/67	C12N 15/86 C07K 14/08
(11) 1 328 182 (51) A47K 13/12		(11) 1 347 533 (51) H01Q 7/00 H01Q 1/38 G06K 19/077 H01Q 9/27	H01Q 7/06 G06K 19/00 H01Q 1/22	(11) 1 369 973 (51) H02H 7/085 H02H 3/08	G01R 33/02 H02H 1/00
(11) 1 329 141 (51) H05K 1/00 B29C 59/00	B29C 45/00	(11) 1 347 814 (51) B01D 35/147 F02M 37/22	B01D 61/36	(11) 1 370 867 (51) G01N 33/53 G01N 33/68	G01N 33/543
(11) 1 329 327 (51) B41J 15/02 B41J 3/36 B41J 15/04	B65H 16/06 B41J 32/00	(11) 1 347 845 (51) B21D 39/20	B21D 41/02	(11) 1 370 986 (51) H04L 29/08	H04L 29/12
(11) 1 329 327 (51) B41J 15/02 B41J 3/36 B41J 15/04	B65H 16/06 B41J 32/00	(11) 1 349 569 (51) A61K 39/00 C12P 21/04 C07K 14/705 C07K 19/00	C12N 15/63 G01N 33/53 C07K 14/435	(11) 1 373 823 (51) F42B 1/02 F42B 1/032	F42B 12/02
(11) 1 329 327 (51) B41J 15/02 B41J 3/36 B41J 15/04	B65H 16/06 B41J 32/00	(11) 1 349 961 (51) C12Q 1/68		(11) 1 374 865 (51) A61K 31/385 A61K 31/20	A61P 27/16
(11) 1 329 327 (51) B41J 15/02 B41J 3/36 B41J 15/04	B65H 16/06 B41J 32/00	(11) 1 351 076 (51) G02B 6/16		(11) 1 375 109 (51) B29C 47/02 B29C 70/14 B60C 11/14	B29C 47/20 B29D 30/52

(11) 1 375 580 (51) C08K 5/103 C08J 5/18 A01G 13/02	C08L 101/00 A01G 9/14 C08L 23/08	(11) 1 392 664 (51) C07D 277/28 C07D 417/06 C07D 495/04 A61P 35/00	A61K 31/425 C07D 491/04 C07D 493/04 C07D 513/04	(11) 1 404 334 (51) A61K 31/495 A61K 31/704 A61K 38/18 A61K 38/40 C07H 15/252 C07K 1/113 A61K 47/48	A61K 31/7028 A61K 31/714 A61K 38/31 C07D 475/02 C07H 23/00 A61K 41/00
(11) 1 376 287 (51) G05B 13/02	G05B 11/42	(11) 1 395 259 (51) C07D 487/04 A61K 31/4439	A61K 31/4196 A61P 29/00	(11) 1 404 768 (51) C09D 11/16 C08L 75/04	C09D 11/18 C09D 11/20
(11) 1 376 288 (51) G05D 16/20		(11) 1 396 976 (51) H04L 29/06	H04L 12/24	(11) 1 404 775 (51) C09K 3/00 C09C 1/02	C09D 5/08
(11) 1 379 062 (51) H04M 1/725 H04N 7/14	H04M 1/02	(11) 1 397 486 (51) C12N 9/02 C07K 16/40 C07K 5/08 C07K 17/14 A01K 67/00 A61K 38/44 A61K 38/08	C12Q 1/68 C12N 15/53 C07K 7/06 G01N 33/00 A61K 31/70 A61K 38/06 A61K 39/395	(11) 1 406 871 (51) C07D 487/04	
(11) 1 379 929 (51) G05F 3/20 H03F 1/02	H02M 3/07	(11) 1 398 766 (51) G11B 7/00	G11B 5/00	(11) 1 406 959 (51) C08K 3/34 C08K 9/04 B60C 1/00	C08K 7/00 C08L 23/28 C08L 101/00
(11) 1 381 051 (51) G11B 27/10 H04N 5/92 H04N 1/36	G10H 1/36 H04N 9/802 G11B 27/30	(11) 1 399 988 (51) H01Q 3/00 H01Q 9/30 H01Q 19/10 H04B 1/38	H01Q 9/16 H01Q 1/24 H01Q 19/12 H01Q 15/00	(11) 1 407 746 (51) A61F 13/15 A61F 13/551	A61F 13/472
(11) 1 381 441 (51) B01D 29/09 B01D 35/06	B01D 29/60 B01D 37/02	(11) 1 400 152 (51) H05B 33/14	C09K 11/06	(11) 1 411 118 (51) C12N 15/06 A61K 39/00	C07K 16/18
(11) 1 384 894 (51) F04D 17/04	F04D 29/28	(11) 1 400 510 (51) C07D 209/14 C07D 235/14 C07D 243/06 C07D 277/64 C07D 307/81 C07D 401/14 C07D 405/14 C07D 413/14	C07D 215/12 C07D 239/74 C07D 263/56 C07D 295/08 C07D 333/58 C07D 403/14 C07D 409/14 C07D 417/14	(11) 1 411 204 (51) E06B 9/13	D04B 21/20
(11) 1 385 380 (51) C12N 15/00 C07H 21/04	C12N 1/20	(11) 1 400 570 (51) C08L 81/02 C08K 7/04 G02B 26/10 G11B 7/12	C08L 101/00 C08K 3/00 C08K 3/22 G11B 33/02	(11) 1 411 942 (51) A61K 31/445 C07D 211/94 C07D 401/12 C07D 403/12 C07D 211/26 C07D 211/90 C07D 401/10 C07D 405/12 C07D 409/10 C07D 409/14 C07D 417/06 C07D 471/04	C07D 211/30 C07D 401/06 C07D 403/06 C07D 405/06 C07D 211/28 C07D 401/04 C07D 401/14 C07D 409/06 C07D 409/12 C07D 413/12 C07D 417/10 C07D 495/04
(11) 1 386 476 (51) H04M 3/42 G01C 21/26	H04M 3/493	(11) 1 401 875 (51) C08B 37/00	A61K 47/48	(11) 1 412 681 (51) F24D 11/02 F24F 5/00	F24J 3/08 F25B 30/06
(11) 1 387 433 (51) H01Q 1/38 H01Q 5/01 H01Q 9/04	H01Q 13/08 H01Q 5/01 H01Q 5/00	(11) 1 402 040 (51) C12N 15/55 C07K 14/195	C07K 14/37	(11) 1 412 724 (51) G01N 21/64	G01N 27/447
(11) 1 387 562 (51) H04N 1/028 H04N 5/235	G03B 15/05	(11) 1 403 097 (51) B60C 9/18	B60C 9/20	(11) 1 413 694 (51) E04F 10/02	G01P 5/12
(11) 1 387 633 (51) A47K 1/04		(11) 1 403 098 (51) B60C 11/11 B29C 35/02	B60C 11/00 B29D 30/06	(11) 1 414 151 (51) H03H 9/145 H03H 9/02	H03H 3/08
(11) 1 389 939 (51) A47L 15/16	B08B 9/28	(11) 1 403 648 (51) G01R 15/14 G01R 33/028	G01R 33/02	(11) 1 414 299 (51) A01N 37/18 A61K 31/70 A61K 38/40 A61K 39/395 C07K 14/435 C07K 14/79 A61K 49/00	A01N 43/04 A61K 38/38 A61K 39/395 C07K 14/765 A61K 47/48
(11) 1 390 141 (51) B01J 29/08 B01J 37/08	C01B 39/24	(11) 1 403 687 (51) G02F 1/133 G09G 3/36	G02F 1/137 G02F 1/1334	(11) 1 414 633 (51) B29B 9/00 B01D 11/04	B01F 5/00 B01J 2/04
(11) 1 390 379 (51) C07H 21/02 C12P 21/06 C12N 5/02 C12N 15/09 C12N 15/70 C07K 1/00	C07H 21/04 C12N 5/00 C12N 15/00 C12N 15/63 C12N 15/74 C07K 14/435	(11) 1 403 689 (51) G02F 1/1335 H01L 33/00	C09K 11/08	(11) 1 414 633 (51) B29B 9/00 B01D 11/04	
(11) 1 391 316 (51) B41M 5/38 B41J 2/32 B41J 2/475 B41J 13/22	B41M 5/40 B41J 2/325 B41J 13/00	(11) 1 403 687 (51) G02F 1/133 G09G 3/36	G02F 1/137 G02F 1/1334	(11) 1 414 633 (51) B29B 9/00 B01D 11/04	
(11) 1 391 397 (51) B65D 83/00	B65D 35/28	(11) 1 403 689 (51) G02F 1/1335 H01L 33/00	C09K 11/08	(11) 1 414 633 (51) B29B 9/00 B01D 11/04	
(11) 1 391 502 (51) C12N 1/21 C12N 9/42 C12R 1/125	C12N 15/09 C12R 1/07	(11) 1 403 689 (51) G02F 1/1335 H01L 33/00	C09K 11/08	(11) 1 414 633 (51) B29B 9/00 B01D 11/04	C12Q 1/68 C07K 14/47
		(11) 1 403 689 (51) G02F 1/1335 H01L 33/00	C09K 11/08	(11) 1 418 997 (51) B01D 15/08	G01N 30/48

(11) 1 419 390 (51) G01N 33/542 G01N 33/569 C07K 14/33	C12Q 1/37 C07K 7/08	(11) 1 437 367 (51) C07K 16/18 C12N 5/18 G01N 33/577 C12N 15/09	C12P 21/08 A61K 39/395 G01N 33/53	(11) 1 449 115 (51) B60R 21/01	
(11) 1 419 945 (51) B60S 1/16 B60S 1/24	B60S 1/34	(11) 1 437 385 (51) C09B 5/14	C09D 11/00	(11) 1 449 349 (51) H04B 1/38	
(11) 1 419 971 (51) B65D 5/54	B65D 5/42	(11) 1 437 386 (51) C09B 23/00 G03C 1/12 G03C 1/14	C09B 23/08 G03C 1/20	(11) 1 449 687 (51) B60G 17/00 B60G 17/015	B60G 21/05
(11) 1 424 182 (51) B29C 33/02 B29K 105/24	B29C 35/02 B29L 30/00	(11) 1 439 831 (51) A61K 31/197 A61K 31/7052 A61K 31/195 A61P 39/06	A61K 31/198 A61K 38/00 A61P 3/02	(11) 1 449 917 (51) C12N 1/21 C07K 14/245 C12P 13/04 C12P 13/22	C12N 15/31 C07K 5/06 C12P 13/08
(11) 1 424 348 (51) C08F 10/06 C08F 110/06	C08F 4/64 C08F 210/06	(11) 1 440 159 (51) C12Q 1/68 C07K 14/47 G01N 33/50	C07K 14/51 C12P 19/34 C07K 14/475	(11) 1 450 689 (51) A61B 6/00	G02B 27/02
(11) 1 425 280 (51) C07D 471/04 A61P 25/22	A61K 31/4375	(11) 1 440 949 (51) C03B 37/018	C03B 37/014	(11) 1 451 163 (51) C07D 261/20 A61P 19/10	A61K 31/41
(11) 1 425 347 (51) C08L 69/00 C08L 25/08	C08L 51/00 C08L 51/04	(11) 1 441 190 (51) F25D 17/06	F25D 11/02	(11) 1 451 309 (51) C12N 9/00	C07K 14/38
(11) 1 426 819 (51) G03C 7/42 G03C 5/26	G03C 7/44	(11) 1 442 663 (51) A23C 19/04	A23C 19/032	(11) 1 452 525 (51) C07D 209/18 C07D 401/04 C07D 401/12 C07D 403/12 C07D 405/04 C07D 405/14 A61P 35/00	C07D 209/42 C07D 401/06 C07D 401/14 C07D 403/14 C07D 405/12 A61K 31/496
(11) 1 426 862 (51) G06F 11/16		(11) 1 445 268 (51) C08G 8/04 C08G 8/28	C08G 8/10 B25B 5/00	(11) 1 453 315 (51) H04N 1/21 H04N 5/77	H04N 5/93
(11) 1 429 732 (51) A61K 9/16 A61K 31/4439	A61K 31/155 A61K 9/50	(11) 1 445 283 (51) C08L 71/02 C08G 65/26	C08L 33/06 C08G 65/336	(11) 1 459 280 (51) G09F 9/33	H04N 9/31
(11) 1 429 740 (51) A61K 9/16 A61K 31/4439	A61K 31/155 A61K 9/50	(11) 1 445 913 (51) H04L 29/06	H04N 7/167	(11) 1 460 107 (51) C08L 67/04 C08K 5/521 C08K 5/00	C08K 3/22 C08J 5/00
(11) 1 430 300 (51) G01N 30/00	G01N 30/30	(11) 1 446 485 (51) C07K 14/535 C07K 16/24	A61K 38/19	(11) 1 461 615 (51) G01N 33/52 G01N 33/536 G01N 33/571 G01N 35/00 C12M 1/34	G01N 33/53 G01N 33/543 G01N 33/576 G01N 35/10 B01L 3/00
(11) 1 432 451 (51) C12N 15/62 C07K 1/22	A01K 67/027	(11) 1 446 584 (51) H03M 9/00	G06F 13/00	(11) 1 462 083 (51) A61K 7/06 A61K 7/08 A61K 7/50	A61K 7/075 A61K 7/48
(11) 1 432 810 (51) C12P 21/08 C07K 1/22	A01K 67/027	(11) 1 446 722 (51) H03M 9/00	G06F 13/00	(11) 1 463 092 (51) H01J 61/96 G01R 31/26 H05B 37/02	F21S 1/00 F21S 8/00
(11) 1 433 850 (51) C12N 15/29 A01H 1/00	C12N 5/14 C12N 15/82	(11) 1 446 759 (51) G06K 1/00	G07F 7/10	(11) 1 463 268 (51) H04L 29/08	G06F 3/12
(11) 1 434 277 (51) H01L 33/00 F21S 8/10	F21V 5/04 G02B 6/00	(11) 1 446 981 (51) H05B 1/02 A47J 39/00	A47J 37/06	(11) 1 463 496 (51) A61K 31/19	A61P 11/00
(11) 1 434 355 (51) H03M 9/00 G11B 7/125	G11B 7/00	(11) 1 447 659 (51) G01N 23/16	G01G 9/00	(11) 1 464 413 (51) B08B 9/02	F24C 15/20
(11) 1 434 889 (51) C21D 8/00 C21D 7/06	C21D 1/20	(11) 1 447 660 (51) G01N 27/416		(11) 1 464 967 (51) G01R 27/26 H04R 3/06	G01D 5/24
(11) 1 435 398 (51) C22C 27/04 H01J 35/06 B22F 3/24 H01J 1/22	B21J 5/06 B22F 5/12 H01K 1/08 C22C 1/04	(11) 1 448 058 (51) A01N 43/38 A01N 43/76	C07D 263/58	(11) 1 465 531 (51) A61B 8/00 G01S 15/89	G01S 7/521 G10K 11/35
(11) 1 436 003 (51) A61K 39/395 C07K 14/705	C07K 16/00	(11) 1 448 412 (51) B60R 21/22 B60R 21/20	B60R 21/16		

(11) 1 465 718 (51) B01D 27/08 F16B 37/06	B23P 19/06	(11) 1 479 711 (51) C08G 65/00 C08G 65/331 C08G 65/333	C08G 65/329 C08G 65/332	I.12(4) • Sprache der Einreichung • Language of filing • Langue de dépôt
(11) 1 465 866 (51) C07D 209/02 C07K 5/062	A61K 31/40 A61K 38/05	(11) 1 480 512 (51) A01K 61/00		(11) 1 175 101 (51) H04N 9/04 (25) EN
(11) 1 466 382 (51) H01P 1/22	H01P 1/15	(11) 1 480 830 (51) B41J 29/38		(11) 1 474 547 (51) C25B 1/02 (25) KO
(11) 1 466 890 (51) C07D 209/20 A23L 1/236 C07D 405/06 A23L 1/221 C07C 227/08 C07D 209/08 C07C 51/353 C07C 59/285 C07C 59/48	A23L 1/226 C07D 403/06 A23G 3/00 C07C 229/00 C07C 251/36 C07C 229/36 C07C 51/38 C07C 59/347	(11) 1 480 833 (51) B41K 1/36 (11) 1 481 585 (51) A01K 1/015 (11) 1 482 355 (51) G02F 1/167	G09F 9/37	(11) 1 486 228 (51) A61M 16/04 (25) DE (11) 1 487 064 (51) H01R 13/52 (25) EN
(11) 1 467 216 (51) G01R 33/028 G01R 33/02	H01L 43/00 G01R 33/04	(11) 1 484 029 (51) A61C 7/16 A61C 7/12 (11) 1 484 179 (51) B41J 2/165	A61C 19/00	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) 1 467 239 (51) G02F 1/01 G02F 1/35	G02B 6/26	(11) 1 492 165 (51) H01L 25/16 H01L 23/552	H01Q 23/00	(11) 1 012 890 (51) H01L 41/08 (30) 01.04.1997 US 42307 P
(11) 1 468 008 (51) C07H 21/04 C12Q 1/68	C12P 19/34	(11) 1 492 205 (51) H01S 3/06 H01S 3/131	H01S 3/094 H01S 3/067	(11) 1 059 380 (51) D07B 1/06 (30) 03.06.1999 KR 9920491
(11) 1 468 094 (51) C12N 15/63 C12N 5/10	C12N 15/867 A61K 35/48	(11) 1 495 688 (51) A41G 1/00	H01Q 1/44	(11) 1 191 867 (51) A47F 5/02 (30) 07.06.1999 US 137902
(11) 1 469 738 (51) A23C 20/00 A23L 1/30 A23J 3/34 C12R 1/44 A23C 19/06 C12P 21/06	A23L 1/23 C12N 1/20 C12R 1/40 C12R 1/46 A23C 19/032 C12P 1/04	(11) 1 495 790 (51) B01D 39/20 F01N 3/02 (11) 1 496 581 (51) H01S 3/06 H01S 3/131	B01D 46/00 F01N 3/28 H01S 3/094 H01S 3/067	(11) 1 298 451 (51) G01S 13/93 (30) 26.09.2001 DE 10147443 (11) 1 301 187 (51) A61K 31/522 (30) 04.07.2000 DK 200001040 (11) 1 308 393 (51) B65D 23/08 (30) 16.08.1999 US 149095 16.08.1999 US 149048 17.11.1999 US 441881 19.06.2000 US 595835 19.06.2000 US 596599 16.06.2000 US 596697
(11) 1 471 003 (51) B65B 9/12 A22C 11/12	B65B 51/08	(11) 1 497 517 (51) E05B 47/00 (11) 1 498 150 (51) A61M 37/04		(11) 1 405 367 (51) H01Q 1/22 (30) 29.05.2001 US 866974
(11) 1 471 401 (51) G05B 19/401	B25J 9/16	I.12(2) • Verfahrenssprache • Procedure language • Langue de procédure		(11) 1 429 659 (51) A61B 8/00 (30) 24.08.2001 US 314788 P 31.08.2001 US 316842 P
(11) 1 472 273 (51) G01N 33/566	C07K 14/705	(11) 1 175 101 (51) H04N 9/04 EN		(11) 1 450 931 (51) B01D 53/02 (30) 31.10.2001 US 335193 P 31.10.2002 US 285278
(11) 1 473 360 (51) C12N 5/02 C12N 15/00 C12M 3/02	C12N 5/00 C12M 3/00 C12M 3/04	(11) 1 474 547 (51) C25B 1/02 EN		(11) 1 453 509 (51) A61K 31/445 (30) 08.11.2001 US 336930 P 07.12.2001 US 339041 P 28.12.2001 US 344114 P 04.03.2002 US 361780 P 11.03.2002 US 363482 P 08.04.2002 US 118807 26.04.2002 US 133460 19.06.2002 US 390198 P 15.08.2002 US 403765 P 27.08.2002 US 406214 P 10.06.2002 US 387670 P
(11) 1 473 986 (51) A01K 63/04		(11) 1 486 193 (51) A61K 7/00 FR		(11) 1 459 198 (51) G06F 15/16 (30) 27.12.2001 US 40869 28.09.2001 US 325849 P
(11) 1 474 187 (51) A61M 5/32		(11) 1 486 228 (51) A61M 16/04 DE		(11) 1 470 357 (51) F16L 21/00 (30) 29.06.2001 US 302220 P
(11) 1 474 203 (51) A61B 18/14		(11) 1 487 064 (51) H01R 13/52 EN		
(11) 1 477 056 (51) A01K 5/00 A01K 7/00	B65D 1/16 A01K 7/02	I.12(3) • Anmeldetag • Date of filing • Date de dépôt		
(11) 1 477 520 (51) C08K 5/5313 C08K 5/03	C08K 5/02	(11) 1 464 788 (51) E21B 33/05 (22) 27.01.2000		
(11) 1 477 521 (51) C08K 5/5313 C08K 5/03	C08K 5/02			

(11) 1 471 697 (51) H04L 12/56 (30) 25.04.2003 US 465444 P 23.04.2004 US 831628 25.04.2003 US 465652 P	(11) 1 173 218 (51) A61K 47/36 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 332 011 (51) B21H 8/00 (84) DE FR GB
(11) 1 471 699 (51) H04L 12/56 (30) 25.04.2003 US 465507 P 23.04.2004 US 831719	(11) 1 175 101 (51) H04N 9/04 (84) DE FR GB	(11) 1 332 823 (51) B23F 19/00 (84) DE FR GB IT
(11) 1 475 097 (51) A61K 35/78 (30) 08.05.2003 UY 2779903 19.05.2003 UY 2781403	(11) 1 185 041 (51) H04L 12/56 (84) DE	(11) 1 334 671 (51) A45D 29/02 (84) DE FR GB
(11) 1 476 553 (51) C12N 15/12 (30) 30.01.2002 US 60902	(11) 1 187 768 (51) B65D 5/74 (84) DE ES FR GB IT SE	(11) 1 346 921 (51) B65D 5/22 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI TR
(11) 1 480 380 (51) H04L 12/24 (30) 28.04.2003 US 466268 P 27.04.2004 US 833820	(11) 1 191 909 (51) A61F 2/66 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	AL LT LV MK (11) 1 351 175 (51) G06F 17/60 (84) DE FR GB
(11) 1 482 693 (51) H04L 12/56 (30) 28.04.2003 US 466323 P 27.04.2004 US 833748	(11) 1 194 737 (51) G01C 11/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 357 322 (51) F16K 31/06 (84) DE
(11) 1 488 852 (51) B01J 19/00 (30) 20.06.2003 US 465588	(11) 1 200 637 (51) C22C 33/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 372 151 (51) G11B 20/10 (84) DE FR GB IE IT NL
(11) 1 489 795 (51) H04L 12/56 (30) 25.04.2003 US 465652 P 23.04.2004 US 831720	(11) 1 203 300 (51) G06F 13/40 (84) DE FR GB	(11) 1 373 677 (51) E21B 23/04 (84) DE DK GB NL
(11) 1 489 796 (51) H04L 12/56 (30) 25.04.2003 US 465654 P 23.04.2004 US 831699	(11) 1 217 141 (51) E04C 2/38 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 374 003 (51) G05D 7/01 (84) DE IT
(11) 1 495 424 (51) G06F 17/60 (30) 26.03.2002 US 367207 P	(11) 1 218 912 (51) H01H 71/12 (84) DE FR GB IT	(11) 1 378 061 (51) H03M 1/00 (84) DE FR GB
(11) 1 495 688 (51) A41G 1/00 (30) 08.07.2003 IT SM20030011	(11) 1 219 714 (51) C12P 7/04 (84) DE FR GB	(11) 1 378 345 (51) C09D 175/06 (84) DE FR GB
	(11) 1 221 072 (51) G03F 1/00 (84) DE FR GB	(11) 1 391 088 (51) H04L 12/56 (84) DE ES FR GB IT
	(11) 1 225 951 (51) A61M 37/00 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 391 220 (51) A61M 39/22 (84) DE ES FR GB IT
	(11) 1 227 127 (51) C08L 23/28 (84) DE FR GB	(11) 1 394 652 (51) G05G 9/047 (84) DE DK FI FR GB SE
	(11) 1 230 043 (51) B08B 3/12 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 400 917 (51) G06K 9/74 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
	(11) 1 230 744 (51) H04B 3/23 (84) DE FR GB	(11) 1 402 976 (51) B22C 11/10 (84) DE DK FR IT
	(11) 1 232 067 (51) B60K 28/16 (84) DE FI FR GB IT SE	(11) 1 405 967 (51) E05B 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) 1 232 540 (51) H01R 12/16 (84) DE FR GB IT SE	(11) 1 407 357 (51) G06F 9/46 (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) 1 246 868 (51) C08L 31/04 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT TR SI	(11) 1 407 846 (51) B23B 31/26 (84) CH DE ES FR IT LI
	(11) 1 251 043 (51) B60R 21/20 (84) DE ES FR GB	(11) 1 407 881 (51) B41F 27/12 (84) AT CH FR GB LI
	(11) 1 267 646 (51) A23N 1/00 (84) DE ES FR IT	(11) 1 408 685 (51) H04N 5/445 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
	(11) 1 271 814 (51) H04B 10/18 (84) DE FR GB	(11) 1 411 273 (51) F16H 49/00 (84) AT CH DE LI
	(11) 1 278 901 (51) D03D 3/00 (84) BE CH DE ES IT LI	(11) 1 411 475 (51) G07C 9/00 (84) DE FR GB
	(11) 1 279 479 (51) B29C 63/04 (84) DE	(11) 1 412 875 (51) G06F 17/30 (84) AT DE FR GB IT
	(11) 1 301 722 (51) F16C 11/06 (84) DE ES FR GB IT SE	(11) 1 413 476 (51) B60P 1/44 (84) BE DE FR GB SE
	(11) 1 320 638 (51) D01F 8/04 (84) AT DE FR GB IT	

I.12(6)

• Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungsstaaten• Designated Contracting States and
Extension States• Etats contractants désignés et états
d'extension désignés

(11) 0 868 045 (51) H04J 14/02 (84) DE ES FI FR GB IT SE
(11) 0 905 933 (51) H04H 7/00 (84) DE FR GB
(11) 1 000 199 (51) E01C 13/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 056 816 (51) C09G 1/02 (84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL
(11) 1 092 028 (51) C12N 15/13 (84) DE FR GB NL
(11) 1 096 672 (51) H03G 3/30 (84) DE FR GB
(11) 1 103 937 (51) G08B 29/18 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 129 958 (51) B65D 45/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 158 376 (51) G05B 13/02 (84) AT BE DE FR GB
(11) 1 160 285 (51) C08L 27/12 (84) DE GB IT NL

(11) **1 413 668** (51) D06M 15/263
(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) **1 413 993** (51) G07D 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) **1 414 714** (51) B65D 83/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 419 619** (51) H04L 12/28
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 432 264** (51) H04Q 7/38
(84) DE GB

(11) **1 436 063** (51) B01D 29/21
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 438 174** (51) B29C 45/76
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 438 799** (51) H04L 1/06
(84) DE FR GB IE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 439 927** (51) B22D 19/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 440 176** (51) C22C 1/04
(84) DE GB IT

(11) **1 441 950** (51) B64D 25/14
(84) DE FR

(11) **1 450 987** (51) B24C 1/08
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 454 928** (51) C08F 20/06
(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK RO

(11) **1 458 963** (51) F02B 37/24
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 460 951** (51) A61B 17/68
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(11) **1 468 474** (51) H01R 13/52
(84) AT BE DE FR NL

(11) **1 473 972** (51) H05B 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) **1 474 599** (51) F02F 1/24
(84) DE FR GB IE

(11) **1 483 493** (51) F02F 3/00
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 488 377** (51) G06T 5/00
(84) DE FR GB

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) **0 595 126** (51) A01N 57/20
(54) • *Herbizide Zusammensetzung und Verfahren zur Unkrautbekämpfung*

(11) **0 708 660** (51) A61K 47/48
(54) • *VERBINDUNGEN DIE ZUR HERSTELLUNG VON PROTEIN-TYROSIN-KINASE-INHIBITOR-PRODROGEN VERWENDET WERDEN KÖNNEN*
• *COMPOUNDS USEFUL FOR PREPARING PRODRUGS OF PROTEIN TYROSINE KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSES UTILES POUR LA PREPARATION DE BIOPRECURSEURS D'INHIBITEURS DE LA TYROSINE-KINASE DE PROTEINES*

(11) **0 743 465** (51) F16C 29/06
(54) • *LINEARFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEWEGLICHEN LINEARFÜHRUNGSSCHLITZENS EINER LINEARFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *ROLLING GUIDE APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING MOVABLE BLOCK OF ROLLING GUIDE APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE LINEAIRE PAR ROULEMENTS ET PROCEDE DE FABRICATION DE BLOC MOBILE DE DISPOSITIF DE GUIDAGE LINEAIRE PAR ROULEMENTS*

(11) **0 743 852** (51) A61K 31/00
(54) • *BEHANDLUNG VON NORMALDRUCKGLAUKOM MIT VALSARTAN*
• *TREATMENT OF NORMOTENSIVE GLAUCOMA WITH VALSARTAN*
• *VALSARTAN DESTINE AU TRAITEMENT DU GLAUCOME NORMOTENSIF*

(11) **0 750 437** (51) H04Q 7/24
(54) • *STANDORTREGISTRIERUNG EINES MOBILLEN ENDGERÄTES IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MOBILE TERMINAL LOCATION REGISTRATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *ENREGISTREMENT DE POSITION D'UN TERMINAL MOBILE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*

(11) **0 751 516** (51) G11B 20/00
(54) • *Wiedergabe von Daten*
• *Reproduction of data*
• *Reproduction de données*

(11) **0 756 178** (51) G01R 31/26
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung von Ausgangseigenschaften eines Solarzellenmoduls*
• *Solar cell module output characteristics measuring apparatus and method*
• *Méthode et dispositif de mesure de caractéristiques de sortie pour module solaire*

(11) **0 771 130** (51) H04Q 11/04
(54) • *Multiplex- und Zuweisungsgerät für ein ATM-Netzwerk*

(11) **0 772 327** (51) H04L 12/58
(54) • *System zum Weiterleiten von elektronischer Post*

(11) **0 772 684** (51) C12N 15/56
(54) • *VON DER ALPHA-AMYLASE AUS B. LICHENIFORMIS ABGELEITETE AMYLOLYTISCHE ENZYME MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *AMYLOLYTIC ENZYMES DERIVED FROM THE B. LICHENIFORMIS ALPHA-AMYLASE, HAVING IMPROVED CHARACTERISTICS*
• *ENZYMES AMYLOLYTIQUES DERIVEES DE B. LICHENIFORMIS ALPHA-AMYLASE, POSSEDANT DES CARACTERISTIQUES AMELIOREES*

(11) **0 777 110** (51) G01F 1/80
(54) • *Rotor de mesure pour débitmètres massiques*

(11) **0 779 644** (51) H01J 37/32
(54) • *Appareil de traitement à plasma*

(11) **0 788 948** (51) B60R 25/04
(54) • *Verfahren zur Verbesserung des Diebstahlschutzes von Kraftfahrzeugen mit einer elektronischen Wegfahrsicherung*
• *Method for improving the anti-theft protection of vehicles equipped with an electronic immobilizer*
• *Procédé pour améliorer la protection anti-vol des véhicules équipés avec un dispositif électronique d'immobilisation*

(11) **0 795 436** (51) B60P 1/64
(54) • *Vehicle, especially refuse collection vehicle, with a container in the form of an interchangeable collecting unit*
• *Véhicule, en particulier véhicule de ramassage d'ordures, avec un conteneur sous la forme d'une benne interchangeable*

(11) **0 799 051** (51) A61K 38/08
(54) • *BESPÜLLUNGSLÖSUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR PERIOPERATIVEN HEMMUNG VON SCHMERZEN, ENTZÜNDUNGEN UND SPASMEN AN EINER WUNDE*
• *SOLUTION D'IRRIGATION ET UTILISATION DE CELLE-CI POUR INHIBER PERIOPERATIVEMENT LA DOULEUR, L'INFLAMMATION ET LES SPASMES AU NIVEAU D'UNE PLAIE*

(11) **0 800 197** (51) H01J 27/08
(54) • *A hall effect plasma accelerator*

(11) **0 814 159** (51) C12N 15/13
(54) • *Souris transgéniques capables de produire des anticorps hétérologues*

(11) **0 825 059** (51) B60L 11/18
(54) • *Regler für den Antrieb eines Permanentmagnet-Synchronmotors*

(11) **0 836 990** (51) B64C 25/34
(54) • *Hauptfahrwerk senkrechten Gelenkzapfen*
• *Main landing gear having vertical main gear pivot pins*
• *Train d'atterrissage principal avec pivot d'articulation vertical*

(11) **0 840 971** (51) H04L 12/56
(54) • *KREUZVERMITTLUNGSSCHALTER UND VERFAHREN MIT BESCHRÄNKTEM SPANNUNGSHUB UND BLOCKIERUNGSFREIEN VERMITTLUNGSWEGEN*

- (11) **0 855 115** (51) H04L 12/46
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FILTERUNG VON MEHRADRESSPAKETEN IN EINEM LOKALEN NETZ DURCH EIN TRANSPARENTE ZWISCHENSYSTEM
• APPAREIL ET DISPOSITIF POUR LE FILTRAGE DE PAQUETS MULTIDESTINATAIRES SUR UN RESEAU LOCAL, BASE SUR UN SYSTEME INTERMEDIAIRE TRANSPARENT
- (11) **0 858 236** (51) H04Q 7/32
(54) • Verbesserte Sicherheit in zellulären Telefonen
• Sécurité améliorée dans des téléphones cellulaires
- (11) **0 869 348** (51) G01N 21/35
(54) • Procédé de détermination de la concentration de glucose dans un échantillon par spectroscopie dans l'infrarouge proche
- (11) **0 882 870** (51) E21B 47/12
(54) • Méthode de communication des données et des signaux de contrôle entre un outil dans le puits et l'équipement de surface
- (11) **0 884 520** (51) F16T 1/24
(54) • Zwangsspeisevorrichtung für Flüssigkeiten
- (11) **0 888 923** (51) B60L 5/19
(54) • Elektrische Energieaufnahmeverrichtung für Neigezügen
• Electric energy intake assembly for tilting trains
- (11) **0 894 820** (51) C08K 5/00
(54) • Composition ignifugeante pour polymères, procédé pour sa préparation et produits polymériques auto-extincteurs en résultant
- (11) **0 902 459** (51) H01L 21/00
(54) • Eine Vorrichtung zur Herstellung von einem Halbleiter-Bauelement und ein diese Vorrichtung verwendendes Verfahren zur Herstellung einer Polysilizium-Schicht
- (11) **0 909 957** (51) G04F 10/04
(54) • Messsignale in einem Testsystem
- (11) **0 922 534** (51) B24B 57/02
(54) • Aufschlammung-Mischvorrichtung und Verfahren
- (11) **0 932 033** (51) G01G 19/12
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Masse eines Kraftfahrzeuges
• Method and apparatus for determining the mass of a vehicle
• Procédé et appareil pour la détermination de la masse d'un véhicule
- (11) **0 933 756** (51) G10D 3/16
(54) • Verfahren zum Herstellen einer hohlen Streichinstrument-Bogenstange
• Method for manufacturing an hollow rod for a string instrument bow
• Procédé de fabrication d'une baguette creuse pour un archet d'instrument à cordes
- (11) **0 937 488** (51) B01D 3/14
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Destillation von (Meth)acrylsäure und/oder (Meth)acrylester
• Method and apparatus for distillation of (meth)acrylic acid and/or (meth)acrylic ester
• Procédé et appareil de distillation d'acide (méth)acrylique et/ou d'ester méth(acrylique)
- (11) **0 948 563** (51) C08K 5/15
(54) • MODIFIZIERUNGSMITTEL FÜR POLYOLEFINE
- (11) **0 950 980** (51) G06K 15/00
(54) • Konfiguration einer Datenverarbeitungs-pipeline
• Data processing pipeline configuration
- (11) **0 956 031** (51) A61K 38/04
(54) • HEMMUNG DER 26 S SOWIE DER 20 S PROTEASOME DURCH INDANON-DERIVATE
• INHIBITION OF 26 S AND 20 S PROTEASOME BY INDANONES
• INHIBITION DE PROTEASOME 26 S ET 20 S AU MOYEN D'INDANONES
- (11) **0 956 073** (51) A61M 29/00
(54) • GERÄT FÜR ATHEREKTOMIE, ANGIOPLASTIE UND STENT
- (11) **0 956 338** (51) C12N 1/19
(54) • WIRTSZELLEN UND METHODEN FÜR DIE PRODUKTION VON PROTEINEN
• HOST CELLS AND METHODS OF PRODUCING PROTEINS
• CELLULES HOTES ET PROCEDES DE PRODUCTION DE PROTEINES
- (11) **0 961 180** (51) G03G 15/20
(54) • Einheit zum Transportieren von Briefumschlägen
- (11) **0 963 678** (51) H04Q 11/00
(54) • ANORDNUNGEN FÜR REDUNDANZ, ERWEITERBARE VERMITTLUNGSKAPAZITÄT UND FEHLERISOLIERUNG FÜR EIN ERWEITERBARES FERNMELEDESYSTEM
- (11) **0 965 219** (51) H04M 9/08
(54) • VERFAHREN UND TELEFONENDGERÄT ZUR BEREITSTELLUNG EINES HOHEN ENDGERÄT-KOPPLUNGSVERLUSTS IN EINER FREISPRECHRICHTUNG
• METHOD AND TELEPHONE TERMINAL FOR PROVIDING HIGH TERMINAL COUPLING LOSS IN A HANDSFREE TERMINAL
• PROCEDE ET TERMINAL TELEPHONIQUE POUR ACCROITRE LA PERTE AU COUPLAGE DU TERMINAL DANS UN TERMINAL MAINS LIBRES
- (11) **0 968 368** (51) F02P 3/04
(54) • MONTAGE DE CIRCUIT POUR ETAGE FINAL D'ALLUMAGE
- (11) **0 973 564** (51) A61M 1/36
(54) • VERFAHREN ZUM SEPARIEREN VON PARTIKELN
• METHOD FOR SEPARATION OF PARTICLES
• PROCEDE DE SEPARATION DE PARTICULES
- (11) **0 975 708** (51) C12N 9/24
(54) • METHODEN UND MATERIALIEN ZUM XANTHANABBAU
- (11) **0 985 318** (51) H04N 7/30
(54) • SYSTEM ZUR EXTRAHIERUNG VON CODIERUNGSPARAMETERN AUS VIDEODATEN
- (11) **0 992 906** (51) G06F 11/00
(54) • Vorrichtung und Verfahren für einen Software-Haltepunkt während eines Verzögerungsschlitzes
• Apparatus and method for software breakpoint in a delay slot
• Dispositif et méthode de point d'arrêt en logiciel pendant un tranche de retard
- (11) **1 007 905** (51) G01B 11/26
(54) • VERFAHREN ZUM MESSEN DER ORIENTIERUNG EINER OBERFLÄCHE
• METHOD FOR MEASURING THE ORIENTATION OF A SURFACE
- PROCEDE PERMETTANT DE MESURER L'ORIENTATION D'UNE SURFACE
- (11) **1 008 344** (51) A61K 31/216
(54) • NEUE DICAFFEOYLCHINASÄUREDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS B
• NEW DICAFFEOYLQUINIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE FOR TREATING HEPATITIS B
• DERIVES DE L'ACIDE BICAFFEOYLQUINIQUE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'HEPATITE B
- (11) **1 010 968** (51) G01D 9/00
(54) • Gerät zum ambulanten Registrieren mit synchronisierter Nachrichtenübertragung zwischen zwei Prozessoren
- (11) **1 011 007** (51) G02F 1/01
(54) • OPTISCHES REGELVERFAHREN UND GERÄT
• OPTICAL CONTROL METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE OPTIQUE
- (11) **1 011 626** (51) A61K 7/48
(54) • YMLSIONS COSMÉTIQUES SOLIDES EAU-DANS-HUILE CONTENANT UN TENSIOACTIF SILICONE DU TYPE ALKYLDIMÉTHICONE COPOLYOL ET UNE PHASE GRASSE COMPORTANT UNE HUILE DE SILICONE ET UNE CIRE DE POLYETHYLÈNE
- (11) **1 018 352** (51) A63F 13/10
(54) • Aufzeichnungsmedium, auf dem ein Videospielprogramm gespeichert ist, und Videospielvorrichtung
- (11) **1 021 818** (51) H01J 7/00
(54) • SÄUBERUNG VON ELEKTRONENEMITTIERENDEN ELEMENTEN
- (11) **1 022 693** (51) G07B 17/00
(54) • Machine à affranchir en système fermé avec possibilités de correction d'adresse
- (11) **1 023 843** (51) A23L 1/30
(54) • Composition for improving performance during sportive activities, its production and use as dietetic food product
• Composition pour l'amélioration des performances lors d'activités sportives, sa production et son utilisation comme produit alimentaire diététique
- (11) **1 024 884** (51) B01D 53/94
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABGASEN UND GASBRENNER
• A METHOD OF PURIFYING WASTE GASES AND A GAS BURNER
• PROCEDE D'EPURATION DES GAZ DE COMBUSTION ET BRULEUR
- (11) **1 030 696** (51) A61L 27/00
(54) • IMPLANT ELEMENT COMPRISING A ZIRCONIUM CORE AND A THIN ZIRCONIUM OXIDE COATING
- (11) **1 032 395** (51) A61K 31/557
(54) • CYCLOPENTAN-HEPTAN(EN)OIC SÄURE, 2-HETEROARYLALKENYL-DERIVATE ALS THERAPEUTISCHE MITTEL
- (11) **1 033 505** (51) F16C 33/32
(54) • Keramikugel für Kugellager
• Bille céramique pour un palier à billes

- (11) **1 036 812** (51) C08J 7/04
(54) • Verfahren zum Beschichten von Wachs-oder Harzpartikeln mit einer Metallseife
- (11) **1 040 876** (51) B05D 7/24
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEN, DAS EINEN CHEMISORPTIONSFILM VERWENDEN
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF LIQUID CRYSTAL DISPLAYS BY USING A CHEMISORPTION FILM
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ECRANS D'AFFICHAGE COMPRENANT UN FILM DE CHIMISORPTION
- (11) **1 046 714** (51) C12Q 1/32
(54) • Ein Verfahren und ein Kit zur Bestimmung der Aktivität von Mitochondrien
- (11) **1 046 741** (51) D06M 11/40
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KULIERWARE
• PROCESS FOR THE TREATMENT OF WEFT KNITTED FABRICS
• PROCEDE SERVANT A TRAITER DES TEXTILES TRICOTES A MAILLES CUEILLIS
- (11) **1 047 371** (51) A61K 7/00
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR NATÜRLICHES AUSSEHEN
- (11) **1 050 978** (51) H04B 7/185
(54) • Satelliten Kommunikationsanordnung mit Verfahren zur Verarbeitung des Weiterreichens einer Verbindung.
• Satellite communications system with handover processing method
- (11) **1 058 141** (51) G02B 21/00
(54) • Mikroskop mit mindestens zwei Strahlteilern
• Microscope having at least two beam splitters
• Microscope muni d'au moins deux séparateurs de faisceaux
- (11) **1 060 870** (51) B29C 73/22
(54) • Verfahren zum Herstellen eines Luftreifens
• Method of manufacturing a pneumatic tire
• Procédé pour la fabrication d'un pneumatique
- (11) **1 065 116** (51) B60T 8/36
(54) • Schliessventilanker, ausgebildet zur Reduzierung der Bernoulli-Kraft während Normalbremsungen
- (11) **1 067 608** (51) H01L 41/04
(54) • Anordnung und Steuerschaltung eines piezoelektrischen Antriebs
- (11) **1 067 896** (51) A61K 7/00
(54) • ZUBEREITUNGEN ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG, DIE ASCORBYL-PHOSPHORYLCHOLESTEROL ENTHALTEN
• TOPICAL COMPOSITIONS COMPRISING ASCORBYL-PHOSPHORYL-CHOLESTEROL
• COMPOSITIONS A USAGE TOPIQUE COMPRENANT UN COMPOSE ASCORBYL-PHOSPHORYL-CHOLESTEROL
- (11) **1 070 519** (51) A61N 5/10
(54) • Vorrichtung und Methode zum Laden von radioaktiven Strahlungsquellen in Nadeln
• Device and method for loading radioactive seeds in needles
• Méthodes et dispositifs pour charger des grains radioactifs dans des aiguilles
- (11) **1 074 796** (51) F24F 5/00
(54) • Kommunikationsstation mit geregelter Kühlung
• Communication station with controlled cooling
• Station de communication avec refroidissement régulé
- (11) **1 077 578** (51) H04Q 7/32
(54) • Adapteur de téléphone mobile pour loger et commuter entre deux ou plusieurs cartes SIM
- (11) **1 079 971** (51) B32B 27/16
(54) • OLEOPHOBISCHE LAMINIERTE GEGENSTÄNDE, DEREN VERWENDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **1 082 911** (51) A23L 1/30
(54) • Lebensmittel, unter Verwendung von mit gamma-Aminobuttersäure angereicherten Kreuzblütlern.
- (11) **1 085 051** (51) C08L 29/04
(54) • Polymere Kompositmembran und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Composite polymer membrane and method for producing the same
• Membrane composite polymère et leur méthode de fabrication
- (11) **1 087 031** (51) C23C 14/32
(54) • Couche dure, élément de glissement recouvert par elle et son procédé de fabrication
- (11) **1 090 056** (51) C08G 18/38
(54) • KOHLENWASSERSTOFFGESCHÄUMTE POLYURETHANHARTSCHÄUME MIT VERBESSERTEN FLAMMWIDRIGKEITSEIGENSCHAFTEN
- (11) **1 095 047** (51) C07F 9/16
(54) • PRÉPARATION D'ESTERS DE THIOPHOSPHONOFORMATES
- (11) **1 096 500** (51) G11C 11/16
(54) • Magnetisierungssteuerungsverfahren und Datenspeicherverfahren
• Magnetization control method and information storage method
• Méthode de commande de magnétisation et méthode d'emmagasinage de données
- (11) **1 096 821** (51) H04Q 7/34
(54) • Tragbares System für die Erfassung von Verkehrs- und Konfigurations-Daten eines GSM/DSC Mobilnetzes
- (11) **1 100 381** (51) A61B 17/064
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR REPARATUR VON ARTERIEN
• DEVICES FOR THE REPAIR OF ARTERIES
• DISPOSITIFS POUR REPARER LES ARTERES
- (11) **1 101 563** (51) B23P 6/00
(54) • Modification et réparation de trous de refroidissement par pellicule, pour des composants de turbines à gaz
- (11) **1 102 542** (51) A23B 5/04
(54) • VERWENDUNG VON CO₂-KÜHLUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEFLÜGEL EIERN
- (11) **1 103 329** (51) B23K 9/09
(54) • Verfahren zum Steuern eines AC-gepulsten Lichtbogenschweißens
- (11) **1 104 638** (51) H04Q 7/32
(54) • VERFAHREN ZUR ENERGIEEINSPARUNG IN EINEM MOBILFUNKGERÄT MIT BESTEHENDER VERBINDUNG
• METHOD FOR POWER SAVING IN A MOBILE TERMINAL WITH ESTABLISHED CONNECTIONS
• PROCEDE POUR ECONOMISER L'ENERGIE DANS UN TERMINAL MOBILE AVEC DES CONNEXIONS ETABLIES
- (11) **1 116 578** (51) B29D 11/00
(54) • Moule pour la Fabrication de Lentilles ou Ebauches Ophthalmiques et Procédé pour leur Fabrication avec ce Moule
- (11) **1 116 605** (51) B60C 15/06
(54) • Luftreifen mit verbesserter Haltbarkeit der Wulste
- (11) **1 117 422** (51) A61K 38/18
(54) • VERWENDUNG VON OP-1 ZUR HERSTELLUNG PHARMAZEUTISCHER ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REPARATUR VON NICHTGELENKSKNORPELDEFEKTEN
• USE OF OP-1 FOR THE PREPARATION OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR REPAIRING A DEFECT LOCUS IN A NON ARTICULAR CARTILAGE TISSUE OF A MAMMAL
• UTILISATION DE OP-1 POUR LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT DESTINE A LA REPARATION DE DEFAUTS DU CARTILAGE NON-ARTICULAIRE D'UN MAMMIFERE
- (11) **1 119 600** (51) C11C 3/10
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTSÄUREESTERN, PROTEINMEHL, FASERN UND GLYCEROL DURCH DIE DIREKTE UMESTERUNG VON FETTQUELEN
- (11) **1 120 465** (51) C12N 15/55
(54) • D-Aminoacylasgen und ein Verfahren zur Produktion von D-Aminosäuren
• Gene for D-aminoacylase and a method to produce D-amino acids
• Gène de D-aminoacylase et méthode pour la production des acides aminés D
- (11) **1 135 922** (51) H04M 7/00
(54) • PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION ENTRE DEUX TERMINAUX A TRAVERS L'INTERNET PAR UN SERVEUR D'APPEL, TERMINAL ET SERVEUR ASSOCIES
- (11) **1 138 703** (51) C08F 220/18
(54) • Kosmetische Zusammensetzung
• Cosmetic composition
• Composition cosmétique
- (11) **1 140 246** (51) A61M 1/00
(54) • SYSTÈME À RÉSERVOIR ET FILTRE
- (11) **1 145 666** (51) A47B 63/00
(54) • Shelf, in particular for libraries
- (11) **1 149 228** (51) E21B 47/12
(54) • APPAREIL DE MESURE POUR PARAMÈTRES DE RENDEMENT DE FORAGE EN FOND DE TROU
- (11) **1 152 387** (51) G09G 3/28
(54) • PLASMAANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER ANSTEUERUNG
• PLASMA DISPLAY AND METHOD FOR DRIVING THE SAME
• ECRAN A PLASMA ET SON PROCEDE DE COMMANDE
- (11) **1 152 757** (51) A61K 31/38
(54) • MMP-HEMMER BEI BINDEGEWEBESWEICHUNG
• MMP INHIBITORS IN CONNECTIVE TISSUE SOFTENING
• INHIBITEURS DE MMP CONTRE LE RAMOLLISSEMENT DES TISSUS CONJONCTIFS

- (11) **1 161 240** (51) A61K 31/445
(54) • N-UREIDOALKYLPIPERIDINE ALS MODULATOREN DER AKTIVITÄT DER CHEMOKIN-REZEPTOREN
- (11) **1 161 869** (51) A01N 59/16
(54) • ANTIBACTERIAL AND MILDEW-PROOFING AGENTS AND ANTIBACTERIAL AND MILDEW-PROOFING COMPOSITIONS
- (11) **1 163 633** (51) G06K 19/00
(54) • INTEGRIERTES VERKAUFSSTELLEN- UND INTERNET-VIELFACHANWENDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN GEBRAUCH
• SYSTEME MULTI-APPLICATION INTEGRE POUR POINT DE VENTE ET INTERNET ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN TEL SYSTEME
- (11) **1 165 747** (51) C12M 1/26
(54) • VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG UND LAGERUNG VON MIKROORGANISMEN
• METHOD FOR CULTURING AND MAINTAINING MICROORGANISMS
• PROCÉDÉ DE CULTURE ET CONSERVATION DE MICROORGANISMES
- (11) **1 169 052** (51) A61K 38/19
(54) • VEGF ANGIOGENISCHE WACHSTUMSFAKTOREN ZUR BEHANDLUNG VON PERIPHEREN NEUROPATHIE
• VEGF ANGIOGENIC GROWTH FACTORS FOR TREATMENT OF PERIPHERAL NEUROPATHY
• FACTEURS DE CROISSANCE ANGIOGENIQUES VEGF DESTINES AU TRAITEMENT DE LA NEUROPATHIE PERIPHERIQUE
- (11) **1 171 293** (51) B32B 17/10
(54) • VERBUNDGLASSCHEIBEN MIT VERBESSERTER STRUKTURINTEGRITÄT GEGEN SCHWERE EINSCHLÄGE
- (11) **1 171 752** (51) G01C 15/00
(54) • DETERMINATION DE POSITION INDIRECTE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE POUR-SUITE
- (11) **1 171 902** (51) H01J 47/02
(54) • IONIZATION CHAMBER, MEASURING SEQUENCE FOR THE ACTIVITY OF A GAS EMITTING RADIATION BETA AND METHOD USING SAME
- (11) **1 173 271** (51) B01F 3/04
(54) • VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINES GASES IN EINE FLÜSSIGKEIT
• GAS/LIQUID MIXING METHOD
• PROCEDE DE MELANGE DE GAZ ET DE LIQUIDE
- (11) **1 180 410** (51) B23K 33/00
(54) • Schweissverbindung mit zwei Blechen und Verfahren zu ihrer Herstellung
- (11) **1 184 560** (51) F02K 9/86
(54) • Raketen-Schubdüse mit drehbaren Zylindern zur Schubregelung
• Rocket nozzle assembly having rotatable thrust control cylinders
• Tuyère de fusée avec cylindres tournants pour regler la poussée
- (11) **1 187 648** (51) A61M 16/06
(54) • ANSCHLUSS FÜR EINE ATEMMSKE
• A CONNECTOR FOR A RESPIRATORY MASK
• CONNECTEUR POUR MASQUE RESPIRATOIRE
- (11) **1 187 712** (51) B28D 1/00
(54) • GATTERSÄGE
• GANG SAW
• SCIE À CADRE
- (11) **1 191 085** (51) C10L 1/32
(54) • Méthode de fluidification de goudrons
- (11) **1 195 030** (51) H04L 12/64
(54) • ADAPTION DE SERVICES DANS UN RESEAU TELEPHONIQUE
- (11) **1 198 372** (51) B60S 1/04
(54) • PARTIE TRANSVERSALE ARRIERE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET MODULE D'QUIPEMENT D'UNE TELLE PARTIE ARRIERE
- (11) **1 198 551** (51) C11D 3/395
(54) • COMPOSITIONS DE BLANCHIMENT
- (11) **1 200 172** (51) B01D 29/52
(54) • FILTERREINIGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, SOWIE GENERATOR ZUR ERZEUGUNG VON FLUIDSTÖßEN ZUR VERWENDUNG IN DENSELBEN
- (11) **1 202 928** (51) C01B 3/38
(54) • PROCESS FOR PRODUCING SYNGAS IN A SHORT CONTACT TIME REACTOR USING CATALYTIC PARTIAL OXIDATION OF HYDROGEN SULFIDE
- (11) **1 207 628** (51) H04B 7/005
(54) • Verfahren zur Sendeleistungsregelung, Sender und Empfänger, Basisstation und mobile Station
- (11) **1 219 201** (51) A45D 2/36
(54) • Haarwickler
• Curler
• Rouleau
- (11) **1 219 713** (51) C12N 15/63
(54) • PROCEDE DE PRODUCTION DE TRANS-GLUTAMINASE
- (11) **1 220 488** (51) H04L 12/00
(54) • Langsame Übertragung mit einem Modem über Paketnetzwerke
- (11) **1 224 316** (51) C12P 17/16
(54) • SYNTHESE DER VORLÄUFERN VON 13-ALKYL EPOTHILONE DERIVATEN DURCH EINE ANTIKÖRPER-KATALYSIERTE RETROALDOLREAKTION
• SYNTHESIS OF PRECURSORS OF 13-ALKYL EPOTHILONE DERIVATIVES BY ANTIBODY-CATALYZED RETROALDOL REACTION
• SYNTHÈSE DE PRECURSEURS DE DERIVES D'EPOTHILONE D'ALKYLE-13 PAR REACTION RETROALDOLIQUE CATALYSEE PAR DES ANTICORPS
- (11) **1 227 647** (51) H04M 11/00
(54) • Maschinendiagnose/-service mittels "Augmented Reality" und Echtzeitübertragung von Medianachrichten
• Diagnosis and maintenance of machines via augmented reality device and transmission of multi media messages in realtime
• Diagnostique et maintenance de machines utilisant réalité amplifiée et une transmission en temps réel de messages multimédia
- (11) **1 229 492** (51) G06K 19/16
(54) • Element optiquement variable comportant des données sans informations holographiques et procédé de sa fabrication
- (11) **1 231 277** (51) C12N 15/86
(54) • Biokompatible Implantat zur in vivo Herstellung eines Neo-organs
- (11) **1 233 783** (51) A61K 39/295
(54) • HBV/HCV VIRUS-OHNLICHE PARTICLE
- (11) **1 249 791** (51) G06T 15/10
(54) • Méthode et dispositif de traitement d'images de jeu 3-D pour désigner des lignes de contour
- (11) **1 251 074** (51) B65C 9/04
(54) • Vorrichtung zum Greifen und Handhaben von Flaschen in einer Etikettiermaschine
• Device for gripping and handling bottles in a labelling machine
• Dispositif de préhension et de manutention de bouteilles dans une machine d'étiquetage
- (11) **1 252 626** (51) G11B 20/00
(54) • ABSPIELGERÄT FÜR KOMPRIMIERTE AUDIODATEN
• PLAYBACK DEVICE FOR COMPRESSED AUDIO DATA
• APPAREIL DE LECTURE POUR DES INFORMATIONS AUDIO COMPRIMEES
- (11) **1 255 519** (51) A61F 7/02
(54) • ALLZWECK - MEDIKAMENT UND -WÄRME-BEHANDLUNGSSYSTEM
• MEDICAMENT ET SYSTEME DE THERMOTHERAPIE POLYVALENT
- (11) **1 255 621** (51) B08B 7/00
(54) • AUTOKLAV ZUR PRÄZISIONSREINIGUNG VON STÜCKEN UND VERWENDUNG DES AUTOKLAVS
• AUTOCLAVE FOR THE PRECISION CLEANING OF OBJECTS AND USE OF THE AUTOCLAVE
• AUTOCLAVE POUR LE NETTOYAGE DE PRECISION DE PIÈCES ET UTILISATION DE CET AUTOCLAVE
- (11) **1 255 761** (51) C07F 7/08
(54) • COMPOSES CONTENANT DU SILICIUM OBTENUES PAR REACTION D'ADDITION DE TYPE MICHAEL COMME MONOMERES ET MACROMERES
- (11) **1 257 275** (51) A61K 31/454
(54) • VERWENDUNG EINES ZENTRALEN CANNABINOID-REZEPTOR-ANTAGONISTEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN ZUR ERLEICHTERUNG DER AUFGABE DES TABAKVERBRAUCHS
- (11) **1 257 280** (51) A61K 31/585
(54) • COMBINAISON PHARMACEUTIQUE DE DROSPIRENONE MICRONISEE ET D'ESTROGENE POUR L'HORMONOTHERAPIE SUBSTITUTIVE
- (11) **1 258 487** (51) C07F 15/02
(54) • Procédé de préparation de complexe métallique contenant des ligands cyclopentadienid-hydroxyalkoxycarbonyl
- (11) **1 260 226** (51) A61K 33/26
(54) • Zusammensetzungen enthaltend Eisenerz zur topischen Behandlung von bioenergetischen und elektromagnetischen Erkrankungen
• Composés contenant du mineral de fer destinés au traitement des maladies bioénergiques et électromagnétiques
- (11) **1 260 386** (51) B60C 11/02
(54) • Two piece tire with a convective cooling system
- (11) **1 263 604** (51) B41M 5/00
(54) • VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN VON BILDERN ERHÄLTICH DURCH TRANSFERDRUCK

- METHODS FOR FIXING TRANSFERRED INK IMAGES
- PROCÉDÉS POUR FIXER DES IMAGES OBTENUES PAR TRANSFERT
- (11) **1 267 959** (51) A61M 1/10
- (54) • VENTRICULAR ASSIST SYSTEM WITH SECONDARY IMPELLER
- (11) **1 271 785** (51) H03L 7/08
- (54) • Récepteur pour données en mode rafale insensible au bruit et méthode de récupération de données et d'horloge du signal reçu
- (11) **1 273 561** (51) C05F 9/00
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHES DINGEMITTELS
- PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'ENGRAIS ORGANIQUE
- (11) **1 277 223** (51) H01J 37/32
- (54) • ELEKTRODENVORRICHTUNG FÜR EINEN PLASMAREAKTOR
- ELECTRODE APPARATUS FOR A PLASMA REACTOR
- APPAREIL À ÉLECTRODES POUR UN RÉACTEUR DE PLASMA
- (11) **1 277 606** (51) B60H 1/00
- (54) • Vehicular air conditioning apparatus
- (11) **1 286 603** (51) A41C 5/00
- (54) • AUS RUNDSTRICKWARE HERGESTELLTE WÄSCHE MIT VERSTEIFUNGSMERKMALEN
- (11) **1 287 879** (51) B01F 7/16
- (54) • Hochintensitätsmischwerkzeug mit optimierten Stangen, Mischvorrichtung und Verfahren zur Tonermischungsverbesserung
- An improved high intensity blending tool with optimized risers, a blending machine and a method for increased intensity when blending toners
- Outil de mélange à grande intensité avec des barres optimisées, appareil mélangeur et méthode pour augmenter l'intensité du mélange de toners
- (11) **1 290 104** (51) C09J 161/14
- (54) • ORGANO-FUNKTIONELLES SILANADDUKT UND KÜHLMITTELBESTÄNDIGE UND THERMOSTABILE GRUNDIERUNGSZUSAMMENSETZUNG
- ORGANIC-FUNCTIONAL SILANE ADDUCT AND COOLANT RESISTANT AND THERMALLY STABLE PRIMER COMPOSITION
- PRODUIT D'ADDITION ORGANIQUE FONCTIONNEL DE SILANE ET COMPOSITION D'APPRET RESISTANTE AUX REFRIGÉRANTS ET THERMIQUEMENT STABLE
- (11) **1 290 403** (51) G01B 7/00
- (54) • POSITIONSENSOR MIT UNEMPFINDLICHKEIT FÜR EXTERNE FELDER UND EXZENTRIERUNGEN
- (11) **1 291 018** (51) A61K 31/70
- (54) • Analogues phosphonatiques du mannose-6-phosphate et leur utilisation dans l'activation de la guérison de blessures ou d'affections fibreuses avec formation réduite de cicatrice
- (11) **1 294 343** (51) A61K 7/06
- (54) • AGENTS CONTAINING A THICKENING SYSTEM, FOR THE OXIDATIVE COLOURING OF KERATIN FIBRES
- (11) **1 294 510** (51) B22D 27/02
- (54) • VORRICHTUNG ZUM MAGNETISCHEN RÜHREN EINER THIXOTROPEN METALLSCHMELZE
- (11) **1 294 527** (51) B23K 11/30
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN WECHSELN DER SPITZEN VON WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSELEKTRODEN
- METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC EXCHANGE OF ELECTRODE TIPS FOR RESISTANCE SPOT WELDING
- METHODE ET DISPOSITIF D'ÉCHANGE AUTOMATIQUE D'EMBOUTS D'ELECTRODE POUR SOUDAGE PAR RESISTANCE PAR POINT
- (11) **1 301 329** (51) B29C 49/20
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KUNSTSTOFFBLASTEILS MIT INNENVERSTEIFUNG UND KUNSTSTOFFBLASTEIL MIT EINEM ZWEI BLASTEILHÄLFTEN AUFWEISENDEN BLASTEILKÖRPER.
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PLASTIC BLOWN PIECE WITH AN INTERNAL REINFORCEMENT AND PLASTIC BLOWN PIECE COMPRISING TWO BLOWN PIECE-HALVES
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT SOUFLÉ EN PLASTIQUE RENFORCANT UNE PARTIE DE RENFORCEMENT ET ÉLÉMENT SOUFLÉ EN PLASTIQUE COMPOSÉ D'UN CORPS FORMÉ DE DEUX MOITIÉS SOUFLÉES.
- (11) **1 311 379** (51) B29C 45/00
- (54) • PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION D'UNE SERINGUE A PARTIR DE POLYPROPYLENE CONTENANT DE LA CIRE DE POLYETHYLENE, SERINGUE AINSI OBTENUE ET COMPOSITION PARTICULAIRE UTILISABLE POUR CE PROCEDE
- (11) **1 312 382** (51) A61L 27/20
- (54) • Kits zur Behandlung von Inkontinenz bei Säugtieren
- Kits for treating urinary incontinence in mammals
- Kits servant à traiter l'incontinence urinaire chez les mammifères
- (11) **1 315 557** (51) B01F 11/00
- (54) • POCHE SOUPLE PERMETTANT DE MÉLANGER DES MATIÈRES FLUIDES, ET KIT
- (11) **1 317 334** (51) B29D 1/00
- (54) • ROHRFORMVORRICHTUNG MIT EINER REGELUNG DES KUNSTSTOFFVOLUMENS LÄNGS DER ROHRWANDUNG
- (11) **1 318 409** (51) G01R 1/073
- (54) • Kontaktsonde für Prüfkopf.
- Contact probe for a testing head.
- Sonde de contact pour tête d'essai.
- (11) **1 319 715** (51) C12Q 1/32
- (54) • IMP déshydrogénase et son utilisation pour l'identification de substances fongicides
- (11) **1 325 821** (51) B60C 23/06
- (54) • EINRICHTUNG ZUM VORHERSAGEN EINES REIFENPLATZERS
- (11) **1 328 182** (51) A47K 13/12
- (54) • ENSEMBLE SIEGE ET COUVERCLE DE TOILETTE COMPORTANT DES YEUX DE CHARNIERE INTEGRÉS
- (11) **1 328 200** (51) A61B 17/16
- (54) • INSTRUMENTE FÜR CHIRURGISCHE TECHNIK ZWISCHEN ZWEI KÖRPERN
- INSTRUMENTS FOR INTERBODY SURGICAL TECHNIQUES
- INSTRUMENTS POUR INTERVENTIONS CHIRURGICALES INTERVERTEBRALES
- (11) **1 328 519** (51) C07D 241/04
- (54) • ORAL AKTIVE SALZE MIT TYROSINKINASE-AKTIVITÄT
- (11) **1 332 847** (51) B26D 7/01
- (54) • Locher mit einer Anzeige des Blatteingriffs
- (11) **1 335 263** (51) G06F 1/00
- (54) • Verfahren und System zur Steuerung der Verteilung und Benutzung von zusammengesetzten Digitalwerken
- Method and system for controlling the distribution and use of composite digital works
- Procédé et système pour commander la distribution et l'utilisation d'oeuvres numériques composite
- (11) **1 337 108** (51) H04N 5/445
- (54) • Fernseh-Programmtafel-System
- Television schedule system
- Système de programmation de télévision
- (11) **1 338 322** (51) B01D 39/14
- (54) • MIT KATALYSATOR AUSGERÜSTETER FILTER
- (11) **1 338 572** (51) C02F 5/12
- (54) • Verwendung von Polysuccinimid zu Verhinderung von Inkrustationen Phosphat-enthaltender Doppelsalze
- Use of polysuccinimide for preventing the scale formation of double salts containing phosphate
- Utilisation de polysuccinimide pour la prévention de la formation d'incrustations des sels doubles de phosphate
- (11) **1 338 579** (51) C04B 28/18
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Calciumsilikatplatte
- Method of manufacturing a calcium silicate board
- Méthode de fabrication d'un panneau en silicate de calcium
- (11) **1 340 769** (51) C07K 14/05
- (54) • CD4-gamma2- und CD4-IgG2-Chimären
- (11) **1 340 887** (51) F01L 1/34
- (54) • Vorrichtung und Methode für variable Ventilsteuerung in einer Brennkraftmaschine
- (11) **1 345 403** (51) H04M 15/00
- (54) • Vergebühnung für eine Teilnehmerstation ohne SIM-Karte
- (11) **1 345 605** (51) A61K 31/40
- (54) • THERMOFORMED SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR CONTROLLED RELEASE OF PERINDOPRIL
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE THERMOFORMÉE POUR LA LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE PERINDOPRIL
- (11) **1 345 728** (51) B23K 20/04
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDBLECHS AUS ALUMINIUM
- METHOD OF MAKING A COMPOSITE ALUMINIUM SHEET
- METHODE DE FABRICATION D'UNE TOLE D'ALUMINIUM COMPOSITE

- (11) **1 348 150** (51) G03F 9/00
(54) • LITHOGRAPHISCHES HERSTELLUNGSVERFAHREN MIT EINEM ÜBERDECKUNGSMES-SVERFAHREN
• LITHOGRAPHIC MANUFACTURING PROCESS COMPRISING A METHOD OF MEASURING OVERLAY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION LITHOGRAPHIQUE COMPRENANT UNE MÉTHODE DE MESURE DE SUPERPOSITION
- (11) **1 348 463** (51) A61N 1/365
(54) • Vorrichtung zur Überwachung des Herzens und ein System beinhaltend eine solche Vorrichtung
• A heart monitoring device and a system including such a device
• Dispositif de surveillance du coeur et système comprenant un tel dispositif
- (11) **1 365 091** (51) E05B 67/00
(54) • Hängeschloss mit flexiblen Bügel
• Flexible shackle with a replaceable shackle
• Cadenas avec maillon de liaison flexible interchangeable
- (11) **1 368 433** (51) C09B 62/503
(54) • NEUE REAKTIVFARBSTOFFE UND DEREN VERWENDUNG ZUM FÄRBen VON SUBSTRATEN MIT NUKLEOPHILEN GRUPPEN
- (11) **1 371 056** (51) G10K 11/22
(54) • DISPOSITIF DE TRANSMISSION DU SON POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (11) **1 374 865** (51) A61K 31/385
(54) • Verwendung von R,S(+/-)-alpha-Liponsäure, R(+)-alpha-Liponsäure oder S(-)-alpha-Liponsäure in reduzierter oder oxidierten Form zur Behandlung von Hörstörungen
• Use of R,S-(+/-)-alpha-lipoic acid, R(+)-alpha-lipoic acid or S(-)-alpha-lipoic acid in reduced or oxidised form for the treatment of hearing disorders
• Utilisation des acides R,S-(+/-)-alpha-lipoïque, R(+)-alpha-lipoïque ou S(-)-alpha-lipoïque sous forme réduite ou oxydée pour le traitement de troubles auditifs
- (11) **1 376 721** (51) H01M 2/16
(54) • Méthode de fabrication d'un matériau pour séparateur de batteries alcalines
- (11) **1 385 800** (51) C04B 16/00
(54) • VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ALS ENTLÜFTER FÜR HYDRAULISCH ABBINDEnde MASSEN
• USE OF A COMPOSITION AS DEAEATOR FOR HYDRAULICALLY SETTING MATERIALS
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION COMME DEAEATEUR DE MASSES A PRISE HYDRAULIQUE
- (11) **1 385 806** (51) C07B 31/00
(54) • EINSTUFIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIMETHOXYTOLUOL
• SINGLE-STEP METHOD FOR PRODUCING TRIMETHOXYTOLUENE
• PROCEDE A UNE ETAPE POUR PRODUIRE LE TRIMETHOXYTOLUENE
- (11) **1 392 878** (51) C22F 1/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLECHEN AUS 6XXX ALUMINIUM LEGIERUNGEN
• PROCESS TO PRODUCE SHEETS OR PLATES OF 6XXX ALUMINIUM ALLOYS
• PROCEDE DE FABRICATION DE TOLES EN ALLIAGES D'ALUMINIUM DE LA SERIE 6XXX
- (11) **1 405 672** (51) B01J 19/00
(54) • Dispositif et procédé pour déposer sans contact des microgouttelettes sur un substrat
- (11) **1 406 395** (51) H04B 1/707
(54) • Procédé et appareil d'élimination des interférences dans un récepteur pour un système de communication de données par paquets
- (11) **1 412 229** (51) B60R 21/01
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERSCHLAGSERKENNUNG
- (11) **1 414 270** (51) H04R 25/00
(54) • Gehäuse für eine Hörhilfe oder ein Hörgerät
• Housing for a hearing prosthesis or a hearing aid
• Boîtier pour un appareil auditif ou une prothèse auditive
- (11) **1 417 855** (51) H04Q 7/32
(54) • PROCEDE DE TRANSMISSION ET DE RES-TITUTION D'UN MESSAGE MULTIMEDIA POUR UN TERMINAL MOBILE
- (11) **1 421 997** (51) B05B 7/26
(54) • MELANGEUR
- (11) **1 423 546** (51) C22B 9/16
(54) • PUMPE FÜR SCHMELZFLÜSSIGES METALL UND DIESE VERWENDENDER OFEN
- (11) **1 424 555** (51) G01N 33/48
(54) • Verfahren und Testkit zur Bestimmung der Insektizid-Resistenz von Überträger-Insekten
• Procédé et trousse pour déterminer la résistance aux insecticides d'insectes vecteurs
- (11) **1 429 647** (51) A47L 11/164
(54) • VERFAHREN ZUR SANIERUNG VON BESCHICHTETEN FUSSBÖDEN UND SANIERUNGSPAD
• METHOD FOR SANITATION OF COVERED FLOORS AND CLEANING PAD
• PROCEDE DE RENOVATION DE SOLS REVETUS ET TAMPON DE NETTOYAGE
- (11) **1 437 170** (51) B01D 53/00
(54) • FLUE GAS DESULFURIZATION APPARATUS AND FLUE GAS DESULFURIZATION SYSTEM, AND METHOD FOR OPERATING FLUE GAS DESULFURIZATION APPARATUS
- (11) **1 438 174** (51) B29C 45/76
(54) • FORMSCHLIESSEINHEIT FÜR EINE SPRITZ-GIESSMASCHINE
- (11) **1 463 659** (51) B62B 3/02
(54) • CHARIOT
- (11) **1 463 737** (51) C07F 3/02
(54) • PROCEDE DE PRODUCTION DE GRI-GNARD
- (11) **1 464 430** (51) B23H 1/02
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum funkenerosiven Bearbeiten eines Werkstückes
- (11) **1 470 261** (51) C22C 1/04
(54) • SINTERFÄHIGE METALLPULVERMISCHUNG ZUR HERSTELLUNG GESINTERTER BAUTEILE
- (11) **1 472 708** (51) H01H 9/06
(54) • DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTRIQUE POUR UN OUTIL ELECTRIQUE A MAIN
- (11) **1 490 526** (51) C22C 38/44
(54) • BLOC EN ACIER POUR LA FABRICATION DE MOULES D INJECTION DE MATIERE PLASTIQUE OU POUR LA FABRICATION DE PIECES POUR LE TRAVAIL DES METAUX
- (11) **1 491 342** (51) B41J 2/16
(54) • Herstellungsverfahren für einen Flüssigkeitsausstosskopf
- (11) **1 491 439** (51) B63H 20/20
(54) • Vor-/Rückwärtsgang Gangwechselsmechanismus für ein Aussenbordmotor
• mecanisme de changement de vitesse avant / arriere pour un moteur hors bord.
- (11) **1 493 547** (51) B29C 49/42
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Kunststoffhohlkörpern mit Sauglunterstützung
- (11) **1 498 150** (51) A61M 37/04
(54) • administration d'une composition medicamenteuse solide
- (11) **1 498 464** (51) C09K 7/02
(54) • Ligninfeststoffe enthaltende Zusammensetzung
- (11) **1 498 722** (51) G01N 21/85
(54) • Ramansonde und ihre Anwendung in einer Vorrichtung zur Messung von Ramanspektren
- (11) **1 498 904** (51) G11C 11/56
(54) • Cellule de mémoire magnétique

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) **1 114 718** (51) B32B 5/28
(71) Sakase.Adtech Co., Ltd., 14-10 Shimoyasuda, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0363, JP
- (11) **1 243 506** (51) B64G 1/22
(71) Sakase.Adtech Co., Ltd., 14-10 Shimoyasuda, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0363, JP
Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (11) **1 314 548** (51) B32B 5/28
(71) Sakase.Adtech Co., Ltd., 14-10 Shimoyasuda, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0363, JP
- (11) **1 377 711** (51) C14C 3/10
(71) McGraw, G. Wayne, 103 Ivy Lane, Pineville, LA 71360-4540, US
Gannett Fleming, Inc., 209 Senate Avenue, Camp Hill, PA 17011, US
E. H. Hall/Westfield Tanning Company, 360 Church Street, Westfield, PA 16950, US
- (11) **1 491 678** (51) D06M 15/643
(71) Kazari-Ichi Co., Ltd., 7-2, Tsurumi-cho 5-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0051, JP
Sakase.Adtech Co., Ltd., 14-10 Shimoyasuda, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0363, JP

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) **0 653 056** (51) G01N 21/25
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (11) **0 669 732** (51) H04L 7/033
(71) Texas Instruments Inc., 13510 North Central Expressway, Dallas Texas 75243, US
- (11) **0 678 580** (51) C12Q 1/26
(71) UNITIKA LTD., No. 50, Higashihonmachi 1-chome, Amagasaki-shi Hyogo, JP
Mitsubishi Kagaku Iatron, Inc., 11-4 Higashi-Kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP
- (11) **0 701 358** (51) H04M 3/42
(71) Rockwell Electronic Commerce Technologies, LLC, 300 Baumann Court, Wood Dale, IL 60191-8007, US
- (11) **0 770 134** (51) C12N 15/55
(71) Institut National Polytechnique de Toulouse SRDI, 6, Allée Emile Monso, B.P. 4038, 31029 Toulouse cedex 4, FR
- (11) **0 804 565** (51) C12N 15/00
(71) TET Systems Holding GmbH & Co. KG, Im Neuenheimer Feld 582, 69120 Heidelberg, DE
- (11) **0 815 568** (51) H01C 7/02
(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US
- (11) **0 852 648** (51) E05C 17/56
(71) Harrow Products LLC., 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, New Jersey 07675, US
- (11) **0 853 735** (51) F16C 39/06
(71) MAN TURBO AG, Steinbrinkstrasse 1, 46145 Oberhausen, DE
- (11) **0 863 481** (51) G06K 17/00
(71) BÖWE Cardtec GmbH, Balhoner Feld 28, 33106 Paderborn, DE
- (11) **0 894 481** (51) A61F 2/06
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., 5905 Nathan Lane, Plymouth, MN 55442, US
- (11) **0 914 894** (51) B23H 7/10
(71) Sodick Co., Ltd., 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8522, JP
Sodick CPC Co., Ltd., 5-1, Shinyokohama 1-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (11) **0 930 152** (51) B30B 9/12
(71) BABBINI SRL, Campagna - Belchiaro 135/A, 47012 Civitella di Romagna (FC), IT
- (11) **0 948 114** (51) H02J 13/00
(71) Fitzgerald Lighting Ltd, Normandy Way, Bodmin, Cornwall PL31 1HH, GB

- (11) **0 950 278** (51) H02J 3/00
(71) Ten Holter Constructions B.V., Bosranklaan 22, 5582 AS Waalre, NL
- (11) **0 953 954** (51) G09B 29/00
(71) Xanavi Informatics Corporation, 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012, JP
- (11) **0 962 419** (51) B66F 11/04
(71) Olio B.V., Frankenoord 32, 3079 LB Rotterdam, NL
- (11) **0 972 084** (51) C12Q 1/68
(71) Kufer, Peter, Am Kapellenacker 13, 85368 Moosburg, DE
Zippelius, Alfred, Klobensteinerstrasse 37, 81545 München, DE
- (11) **0 974 856** (51) G02B 6/42
(71) Finisar Corporation, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **0 975 853** (51) E21B 31/00
(71) Henry A. Bernat, 4426 Tibbs, Shreveport, LA 71106, US
- (11) **0 998 611** (51) E02B 3/06
(71) C O S Holdings Limited, Queen Street, Banagher, County Offaly, IE
- (11) **1 001 087** (51) G01B 11/30
(71) Narita International Airport Corporation, 24, Aza Kamidai, Kinone, Narita-shi, Chiba 282-8601, JP
- (11) **1 002 299** (51) G07B 15/00
(71) IQ Noll Holding AB, Teknikringen 7 Mjärdevi Science Park, 583 30 Linköping, SE
- (11) **1 002 323** (51) H01B 3/30
(71) Altana Electrical Insulation GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
- (11) **1 003 049** (51) G01S 7/38
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
- (11) **1 005 843** (51) A61F 2/06
(71) Medinol Ltd., P.O. Box 58165, Kiryat Atidim, Bldg. 3, 4th Fl., Tel Aviv 61581, IL
- (11) **1 014 643** (51) H04L 29/06
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 015 315** (51) B65B 15/00
(71) Kraft Gıda Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Seyhil Köyü, Sanayi Cad. No. 36, 81520 Pendik-Istanbul, TR
- (11) **1 015 621** (51) C12P 13/20
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (11) **1 018 481** (51) B66F 9/18
(71) Gebroeders G.P. en Th. Smits, Dijkstraat 52, 5554 PS Valkenswaard, NL
- (11) **1 021 022** (51) H04L 29/06
(71) Living Byte Software GmbH, Hainbuchenstrasse 2, 80935 München, DE
- (11) **1 021 364** (51) B65H 19/26
(71) Black Clawson Converting Machinery Inc., 46 North First Street, Fulton, NY 13069, US
- (11) **1 022 260** (51) C03C 25/40
(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **1 026 711** (51) H01H 3/30
(71) Felten & Guillaume AG, Schanzenstrasse 24-30, 51063 Köln, DE

- (11) **1 026 714** (51) H01H 33/18
(71) Felten & Guillaume AG, Schanzenstrasse 24-30, 51063 Köln, DE
- (11) **1 033 627** (51) G03F 7/42
(71) IS Drucksysteme Handels GmbH & Co. KG, Prof.-Dr.-Anton-Kathrein-Str. 3, 6342 Niederndorf, AT
- (11) **1 041 920** (51) A61B 3/16
(71) Falck, Francis Y., Jr., 35 Washington Street Suite 2, Mystic, CT 06355, US
Falck, Robert, 35 Washington Street Suite 2, Mystic, CT 06355, US
- (11) **1 043 081** (51) B08B 3/04
(71) Saint-Gobain Vetrotex France S.A., 130, avenue des Follaz, 73000 Chambéry, FR
- (11) **1 049 429** (51) A61F 2/40
(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
- (11) **1 052 510** (51) G01N 33/53
(71) MITSUBISHI KAGAKU IATRON, INC., 11-4, Higashikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
KIKKOMAN CORPORATION, 250 Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
- (11) **1 053 529** (51) G06K 7/00
(71) Schlumberger Payphones S.A.S, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (11) **1 054 898** (51) C07K 14/47
(71) Luitpold Pharmaceuticals, Inc., One Luitpold Drive, Shirley, NY 11967, US
- (11) **1 057 937** (51) E01F 9/06
(71) Narita International Airport Corporation, 24, Aza Kamidai, Kinone, Narita-shi, Chiba 282-8601, JP
- (11) **1 057 938** (51) E01F 9/06
(71) Narita International Airport Corporation, 24, Aza Kamidai, Kinone, Narita-shi, Chiba 282-8601, JP
- (11) **1 063 287** (51) C12M 1/00
(71) TOUDAI TLO, Ltd., Shin-Marunouchi Building 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **1 080 610** (51) H05B 41/04
(71) VOGT electronic AG, Erlautal 7, D-94130 Oberzell, DE
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **1 087 831** (51) B01D 53/48
(71) Intercat, Inc., P.O. Box 59, Sea Girt, NJ 08750, US
Research Triangle Institute, 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (11) **1 090 206** (51) E21B 31/00
(71) Henry A. Bernat, 4426 Tibbs, Shreveport, LA 71106, US
- (11) **1 093 016** (51) G03D 13/00
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (11) **1 093 725** (51) A23G 1/20
(71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102, 6700 Arlon-Schoppach, BE
- (84) FR GB
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
- (84) IT
(71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE
- (84) DE

- (11) **1 097 378** (51) G01N 33/543
(71) Burstein Technologies, Inc., Suite 1101, 15373 Barranca Parkway, Irvine, CA 92618, US
Nagaoka & Co., Ltd., 7-18 Nishinomiya
4-Chome Nishinomiya-Shi, Hyogo 662-0934, JP
- (11) **1 100 660** (51) B27N 7/00
(71) Masonite Entry Door Corporation, New River Center, No.1900, 200 East Los Olas Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301, US
Moyes, Hartley, Ashridge, Green Lane, Nr Wetherby, West Yorks LS22 4HT, GB
- (11) **1 101 726** (51) B66C 17/06
(71) REEL, Chemin de la Chauv, F-69450 Saint Cyr au Mont d'Or, FR
ASMI, Collège Paul Langevin, Rue St Ouen, 59187 Dechy, FR
- (11) **1 102 384** (51) H02K 15/00
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **1 105 039** (51) A61B 5/15
(71) Burstein Technologies, Inc., Suite 1101, 15373 Barranca Parkway, Irvine, CA 92618, US
Nagaoka & Co., Ltd., 7-18 Nishinomiya
4 chome, Nishinomiya-Shi, Hyogo 662-0934, JP
- (11) **1 106 987** (51) G01N 21/05
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (11) **1 108 490** (51) B23H 7/26
(71) Sodick Co., Ltd., 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8522, JP
Sodick CPC Co., Ltd., 5-1, Shinyokohama 1-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (11) **1 109 644** (51) B23B 45/00
(71) Credo Technology Corporation, 2800 South 25th Avenue, Broadview, IL 60155-4954, US
- (11) **1 110 225** (51) H01B 7/295
(71) LABINAL, 5, Avenue Newton, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
- (11) **1 114 139** (51) C11D 17/04
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE CY
(71) 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
- (11) **1 115 848** (51) C12N 9/22
(71) Shanghai Mendel DNA Center Co., Ltd, 6th Floor, C Building, Tianwei Industrial Town, 512 Yu Tang Road, Songjiang Industrial Park, Shanghai 201613, CN
- (11) **1 116 815** (51) D06N 3/12
(71) Venilia S.A.S., Immeuble l'Européen, 2, rue Joseph Monier, 92859 Rueil Cedex, FR
- (11) **1 117 325** (51) A61B 1/247
(71) Dentalman A/S, Smedeland 22, 2600 Glostrup, DK
- (11) **1 118 618** (51) C07K 2/00
(71) TOUDAI TLO, Ltd., 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (11) **1 119 287** (51) A61B 5/0492
(71) Advanced Imaging Systems, Inc., 1120 Chester Avenue, Suite 418, Cleveland, Ohio 44114, US
- (11) **1 119 611** (51) C12N 5/00
(71) RUSH UNIVERSITY MEDICAL CENTER, 1653 West Congress Parkway, Chicago, IL 60612-3833, US
- (11) **1 119 978** (51) H04N 7/30
(71) SNELL & WILCOX LIMITED, Southleigh Park House Eastleigh Road, Havant, Hampshire PO9 2PE, GB
- (11) **1 121 206** (51) B08B 3/12
(71) Wohlgemuth, Oliver, Kurfürstenstrasse 47a, 12249 Berlin, DE
- (11) **1 122 016** (51) B23H 7/30
(71) Sodick Co., Ltd., 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8522, JP
Sodick CPC Co., Ltd., 5-1, Shinyokohama 1-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (11) **1 124 690** (51) B41F 31/00
(71) Black Clawson Converting Machinery Inc., 46 North First Street, Fulton, NY 13069, US
- (11) **1 125 041** (51) F02B 53/00
(71) Medis El Ltd., P.O. Box 45031, 91450 Jerusalem, IL
- (11) **1 125 698** (51) B27C 5/10
(71) Credo Technology Corporation, 2800 South 25th Avenue, Broadview, IL 60155-4954, US
- (11) **1 129 585** (51) H04Q 7/00
(71) Openwave Systems Inc., 1400 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **1 139 726** (51) A01K 29/00
(71) Nestec, Ltd., Avenue Nestle 55, 1800 Vevey, CH
- (11) **1 147 842** (51) B23H 1/00
(71) Sodick Co., Ltd., 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8522, JP
Sodick CPC Co., Ltd., 5-1, Shinyokohama 1-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (11) **1 148 696** (51) H04M 1/725
(71) Meriaux, Eric, Espace Beauvalle Bat C rue Mahatma Gandhi, 13090 Aix en Provence, FR
- (11) **1 158 059** (51) C21D 9/56
(71) JFE Engineering Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 158 111** (51) E04B 9/20
(71) Fuchs, Dietrich Anton, Bergstrasse 17, 3341 Ybbsitz, AT
- (11) **1 159 015** (51) A61L 31/06
(71) Tephra, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **1 163 335** (51) C12N 15/12
(71) Congenia S.r.l., Piazzetta Bossi 4, 20121 Milan, IT
- (11) **1 166 160** (51) G02B 6/12
(71) NKT Research & Innovation A/S, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK
- (11) **1 166 469** (51) H04B 10/00
(71) Celerica Ltd., 21 Yagea Kapayim Street, Petach Tikva 49130, IS
- (11) **1 170 540** (51) F16L 27/00
(71) Narita International Airport Corporation, 24, Aza Kamidai, Kinone, Narita-shi, Chiba 282-8601, JP
- (11) **1 171 634** (51) C12Q 1/68
(71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 173 614** (51) C12Q 1/68
(71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 174 945** (51) H01Q 1/22
(71) Option, Kolonel Begaultlaan 45, 3012 Leuven, BE
- (11) **1 180 589** (51) F02D 21/08
(71) Engineering Center Steyr GmbH & Co KG, Steyrer Strasse 32, 4300 St. Valentin, AT
- (11) **1 182 419** (51) F41G 1/30
(71) Carl Zeiss Optronics Wetzlar GmbH, Gielstrasse 3-5, 35576 Wetzlar, DE
- (11) **1 186 926** (51) G02B 7/00
(71) Thorlabs, Inc., 435 Route 206 North, Newton New Jersey 07860, US
- (11) **1 187 974** (51) F02B 69/06
(71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
- (11) **1 191 938** (51) A61K 35/64
(71) Immune Macro - Biotic Technology UK Limited, Town Quay House, 7 Town Quay, Southampton, Hampshire SO14 2PT, GB
- (11) **1 193 163** (51) B62D 29/00
(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE
- (11) **1 194 832** (51) G06F 3/00
(71) Workstream U.S.A., 2600 Lake Lucien Drive, Suite 410, Maitland, Florida 32751, US
- (11) **1 200 105** (51) A61K 35/14
(71) Emory University, 1784 North Decatur, Atlanta, GA 30322, US
- (11) **1 203 900** (51) F16H 48/08
(71) ASS AG, Hauptstrasse 50, 3186 Düringen, CH
- (11) **1 204 065** (51) G06K 7/00
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiru, Shiokouji-doori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 600-8530, JP
- (11) **1 212 052** (51) A61K 31/19
(71) Tephra, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
Metabolix, Inc., 21 Erie Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **1 212 080** (51) A61K 38/48
(71) New Horizons Diagnostics Inc., 9110 Red Branch Road, Columbia, MD 21045-2014, US
The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York New York 10021-6399, US
- (11) **1 212 892** (51) H04N 1/047
(71) Gateway, Inc., 610 Gateway Drive, North Sioux City, SD 57049-2000, US
- (11) **1 214 305** (51) C07D 277/34
(71) Incyte San Diego, Inc., Experimental Station, Building 336, Rt. 141 & Henry Clay Road, Wilmington, DE 19880, US
- (11) **1 216 067** (51) A61L 27/18
(71) Tephra, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **1 223 850** (51) A61B 3/103
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (11) **1 234 325** (51) H01L 21/28
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **1 235 716** (51) B65D 1/02
(71) Constar International Inc., One Crown Way, Philadelphia, PA 19154, US

- (11) **1 236 749** (51) C08F 255/02
(71) P GROUP S.r.l., Via C. Goldoni 11, 20129 Milan, IT
- (11) **1 238 609** (51) A47G 25/28
(71) Karner Europe GmbH, Finsinger Feld 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (11) **1 238 888** (51) B62D 7/22
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **1 243 801** (51) F16B 13/06
(71) Hsu, Tai-Ping, NO. 10, Chunglu Tsuen Chung Rd., A-Lien Hsiang, Kaohsiung Hsien, TW
- (11) **1 243 959** (51) G02C 5/22
(71) Rodenstock GmbH, Isartalstrasse 43, 80469 München, DE
- (11) **1 244 381** (51) A61B 3/113
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (11) **1 251 066** (51) B64C 1/00
(71) EADS SPACE Transportation GmbH, Hünefeldstrasse 1-5, 28199 Bremen, DE
- (11) **1 251 268** (51) F03D 11/02
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (11) **1 252 454** (51) F16D 13/00
(71) MAGNA Drivetrain AG & Co KG, Industriestrasse 35, 8502 Lannach, AT
- (11) **1 253 444** (51) G02B 1/10
(71) Hoya Corporation, 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjyuku-ku, 161-8525 Tokyo, JP
- (11) **1 255 920** (51) F02B 71/04
(71) Volvo Technology AB, 405 08 Göteborg, SE
- (11) **1 256 036** (51) G04B 19/26
(71) Sungchu Corporation, 6 Watson Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **1 256 052** (51) G06F 7/00
(71) Paradigm Genetics, Inc., 104 Alexander Drive, Bldg. 2, P.O. Box 14528, Research Triangle Park, NC 27709-4528, US
- (11) **1 256 481** (51) B60M 1/26
(71) VA TECH T&D GmbH, Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT
- (11) **1 257 299** (51) A61K 51/12
(71) Algeta AS, Kjelsasveien 172A, 0884 Oslo, NO
- (11) **1 261 783** (51) E04C 3/02
(71) MiTek Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 1704, Wilmington, Delaware 19801, US
- (11) **1 265 550** (51) A61F 2/00
(71) Macropore, Inc., 6740 Top Gun Street, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 269 610** (51) H02K 41/03
(71) Volvo Technology AB, 405 08 Göteborg, SE
- (11) **1 269 611** (51) H02K 41/03
(71) Volvo Technology AB, 405 08 Göteborg, SE
- (11) **1 272 750** (51) F02D 9/10
(71) SAXONIA UMFÖRMTECHNIK GmbH, Holzheimer Strasse 4, D-73037 Göppingen, DE
Döttling & Partner Beratungsgesellschaft mbH, Waldweg 11, 73066 UHINGEN, DE
- (11) **1 274 486** (51) A62B 18/08
(71) AVOX Systems Inc., 225 Erie Street, Lancaster, New York 14086, US
- (11) **1 274 952** (51) F16J 15/00
(71) Ashbridge & Roseburgh Inc., 637 Maple Forest Place, Waterloo, Ontario N2T 2S8, CA
- (11) **1 280 438** (51) A47F 3/00
(71) Goppion S.p.A., Via Edison, 58/60, 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), IT
- (11) **1 281 560** (51) B60K 17/16
(71) GKN Driveline North America, Inc., 3300 University Drive, Auburn Hills, MI 48326-2362, US
- (11) **1 281 563** (51) B60M 1/26
(71) VA TECH T&D GmbH, Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT
- (11) **1 282 576** (51) B65H 33/12
(71) ERCA di Erminio Maria Traversi & C. S.a.s., Via Piave, 350, Caronno Pertusella, Varese, IT
- (11) **1 283 000** (51) H04Q 11/00
(71) Mahi Networks, Inc., 1039 N. McDowell Blvd., Petaluma, CA 94954, US
- (11) **1 283 709** (51) A61K 31/19
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19101, US
- (11) **1 284 066** (51) H04L 12/28
(71) Arbinet-thexchange Limited, 12/18 Paul Street, London EC2A 4JH, GB
- (11) **1 284 408** (51) G01B 5/24
(71) SIP Société Instruments Physique S.A., 19, rue du Pré-de-la-Fontaine, 1242 Satigny, CH
- (11) **1 284 841** (51) B24B 37/04
(71) Rohm and Haas Electronic Materials CMP Holdings, Inc., Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899, US
- (11) **1 289 186** (51) H04L 9/18
(71) National Institute of Information and Communications Technology Incorporated Administrative Agency, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo, JP
- (11) **1 291 194** (51) B41M 3/14
(71) National Printing Bureau, Incorporated Administrative Agency, 2-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8445, JP
- (11) **1 294 536** (51) B24B 37/04
(71) Rohm and Haas Electronic Materials CMP Holdings, Inc., Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899, US
- (11) **1 297 717** (51) H04Q 11/00
(71) Mahi Networks, Inc., 1039 N. McDowell Blvd., Petaluma, CA 94954, US
- (11) **1 304 270** (51) B60T 8/00
(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
- (11) **1 306 271** (51) B60R 21/20
(71) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 306 323** (51) B65G 17/08
(71) uni-chains A/S, Hjulmagervej 21, 7100 Vejle, DK
- (11) **1 308 392** (51) B65D 8/00
(71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102, 6700 Arlon-Schoppach, BE
- (84) AT BE CH LI CY DK ES FI FR GB GR IE LU MC NL PT SE TR
- (71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
- (84) IT
- (71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE
- (84) DE
- (11) **1 309 051** (51) H01S 5/183
(71) Finisar Corporation, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **1 309 432** (51) B27C 5/10
(71) Credo Technology Corporation, 2800 South 25th Avenue, Broadview, IL 60155-4954, US
- (11) **1 311 588** (51) C08G 73/14
(71) Altana Electrical Insulation GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
- (11) **1 314 811** (51) D06F 75/16
(71) CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS, INTERNATIONAL, S.A, Artapadura, 11, 01013 Vitoria (Alava), ES
- (11) **1 316 348** (51) B01D 35/06
(71) JFE Engineering Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 316 935** (51) G08G 1/16
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **1 319 357** (51) A47J 31/06
(71) CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS, INTERNATIONAL, S.A, Artapadura, 11, 01013 Vitoria (Alava), ES
- (11) **1 320 902** (51) H01L 33/00
(71) Epivalley Co. Ltd, 51-2, Neungpyeong-ri, Opo-myeun, Kwangju-gun, Kyongki-do 464-890, KR
Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 314, Maetan-3-dong, Youngtong-ku, Suwon, Kyongki-do, KR
- (11) **1 325 240** (51) F16D 23/06
(71) Miba Sintermetall Aktiengesellschaft, Dr. Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
- (11) **1 325 828** (51) B60K 6/04
(71) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 329 517** (51) C12Q 1/68
(71) Holzgreve, Wolfgang, Prof., Münsterplatz 2, 4051 Basel, CH
Hahn, Sinuhe, Dr., Weidweg 39, 4410 Liestal, CH
Zimmermann, Bernard, Laboratory for Prenatal Medicine, Schanzenstrasse 46, 4031 Basel, CH
- (11) **1 329 923** (51) H01H 71/52
(71) ETI Elektroelement d.d., Obrezija 5, 1411 Izlake, SI
- (11) **1 332 101** (51) B65G 47/248
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (84) DE IT
- (71) COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, 2, rue Paul Dautier, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (11) **1 336 363** (51) A47G 25/48
(71) Karner Europe GmbH, Finsinger Feld 1, 85521 Ottobrunn, DE

- (11) **1 338 547** (51) B66B 13/30
(71) ALUCA Fahrzeugeinrichtungen GmbH,
Kolpingstrasse 23, 74523 Schwäbisch Hall, DE
ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH, Bernhäuser
Strasse 45, 73765 Neuhausen, DE
- (11) **1 339 355** (51) A61F 2/06
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados
55311-1566, West Indies, BB
- (11) **1 339 461** (51) A62C 2/12
(71) Kent Tooling & Components Limited, Windgates
Church Lane, Canterbury Kent, CT4 5SS, GB
- (11) **1 339 650** (51) C04B 18/24
(71) Georgia Tech Research Corporation, 505 Tenth
Street, NW, Atlanta, GA 30332-0415, US
- (11) **1 340 956** (51) F41G 1/38
(71) Carl Zeiss Optronics Wetzlar GmbH, Gloelstrasse
3-5, 35576 Wetzlar, DE
- (11) **1 341 623** (51) B21D 26/02
(71) Wobst, Stefan, Lingmannstr. 26, 42655 Solingen,
DE
- (11) **1 355 767** (51) B25J 17/02
(71) Reichenbacher Hamuel GmbH, Rosenauer Strasse
32, 96487 Dörfles-Esbach, DE
- (11) **1 357 806** (51) A23L 1/00
(71) Metos OY AB, Ahjonkaarre 1, 04220 Kerava, FI
- (11) **1 358 895** (51) A61L 27/38
(71) Japan Tissue Engineering Co., Ltd., 209-1,
Miyakitadori 6-chome, Gamagori-shi, Aichi
443-0022, JP
Ochi, Mitsuo, 2-11-3, Yamamoto, Asaminami-ku,
Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0137, JP
- (11) **1 365 886** (51) B23Q 1/03
(71) Reichenbacher Hamuel GmbH, Rosenauer Strasse
32, 96487 Dörfles-Esbach, DE
- (11) **1 367 426** (51) G02C 1/04
(71) Rodenstock GmbH, Isartalstrasse 43, 80469
München, DE
- (11) **1 373 585** (51) C22C 1/05
(71) CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H., 6600
Reutte/Tirol, AT
- (11) **1 376 157** (51) G02B 1/04
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **1 377 756** (51) F16D 43/284
(71) MAGNA Drivetrain AG & Co KG, Industriestrasse 35,
8502 Lannach, AT
- (11) **1 381 807** (51) F17C 5/02
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Füttingsweg 34,
47805 Krefeld, DE
- (11) **1 382 769** (51) E04D 13/03
(71) Skuse, Tony, The Granary, Church Lane,
Winterbourne, Bristol BS36 1SE, GB
Bray, Kevin Peter, Cedar Lodge, Old Gloucester
Road, Winterbourne, Bristol BS36 1RU, GB
- (11) **1 383 412** (51) A47L 13/18
(71) Switchkey Intellectual Property Limited, 2 Chapel
Street, Marlow, Buckinghamshire SL7 1DD, GB
- (11) **1 383 940** (51) C23C 24/08
(71) ItN Nanovation GmbH, Untertürkheimer Strasse 25,
66117 Saarbrücken, DE
- (11) **1 385 537** (51) A61K 38/44
(71) Fit Biotech Oyj Plc, Lenkkeilijänkatu 10, 33520
Tampere, FI
- (11) **1 385 925** (51) C10L 5/00
(71) SGT Technology Holdings, LLC, 900 19th Avenue
South, Suite 503, Nashville, TN 37212, US
- (11) **1 389 145** (51) A62B 7/00
(71) AVOX Systems Inc., 225 Erie Street, Lancaster,
New York 14086, US
- (11) **1 392 361** (51) A61K 39/395
(71) Board of Regents, The University of Texas System,
201 West 7th Street, Austin Texas 78701, US
Dana Farber Cancer Institute, Inc., 44 Binney
Street, Boston, MA 02115, US
- (11) **1 392 514** (51) B41J 2/36
(71) Polaroid Corporation, 1265 Main Street, Waltham,
MA 02451, US
- (11) **1 392 712** (51) C07H 21/00
(71) University of Florida Research Foundation, Inc.,
223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
- (11) **1 392 913** (51) D21B 1/12
(71) V & K Consulting Oy, Lajittelijänkatu 4, 53300
Lappeenranta, FI
- (11) **1 394 717** (51) G06F 19/00
(71) Storz Endoskop Produktions GmbH, Mittelstrasse 8,
78532 Tuttlingen, DE
- (11) **1 408 126** (51) C21D 9/573
(71) JFE Engineering Corporation, 1-2, Marunouchi
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 410 622** (51) H04N 5/44
(71) 4121856 Canada Inc., 3090, Boulevard le
Carrefour, bureau 650, Laval, Quebec, H7T 2J7, CA
- (11) **1 412 441** (51) C09D 11/10
(71) UCB S.A., Allée de la Recherche 60, 1070
Bruxelles, BE
- (11) **1 414 699** (51) B63H 11/107
(71) Morvillo, Robert, 79 Massasoit Street, Waltham,
MA 02454, US
- (11) **1 416 960** (51) A61K 39/395
(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20
Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US
- (11) **1 417 223** (51) C07K 9/00
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center,
Indianapolis, Indiana 46285, US
Blaszczak, Larry Chris, 1327 Broadway,
Indianapolis, IN 46202, US
Mauldin, Scott Carl, 5540 Snowberry Court,
Indianapolis, IN 46221, US
Vannieuwenhze, Michael Scott, 7102 Tanager
Driver, Carlsbad, CA 92009, US
Zia-Ebrahimi, Mohammad Sadegh, 7724 Cove
Court, Indianapolis, IN 46254, US
- (11) **1 417 272** (51) C09D 167/06
(71) SURFACE SPECIALTIES, S.A. IPD Department, Allée
de la Recherche 60, 1070 BRUXELLES, BE
- (11) **1 418 858** (51) A61C 8/00
(71) SUDIMPLANT, 24 impasse René Couzinet, ZI de la
Plaine, 31500 Toulouse, FR
- (11) **1 419 007** (51) B01J 21/04
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **1 420 262** (51) G01R 31/42
(71) ALSTOM, 3 avenue André Malraux, 92300 Levallois
Perret, FR
- (11) **1 421 008** (51) B65D 41/26
(71) Zott GmbH & Co. KG, Dr.-Steichele Strasse 4,
86690 Mertingen, DE
- (11) **1 422 201** (51) C03B 33/09
(71) KONDRATENKO, Vladimir Stepanovich, ul.
Veshnyakovskaya, 12-1-41, Moscow, 111402, RU
Feistel, Ulf, Kastanienstrasse 8, 07646 Laasdorf,
DE
- (11) **1 422 816** (51) H02M 3/335
(71) ALSTOM, 3 avenue André Malraux, 92300 Levallois
Perret, FR
- (11) **1 423 012** (51) A01N 63/00
(71) Cornell Research Foundation Inc., 20 Thornwood
Drive, Ithaca, NY 14850, US
- (11) **1 424 587** (51) G02C 5/22
(71) Rodenstock GmbH, Isartalstrasse 43, 80469
München, DE
- (11) **1 424 588** (51) G02C 5/22
(71) Rodenstock GmbH, Isartalstrasse 43, 80469
München, DE
- (11) **1 426 302** (51) B65D 47/18
(71) Hagihara, Tadashi, 1791-1, Yamazaki, Mobarashi,
Chiba 297-0061, JP
- (11) **1 430 242** (51) F16J 15/16
(71) Busak + Shamban Deutschland GmbH,
Handwerkstrasse 5-7, 70565 Stuttgart, DE
- (11) **1 431 699** (51) F41G 1/38
(71) Hensoldt AG, Gloelstrasse 3-5, 35576 Wetzlar, DE
Carl Zeiss Optronics Wetzlar GmbH, Gloelstrasse
3-5, 35576 Wetzlar, DE
- (11) **1 433 880** (51) C25D 1/02
(71) Inou Co., Ltd., 1526, Nonakamachi, Kurume-shi,
Fukuoka 839-0682, JP
- (11) **1 434 079** (51) G02B 27/22
(71) Alejo Trevijano, José Javier, Palacios Malaver, 2,
41003 Sevilla, ES
- (11) **1 436 443** (51) C23C 16/00
(71) Novellus Systems, Inc., 4000 North First Street,
San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 442 685** (51) A47G 25/50
(71) Karner Europe GmbH, Finsinger Feld 1, 85521
Ottobrunn, DE
- (11) **1 443 347** (51) G02B 6/16
(71) NKT Research & Innovation A/S, Blokken 84, 3460
Birkeroed, DK
- (11) **1 444 190** (51) C07C 49/83
(71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED,
Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A
3NL, GB
- (11) **1 444 752** (51) H01Q 3/26
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **1 445 216** (51) B65G 17/08
(71) uni-chains A/S, Hjulmagervej 21, 7100 Vejle, DK
- (11) **1 445 528** (51) F16L 37/098
(71) Flow-Rite Controls, Inc., 3412 Lousma Drive, S.E.,
Grand Rapids, Michigan 49548, US
- (11) **1 447 448** (51) C12N 15/54
(71) National Institute of Advanced Industrial Science
and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (11) **1 448 765** (51) C12N 5/06
(71) TUFTS UNIVERSITY, Ballou Hall, Medford, MA
02155, US
Tissue Regeneration, Inc., Suite G-350, 200 Boston
Avenue, Medford, MA 02155, US

- (11) **1 451 140** (51) C07C 203/04
(71) NicOx SA, 2455, routes des Dolines, Espace Gaia II Batiment I, 06906 Sophia Antipolis, FR
- (11) **1 453 507** (51) A61K 31/4375
(71) Rutgers, The State University, Old Queens Building, Somerset and George Streets, New Brunswick, NJ 08901, US
- (11) **1 456 885** (51) H01L 27/115
(71) Spansion LLC, One AMD Place, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
- (11) **1 460 352** (51) F24F 13/14
(71) Kent Tooling & Components Limited, Windgates Church Lane, Canterbury Kent, CT4 5SS, GB
- (11) **1 462 083** (51) A61K 7/06
(71) Phild Co., Ltd., 678, Tearaimizu cho, Karasumadori, Nishikikojikado, Nakagyo ku, Kyoto city, Kyoto 604-8152, JP
- (11) **1 467 462** (51) H02H 7/122
(71) ALSTOM, 3 avenue André Malraux, 92300 Levallois Perret, FR
- (11) **1 470 062** (51) B65D 88/12
(71) Clive-Smith Cowley Limited, Concord House 25 Warwick New Road, Leamington Spa, Warwickshire CV32 5JT, GB
- (11) **1 470 385** (51) F42B 33/06
(71) DeMIL INTERNATIONAL, INC., 9191 S. Jamaica Street, Englewood, CO 80112, US
- (11) **1 472 211** (51) C07C 69/28
(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 473 266** (51) B66B 9/08
(71) Otto Ooms B.V., Lekdijk Oost 27a, 2861 GB Bergambacht, NL
- (11) **1 474 351** (51) B66C 23/50
(71) Fastline Limited, Jarvis House, Toft Green, 4th floor, York, North Yorkshire YO1 6JZ, GB
- (11) **1 474 425** (51) C07D 471/04
(71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
- (11) **1 475 001** (51) A23L 3/36
(71) Metos OY AB, Ahjonkaarre 1, 04220 Kerava, FI
- (11) **1 475 132** (51) A63F 13/10
(71) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), 3-22-7 Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-8544, JP
- (11) **1 475 791** (51) G11B 7/09
(71) System Engineers Co. Ltd., Techno Plaza Yamamoto Center Building 3854-1 Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa, JP
Tokyo Den-on Co. Ltd, 8-12, Sotokanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 475 895** (51) H03M 13/41
(71) STMicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge, FR
- (11) **1 478 503** (51) B29C 65/04
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (11) **1 478 860** (51) F16B 7/00
(71) Societe de Technologie Michelin STM, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (11) **1 479 142** (51) H01S 5/183
(71) Finisar Corporation, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **1 480 709** (51) A61M 29/00
(71) Avanteq Vascular Corporation, 1049 Kiel Court, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **1 481 621** (51) A47G 25/44
(71) Karner Europe GmbH, Finsinger Feld 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (11) **1 483 385** (51) C12N 15/09
(71) Emory University, 401 Administration Building, Atlanta, Georgia 30322, US
The United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
- (11) **1 483 599** (51) G01S 15/89
(71) Thales Ultrasonics SAS, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (11) **1 484 097** (51) B01D 35/143
(71) LAICA S.p.A., Via dell'Artigianato, 2, 35010 Loreggia (Padova), IT
- (11) **1 487 712** (51) B65D 47/08
(71) Bericap Holding GmbH, Kirchstrasse 5, 55257 Budenheim, DE
- (11) **1 488 801** (51) A61K 38/30
(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, Avenida de Séneca, 2, Ciudad Universitaria, 28040 Madrid, ES
- (11) **1 489 997** (51) A61F 2/24
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **1 490 473** (51) C12N 3/00
(71) ROYAL HOLLOWAY AND BEDFORD NEW COLLEGE, Egham, Surrey TW20 0EX, GB
- (11) **1 490 936** (51) H02B 1/01
(71) Viasystems Group, Inc., Suite 4001, 101 South Hanley Road, St. Louis, MO 63105, US
- (11) **1 493 185** (51) H01L 21/8246
(71) Spansion LLC, One AMD Place, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
- (11) **1 493 896** (51) E06B 11/02
(71) Adronit GmbH, Oberwengerner Strasse 204, 58300 Wetter, DE
- (11) **1 494 027** (51) G01N 33/00
(71) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
- (11) **1 496 012** (51) B82B 3/00
(71) National Institute of Information and Communications Technology, Incorporated Administrative Agency, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo, JP
- (11) **1 497 161** (51) B60R 21/01
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (11) **1 497 425** (51) C12N 15/12
(71) Procorde GmbH, Fraunhoferstrasse 9, 82152 Martinsried, DE
- (11) **1 498 070** (51) A61B 5/145
(71) Yamakoshi, Ken-ichi, 5-57, Wakunami 3-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0953, JP
TYT Institute of Technology Corporation, 1-143-602, Morinosato, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1167, JP
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
- (11) **0 924 259** (51) C08L 69/00
(11) **0 927 746** (51) C08L 69/00
(11) **1 086 940** (51) C07C 68/06
(11) **1 174 406** (51) C07C 27/00
(11) **1 473 331** (51) C09D 5/00
- (71) Emulex Corporation, 3333 Susan Street, Costa Mesa, California 92626, US
- (11) **1 070 403** (51) H04L 12/28
(11) **1 074 118** (51) H04L 12/28
(11) **1 074 120** (51) H04L 12/42
(11) **1 075 677** (51) G06F 13/14
(11) **1 075 741** (51) H04J 3/06
(11) **1 075 742** (51) H04J 3/14
(11) **1 075 743** (51) H04J 14/00
(11) **1 078 482** (51) H04J 3/06
(11) **1 078 483** (51) H04J 3/14
(11) **1 129 547** (51) H04L 12/28
(11) **1 133 719** (51) G06F 1/04
(11) **1 203 466** (51) H04J 3/02
(11) **1 221 079** (51) G06F 1/00
(11) **1 316 180** (51) H04L 12/42
(11) **1 325 416** (51) G06F 12/00
(11) **1 325 593** (51) H04L 12/42
(11) **1 340 342** (51) H04L 12/42
(11) **1 358 535** (51) G06F 1/04
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland, NZ
- (11) **0 753 983** (51) F24C 7/04
(11) **0 979 662** (51) A61M 16/06
(11) **1 014 527** (51) H02H 5/10
(11) **1 055 431** (51) A61M 16/16
(11) **1 075 848** (51) A61M 16/06
(11) **1 075 849** (51) A61M 16/08
(11) **1 084 727** (51) A61M 16/20
(11) **1 086 673** (51) A61F 7/00
- (71) Goss International Montataire S.A., Square H. Marinoni, 60761 Montataire, FR
- (11) **1 103 377** (51) B41F 31/02
(11) **1 167 263** (51) B65H 45/22
(11) **1 172 206** (51) B41F 13/03
(11) **1 190 971** (51) B65H 29/12
(11) **1 201 591** (51) B65H 45/28
(11) **1 209 113** (51) B65H 45/16
(11) **1 211 210** (51) B65H 35/06
(11) **1 225 148** (51) B65H 45/16
(11) **1 232 983** (51) B65H 29/12
- (71) Ibsen Co., Ltd., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
- (11) **1 270 202** (51) B32B 18/00
(11) **1 382 442** (51) B32B 18/00
(11) **1 382 443** (51) B32B 18/00
(11) **1 382 444** (51) C04B 28/24
(11) **1 382 445** (51) B32B 18/00
- (71) LaserCard Corporation, 1875 N. Shoreline Boulevard, Mountain View, CA 94043-1319, US
- (11) **1 016 022** (51) G06K 7/00
(11) **1 147 478** (51) G06K 7/10
(11) **1 192 568** (51) G06F 17/30
(11) **1 218 878** (51) G11B 7/007

- (11) **1 277 164** (51) G06K 7/10
(11) **1 302 018** (51) H04L 9/00
(11) **1 323 110** (51) G06F 17/60
- (71) MITSUBISHI KAGAKU IATRON, INC., 11-4, Higashi-kanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(11) **0 678 524** (51) C07K 16/36
(11) **0 722 087** (51) G01N 33/543
(11) **0 842 949** (51) C07K 16/18
(11) **1 205 755** (51) G01N 33/543
(11) **1 296 130** (51) G01N 21/72
(11) **1 343 009** (51) G01N 33/543
- (71) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
(11) **0 773 102** (51) B32B 27/32
(11) **0 796 872** (51) C08F 4/658
(11) **0 834 415** (51) B32B 27/08
(11) **0 837 098** (51) C08L 23/02
(11) **0 867 458** (51) C08G 63/90
(11) **0 896 026** (51) C08L 23/20
(11) **1 216 824** (51) B32B 27/32
(11) **1 323 749** (51) C08F 210/18
(11) **1 391 293** (51) B32B 27/32
(11) **1 400 562** (51) C08L 23/20
(11) **1 475 402** (51) C08G 63/85
- (71) Santhera Pharmaceuticals (Schweiz) GmbH, Hammerstrasse 25, 4410 Listal, CH
(11) **1 366 072** (51) C07K 14/47
(11) **1 378 753** (51) G01N 33/68
(11) **1 454 627** (51) A61K 38/05
(11) **1 460 069** (51) C07D 401/10
(11) **1 460 070** (51) C07D 401/12
(11) **1 460 073** (51) C07D 471/10
(11) **1 468 999** (51) C07D 471/10
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(11) **0 679 042** (51) H04Q 7/24
(11) **0 994 576** (51) H04B 7/005
(11) **1 188 267** (51) H04J 11/00
(11) **1 354 430** (51) H04B 7/26
(11) **1 356 586** (51) H03G 1/00
- (71) STMicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, 92210 Montrouge, FR
(11) **1 411 412** (51) G06F 1/08
(11) **1 441 360** (51) G11C 8/08
(11) **1 447 736** (51) G06F 1/32
(11) **1 447 747** (51) G06F 9/38
(11) **1 486 986** (51) G11C 16/10
(11) **1 486 987** (51) G11C 16/34
(11) **1 499 126** (51) H04N 7/167
- (71) SURFACE SPECIALTIES, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 BRUXELLES, BE
(11) **1 040 171** (51) C09D 167/00
(11) **1 095 977** (51) C08L 3/04
(11) **1 257 606** (51) C09D 167/00
(11) **1 328 505** (51) C07C 227/06
(11) **1 340 124** (51) G03F 7/038
(11) **1 358 287** (51) C09D 167/02
(11) **1 370 603** (51) C08G 79/04
(11) **1 377 369** (51) B01J 19/00
(11) **1 397 393** (51) C08F 2/50
(11) **1 412 439** (51) C09D 11/00
(11) **1 414 919** (51) C09D 167/07
(11) **1 421 073** (51) C07D 317/36
(11) **1 421 134** (51) C08G 63/21
(11) **1 426 428** (51) C09J 133/08
(11) **1 427 580** (51) B29C 59/04
- (11) **1 427 785** (51) C09D 5/03
(11) **1 451 261** (51) C09D 175/16
(11) **1 458 826** (51) C09D 11/10
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(11) **0 820 464** (51) C07K 5/023
(11) **0 906 115** (51) A61K 38/09
(11) **0 929 534** (51) C07D 277/84
(11) **0 986 551** (51) C07D 295/22
(11) **0 988 289** (51) C07D 225/00
(11) **1 054 005** (51) C07D 241/08
(11) **1 070 054** (51) C07D 215/12
(11) **1 073 640** (51) C07D 233/64
(11) **1 092 711** (51) C07D 263/30
(11) **1 093 370** (51) A61K 31/44
(11) **1 100 469** (51) A61K 9/20
(11) **1 120 418** (51) C07D 487/04
(11) **1 123 918** (51) C07C 231/12
(11) **1 123 928** (51) C07D 243/12
(11) **1 132 379** (51) C07D 207/26
(11) **1 180 513** (51) C07D 207/277
(11) **1 218 336** (51) C07C 235/00
(11) **1 219 294** (51) A61K 31/137
(11) **1 219 605** (51) C07D 211/14
(11) **1 222 174** (51) C07D 233/54
(11) **1 223 170** (51) C07D 403/04
(11) **1 227 085** (51) C07D 233/64
(11) **1 227 086** (51) A61K 31/4174
(11) **1 227 090** (51) C07D 401/14
(11) **1 229 026** (51) C07D 263/32
(11) **1 270 571** (51) C07D 413/12
(11) **1 270 577** (51) C07D 491/048
(11) **1 293 568** (51) C12N 15/12
(11) **1 295 609** (51) A61K 45/06
(11) **1 310 248** (51) A61K 31/215
(11) **1 310 491** (51) C07D 249/04
(11) **1 310 502** (51) C07F 9/6561
(11) **1 334 106** (51) C07D 487/04
(11) **1 334 966** (51) C07C 311/51
(11) **1 340 749** (51) C07D 261/08
(11) **1 344 777** (51) C07D 403/06
(11) **1 348 443** (51) A61K 45/06
(11) **1 348 706** (51) C07D 417/04
(11) **1 354 587** (51) A61K 31/445
(11) **1 354 603** (51) A61K 45/06
(11) **1 357 115** (51) C07D 263/32
(11) **1 362 846** (51) C07C 233/18
(11) **1 364 949** (51) C07D 417/04
(11) **1 394 154** (51) C07D 263/32
(11) **1 402 900** (51) A61K 45/00
(11) **1 405 636** (51) A61K 31/341
(11) **1 407 770** (51) A61K 31/422
(11) **1 420 783** (51) A61K 31/415
(11) **1 428 531** (51) A61K 31/421
(11) **1 437 351** (51) C07D 401/06
(11) **1 439 178** (51) C07D 413/12
(11) **1 445 254** (51) C07D 231/20
(11) **1 452 176** (51) A61K 31/4245
(11) **1 452 537** (51) C07F 9/50
(11) **1 460 067** (51) C07D 263/56
(11) **1 466 904** (51) C07D 211/58
(11) **1 484 320** (51) C07D 217/24
(11) **1 486 490** (51) C07D 263/32
(11) **1 488 807** (51) A61K 45/00
(11) **1 495 756** (51) A61K 31/215
- I.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **0 725 364** (51) G06T 15/00
(72) Munetsugu, Toshihiko, 201-7-18, Kourikitano-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0080, JP
Nakagawa, Masamichi, 22-5-304, Fujisakakita-machi, Hirakata-shi, Osaka 573-01, JP
Kado, Yoshiyasu, 2-9-22, Hikirigaoka, Ikoma-shi, Nara, 630-0141, JP
Maehara, Fumio, 52-12, Oedahigashi-machi, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
- (11) **0 743 762** (51) H04B 1/08
(72) Ohtsuki, Michihito, c/o Nec Corporation 7-1, Shiba 5-chrome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 755 016** (51) G06F 17/50
(72) Chilton, John, 210 Suncrest Drive, Soquel, CA 95076, US
Sarno, Tony, P.O. Box 66692, Scotts Valley, CA 95067, US
Schaefer, Ingo, 1143 La Rochelle Terrace Unit E, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **0 800 295** (51) H04L 12/56
(72) Komuro, Teruyoshi, c/o Sony Corporation, Intell. Prop. Dept., 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Nakano, Takehico, c/o Sony Corporation, Intell. Prop. Dept. 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (11) **0 808 077** (51) H05B 3/08
(72) Sakurai, Kazuhiro, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, JP
Hosokawa, Hiroshi c/o Kabushiki Kaisa Riken, Kumagaya Plant, 14-1, Suehiro 4-chome, Kumagaya-shi, Saitama, JP
- (11) **0 822 110** (51) B60K 15/04
(72) Cimminelli, Francesco, Corso Vinzaglio 15, 10121 Torino, IT
Siviero, Eugenio, Via Moriondo, 3, 10040 Rivalta (Torino), IT
Castagneri, Giulio, Via Banna, 4, 10076 Nole (Torino), IT
- (11) **0 878 980** (51) H05B 3/26
(72) Sanchez Duque, David, Vargas Llosa, 17, Castellanos B, 10005 Caceres, ES
- (11) **0 883 245** (51) H03J 1/00
(72) Riemann, Uwe, Hohes Feld 2a, 38124 Braunschweig, DE
- (11) **0 920 200** (51) H04N 5/775
(72) Kida, Takayuki, 23-51-D107, Inadaue-machi 1-chome, Higashiosaka, Osaka, JP
Hara, Nobuhiro, 2-10, Okayamate-cho, Hirakata-shi, Osaka, JP
- (11) **0 929 333** (51) A61M 5/20
(72) McPhee, Charles J., 8562 Larthorn Drive, Huntington Beach CA 92647, US
- (11) **0 930 152** (51) B30B 9/12
(72) BABBINI SRL, Campagna - Belchiaro 135/A, 47012 Civitella di Romagna (FC), IT
- (11) **0 938 006** (51) G02B 6/42
(72) Hakogi, Hironao, Fujitsu Ltd, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Naito, Katsuyoshi, Oki Electric Ind. Co, Ltd, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

- Nakamura, Tsutomu, Oki Electric Ind. Co, Ltd, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Tsuchida, Masahiro, Hirose Electric Co, Ltd, 5-23, Osaki 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Matsumoto, Tateomi, Hirose Electric Co, Ltd, 5-23, Osaki 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 944 981** (51) H04L 29/06
(72) PLAZA FERNANDEZ, José Fabián, Calle Camarena, 72, Piso 1 A, E-28047 Madrid, ES
ZAMORA GUIJARRO, Carlos, Calle José Barbastre, 17, Piso 1 2, E-28017 Madrid, ES
GARCIA GOMEZ, Francisco Manuel, Calle Rufino Blanco, 18, Piso 3 -D, E-28028 Madrid, ES
AGUILAR RUIZ, Jaime, Calle Castello, 11, E-28001 Madrid, ES
GUZMAN CRESPO, José Ignacio, Parque Zarauz, 4, Piso 6 F, E-28931 Mostoles, ES
MERCHAN SANZANO, Ramon, Calle Belianes, 26, Piso 8 ,4, E-28043 Madrid, ES
MACARRON LARUMBE, Alejandro, Calle Reina Mercedes, 15, Piso 6 B, E-28020 Madrid, ES
- (11) **0 953 326** (51) A61F 13/15
(72) MIZUTANI, Satoshi, C/o Research & Devel.Div. 1531-7 Takasuka, Wadahama, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
- (11) **0 970 824** (51) B60F 3/00
(72) Bellezza Quater, Giorgio, Strada Bertola Poligono, 5, 10040 Lombardore (Torino), IT
Bellezza Quater, Paolo, Via Fatebenefratelli, 48, 10077 S. Maurizio Canavese (Torino), IT
Bellezza Quater, Silvia, Via Fatebenefratelli, 48, 10077 S. Maurizio Canavese (Torino), IT
- (11) **0 971 205** (51) G01B 11/275
(72) Colarelli, Nicholas J III, 332 Falaise, Creve Coeur, MO 63141, US
January, Daniel B, 3164 Castle Creek Dr., Newcastle, OK 73065, US
Stieff, Michael T., 20 Hill Trail Court, Wentzville MO 63385, US
Strege, Timothy A., 2550 Barrett Springs Drive, Ballwin MO 63021, US
Burns, Leigh R Jr, 104 Kenneth Dr., Troy, Illinois 62294, US
- (11) **0 972 084** (51) C12Q 1/68
(72) Kufer, Peter, Am Kapellenacker 13, 85368 Moosburg, DE
Zippelius, Alfred, Klobensteinstrasse 37, 81545 München, DE
- (11) **0 975 038** (51) H01M 4/70
(72) Frys, Christine A., 31 Britannia Drive, East Amherst, New York 14051, US
Frustaci, Dominick J., 53 Lehn Springs Drive, Williamsville, New York 14221, US
Probst, Joseph M., 188 Seabriik Drive, Williamsville, New York 14221, US
Thiebolt, William C, III, 318 Morgan Street, Tonawanda, New York 14150, US
Paulot, William M., 131 Siebert Road, Lancaster, New York 14086, US
- (11) **0 975 072** (51) H01S 5/02
(72) Ouchi, Toshihiko, c/o Canon Kabushiki, Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 977 995** (51) G01N 33/86
(72) STOCKER, Kurt, Im Spitz, CH-3981 Obergstein, CH
GEMPELER-MESSINA, Patrizia, Im Gwidem 7, CH-4148 Pfeffingen, CH
MÜLLER, Christian, Colmarerweg 12, CH-4153 Reinach, CH
- (11) **0 981 381** (51) A61L 15/26
(72) WILLIAMS, Simon, F., 22 Cider Hill Lane, Sherborn, MA 01770, US
MARTIN, David, P., 33 Hemlock Street, Arlington, MA 02174, US
GERNGROSS, Tillman, 12 Antrim Street, Cambridge, MA 02139, US
HOROWITZ, Daniel, M., 435 Washington Street 206, Somerville, MA 02143, US
- (11) **1 006 310** (51) F17C 5/00
(72) Frascaroli, Franco, Via della Palazzina, 45, 40037 Sasso Marconi, IT
Fiumi, Piero, Via G.Lercaro, 3, 40033 Casalecchio de Reno, IT
- (11) **1 014 603** (51) H04B 10/08
(72) Conti, Mariangela, Via Paolo Pozzi, 15, 20050 Villa Raverio, Milano, IT
Miriello, Virgilio, Via Brianza, 12, 20059 Vimercate, Milano, IT
- (11) **1 036 251** (51) E21B 21/06
(72) BRINGEDAL, Bjorn, Oyvind, Flesasveien 9, N-0860 Oslo, NO
HAUGEN, Knut, Wilhelm Faerdens vei 4a, N-0361 Oslo, NO
- (11) **1 038 669** (51) B41C 1/10
(72) Ichikawa, Michihiko, Tsutsubari-ryo 104,145, Azamotonagare, Tsutsubari-cho Okazaki-shi Aichi444-0932, JP
Miyaguchi, Seigo, 17-14-920 Nakanosho 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0837, JP
Suezawa, Mitsuru, 1729-24 Kojibukuro Kosei-cho, Koka-gun, Shiga 520-3233, JP
Nagase, Kimikazu, 11-7 Acyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2101, JP
Aoki, Shingo, 15-1 Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
Goto, Kazuki, 3-1 Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
Ohbayashi, Gentaro, 13-15 Sakuragaoka 4-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0057, JP
- (11) **1 041 920** (51) A61B 3/16
(72) Falck, Francis Y., Jr., 91 Montauk Avenue, Stonington, CT 06378, US
Falck, Robert W., 896 Stonington Road, Pawcatuck, CT 06379, US
- (11) **1 042 388** (51) C08G 63/06
(72) MARTIN, David, P., 33 Hemlock Street, Arlington, MA 02474, US
SKRALY, Frank, A., 32 Spruce Street, Unit A Watertown MA 02472, US
WILLIAMS, Simon, F., 22 Cider Hill Lane, Sherborn, MA 01770, US
- (11) **1 053 700** (51) A47B 13/02
(72) Urban, Günter, Kleiner Öhler 2, 59909 Bestwig, DE
- (11) **1 063 828** (51) H04L 29/06
(72) Musial, Marek, Wilhelmshavener Str.4, 10551 Berlin, DE
- (11) **1 066 504** (51) G01N 15/06
(72) RIGBY, Michael, 61 Upwood Road, Bury, Ramsey, Huntingdon, Cambridgeshire PE17 1PA, GB
CULLEN, Gary, Paul, 47 Crow Hill, Godmanchester Cambridgeshire PE18 8LP, GB
- (11) **1 076 315** (51) G06K 19/06
(72) Minnetian, Ohannes, Hubenfeldhalde 1A, 6274 Eschenbach, CH
Tompkin, Wayne, Oesterliwaldweg 2, 5400 Baden, CH
Staub, René, Hofmatt 24, 6332 Hagendorn, CH
- (11) **1 077 085** (51) B01J 37/20
(72) Dufresne, Pierre, Demeurant 26, rue Florian, 26000 Valence, FR
Labruyere, Franck, Demeurant Le village, 07800 St Georges Les Bains, FR
Lacroix, Michael, Demeurant 27c, rue Montribloud, 69009 Lyon, FR
Geantet, Christophe, Demeurant Impasse des Anémones, 01700 Miribel, FR
Glasson, Cécile, 53, rue du Montceau, 77210 Avon, FR
- (11) **1 099 650** (51) B65D 90/10
(72) Reinemuth, Jürgen, Dr. Ing., Kleiststr.15, 69469 Weinheim, DE
Theilig, Michael, Dipl.-Ing.(FH), Berliner Str. 46, 68723 Schwetzingen, DE
Heinzmann, Mathias, Dipl. Ing.(FH), Brombacher Str. 26, 69434 Brombach, DE
- (11) **1 101 522** (51) B01D 53/047
(72) Chen, Yudong, 65 Shaffer Road, Bridgewater, NJ 08807, US
Kapoor, Akhilesh, 27 Liberty Ridge Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
Ramprasad, Narayanan, 3 Matrick Court, Hillsborough, NJ 08844, US
- (11) **1 120 196** (51) B24D 3/06
(72) Takahashi, Tsutomu, c/o Iwaki Plant, Mitsubishi Materials Corp., 246-1, Egoshi, Kurosuno, Izumi-cho, Iwaki-shi, Fukushima-ken, JP
Shimomae, Naoki, c/o Iwaki Plant, Mitsubishi Materials Corp., 246-1, Egoshi, Kurosuno, Izumi-cho, Iwaki-shi, Fukushima-ken, JP
Hata, Hanako, c/o Iwaki Plant, Mitsubishi Materials Corp., 246-1, Egoshi, Kurosuno, Izumi-cho, Iwaki-shi, Fukushima-ken, JP
- (11) **1 121 206** (51) B08B 3/12
(72) Wohlgemuth, Oliver, Kurfürstenstrasse 47a, 12249 Berlin, DE
- (11) **1 138 082** (51) H01L 29/06
(72) VAN ROIJEN, Raymond, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
EGBERS, Johannes, H., H., A., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HERINGA, Anco, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LUDIKHUIZE, Adrianus Willem, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
- (11) **1 148 696** (51) H04M 1/725
(72) Meriaux, Eric, Espace Beauvalle Bat C rue Mahatma Gandhi, 13090 Aix en Provence, FR
- (11) **1 155 801** (51) B29C 44/10
(72) Durif, Pierre, 5 chemin de Pedoux, 63530 Enval, FR
Morel, Noel, 4 impasse Pedoux, 63530 Enval, FR
Peyron, Georges, 38 rue des Charmettes, 63200 Riom, FR
Menard, Gilbert, 12 rue de la Garenne, 63530 Volvic, FR
- (11) **1 159 015** (51) A61L 31/06
(72) WILLIAMS, Simon, F., 22 Cider Hill Lane, Sherborn, MA 01770, US
- (11) **1 160 022** (51) B21B 15/00
(72) Tazoe, Nobuhiro, 3-38-5, Kamoi, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Iwanami, Toshio, 480-27, Matano-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Oki, Masami, 62-8, Kamo, Mishima-shi, Shizuoka-ken, JP
Sakamoto, Kouiti, 10-8, 4-chome, Kamisu, Kamisu-cho, Kashima-gun, Ibaragi-ken, JP
Fukushima, Suguhiro, 1519, Hachigata, Kashima-shi, Ibaragi-ken, JP

- Mori, Toshihiro, 5166-3, Kyuuchuu, Kashima-shi, Ibaragi-ken, JP
- (11) **1 163 019** (51) A61L 31/14
(72) WILLIAMS, Simon, F., 22 Cider Hill Lande, Sherborn, MA 01770, US
MARTIN, David, P., 33 Hemlock Street, Arlington, MA 02474, US
SKRALY, Frank, 60 Raymond Avenue, Somerville, MA 02144, US
- (11) **1 172 533** (51) F01N 3/02
(72) KATO, Zenichiro, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YANAGIHARA, Hiromichi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SHIRATANI, Kazuhiko, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
NAGAI, Youichi, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industr., Ltd., 1-1, Koyakita, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
ITSUAKI, Satoru, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industr., Ltd., 1-1, Koyakita, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
SHIMODA, Kohei, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industr., Ltd., 1-1, Koyakita, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
SHIBUTANI, Kazutoshi, Verunahaima 205, 68, Koya 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0881, JP
- (11) **1 179 189** (51) G01R 33/28
(72) AXELSSON, Oskar, Amersham Health R&D AB, Medeon, Per Albin Hanssons väg 41, S-205 12 Malmö, SE
OLOFSSON, Charlotte, Amersham Health R&D AB, Medeon, Per Albin Hanssons väg 41, S-205 12 Malmö, SE
MORGENSTJERNE, Axel, Dangaardsvej 6, 1th, DK-2800 Lyngby, DK
HANSSON, Georg, Amersham Health R&D AB, Medeon, Per Albin Hanssons väg 41, S-205 12 Malmö, SE
JOHANNESSON, Haukur, Amersham health R&D AB, Medeon, Per Albin Hanssons väg 41, S-205 12 Malmö, SE
ARDENKJAER-LARSEN, Jan H., Amersham Health R&D AB, Medeon, Per Albin Hanssons väg 41, S-205 12 Malmö, SE
- (11) **1 179 373** (51) B21B 27/05
(72) Bode, Thorsten, Heide 3, 40699 Erkrath, DE
Kühn, Helmut, Landstrasse 38, 57223 Kreuztal, DE
- (11) **1 181 999** (51) B23C 5/20
(72) Andersson, Kjell, Prästkragsvägen 25, 73742 Fagersta, SE
- (11) **1 187 909** (51) C12N 5/00
(72) VACANTI, Joseph, P., 14 Woodside Road, Winchester, MA 01890, US
BORENSTEIN, Jeffrey T., 936 Highland Street, Holliston, MA 02146, US
PIEN, Homer, Dr., 5 Athena Circle, Andover, MA 01810, US
CUNNINGHAM, Brian T., 23 Bedford Street, Lexington, MA 02420, US
- (11) **1 188 534** (51) B29C 45/14
(72) Kauppi, Matti, Merikulmantie 811, 24130 Salo, FI
Sulasaari, Mika, Juurikatu 10, 33420 Tampere, FI
Mäenpää, Tarmo, Ketomäenpolku 3 B 14, 24200 Salo, FI
Väänänen, Kalle, Turuntie 236, 24910 Halikko As., FI
- (11) **1 190 286** (51) G06E 3/00
(72) GOLDENBERG, Efraim, Achi Eilat Street 11/16, 77288 Ashdod, IL
MENDLOVIC, David, Idelman Street 9, 49550 Petach Tikva, IL
MAROM, Emanuel, Andersen Street 7, 69107 Tel Aviv, IL
BERGSTEIN, Leonard, 622 Churchill Road, Teaneck, NJ 07666, US
SARIEL, Aviram, 10/11 Habroshim Street, 45930 RAMOT-HASHAVIM, IL
- (11) **1 198 588** (51) C12Q 1/26
(72) CSÖREGI, Elisabeth, Borgasslingan 31, S-224 72 Lund, SE
NICULESCU, Mihaela, Systemvägen 9, S-221 41 Lund, SE
FREBORT, Ivo, Handkeho 5, 779 00 Olomouc, CZ
- (11) **1 212 046** (51) A61K 9/70
(72) WILLIAMS, Simon, F., 22 Cider Hill Lane, Sherborn, MA 01770, US
- (11) **1 212 052** (51) A61K 31/19
(72) WILLIAMS, Simon, F., 22 Cider Hill Lane, Sherborn, MA 01770, US
MARTIN, David, P., 33 Hemlock Street, Arlington, MA 02474, US
- (11) **1 216 067** (51) A61L 27/18
(72) WILLIAMS, Simon, F., 22 Cider Hill Lane, Sherborn, MA 01770, US
MARTIN, David, P., 33 Hemlock Street, Arlington, MA 02474, US
- (11) **1 219 187** (51) A41F 9/02
(72) BADRENAS BUSCART, Jordi, Ctra. de Ribas, Km.31,7, Les Franqueses del Valles, E-08520 Barcelona, ES
- (11) **1 221 072** (51) G03F 1/00
(72) GRASSMANN, Andreas, 3 Jess Court, Hopewell Junction, NY 12533, US
FRIEDRICH, Christoph, Orthstrasse 7, D-81245 München, DE
GRIESINGER, Uwe, Hiernerstr. 13A, D-85646 Anzing, DE
PFORR, Rainer, Bahnhofstrasse 14, D-01108 Dresden, DE
WIDMANN, Dietrich, verstorben, DE
- (11) **1 224 678** (51) H01J 9/26
(72) HAMMEL, Ernst, Bujattigasse 15/2/17, A-1140 Wien, AT
- (11) **1 239 894** (51) A61L 24/10
(72) PHILIPPART, Pierre, Avenue Chanoine Roose 9, B-1070 Brussels, BE
BRASSEUR, Michèle, Avenue des Frères Becqué 15, B-1082 Brussels, BE
- (11) **1 239 956** (51) B01J 23/50
(72) WEISBECK, Markus, Buschfeldstrasse 66, 51067 Köln, DE
WEGENER, Gerhard, Händelstrasse 14, 40822 Mettmann, DE
WIESSMEIER, Georg, In den Wiesen 30, 51427 Bergisch Gladbach, DE
VOGTEL, Peter, Gellertstrasse 11, 51373 Leverkusen, DE
- (11) **1 242 257** (51) B60C 23/04
(72) LONSDALE, Anthony, Balscott Mill, Balscote, Banbury, Oxfordshire OX15 6EY, GB
LONSDALE, Bryan, Balscott Mill, Balscote, Banbury, Oxfordshire OX15 6EY, GB
- (11) **1 243 801** (51) F16B 13/06
(72) Hsu, Tai-Ping, NO. 10, Chunglu Tsuen Chung Rd., A-Lien Hsiang, Kaohsiung Hsien, TW
- (11) **1 261 469** (51) B29C 47/20
(72) Soulier, Joel, Place du vieux pré, 12A, 28100 Dreux, FR
- (11) **1 274 952** (51) F16J 15/00
(72) Ramsay, Thomas W., 637 Maple Forest Place, Waterloo, Ontario N2T 2S8, CA
- (11) **1 275 862** (51) F16C 13/00
(72) Peroz, Philippe, Via Cardonata 34, San Secondo di Pinerolo 34, 10060 Torino, IT
- (11) **1 276 250** (51) H04B 3/54
(72) Bohlander, Sergej, Holthausstrasse 9, 58332 Schwelm, DE
SORVARI Antii, Landbontie 35, 01100 Itäsalmi, FI
- (11) **1 279 112** (51) G06F 17/00
(72) NISLER, Thomas, 39W085 Dean Lane, St. Charles, IL 60175, US
MACK, David, 26880 Marquette, Garden City, MI 48135, US
- (11) **1 281 703** (51) C07D 263/42
(72) Rust, Harald, Dudostrasse 57, 67435 Neustadt, DE
Burkart, Kirsten, Ortwinstrasse 3, 67069 Ludwigshafen, DE
Faust, Tillmann, Dr., Parkweg 4, 67256 Weisenheim, DE
Henkelmann, Jochem, Dr., Bassermannstrasse 25, 68165 Mannheim, DE
Kindler, Alois, Dr., Rosenweg 3, 67269 Grünstadt, DE
Knoll, Christian, Dr., Otto-Dill-Strasse 4, 67141 Neuhofen, DE
Becker, Michael, Dr., Schanzstrasse 74, 67063 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 284 787** (51) A61N 1/36
(72) GESOTTI, Phillip, E., 12531 Brenmill Lane, Manassa, VA 20112, US
- (11) **1 297 572** (51) H01L 25/075
(72) JEGANATHAN, Balu, 2 MacFarlan Lane, South Yarra, Victoria 3141, AU
MONTAGNAT, John, Albert, 59 Old Lilydale Road, East Ringwood, Victoria 3135, AU
- (11) **1 329 517** (51) C12Q 1/68
(72) Holzgreve, Wolfgang, Prof., Münsterplatz 2, 4051 Basel, CH
Hahn, Sinuhe, Dr., Weidweg 39, 4410 Liestal, CH
Zimmermann, Bernard, Laboratory for Prenatal Medicine, Schanzenstrasse 46, 4031 Basel, CH
- (11) **1 337 947** (51) G06F 17/60
(72) GARROW, Gary, R., 810 East Harvard, Burbank, CA 91501, US
NEWTON, Charles, P., III, 1308 Westmont Court, Southlake, TX 76092, US
WEIR, Patrick, E., 1726 Anza Street, Apt 5, San Francisco, CA 94118, US
WEST, David, P., II, 119 Greenridge, Newman, GA 30265, US
WETZER, Michael, 631 Marlin court, Redwood City, CA 94065, US
ASHBY, Gary, 92 St John's Road, Sevenoaks, Kent, TN13 3NE, GB
- (11) **1 339 798** (51) C09B 11/24
(72) MENCHEN, Steven, M., 768 Vanda Way, Fremont, CA 94536, US
BENSON, Scott, C., 1723 Clinton Avenue, Alameda, CA 94501, US
LAM, Joe, Y., L., 7867 Pineville Circle, Castro Valley, CA 94552, US
ZHEN, Weiguo, 350 Forefail Court, Foster City, CA 94404, US
SUN, Daqing, 804 Cortez Land, Foster City, CA 94404, US

- ROSENBLUM, Barnett, B., 1521 Estelle Avenue, San Jose, CA 95118, US
KHAN, Shaheer, H., 101 Goldhunter Court, Foster City, CA 94404, US
TAING, Meng, 235 36th Avenue Apt. C, San Mateo, CA 94403, US
- (11) **1 339 963** (51) F02M 25/08
(72) AUERNHAMMER, Helmut, Elgasse 10, 91798 Höttingen, DE
BARTZ, Dirk, Behringstrasse 9, 50931 Köln, DE
HAUKE, Horst, Blumenstrasse 5, 71332 Waiblingen, DE
MORGILLO, Ivano, Rauhhalde 24, 74214 Bieringen, DE
ZELSSMANN, Hagen, Nelkenstrasse 21/1, 71083 Herrenberg, DE
- (11) **1 342 169** (51) G06F 17/30
(72) HUFFMAN, Arnold Z., 3953 Stovall Terrace, NE, Atlanta, Georgia 30342, US
KLUG, Matthew, C., 6580 Dunbarton Dr., Hudson, OH 44236, US
KRAHN, Richard, R., 5170 Jerome Ave., North Lake Elmo, MN, US
SU, Eric, C., 311 Chesapeake Ave., Foster City, CA 94404, US
SWEENEY, Michael, S., 1206 Homestead Creek Drive, Broadview Heights, Ohio 44147, US
CORNELIUS, Shawn, S., 21835 Jonathan Drive, Strongsville, Ohio 44149, US
- (11) **1 369 510** (51) D02H 5/00
(72) Colson, Wendell B., 48 Black Oak Road, Weston, MA 02193, US
Hatman, David P., 40 Lanewood Avenue, Framingham, MA 01701, US
- (11) **1 377 545** (51) C07C 323/60
(72) BOUGARET, Joel, Le Moulin de Souleilla, F-31460 Francarville, FR
LEVERD, Elie, 20, chemin de Cazers-Bas, F-81100 Castres, FR
IBARRA, Marie-Dominique, 8,résidence Le Cazal, F-11400 Souilhanel, FR
GIL, Alexandre, 5, rue de la petite Colline, F-06250 MOUGIN, FR
- (11) **1 377 740** (51) F02M 25/07
(72) HITOMI, Mitsuo c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
ASANOMI, Kouji, 24-6, satsukigaoka 1-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5101, JP
SHINYA, Yoshiyuki c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (11) **1 382 769** (51) E04D 13/03
(72) Skuse, Tony, The Granary, Church Lane, Winterbourne, Bristol BS36 1SE, GB
Rumley, Lee, 21 Hill Grove, Henleaze, Bristol BS9 4RL, GB
Jefferies, Dale, 31 Fairway, Brislington BS4 5DF, GB
- (11) **1 392 712** (51) C07H 21/00
(72) Polston, Jane E., 8116 NW 5th Court, Gainesville, FL 32607, US
Hiebert, Ernest, 2201 N.W. 36th Terrace, Gainesville, FL 32605, US
- (11) **1 397 521** (51) C21B 13/00
(72) NAGL, Michael, Dipl.-Ing., Zeilerstrasse 76, A-4204 Reichenau, AT
SCHENK, Johannes, Knabenseminarstrasse 8, A-4040 Linz, AT
ZSCHETZSCHE, Albert, Dürnberg 24, A-4100 Ottensheim, AT
- (11) **1 397 974** (51) A45D 33/00
(72) Gueret, Jean-Louis, 27 Avenue Raymond Poincaré, 75016 Paris, FR
- (11) **1 399 590** (51) C12Q 1/68
(72) DEAR, Paul, H. Medical Research Council Laboratory, of Molecular Biology Hills Road, Cambridge CB2 2QH, GB
THANGAVELU, Madan MRC Cancer Cell Unit, Hutchinson, MRC Research Centre Hills Road, Cambridge CB2 2XZ, GB
BANKIER, Alan Medical Research Council Laboratory, of Molecular Biology Hills Road, Cambridge CB2 2QH, GB
- (11) **1 400 094** (51) H04M 1/00
(72) CEDERBERG, Olle, Spjutvägen 36, S-184 60 AKERSBERGA, SE
ALMSTEDT, Per, Vapengatan 4, S-126 52 Hägersten, SE
SJÖDIN, Mats, Bankekind, Kvarnen, S-585 93 LINKÖPING, SE
SKOGLUND, Keneth, Askeby Ljungstorpvägen 9, S-590 62 Linghem, SE
- (11) **1 401 425** (51) A61K 31/28
(72) Tatarsky, Valeriy, Prof. Dr., Pappelallee 40, 14469 Potsdam, DE
- (11) **1 409 248** (51) B32B 31/20
(72) KVAMME, Nathaniel, J., 18009 N. 75th Drive, Glendale, AZ 85308, US
HOFFMAN, Ronald, J., 2743 E. Rockledge Road, Phoenix, AZ 85048, US
WORTH, Cory, W., 15408N. 46th Street, Phoenix, Arizona 85032, US
REED, Daniel, G., 9648 E. Lobo Avenue, Mesa, AZ 85212, US
- (11) **1 410 622** (51) H04N 5/44
(72) Arseneau, Marc, 156 St. Andrews, Morin Heights, Quebec J0R 1H0, CA
- (11) **1 410 856** (51) B21D 26/02
(72) Kim, Chongmin, 11300 Clark Road, Davisburg MI 48350, US
Kruger, Gary A., 1425 Madison Drive, Troy, MI 48083, US
Konopnicki, Mark G., 125 Albertson Street, Rochester MI 48307, US
Johnson, John Norman, 16466 Almont Road, Allenton MI 48002, US
Schroth, James Gregory, 6011 Elmoor, Troy MI 48098, US
Goff, Michelle R., 8480 Cranbrook Road, Grand Blanc MI 48439, US
- (11) **1 412 049** (51) B01D 33/11
(72) RICHARD, Joel, 20 bis rue JB Lully, La Petite Molière, F-49124 Saint Barthelemy d'Anjou, FR
ROMAIN, Patrice, 11, rue du Tilleul, F-76000 Rouen, FR
- (11) **1 418 858** (51) A61C 8/00
(72) Benhamou, André, 3 rue du Maréchal Bernadotte, 31130 Balma, FR
- (11) **1 421 181** (51) C12N 5/06
(72) PARIKH, Firuza Rajesh, 122 Jolly Maker III, 119, Cuff Parade, Mumbai 400 005, Maharashtra, IN
TOTEY, Satish, Mahadeorao, Flat 72, 7th Fl., A-Wing, Naperol T. RA Kidwai Rd., Wadala, Mumbai 400 031, Maharashtra, IN
SAXENA, Shailaja Anupam, 811, Punit Tower-II, Sector 11, CBD Belajour, Navi, Mumbai 400 614, Maharashtra, IN
- (11) **1 422 201** (51) C03B 33/09
(72) KONDRATENKO, Vladimir Stepanovich, ul. Veshnyakovskaya, 12-1-41, Moscow, 111402, RU
- Feistel, Ulf, Kastanienstrasse 8, 07646 Laasdorf, DE
- (11) **1 426 178** (51) B32B 27/08
(72) Smith, Sidney T., 1326 W. Everett Road, Lake Forest Illinois 60045, US
Giovannetto, Steven, 642 W. Sycamore St., Vernon Hills, Illinois 60061, US
Ding, Samuel V., 1117 Trevor Circle, Libertyville, Illinois 60048, US
Nebgen, Gregg, 923 312th Avenue, Burlington, Wisconsin 53105, US
Rosenbaum, Larry A., 855 Kristin Court, Gurnee, Illinois 60031, US
Buchanan, Bradley, 210 Wellington, Ross, California 94957, US
Fan, Suchuan C., 1329 Forever Avenue, Libertyville, Illinois 60048, US
- (11) **1 426 302** (51) B65D 47/18
(72) Hagihara, Tadashi, 1791-1, Yamazaki, Mobara-shi, Chiba 297-0061, JP
- (11) **1 427 717** (51) C07D 311/72
(72) REDOULES, Daniel, 42, Avenue Etienne BILLIERES, F-31300 Toulouse, FR
BORDAT, Pascal, Chemin de l'Eglise, F-31320 Merville, FR
PERIE, Jean-Jacques, 3, chemin du Catilat, Vigoulet-Auzil, F-31320 Castanet, FR
- (11) **1 430 574** (51) H01S 3/30
(72) YUSOFF, Zulfadzli, c/o Centre for Enterprise & Innovation, Univ. of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
BELARDI, Walter, c/o Centre for Enterprise & Innovation, Univ. of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
TEH, Peh, Chiong, c/o Centre for Enterprise & Innovation, Univ. of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
LEE, Ju, Han, c/o Centre for Enterprise & Innovation, Univ. of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
MONRO, Tanya, Mary, c/o Centre for Enterprise & Innovation, Univ. of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
RICHARDSON, David, John, c/o Centre for Enterprise, & Innovation, Univ. of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
- (11) **1 434 079** (51) G02B 27/22
(72) Alejo Trevijano, José Javier, Palacios Malaver, 2, 41003 Sevilla, ES
- (11) **1 434 737** (51) A61L 2/08
(72) Carmignani, Gary M., Titan Technologies, 6800 Palm Avenue, Suite K, Sebastopol, CA 95472, US
Frederick, Lee W., c/o Titan Technologies, 6800 Palm Avenue, Sebastopol, CA 95472, US
- (11) **1 434 872** (51) C12Q 1/10
(72) HAN, Jia-Wen, 355 Crafts Street, Newton, MA 02460, US
CHITTENDEN, Thomas, 24 Walker Farm Road, Sudbury, MA 01776, US
- (11) **1 435 639** (51) H01J 17/16
(72) Kwon, Jae-Ik, Legal&IP Team, Samsung SDI Co., LTD., 428-5, Gongse-Ri, Kiheung-Eup, Yongin-City, Kyeonggi-Do, KR
Kang, Kyoung-Doo, Sinbanpo Hansin 2cha Apt. 351-1213 Jamwon-dong, Seocho-ku Seoul, KR
Woo, Seok-Gyun, Samsung SDI Dormitory San 87-1 Eumbong-myeon, Ahsan-city Chungcheongnam-do, KR
Kim, Woo-Tae, Doojin Apt. 103-1502 Youngdeok-ri Kiheung-eup, Yongin-city Kyungki-do, KR
Yoo, Hun-Suk, Darae House 305 Ssangyong-dong, Cheonan-City Chungcheongnam-do, KR

- (11) **1 436 941** (51) H04L 9/12
(72) REEDS, James, Alexander, III, 19 Woodland Drive, Princetown, NJ 08540, US
YING, Wen-Ping, 5591 179th Avenue, SE, Bellevue, WA 98006, US
- (11) **1 437 268** (51) B60R 21/34
(72) Alacqua, Stefano, C.R.F. Consortile S.p.A. Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT
Bochicchio de Maria, Mario, C.R.F. Consortile S.p.A. Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT
Castaldi, Michele, C.R.F. Consortile S.p.A. Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT
Duni, Efthimio, C.R.F. Consortile S.p.A. Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT
Francone, Giancarlo, C.R.F. Consortile S.p.A. Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT
Gobetto, Enrico, C.R.F. Consortile S.p.A. Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT
Mangino, Enrico, C.R.F. Consortile S.p.A. Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT
Ostorero, Marcello, C.R.F. Consortile S.p.A. Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT
Solinas, Maria Rita, C.R.F. Consortile S.p.A. Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT
Storgato, Angelo, C.R.F. Consortile S.p.A. Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT
Turco, Patrizio, C.R.F. Consortile S.p.A. Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT
Zanella, Alessandro, C.R.F. Consortile S.p.A. Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT
- (11) **1 439 711** (51) H04N 7/26
(72) Kim, Yeong-Taeg, 85 Shadywood, Irvine California 92620, US
Lin, Peng, 232 Duranzo Aisle, Irvine California 92606, US
- (11) **1 439 717** (51) H04N 9/64
(72) Kim, Yeong-Taeg, 85 Shadywood, Irvine, California 92620, US
Lin, Peng, 232 Duranzo Aisle, Irvine California 92606, US
- (11) **1 440 114** (51) C08G 81/00
(72) GREF, Ruxandra, 14 Rue Moulin Fidel, F-92350 Plessis Robinson, FR
COUVREUR, Patrick, 1bis, rue du Lac Léman, F-91140 Villebon sur Yvette, FR
- (11) **1 440 569** (51) H04N 5/445
(72) SEGERBERG, Tomas, Neue Schönhauser Str. 10, 10178 Berlin, DE
BERNHARDSON, Marcus, Fredsgatan 3, S-590 31 Borensberg, SE
- (11) **1 443 329** (51) G01N 35/02
(72) Clark, Frederick L., 2712 Chamberlain Circle, Plano TX 75023, US
Clemens, John M., 3250 Mini Drive, Wadsworth IL 60083, US
Hance, Robert B., 1129 Maple Avenue, Evanston IL 60202, US
Hendrick, Kendall B., 1335 Forest Lane, Southlake TX 76092, US
Tayi, Apparao, 846 Langley Court, Grayslake IL 60030, US
Kanewske, William J. III, 1502 West Colorado, Dallas TX 75208, US
Lagocki, Peter A., 225 North Hamilton Avenue, Park Ridge IL 60068, US
Martin, Richard R., 8804 Saddlehorn No.311, Irving TX 75063, US
McDowell, Douglas D., 17697 West Warren, Wildwood IL 60030, US
Merriam, Richard A., 9925 Lakedale Drive, Dallas TX 75218, US
Moore, Larry W., 2713 Hunters Creek, Plano TX 75075, US
- Oleksak, Carl M., 8716 Mystic Trail, Fort Worth TX 76118, US
Pennington, Charles D., 980 Honey Lake Road, Lake Zurich IL 60061, US
Raymoure, William J., 352 Briar Lane, Lake Bluff IL 60044, US
Rumbaugh, William D., 1517 Cecil Court, Carrollton TX 75006, US
Schmidt, Linda S., 5857 Bow River Dr., Colorado Springs, CO 80918, US
Schrier, Paul R., 2203 Proctor Drive, Carrollton TX 75007, US
Smith, Jane B., 26 Lindon Lane, Vernon Hills IL 60061, US
Spronk, Adrian M., 2115 Witchwood, Lindenhurst IL 60046, US
Walker, Edna S., 3231 West Warner, Chicago IL 60618, US
Vaught, James A., 908 Rosewood Court, Euless TX 76039, US
Vickstrom, Richard L., 635 Birch Street, Algonquin IL 60102, US
Walker, Donny Ray, 308 Forestcrest, Coppell TX 75019, US
Watkins, William E. III, 1024 Tanglewood Drive, Cedar Hill TX 75104, US
Winter, Gary E., 1407 Hillcrest Avenue, Hanover Park IL 60103, US
Wohlford, Robert A., 626 Mills Lane, Irving TX 75062, US
Clift, Gilbert, 4514 Live Oak, Mesquite TX 75150, US
Cloonan, Kevin M., 333302 N Valley View Road, Round Lake IL 60073, US
Mitchell, James E., 184 River Road, Lake Barrington IL 60010, US
Stanton, Alyn K., 18 Little Bend Road, Barrington IL 60010, US
Yost, David A., 19617 Selby Avenue, Poolesville MD 20837, US
Hills, David B., 3305 Swanson Drive, Plano TX 75025, US
- (11) **1 445 316** (51) C12N 15/12
(72) Ni, Jian, 17815 Fair Lady Way, Germantown Maryland 20874, US
Young, Paul, 122 Beckwith Street, Gaithersburg Maryland 20878, US
Rosen, Craig A., 22400 Rolling Hill Road, Laytonville Maryland 20882, US
Florence, Kimberly A., 12805 Atlantic Avenue, Rockville, MD 20851, US
Ruben, Steven M., 19420 Pyrite Lane, Brookeville, MD 20833, US
Carter, Kenneth C., 11600 Brandy Hill Lane, North Potomac Maryland 20878, US
Feng, Ping, 13921 Falconcrest Road, Germantown Maryland 20874, US
Endress, Gregory A., 184 Federal Street, Florence, MA 01062, US
LaFleur, David W., 3142 Quesada Street N.W., Washington, D.C. 20015, US
Shi, Yanggu, 710 Suffield Drive, Gaithersburg, MD 20878, US
Janat, Fouad, 32 Trolley Lane, Westerly Rhode Island 02891, US
Duane, D. Roxanne, 5515 Northfield Road, Bethesda, MD 20817, US
Greene, John M., 872 Diamond Drive, Gaithersburg, MD 20878, US
Ferrie, Ann M., 9364 Woodcrest Drive, Painted Post, NY 14870, US
Yu, Guo-Liang, 1714C Marina Court, San Mateo, CA 94403, US
- (11) **1 447 101** (51) A61L 2/02
(72) Völk, Klaus-Peter, Dr., Halberstädter Strasse 151, 39112 Magdeburg, DE
- (11) **1 447 127** (51) B01F 3/08
(72) Higuchi, Toshiro, 4-26, Eda Higashi 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0006, JP
Nishisako, Takashi, 3-19-801, Ikenohata 2-chome, Taitou-ku, Tokyo 110-0008, JP
Torii, Toru, 18-18, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051, JP
Taniguchi, Tomohiro, A202, 22-4 Narashinodai 1-chome, Funabashi-shi Chiba 274-0063, JP
- (11) **1 447 205** (51) B29C 65/48
(72) Schievenbusch, Florian, Berg-Isel-Strasse 7, 81547 München, DE
- (11) **1 447 957** (51) H04L 29/06
(72) Musial, Marek, Dr., Wilhelmshavener Strasse 4, 10551 Berlin, DE
- (11) **1 448 671** (51) C08G 73/06
(72) RÄTZSCH, Manfred, Langbauernweg 4, A-4062 Wilhering / Thalheim, AT
BUCKA, Hartmut, Nr. 125, A-4622 Eggendorf, AT
DICKE, René, Kaplanhofstrasse 36, A-4020 Linz, AT
BURGER, Martin, Franckstrasse 26, A-4020 Linz, AT
PFEIFFER, Steffen, Beuttlerweg 55, A-4030 Linz, AT
FÜRST, Christian, Blütenstrasse 23, A-4040 Linz, AT
- (11) **1 449 528** (51) A61K 31/40
(72) Bannister, Robin Mark Arakis Ltd., Chesterford Research Park Little Chesterford, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
Richards, Andrew, John, McGlashan, The Limes 88 Long Lane, Willingham Cambridge CB4 5LD, GB
Gilbert, Julian Clive Arakis Ltd., Chesterford Research Park Little Chesterford, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
Morton, David A., c/o Vectura Limited, 1 Prospect Way, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
Staniforth, John, c/o Vectura Limited, 1 Prospect Way, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
- (11) **1 449 615** (51) B23Q 17/09
(72) Michiya Inoue, 2-39-11, Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0023, JP
Hajime Ishii c/o FANUC LTD, 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (11) **1 453 667** (51) B32B 3/26
(72) ROBERTSON, John, A., 20702 US Route 23, Chillicothe, OH 45123, US
O'NEAL, Edward, S., 22380 State Rt. 180, Rockbridge, OH 43149, US
SPECKMAN, Christopher, D., 367 Lain Lane, Greenfield, OH 45123, US
VAUGHN, Ken, R., 7392 Dry Run Road, Kingston, OH 45644, US
- (11) **1 454 323** (51) G11C 11/00
(72) DERNER, Scott, 5032 E. Sagewood Drive, Boise, Idaho 83716, US
KURTH, Casey, 1002 N. Windweaver Place, Eagle, ID 83616, US
WALD, Phillip, G., 11653 West Mesquite Drive, Boise, ID 83616, US
- (11) **1 455 510** (51) H04M 11/04
(72) Elie-Dit-Cosaque, David, 430 Buckingham Road #1034, Richardson Texas 75081, US
Chiruvolu, Girish, 2324 Windy Ridge Court, Plano TX 75025, US

- Rouyer, Jessie V., 2728 Willing Avenue, Fort Worth Texas 76110-3034, US
Tancevski, Ljubisa, 7575 Frankford Road, Apt. 2221, Dallas Texas 75252, US
Rose, Laurence, 6652 Smoketree Avenue, Oak Park California 91377, US
Goodwin, Michele L., 1365 Oldbury Place, Westlake Village California 91361, US
Cartier, Jean-Francois, 34, rue de la chedorgere, 44119 Treillieres, FR
- (11) **1 456 163** (51) C07C 49/753
(72) ROBERTS, Stanley M., University Liverpool, The Robert Robinson Laboratories, Liverpool, Merseyside L69 7ZD, GB
HAPPE, Alan M., 3 Cobden Place, Canterbury Kent, CT1 2DU, GB
SANTORO, Maria G., University Rome, Dep. Biology, Tor Vergata, Via della Ricerca Scientifica, 00133 Rome, IT
DAUVERGNE, Jerome, University Liverpool, The Robert Robinson Laboratories, Liverpool, Merseyside L69 7ZD, GB
- (11) **1 456 326** (51) C10G 31/09
(72) SISKIN, Michael, 56 Shongum Road, Randolph, NJ 07869, US
HEMRAJANI, Ramesh, Relumal, 3288 Lothian Road, Fairfax, Virginia 22031, US
PHILLIPS, Glen, Edward, 3550 Gold Rush Lane, Goldvein, VA 22720, US
KELEMEN, Simon, Robert, 64 Mount Grove Road, Annandale, NJ 08801, US
QIAN, Kuangnan, 45 Hendrickson Drive, Belle Mead, NJ 08502, US
- (11) **1 458 134** (51) H04L 12/24
(72) Bouillet, Eric, 323 Monroe Street, 2L, Hoboken New Jersey 07030, US
Mitra, Debasis, 133 Summit Ave. Apt. 43, Summit New Jersey 07901, US
Ramakrishnan, Kajamalai Gopalaswamy, 29 Cadogan Way, Nashua, NH 03062, US
- (11) **1 458 188** (51) H04N 7/00
(72) Kwok, Daniel S., 1121 Charles Street Pasadena, CA 91013, US
- (11) **1 459 038** (51) G01D 21/02
(72) WAN, Hong, 17530 45th Ave. N., Plymouth, MN 55446, US
WITHANAWASAM, Lakshman, S., 6760 Ranier Lane N., Maple Grove, MN 55331, US
- (11) **1 459 399** (51) H01M 2/00
(72) HAGAN, Mark, R., 55 Trowbridge Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
NORTHROP, William, F., 225 Chapin Street, Apartment 1, Ann Arbor, Michigan 48103, US
ZHAO, Jian, Lian, 17 Casper Street, West Roxbury, Boston, MA 02132, US
- (11) **1 459 742** (51) A61K 31/00
(72) Azuma, Mitsuyoshi, 4-13-102, Manchidani-cho, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0031, JP
Yoshida, Yukuo, 6-3, Kouyou-cho 3-chome Kita-ku, Kobe-shi Hyogo 651-1203, JP
Waki, Mitsunori, 8-16, Waidori, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2120, JP
Uehata, Masayoshi c/o Mitsubishi Pharma Corp., 6-9 Hiranomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
- (11) **1 459 743** (51) A61K 31/00
(72) Azuma, Mitsuyoshi, 4-13-102, Manchidani-cho, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0031, JP
Yoshida, Yukuo, 6-3, Kouyou-cho 3-chome Kita-ku, Kobe-shi Hyogo 651-1203, JP
Waki, Mitsunori, 8-16, Waidori, Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2120, JP
- Tanaka, Tomoharu c/o Toshiba Corporation, Intellectual Property Div. 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (11) **1 459 837** (51) B23Q 7/04
(72) Steiner, Stefan, Graben 7, 3294 Büren an der Aare, CH
Seckler, Robert, Grünweg 25, 2502 Biel-Bienne, CH
- (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 5148, 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) **1 463 855** (51) D06F 39/14
(72) KIM, Jong-Seok, Dongsung Apt. 115-2301mSapa-dong, Changwon-shi, 641-550 Kyongsangnam-do, KR
NO, Yang-Hwan, Sungwon 1st Apt. 102-1005, Namyang-dong, Changwon-shi, 641-091 Kyongsangnam-do, KR
CHO, Han-Ki, Sungwon Apt. 2-204, Daewon-dong, Changwoon-shi, 641-200 Kyongsangnam-do, KR
JUNG, Yeon-Su, LG Dormitory A-406, Gaumjung-dong, Changwon-shi, 641-110 Gyeongsangnam-do, KR
KANG, Jung-Hoon, LG Dormitory A-211, Kaumchong-dong 391-12, Changwon-shi, 641-110 Kyongsangnam-do, KR
PARK, Myung-Sik, Sangnam Apt. 22-7, Sapa-dong, Changwon-shi, 641-550 Kyongsangnam-do, KR
HA, Young-Hoon, Kyowon-dong 16-1, Happpo-gu, Masan-shi, 631-100 Kyongsangnam-do, KR
- (11) **1 463 973** (51) G02F 1/225
(72) BURNS, William, K., 1212 Priscilla Lane, Alexandria, VA 22308, US
HESS, Larry, A., 19708 Selby Avenue, Poolesville, MD 20837, US
AGARWAL, Vishal, 1117 Barbara Street, #1, Redondo Beach CA90277, US
- (11) **1 463 991** (51) G06F 9/445
(72) DAVIS, Andrew Thomas, 1625 Pierce Street 1, San Francisco, CA 94115, US
PARIKH, Jay, 420 Windfield Lane, Redwood City, CA 94065, US
PICHAI, Srinivasan, 1147 Foster City Blvd., 3, Foster City, CA 94404, US
RUVINSKY, Eddie, 967 Cambridge Road, Redwood City, California 94061, US
STODOLSKY, Daniel, 13 Park Avenue, Somerville, MA 02144, US
TSIMELZON, Mark, Apt. 313, 745 South Bernardo Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US
WEIHL, William E., 280 Clipper Street, San Francisco, CA 94114, US
- (11) **1 464 430** (51) B23H 1/02
(72) Boccadoro, Marco, Broghirolo, 6653 Verscio, CH
Knaak, Reto, via Collinetta 40, 6612 Ascona, CH
- Bonini, Stefano, via Costa di Mezzo 86, 6614 Brissago, CH
- (11) **1 464 618** (51) C01B 31/02
(72) IJIMA, Sumio, 1110-402, Hirahari 1-chome, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0011, JP
YUDASAKA, Masako, 8-3, Tokodai 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
KOSHIO, Akira, 5-42, 191-2, Torii-cho, Tsu-shi, Mie 514-0005, JP
- (11) **1 464 654** (51) C07K 14/47
(72) Wood, William I., 35 Southdown Court, Hillsborough California 94563, US
Pennica, Diane, 2417 Hale Drive, Burlingame California 94010, US
Gurney, Austin L., 946 Diamond Street, San Francisco CA 94114, US
Chen, Jian, 1860 Ogden Drive No. 4, Burlingame California 94010, US
Goddard, Audrey, 100 Congo Street, San Francisco California 94131, US
Yuan, Jean, 176 West 37th Avenue, San Mateo California 94403, US
- (11) **1 464 869** (51) F16H 1/28
(72) Becquerelle, Samuel, 15, avenue de la Grande Ile, 78960 Voisins le Bretonneux, FR
Ville, Daniel, 2, rue Alfred de Musset, 92360 Meudon la Foret, FR
Libolt, Joel, 7, rue de Belfort, 68800 Vieux-Thann, FR
Moog, Olivier, 14, rue de l'Ours, 68200 Mulhouse, FR
Pettinotti, Serge, 23, avenue Galliéni, 92400 Courbevoise, FR
Peiron, Benjamin, 25, avenue du Balardou, 31820 Pibrac, FR
- (11) **1 465 874** (51) C07D 235/18
(72) YOON, Seok-Hee, 302-904 Songkanggreen apt., Songkang-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-503, KR
BAE, Jae-Soon, 106-305 Expo apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-761, KR
LEE, Youn-Gu, 247-184 Seokyo-dong, Mapo-ku, Seoul 121-210, KR
IM, Sung-Gap, Apt F-1, 286 Vassar Street, Cambridge, MA 02139, US
LEE, Jae-Chol, 8-107 LG apt., 381-42 Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340, KR
KIM, Ji-Eun, 7-403 LG Chem, Ltd. employee's apt., Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340, KR
KIM, Kong-Kyeom, 107-703 Expo apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-761, KR
SON, Se-Hwan, 102-704 Hyundai apt., Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340, KR
HAN, Young-Kyu, 136-406 Hanbit apt., Eoeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-755, KR
- (11) **1 465 937** (51) C08G 61/02
(72) APEN, Paul, G., 3014 Steiner street, San Francisco, CA 94123, US
NAMAN, Ananth, 5259 Woodstock Way, San Jose, CA 95118, US
LI, Bo, 2901 Vineyard Park Drive, San Jose, CA 95148, US
LAU, Kreisler, 871 Rubis Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
KOROLEV, Boris, A., 998 Meridian Avenue, 36, San Jose, CA 95126, US
IWAMOTO, Nancy, 10080 Willow Creek Road, San Diego, CA 92131, US
BEDWELL, William, B., 201 S. 4th Street Apt. 632, San Jose, CA 95112, US

- (11) **1 466 047** (51) D06F 37/18
(72) KIM, Jong Seok, Dongsung Apt. 115-2301, Sapa-dong, Changwon-shi, 641-550 Kyongsangnam-do, KR
NO, Yang Hwan, Sungwon 1st Apt. 102-1005, Namyang-dong, Changwon-shi, 641-091 Kyongsangnam-do, KR
CHO, Han Ki, Sungwon Apt. 2-204, Daewon-dong, Changwon-shi, 641-200 Kyongsangnam-do, KR
JUNG, Yeon Su, LG Dormitory A-406, Kaumchong-dong, Changwon-shi, 641-110 Kyongsangnam-do, KR
KANG, Jung Hoon, Lucky APT., 3-1310 Banlim-dong, Changwon-si, Kyongsangnam-do, KR
PARK, Myung Sik, Sangnam Apt. 22-7, Sapa-dong, Changwon-shi, 641-550 Kyongsangnam-do, KR
HA, Young Hoon, Kyowon-dong 16-1, Hapcho-gu, Masan-shi, 631-100 Kyongsangnam-do, KR
- (11) **1 466 355** (51) H01L 21/316
(72) LI, Bo, 2901 Vineyard Park Drive, San Jose, CA 95148, US
SULLIVAN, Edward, J., 1450 Oakland Road #94, San Jose, CA 95112, US
LAU, Kreisler, S., 871 Rubis Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
APEN, Paul, G., 3014 Steiner Street, San Francisco, CA 94123, US
- (11) **1 466 356** (51) H01L 21/316
(72) LI, Chan-En, 2901 Vineyard Park Drive, San Jose, CA 95148, US
ZHEREBIN, Ruslan, 743 Beechwood Drive, Daily City, CA 94015, US
Sleiman Nassrin, 1041 West Olive Avenue 7, Sunnyvale, CA 94086, US
GEBREBRHAN, Amauel, 3065 California Street Apt.16, Mountain View CA 94040, US
NAMAN, Annath, 5259 Woodstok Way, San Jose CA 95118, US
SIKONIA, John, G., 20423 Bullblock Road, Bend OR 97702, US
LAU, Kreisler, 871 Rubis Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
APEN, Paul, G., 3014 Steiner Street, San Francisco, CA 94123, US
KOROLEV, Boris, 998 Meridian Avenue, 36, San Jose, CA 95126, US
IWAMOTO, Nancy, 10080 Willow Creek Road, San Diego, CA 92131, US
- (11) **1 466 984** (51) C12P 7/42
(72) KOBAYASHI, Yoichi, c/o Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP
MAEDA, Kasumi, c/o Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, JP
- (11) **1 468 252** (51) G01C 21/26
(72) Pemberton, Martin, c/o Transport Design Int., 12 Waterloo Place, Bidford on Avon, Warwickshire B50 4JH, GB
Aylward, Roger, c/o Transport Design Int., 12 Waterloo Place, Bidford on Avon, Warwickshire B50 4JH, GB
- (11) **1 468 529** (51) H04L 12/28
(72) SOINENEN, Jonne, Rantatöyry 2 C 25, 00570 Helsinki, FI
MALINEN, Jari, T., 655 S. Fair Oaks Avenue H-104, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **1 468 643** (51) A61B 5/0225
(72) Satoh, Hironori, Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi Yamanoshita-cho, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP
Kitawaki, Tomoki, Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi Yamanoshita-cho, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP
- Miyawaki, Yoshinori, Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi Yamanoshita-cho, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP
- (11) **1 469 462** (51) G11B 7/09
(72) Inui, Shinro, 332-3, Koya, Hitachinaka-shi Ibaraki-ken, JP
Otoshi, Naohiko, 2-18-3-604, Futaba-cho Minami-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Izumi, Katsuhiko, c/o Hitachi Ltd, Int.Prop. Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyada-ku Tokyo 100-8220, JP
Miura, Michio, 1269-E-506, Shimokurata-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Kuroda, Naomitsu, 1376-14, Gumizawa-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Mizuno, Ryuichiro c/o Hitachi Ltd, Int.Prop. Group, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyada-ku Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 469 890** (51) A61K 49/06
(72) AIME, Silvio, Via Garavella, 3, I-10041 Carignano, IT
DELLI CASTELLI, Daniela, Via Partigiani d'Italia, 14, I-10060 Bibiana, IT
FEDELI, Franco, Viale Repubblica, 20, I-20090 Vimodrone, IT
TERRENO, Enzo, Via Bodoira, 13, 10060 Bibiana(To), IT
- (11) **1 469 912** (51) A61N 1/368
(72) UJHELYI, Michael, R., 9317 Tewsberg Gate North, Maple Grove, MN 55311, US
EULER, David, R., 6400 Sycamore LN.N. no. 120, Maple Grove, MN 55369, US
CASAVANT, David, A., 25 Puritan, Reading, MA 01867, US
SHETH, Nirav, Vijay, 3347 132nd Circle Northwest, Coon Rapids, MN 55448, US
- (11) **1 469 913** (51) A61N 1/372
(72) FUNKE, Hermann, D., Muehlenweg 18, B-4728 Hergenrath, BE
- (11) **1 470 174** (51) C08G 18/50
(72) CASATI, Francois M., Residence Rousseau, 67, Ch. des Bergeronnettes, F-01280 Preveessin-Moens, FR
GAN, Joseph, 100, Route du Polygone, F-67100 Strasbourg, FR
WEHMEYER, Richard, M., 205 Zinna, Lake Jackson, TX 77566, US
WHITMARSH, Robert, H., 55 N. Calla Lilly Ct., Lake Jackson, TX 77566, US
DRUMRIGHT, Ray, E., 785 East Olson Road, Midland, MI 48640, US
WESTON, John, W., 1414 Oyster Point, Sugarland, Texas 77478, US
- (11) **1 470 351** (51) F16J 15/06
(72) MINOWA, Norihisa, MG estate 305, 4-13 Shinkawatoori, Kawasa-ku, Kawasaki-City, Kanagawa Prefecture, JP
TAKAHASHI, Kohtaro, 664-5 Minami-shimoarai, Iwatsuki City, Saitama 339-0032, JP
- (11) **1 470 551** (51) G11B 7/00
(72) WORTHINGTON, Mark Oscar, 3900 Parkview Lane 29B, Irvine, CA 92612, US
PAL, Andrew Attila, 7417 Alcove Glen Court, Las Vegas, Nevada 89129, US
- (11) **1 470 582** (51) H01L 21/762
(72) LIN, Chuan, 3117 Deep Springs, Plano TX 75025, US
- (11) **1 471 080** (51) C08F 6/00
(72) Chang-Mateu, I-Hway Midey, 1540 Three Tuns Lane, Ambler, Pennsylvania 19002, US
Lipovsky, James Michael, 467 Knollbrook Drive, Langhorne, Pennsylvania 19047, US
- McFadden, Dawn Marie, 4 Thornbury Lane, Newton, Pennsylvania 18940, US
Wu, Richard Shu-Hua, 1608 Conquest Way, Ft. Washington, Pennsylvania 19034, US
- (11) **1 471 259** (51) F04C 23/00
(72) Matsumoto, Kenzo, 2105-3, Kokai Oizumi-machi, Ora-gun Gunma-ken, JP
Tsuda, Noriyuki, 5-5-25, Sakata Oizumi-machi, Ora-gun Gunma-ken, JP
Yamanaka, Masaji, 1000-61, Takane-cho, Tatebayashi-shi Gunma-ken, JP
Matsuura, Dai, 1297-1, Higashiyajima-cho, Ota-shi, Gunma, JP
- (11) **1 471 554** (51) H01H 50/08
(72) Saruwatari, Yojiro, Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-d, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Furusyou, Shinichi, Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-d, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Yano, Keisuke, Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-d, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Minowa, Ryouta, Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-d, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Fujiwara, Tetsuya, Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-d, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (11) **1 471 555** (51) H01H 50/08
(72) Saruwatari, Yojiro Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-d, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Furusyou, Shinichi, Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-d, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Minowa, Ryouta, Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-d, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Yano, Keisuke, Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-d, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Minowa, Ryouta, Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-d, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Fujiwara, Tetsuya, Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-d, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (11) **1 471 556** (51) H01H 50/08
(72) Saruwatari, Yojiro Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Furusyou, Shinichi Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Yano, Keisuke Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Minowa, Ryouta Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Fujiwara, Tetsuya Omron Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (11) **1 471 797** (51) A23K 1/00
(72) GLAZIER, Barry, David, 605 South Front Street, Harrisburg, PA 17104, US
YOUCEFF, George, Gary, 25 Village Square Drive, Maytown, PA 17550, US
- (11) **1 471 891** (51) A61K 9/50
(72) TRACY, Mark, A., 190 Hillside Avenue, Arlington, MA 02474, US
COSTANTINO, Henry, R., 14447 156 Avenue NE, Woodinville, Washington 98072, US
FIGUIEREDO, Maria, 1 Olive Square, Somerville, MA 02143, US

- WARD, Kevin, L., 47 Broadway, Arlington, MA 02474, US
SCHER, David, S., 54 Laurel Drive, Hudson, MA 01749, US
- (11) **1 472 403** (51) D06F 25/00
(72) Kim, Jong Seok, 115-2301 Dongsung Apt., Sapa-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-550, KR
No, Yang Hwan, 102-1005 Sungwon 1st Apt., Namyang-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-091, KR
Cho, Han Ki, 2-204 Sungwon Apt., Daewon-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-200, KR
Jung, Yeon Su, A-406 LG Dormitory, Gaumjung-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-110, KR
Kang, Jung Hoon, A-211 LG Dormitory, Kaumchong-dong 391-12, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-110, KR
Park, Myung Sik, 22-7 Sangnam Apt., Sapa-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-550, KR
Ha, Young Hoon, 16-1 Kyowon-dong, Hapcho-gu, Masan-shi, Kyongsangnam-do 631-100, KR
- (11) **1 472 623** (51) G06F 17/30
(72) BRADSHAW, Robert, David, Jr., 276 Huckleberry Drive, San Jose, CA 95123, US
COCHRANE, Kevin, Vincent, 250 King Street #812, San Francisco, CA 94107, US
JIA, Jack, Shilian, 12101 Stonebrook Drive, Los Altos Hills, CA 94022, US
PARK, Britt, 2933 Granite Creek Rd, Scotts Valley, CA 95066, US
ZHONG, Meili, 3272 Alessandro Drive, San Jose, CA 95135, US
- (11) **1 472 802** (51) H04B 1/69
(72) DVORAK, Mark, Daniel, 34694 Valley Road, Waseca, MN 56093, US
- (11) **1 472 884** (51) H04N 7/26
(72) WANG, Limin, 13641 Shoal Summit Drive, San Diego, CA 92128, US
PANSOPONE, Krit, 12134 Iron View Row, San Diego, CA 92128, US
GANDHI, Rajeev, 414 S. Craig Street, PMB # 187, Pittsburgh, PA 15213-3709, US
YUE, Yu, 10845 Caminito Alvarez, San Diego, CA 92126, US
LUTHRA, Ajay, 13695 Winstanley Way, San Diego, CA 92130, US
- (11) **1 472 994** (51) A61F 2/06
(72) Chouinard, F. Paul, 9611 Polaris Lane North, Mapple Grove, Minnesota 55369, US
- (11) **1 474 025** (51) A47L 9/00
(72) Genn, Stuart Lloyd, 91 Northern Road, Swindon, Wiltshire SN2 1PJ, GB
Mason, Richard Anthony, 31 Elmer Close, Malmesbury, Wiltshire SN16 9UE, GB
- (11) **1 474 026** (51) A47L 9/10
(72) GENN, Stuart, Lloyd, 91 Northern Road, Swindon, Wiltshire SN2 1PJ, GB
MASON, Richard, Anthony, 31 Elmer Close, Malmesbury, Wiltshire SN16 9UE, GB
- (11) **1 474 027** (51) A47L 9/12
(72) GENN, Stuart Lloyd, 91 Northern Road, Swindon, Wiltshire SN2 1PJ, GB
MASON, Richard, Anthony, 31 Elmer Close, Malmesbury, Wiltshire SN16 9UE, GB
- (11) **1 474 231** (51) B01J 21/18
(72) COLEMAN, James P., 2374 Wesecreek Street, Maryland Heights, Missouri 63043, US
MCGRATH, Martin P., 123 Parsons Avenue, St. Louis, Missouri 63119, US
- (11) **1 474 425** (51) C07D 471/04
(72) DAUN, Jane, 184 Brook Street, Dracut, MA 01826, US
DAVIS, Heather, A., 202 Morgan Drive, Haverhill, MA 01831, US
GUSOVSKY, Fabian, 28 Algonquin Avenue, Andover, MA 01810, US
HISHINUMA, Ieharu, 3-4-8 Kubogaoka, Moriya, Ibaraki 301-0104, JP
JIANG, Yimin, 16 Devonshire Lane, Londonderry, NH 03053, US
KANEKO, Toshihiko, 1082-70, Taguumachi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236, JP
KIKUCHI, Kouichi, 3628-95 Kandatsu-Machi Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
KOBAYASHI, Seiichi, 28 Trowbridge Street, Belmont, MA 02478, US
LESCARBEAU, Andre, 53 Chester Street, Somerville, MA 02144, US
LI, Xiang-Li, 229 High Plain Road, Andover, MA 01810, US
MURAMOTO, Kenzo, 4-2-19 Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
OHI, Norihito, 1-12-7, Nanpeidai, Ami, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0312, JP
PESANT, Marc, 348 River Road, Apt. B, Andover, MA 01810, US
SELETSKY, Boris, M., 8 Delphi Circle, Andover, MA 01810, US
SOEJIMA, Motohiko, Eepera Domo 1-102, 8-7, Amakubo 4-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005, JP
YAO, Ye, 9 Andrew Circle, North Andover, MA 01845, US
YOKOHAMA, Hiromitsu, 3-1-14, Matsugaoka, Moriya-shi, Ibaraki 302-0127, JP
ZHAO, Janet, Y., 107 Pleasant Street, North Andover, MA 01845, US
ZHENG, Wanjun, 14 Devonshire Lane, Londonderry, NH 03053, US
TREMBLAY, Lynda, 163 Merrimack Meadows Lane, Tewksbury, MA 01876, US
- (11) **1 474 511** (51) C12N 15/10
(72) ALDERBORN, Anders, Gitarrvägen 13, S-756 54 Uppsala, SE
PETERSON, David, Västervägen 18, SE-194 68 Upplands-Väsby, SE
SCHILLER, Anna-Lotta, Ullakersvägen 80, S-756 43 Uppsala, SE
INGEMARSSON, Björn, Falkvägen 65, S-182 50 Täby, SE
- (11) **1 474 561** (51) D06M 15/643
(72) COOK, Leon, 2764 East Gordonville Road, Midland, MI 48640, US
GEE, Ronald, 6109 Sturgeon Creek Parkway, Midland, MI 48640, US
O'NEIL, Virginia, 2219 Old Pine Trail, Midland, MI 48642, US
TENG, Guoying, Room 501, No. 1 Building, Lane 440, Gu mei Road, Shanghai, 201102, CN
YOU, Jian, 233# Tongrun Garden, 1# Changnan Road, Shanghai, 201612, CN
MARTINS, Fernando, Rua Benedito Ferreira Marques, 108, Campinas - SP, 13031-590, BR
- (11) **1 474 839** (51) H01M 8/02
(72) VIJAYENDRAN, Bhima, 5924 Brigids Close Drive, Dublin, OH 43017, US
MCGINNIS, Vincent, D., P.O. Box 702, Sunbury, OH 43074, US
RISSER, Steven, M., 8991 Kingsley Drive, Reynoldsburg, OH 43068, US
SCHULTE, Michael, D., 3378 River Place Drive, Columbus, OH 43230, US
SAYRE, Jay, R., 5550 Swingley Drive, Columbus, OH 43230, US
- CAFMEYER, Jeffrey, T., 492 Waring Way, Columbus, OH 43212, US
- (11) **1 475 208** (51) B29C 44/34
(72) Pierick, David E., 17935 Toltec Court, San Diego CA 92127, US
Anderson, Jere R., 15 Boylston Street, Newburyport MA 01950, US
Cha, Sung W., Kyungki-Do Koyang-Si Ilsan-Ku Juyup-Dong 128, Moonchon 1803-101 South Korea 411-372, KR
Stevenson, James F., 24 Wood Road, Morristown JK 07960, US
Laing, Dana E., 5 Colonial Street, Gloucester MA 01930, US
- (11) **1 475 378** (51) C07D 417/12
(72) Fischer, János, Uri u. 33, 1014 Budapest, HU
Fodor, Tamás, Andrassy ut 3, 1061 Budapest, HU
Levai, Sándor, Ipar u. 20, 2051 Biatorbágy, HU
ballo, Ildiko, Kiskorona u. 18, 1036 Budapest, HU
Petenyi, Endrène, Robert Károly krt. 16/c., 1138 Budapest, HU
- (11) **1 476 046** (51) A47B 49/00
(72) MCNEELEY, Carolyn, M., 715 Montgomery Drive, Brunswick, OH 44212, US
TRAVERS, John, F., 4923 Dublin Drive, North Royalton, OH 44133, US
BOCHMANN, Cherry, 14013 Clifton Boulevard, Lakewood, OH 44107, US
RIDDELL, Erin, 14013 Clifton Boulevard, Lakewood, OH 44107, US
- (11) **1 476 134** (51) A61K 7/50
(72) CHAPPELL, Michael, Jahi, 44999 Claymore Drive, Canton, MI 48187, US
CLAPP, Mannie, Lee, 5042 Lexington Court, Mason, OH 45236, US
EL-NOKALY, Magda, 2237 Bedford Avenue, Cincinnati, OH 45208, US
- (11) **1 476 241** (51) B01D 39/00
(72) HEINRICH, Günter, Schubertst. 28, 76593 Gernsbach, DE
KAUSSEN, Manfred, Antoniusstr. 19, 77833 Ottersweier, DE
BÜCHSEL, Martin Business Development & Strategical, Freudenberg Vliesstoffe KG, 69465 Weinheim, DE
- (11) **1 476 315** (51) B42D 15/00
(72) HEIM, Manfred, Schönstrasse 59, 81543 München, DE
- (11) **1 476 631** (51) E06B 9/24
(72) GRAF, Wolfgang, Bergstr. 15, 79427 Eschbach, DE
GEORG, Andreas, Richard-Wagner Str. 37, 79104 Freiburg, DE
NITZ, Peter, Schauinsland Str. 2d, 79194 Gundelfingen, DE
BÜHLER, Christopher, Zähringer Str. 338, 79108 Freiburg, DE
GOMBERT, Andreas, Heinrich-Mann-Str. 5, 79100 Freiburg, DE
WITTWER, Volker, Kammertalstr. 15, 79112 Freiburg, DE
- (11) **1 476 736** (51) G01L 1/26
(72) AXAKOV, Dmitri, L., 31 Oprington Drive, B3, Kitchener, Ontario, N2N 3G3, CA
NASSONOV, Alexander, M., 283 Lancaster Street West, Apt. 2, Kitchener, Ontario, N2H 4V2, CA
BASIR, Otman, A., 485 Claywood Court, Waterloo, Ontario N2T 2C6, CA
KARRAY, Fakhreddine, 298 Amberwood Drive, Waterloo, Ontario N2T 2G4, CA
KRIVTSOV, Sergey, 99 Westwood Drive, Apt 304, Kitchener, Ontario N2M 2K7, CA

- (11) **1 476 755** (51) G01N 33/552
(72) COMBETTE, Philippe, 27, avenue de la Galine, F-34170 CASTELNAU le LEZ, FR
REVOL-CAVALIER, Frédéric, 11, rue de la Saulne, F-38180 SEYSSINS, FR
MITTLER, Frédérique, 44, route de Grenoble, F-38120 SAINT-EGREVE, FR
BENEYTON, Bernard, 17, route de Lyon, F-38120 LE FONTANIL CORNILLON, FR
- (11) **1 476 756** (51) G01N 33/552
(72) REVOL-CAVALIER, Frédéric, 11, rue de la Saulne, F-38180 SEYSSINS, FR
COMBETTE, Philippe, 27, avenue de la Galine, F-34170 CASTELNAU le LEZ, FR
TROUSSIER, Alain, 7, place des Jacobins, F-38130 ECHIROLLES, FR
- (11) **1 476 805** (51) G06F 3/06
(72) WEI, Jian, 17835 Ardisia Court, San Diego, CA 92127, US
KANG, Inyup, 4257 Calle Isabelino, San Diego, CA 92130, US
ARCEO, Julio, 7506 Charmant Drive, 826, San Diego, CA 92122, US
HUSSEINI, Jalal, 11584 Windcrest Lane, Apt. 1923, San Diego, CA 92196, US
LI, Tao, 16009 Caminito Tomas, San Diego, CA 92128, US
MEAGHER, Bruce, 12776 Ragwood Street, San Diego, CA 92129, US
HIGGINS, Richard, 3810 Crown Point Drive, San Diego, CA 92109, US
OISHI, Moto, 12417 Caminito Valioso, San Diego, CA 92130, US
RODRIGUES, Brian, 4877 Riding Ridge Road, San Diego, CA 92130, US
- (11) **1 476 824** (51) G06F 17/30
(72) BENELISHA, Stephen, 3684 Sunset Lane, Oxnard, CA 93035, US
MILLER, Brent, 2732 Gentry Court, Santa Clara, CA 93022, US
FALLS, Barnaby, 2921 Fernside Boulevard, Alameda, CA 94501, US
NGUYEN, Chien, 2467 Covelite Way, Antioch, CA 94531, US
BODAS, Amod, P., 10427 S. Blaney Avenue, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **1 477 074** (51) A24B 7/00
(72) Brandt, Holger, Schulstrasse 24, 22869 Schenefeld, DE
Buhk, Birger, Curslackter Deich 43, 21039 Hamburg, DE
Schwarz, Eugen, Döhner Strasse 10, 20537 Hamburg, DE
Hamkens, Hauke-Peter, Feldstrasse 45, 20357 Hamburg, DE
- (11) **1 477 274** (51) B23Q 17/24
(72) Baumann, Ulrich, Meisenweg 4, 73252 Lenningen, DE
Klauss, Walter, Frühlingstrasse 39, 73099 Adelberg, DE
Eitel, Manfred, Rechbergstrasse 14, 73669 Lichtenwald, DE
Osswald, Ernst, Weinbergstrasse 65/2, 73262 Reichenbach, DE
Monz, Joachim, Haldenbergstrasse 11, 73066 UHINGEN, DE
- (11) **1 478 376** (51) A61K 35/74
(72) JORGENSEN, Lars, Norferm Danmark AS, Steinhuggervej 22, P.O. Box 289, 5230 Odense, DK
JOHANNESSEN, Arild, Austrattveien 295, N-4326 Sandnes, NO
JENSEN, Karen Moller, Norferm Danmark AS, Steinhuggervej 22, P.O. Box 289, 5230 Odense, DK
- KLEPPE, Gunnar, Kong Haralds g 5, N-4044 Hafersjord, NO
- (11) **1 478 435** (51) A61N 1/375
(72) RUBEN, David, A., 2164 East Norcroft Street, Mesa, AZ 58213, US
RIES, Andrew, J., 505 South Glenn Trail, Lino Lakes, MN 55014, US
MILLA, Juan, G., 3429 East Jasmine Circle, Mesa, AZ 85213, US
ROLES, Randy, S., 10345 175th Court NW., Elk River, MN 55330, US
BRUNEAU, Terry, W., 16650 Dolomite Street Northwest, Anoka, MN 55303-6812, US
WARREN, Steve, C., 4205 East Muirwood Drive, Phoenix, AZ 85048, US
PARKIN, David, W., 4756 East South Fork Drive, Phoenix, AZ 85044, US
DAY, John, K., 1885 North Ellis Street, Chandler, AZ 85224, US
ANDERSON, John, V., II, 5827 East Fairfield Street, Mesa, AZ 85205, US
HEMANN, Robert, V., Jr., 855 West Laurel Avenue, Gilbert, AZ 85233, US
- (11) **1 478 509** (51) B32B 5/16
(72) GREENE, Phillip, Brent, 425 County Rd. 441, Jackson, MO 63755, US
JOB, James, Dean, 562 Redbud, Kelso, MO 63758, US
KEARBAY, James, Max, 2700 Towne Crest Drive, St. Louis, MO 63129, US
MAURAS, Cesar, J., 5 Terrace Place, Croton-on-Hudson, NY 10520, US
- (11) **1 478 620** (51) C07C 275/32
(72) BLAKE, Keith, c/o Corp.Intell. Property CN925.1., GlaxoSmithKline Services Unltd., 980 Great West Rd, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
COE, Diane Mary, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
PROCOPIOU, Panayiotis Alexandrou, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (11) **1 478 669** (51) C08F 2/30
(72) KALANTAR, Thomas, H., 331 Burning Bush Lane, Midland, MI 48642, US
NIU, Qing Shan, J., 305 West Chapel, Midland, MI 48640, US
TUCKER, Christopher, J., 5406 Wanetah, Midland, MI 48640, US
DOMKE, Christopher, H., 3534 Chatwood Drive, Pearland, TX 77584, US
- (11) **1 479 086** (51) H01F 1/00
(72) CARMAN, Gregory P., 3254 Colby Avenue, Los Angeles, CA 90066, US
McKNIGHT, Geoffrey P., Dr., HRL Laboratories, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265, US
- (11) **1 479 172** (51) H04B 1/38
(72) CHUBERRE, Nicolas, 19, rue de l'Isère, F-31170 Tournefeuille, FR
GALLET, Thibault, 7, chemin du Pré Jugé, F-31600 Seysse, FR
NUSSLI, Christophe, 4, impasse de l'Ormeau, F-31400 Toulouse, FR
MARTIN, Béatrice, 84, rue Monge, F-75005 Paris, FR
Francon, Michiel-Guy, 3, Impasse du Général Bethouart, Apt.19, 31200 Toulouse, FR
ROMANN, Brigitte, 8, villa du Parc, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
DEPREY, Dominique, 3, parc de Lattre de Tassigny, F-92400 Courbevoie, FR
- (11) **1 479 183** (51) H04J 14/02
(72) Vigoureux, Martin, 65, rue de l'Abbe Groult, 75015 Paris, FR
Douville, Richard, Appt. 31, 5, rue Pierre Mendes France, 91220 Breigny sur Orge, FR
Dotaro, Emmanuel, 14, Résidence du Clos, 91370 Verrières le Buisson, FR
Ciavaglia, Laurent, 29, rue du Chateau, 77300 FONTAINEBLEAU, FR
- (11) **1 479 189** (51) H04L 9/32
(72) Handschuh, Hélène, 19 rue Baudin, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
POINTCHEVAL, David, 12, avenue Louis Pasteur, F-92220 BAGNEUX, FR
NACCACHE, David, 7, rue Chaptal, F-75009 PARIS, FR
- (11) **1 479 211** (51) H04L 29/06
(72) KULKARNI, Milind, M., 944 McBride Loop, San Jose, CA 95125, US
LEUNG, Kent, K., 510 McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035, US
PATEL, Alpesh, 4448 Newman Place, Pleasanton, CA 94588, US
- (11) **1 479 401** (51) A61L 31/10
(72) Ding, Ni, 4103 Cortona Court, San Jose, California 95135, US
Helmus, Michael N., 2 Jamesbury Drive, Worcester, Massachusetts 01609, US
- (11) **1 480 201** (51) G10L 19/02
(72) Wu, Shuwu, 18 Camarin Street, Foothill Ranch, CA 92610, US
Mantegna, John, 338 Golf Course Road, South Burlington, VT 05403, US
Perlmutter, Keren, 17352 Sunset Blvd., 406D, Pacific Palisades, CA 90272, US
- (11) **1 480 635** (51) A61K 31/33
(72) KRIESEL, Josh, 70 Liberty 3, San Francisco, CA 94110, US
KARPISHIN, Timothy, B., 3805 Fernwood Street, San Mateo, CA 94403, US
BIVIN, Donald, B., 5224 Shafter Avenue, Oakland, CA 94618, US
MERRILL, Grant, 2462 40th Avenue, San Francisco, CA 94116, US
EDELSTEIN, Martin, Stuart, 1126 Blythe Street, Foster City, CA 94404, US
SMITH, Thomas, H., 2041 Greenwood Avenue, San Carlos, CA 94070, US
WHITEFORD, Jeffery, A., 1908 Valdez Avenue, Belmont, CA 94002, US
JONAS, Robert, Thomas, 4009 Middlefield Rd, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **1 480 737** (51) B01J 8/02
(72) LEHMAN, Jean-Yves, 27, Domaine de Château-Gaillard, F-94700 Maisons-Alfort, FR
DAVIDIAN, Benoît, 9bis, avenue René David, F-94100 Saint-Maure des Fosses, FR
FERT, Philippe, Rue de la Place, F-84110 Faucon, FR
- (11) **1 480 754** (51) B04B 1/20
(72) KUNZ, Herbert, Pappelweg 13, 49186 Bad Iburg, DE
SANDFORT, Daniel, Klosterweg 19, 59302 Oelde, DE
BEIMANN, Udo, Brookweg 46, 48282 Emsdetten, DE
OSTKAMP, Wilhelm, Axthausener Weg 15, 59302 Oelde, DE
HORNBACH Dr., Ulrich, Meisenweg 8, 59071 Hamm, DE
HORSTKÖTTER, Ludger, Im Stuste 4a, 59320 Ennigerloh, DE

- (11) **1 480 907** (51) C01B 3/50
(72) PETERSSON, Martin, Krattskogsvägen 43, S-425 43 HISINGS BACKA, SE
ANDERSSON, Bengt, Adler Salvius Gata 7, S-411 11 Göteborg, SE
- (11) **1 480 913** (51) C02F 1/42
(72) YAN, Jinying, Björnskogsgård 111, S-162 46 Vällingby, SE
VELIN, Anna, Bergvägen 22, S-196 31 Kungsängen, SE
W RLIN, Anders, Fältvägen 6, S-163 40 Sp nga, SE
- (11) **1 480 933** (51) C07C 39/16
(72) KISSINGER, Gaylord Michael, 516 Pleasant View Drive, Evansville, Indiana 47711, US
KO, Allen Wai-Yee, 11 Blue Jay Way, Rexford, New York 12148, US
SZILLAT, Michael D., 100 Woodward Drive, Evansville, Indiana 47712, US
CARVILL, Brian T., 8540 Clarendon Drive, Evansville, Indiana 47725, US
- (11) **1 480 987** (51) C07F 7/00
(72) SCHOTTEK, Jörg, Ginnheimerstr. 39d, 60487 Frankfurt, DE
SCHULTE, Jörg, Ludwig, Konrad-Brosswitz-Str.32, 60487 Frankfurt, DE
DICKNER, Tim, Solmsstrasse 77, 60486 Frankfurt, DE
KUELLMER, Iris, Hostatostrasse 36, 65929 Frankfurt, DE
- (11) **1 481 000** (51) C07K 5/062
(72) SAKSENA, Anil, K., 53 Beverley Road, Upper Montclair, NJ 07043, US
GIRIJAVALLABHN, Viyyoor, M., 10 Maplewood Drive, Parsippany, NJ 07054, US
LOVEY, Raymond, G., 65 Woodside Avenue, West Caldwell, NJ 07006, US
JAO, Edwin, 15170 Sapling Ridge, Dayton, MD 21036, US
BENNETT, Frank, 419 Draco Road, Piscataway, NJ 08854, US
MC CORMICK, Jinping, L., 5 Pace Drive, Edison, NJ 08820, US
WANG, Haiyan, 5 Cubberly Court, Cranbury, NJ 08512, US
PIKE, Russell, E., RD 1, 31 Florence Street, Stanhope, NJ 07874, US
BOGEN, Stephane, L., 13 Dahlia Road, Somerset, NJ 08873, US
CHAN, Tin-Yau, 26 Barlow Road, Edison, NJ 08817, US
LIU, Yi-Tsung, 34 Alexandria Road, Morris Township, NJ 07960, US
ZHU, Zhaoning, 1704 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
NJORGE, George, F., 11 Softwood Way, Warren, NJ 07059, US
ARASAPPAN, Ashok, 18 Larsen Court, Bridgewater, NJ 08807, US
PAREKH, Tejal, 1885 Ednamary Way, Unit C, Mountain View, CA 94040, US
GANGULY, Ashit, K., 96 Cooper Avenue, Upper Montclair, NJ 07043, US
CHEN, Kevin, X., 9 Gloria Avenue, Edison, NJ 08820, US
VENKATRAMAN, Srikanth, 35 Roanoke Street, Woodbridge, NJ 07095, US
VACCARO, Henry, A., 123 Somerset Avenue, South Plainfield, NJ 07080, US
PINTO, Patrick A., 34 Battle Ridge Road, Morris Plains, NJ 07950, US
SANTHANAM, Bama, 10 Somerset Avenue, Bridgewater, NJ 08807, US
KEMP, Scott Jeffrey, 7873 Avenida Navida 263, San Diego, CA 92122, US
- LEVY, Odile Esther, 5304 Ruelle de Mer, San Diego, CA 92130, US
LIM-WILBY, Marguerita, 6333 Castenjon Drive, La Jolla, CA 92037, US
TAMURA, Susan Y., 8745 Westcott Court, San Diego, CA 92129, US
WU, Wanli, 452 Horizon Drive, Edison, NJ 08817, US
HENDRATA, Siska, 15 Flintlock Terrace, Rockaway, NJ 07866, US
HUANG, Yuhua, 132 Roger Avenue, Westfield, NJ 07090, US
WONG, Jesse K., 2 Hampshire Place, Monroe Township, NJ 08831, US
NAIR, Latha G., 560 Darwin Boulevard, Edison, NJ 08820, US
- (11) **1 481 001** (51) C07K 5/10
(72) ADESSI, Céline, 10 Rue de Village Neuf, 68330 Huningue, FR
HALAZY, Serge, 20, chemin du Grand-Cras, F-74100 Vetraz-Monthoux, FR
SABORIO, Gabriela, 28, chemin de la Planche Brûlée, F-01210 Ferney-Voltaire, FR
SOTO-JARA, Claudio University of Texas Med. Branch, Dept. of Neurology 301 University Boulevard, Bsc.Sc. Build. R.540 Balveston, TX 77555, US
- (11) **1 481 074** (51) C12P 9/00
(72) ÖHRLEIN, Reinhold, Bahnhofstrasse 68A, 79618 Rheinfelden-Herten, DE
SCHÖNING, Kai-Uwe, Bienenstrasse 6, CH-4104 Oberwil, CH
BAISCH, Gabriele, Baselstrasse 20, 79589 Binzen, DE
SCHMIDT, Jemima, Gündenhäuser 13, 79650 Schopfheim, DE
BAUDIN, Gisèle, Baselmattweg 141, CH-4123 Allschwil, CH
JUNG, Tunja, Eggbergstrasse 19, 79618 Rheinfelden-Herten, DE
- (11) **1 481 228** (51) G01J 9/00
(72) GULDEN, Peter, Parkstr. 25, 80339 München, DE
VOSSIEK, Martin, Theodor-Bötel-Weg 23, 31139 Hildesheim, DE
- (11) **1 481 268** (51) G02B 1/00
(72) KRIESEL, Josh, 70 Liberty 3, San Francisco, CA 94110, US
KARPISHIN, Timothy, B., 3805 Fernwood Street, San Mateo, CA 94403, US
BIVIN, Donald, B., 5224 Shafter Avenue, Oakland, CA 94618, US
MERRILL, Grant, 2462 40th Avenue, San Francisco, CA 94116, US
EDELSTEIN, Martin, Stuart, 1126 Blythe Street, Foster City, CA 94404, US
SMITH, Thomas, H., 2041 Greenwood Avenue, San Carlos, CA 94070, US
WHITEFORD, Jeffery, A., 1908 Valdez Avenue, Belmont, CA 94002, US
JONAS, Robert, Thomas, 3103 David Avenue, Palo Alto, CA 94303, US
MICKLATCHER, Mark, 2976 Pickford Way, Hayward, CA 94541, US
JOSHI, Serena, 19970 Graystone Lane, San Jose, CA 95120, US
- (11) **1 481 348** (51) G06F 17/60
(72) GUIVARCH, Baptiste, 51, rue de la Timonière, 35690 ACIGNE, FR
GUIVARCH, Lionel, 13, rue Pierre Bellesculée, F-35700 RENNES, FR
ROTH, Yves-Maria, 11, rue Discalceat, 34760 Saint Gregoire, FR
- GESTRAUD, Nicolas, 3, rue Georges Sand, 35700 Rennes, FR
TEXIER, Vincent, 144 route de Lorient, 35000 Rennes, FR
- (11) **1 481 443** (51) H01Q 1/38
(72) NEVERMANN, Peter, Dachdweg 6, 40764 Langenfeld, DE
- (11) **1 481 445** (51) H01Q 9/06
(72) SCHILLMEIER, Gerald, Zillertalstrasse 63, 81373 München, DE
BLAIER, Werner, Sepp-Strassberger Strasse 6, 83059 Kolbermoor, DE
FLINNER, Udo, Im Strängel 12, 72766 Reutlingen, DE
EXLER, Ralf, Bodenseestrasse 26, 83059 Kolbermoor, DE
- (11) **1 481 480** (51) H03M 13/29
(72) ROUXEL, Alexandre, 14 rue Corentin Carré, F-35000 Rennes, FR
- (11) **1 481 491** (51) H04B 7/005
(72) LAAKSO, Janne, Perustie 20 A 9, FIN-00330 Helsinki, FI
HÖGLUND, Albert, Tammitie 18 A 11, FIN-00330 Helsinki, FI
SORVARI, Antti, Landbontie 35, FIN-01100 Itäsalmi, FI
VALKEALAHTI, Kimmo, Vetehisenkuja 4 A 17, FIN-00530 Helsinki, FI
HÄMÄLÄINEN, Ari, Estetie 15 B, FIN-01280 Vantaa, FI
- (11) **1 481 514** (51) H04L 12/56
(72) NORRGARD, Joakim, Sandviksgatan 36 C, S-972 32 Lulea, SE
SCHELEN, Olov, Jan Jonsvägen 19, S-945 91 Norrfjärden, SE
SVANBERG, Emil, Klintbacken 305 B, S-973 32 Lulea, SE
ALLDEN, Johan, Timmermansgatan 3, S-972 32 Lulea, SE
- (11) **1 481 561** (51) H04Q 7/32
(72) SIMELIUS, Kim, Maisterinkatu 1, FIN-33720 Tampere, FI
- (11) **1 481 624** (51) A47J 39/00
(72) Hiesener, Stefan, Dr., 10, Rue Chateaubriand, 31170 Tournefeuille, DE
Gysemberg, Rudy, Wendenstrasse 459, 20537 Hamburg, DE
Walter, Hubert Eric, Adlerbastei 2/1, 89073 Ulm, DE
- (11) **1 481 666** (51) A61K 9/00
(72) Senin, Paolo, Via Ferrari 47, 20052 Monza, IT
Setnikar, Ivo, Via Dei Benedettini 1, 20146 Milano, IT
Tacconi, Elena, Via Orlandini 2, 27036 Mortara Pavia, IT
Rovati, Angelo Luigi, Via Valosa di Sopra 28, 20052 Monza, IT
- (11) **1 482 000** (51) C08G 63/16
(72) White, Alan Wayne, 228 Montsweag Court, Kingsport TN 37664, US
Percy, Barry Glen, 700 Seven Oaks Drive, Kingsport TN 37645, US
Jones, Allan Scott, 105 Kay Avenue, Church Hill TN 37642, US
Buchanan, Charles M. c/o Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
Gardner, Robert Marshall, 265 Possum Hollow Road, Gray TN 37615, US

- (11) **1 482 805** (51) A22C 13/00
(72) STALBERG, Stefanie, Kappellenstrasse 19, 65193 Wiesbaden, DE
AUF DER HEIDE, Christian, Bühlwiese 3, 49080 Osnabrück, DE
AUF DER HEIDE, Dirk, Gottlieb-Daimler-Strasse 6, 49593 Bersenbrück, DE
KALLWEIT, Jürg-Heinrich, Johann-Sebastian-Bach-Strasse 20, 49076 Osnabrück, DE
- (11) **1 482 986** (51) A61K 49/00
(72) HANIN, Lisa, D., 153 Glenwood Drive, Monroeville, PA 15146, US
- (11) **1 483 026** (51) A62B 18/08
(72) BATEMAN, Timothy, 31 High Knocke, Dymchurch, Kent TN29 0QD, GB
BISHOP, Giles Andrew, Redwood cottage, Bossingham, Canterbury, Kent CT4 6DY, GB
FIELD, Stephen James, 63 High Street, Bridge, Canterbury, Kent CT4 5LA, GB
LEE, Andrew James, 6 The Corniche, Sandgate, Folkestone, Kent CT20 3TA, GB
NEAME, Simon, 63 Beacon Road, St Peters, Broadstairs, Kent CT10 3DF, GB
PAGAN, Eric, 18 Stade Street, Hythe, Kent CT21 8BD, GB
- (11) **1 483 033** (51) B01D 39/00
(72) KURTH, Christopher, J., 1610 Prescott Lane, Chaska, MN 55318, US
- (11) **1 483 225** (51) C07C 39/04
(72) FULMER, John, W., 78 Park Ridge Drive, Mount Vernon, IN 47620, US
VAISH, Nitin, 25 Woodlake Road No. 1, Albany, New York 12202, US
KUMBHAR, Pramod, A5, Pioneer Agency, HAL II stage, 2nd Main, Kodihalli, Bangalore 560 008, Karnataka, IN
OBERHOLTZER, Jacob, L., 615 Biddle Court, Evansville, IN 47712, US
MAHALINGAM, R. Jothi, F-1, Suguna Comforts, 2nd Main, G.M. Palva, New Tippasandra-Post, Bangalore 560 075, Karnataka, IN
- (11) **1 483 238** (51) C07D 207/26
(72) FISCHER, Rolf-Hartmuth, Bergstr. 98, 69121 Heidelberg, DE
RÖSCH, Markus, Sours-Allee 13, 55276 Dienheim, DE
BOTTKE, Nils, Werderstrasse 12, 68165 Mannheim, DE
WECK, Alexander, Buttstaedter Strasse 9, 67251 Freinsheim, DE
WINDECKER, Gunther, Von-Sturmfeder-Strasse 7, 67067 Ludwigshafen, DE
HESSE, Michael, Weinbietstr. 10, 67549 Worms, DE
BORCHERT, Holger, Am Hasenlauf 25, 67591 Offstein, DE
SCHLITZER, Stephan, Mainstrasse 2, 67117 Limburgerhof, DE
- (11) **1 483 279** (51) C07H 19/16
(72) Saenz, James, 882-B Riverlawn Avenue, Chula Vista, CA 91911, US
Srirangam, Jayaram, 13435 Montecito Glen, San Diego, CA 92130, US
- (11) **1 483 297** (51) C07K 16/46
(72) BORSI, Laura, Lab. of Cell Biology Istituto, La Ricerca sul Cancro, Largo Rosanna Benzi 10, I-16132 Genova, IT
CARNEMOLLA, Barbara, Lab of Cell Biology Istituto, La Ricerca sul Cancro, Largo Rosanna Benzi 10, I-16132 Genova, IT
- BALZA, Enrica, Lab. of Cell Biology Istituto, La Ricerca sul Cancro, Largo Rosanna Benzi 10, I-16132 Genova, IT
CASTELLANI, Patrizia, Lab. of Cell Biology Isti., La Ricerca sul Cancro, Largo Rosanna Benzi 10, I-16132 Genova, IT
ZARDI, Luciano, Lab. of Cell Biology Istituto, La Ricerca sul Cancro, Largo Rosanna Benzi 10, I-16132 Genova, IT
FRIEBE, Matthias, Rauschstrass 8, D-13509 Berlin, DE
HILGER, Christoph-Stephan, Langenauer Weg 24, D-13503 Berlin, DE
- (11) **1 483 300** (51) C08F 4/80
(72) CHOI, Tae-Lim, 434 S. Catalina Avenue, 102, Pasadena, CA 91105, US
LEE, Choon, Woo, 4747 La Canada Blvd, La Canada, California, 91011, US
RUTENBERG, Isaac M., California Institute of Technology, MC 164-30, Pasadena, CA 91125, US
GRUBBS, Robert, H., 1700 Spruce Street, South Pasadena, CA 91030, US
- (11) **1 483 308** (51) C08G 63/199
(72) PIXTON, Matthew, Robert, 2311 West Ridge Drive, Mount Vernon, IN 47620, US
SEYVET, Olivier, 27, rue Louis Turban, 35200 Rennes, FR
ARNOULD, Dominique, Daniel, 358 L Rosenberg Avenue, Evansville, IN 47712, US
VOLLENBERG, Peter, H., TH., 401 Marlene Drive, Evansville, IN 47712, US
HONIGFORT, Paul, 9109 Trams Way, Gaithersburg, MD 20879, US
HEIN, Christopher, L., 9202 Jillian Court, Evansville, IN 47712, US
- (11) **1 483 429** (51) C23C 22/07
(72) BENGSTON, Jon, 70 Bonny View Drive, West Hartford, CT 06107, US
WOJTASZEK, Mark, 23 Cricket Lane, Burlington, CT 06013, US
WOJCIK, Gerald, 330 Atwood Road, Thomaston, CT 06787, US
DIMARCO, Massimo, 737 South Street, Middlebury, CT 06762, US
- (11) **1 483 554** (51) G01F 23/24
(72) FLORENZ, Hans-Jörg, Wilhelmstrasse 1, 77654 Offenburg, DE
HEILIG, Clemens, Blumenstrasse 9, 77654 Offenburg, DE
WERNET, Armin, Hüsingerstrasse 19, 79618 Rheinfelden, DE
UPPENKAMP, Kaj, Rathausstrasse 6, 79585 Steinen, DE
- (11) **1 483 585** (51) G01N 33/58
(72) NERI, Dario, Zihlstrasse 35, CH-8107 Buchs, CH
MELKKO, Samu, Meinrad-Lienert-Str.10, CH-8002 Zürich, CH
- (11) **1 483 591** (51) G01R 1/00
(72) BURNETT, Gregory, C., 62568 174th Avenue, Dodge Center, MN 55927, US
PETIT, Nicolas, J., 3300 Scott Street 207, San Francisco, CA 94123, US
ASSEILY, Alexander, M. c/o AliphCom, Inc., 8000 Marina Blvd # 120, Brisbane, CA 94005, US
EINUADI, Andrew, E., 1570 Grove Street, San Francisco, CA 94117, US
- (11) **1 483 599** (51) G01S 15/89
(72) DE FRAGUIER, Sixte, c/oThales IP, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex, FR
SORENSEN, Tore, c/oThales IP, 31-33, Avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex, FR
- Maerfeld, Charles Thales Intellectual Property, 33-31, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil, Cedex, FR
- (11) **1 483 614** (51) G02B 13/00
(72) GOEHNERMEIER, Aksel, Hannah-Arendt-Strasse 6, 73431 Aalen, DE
PAZIDIS, Alexandra, Humboldtstrasse 13, 73431 Aalen, DE
KURZ, Dr. Birgit, Zeppelinstrasse 69, 73430 Aalen, DE
ZACZEK, Christoph, Lauterner Strasse 37, 78540 Heubach, DE
KRAEHMER, Dr. Daniel, Nietzschestrasse 33, 73431 Aalen, DE
- (11) **1 483 619** (51) G02F 1/13
(72) KELA, Jukka, Kathrinevej 16, DK-2900 Hellerup, DK
OLSEN, Stefan, Hvalsoevej 38, DK-2700 Bronshoj, DK
RAARUP LUNSGAARD, Helle, c/o Walstijn intellectual Property ApS, Parkosvej 3 2820 Gentofte, DK
STÖHR, Josef, Droste-Hülshoff-Str.4, 89129 Langenau, DE
- (11) **1 483 654** (51) G06F 3/00
(72) WENG, Jie, 1121 Vasquez Ave., Sunnyvale, CA 94086, US
GONG, Li, 3016 Derby Hall 154 N.Oval Mall, Columbus, OH 43210, US
SWAN, Richard, 400 Ramona Road, Portola Valley, CA 94028, US
RAYANI, Samir, 965 E. El Camino Real #426, Sunnyvale, CA 94087, US
VOGLER, Hartmut, 1091-D Foster City Blvd., Foster City, CA 94404, US
GUDDAD, Vinod, 712 Nord Avenue 7, Chico, CA 95926, US
- (11) **1 483 681** (51) G06F 15/173
(72) BALUJA, Shumeet, 3415 South Sepulveda Boulevard, Suite 700, Los Angeles, CA 90034, US
WILSON, Eric, 3415 South Sepulveda Boulevard, Suite 1500, Los Angeles, CA 90034, US
BOSE, Sudhasattwa, 3415 South Sepulveda Boulevard, Suite 700, Los Angeles, CA 90034, US
HAN, Hyosung, 3415 South Sepulveda Boulevard, Suite 1500, Los Angeles, CA 90034, US
- (11) **1 483 791** (51) H01L 29/76
(72) SO, Koon, Chong, c/o General Semiconductor, Inc., 10, Melville Park Road, Melville, NY 11747-3113, US
HSIEH, Fwu-Iuan, 20768 Sevilla Lane, Saratoga, CA 95070, US
TSUI, Yan, Man, 4409 Drywood Court, Union City, CA 94587, US
- (11) **1 483 801** (51) H01M 8/24
(72) HEITZLER, Axel, Hermann-Reifsteck-Weg 4, 79232 March, DE
HEBLING, Christopher, Kirchstrasse 49, 79100 Freiburg, DE
SCHMITZ, Andreas, Dunanstrasse 7, 79110 Freiburg, DE
- (11) **1 485 117** (51) A61K 38/00
(72) KLEINBERG, David, 200 East End Avenue, New York 10128, US
VIDAL, Sergio, Enrique Lorenzo 2, Apartment 5B, E-362007 Vigo, ES
RUAN, Weifeng, 66-36 Yellowstone Boulevard, Apartment 10K, Forest Hill, NY 11375, US
- (11) **1 485 142** (51) A61L 29/04
(72) LIM, Florencia, 2710 Cherry Blossom Way, Union City, CA 94587, US

- LONG, Chi, Le, 2856 Plumas Drive, San Jose, CA 95121, US
CLAUDE, Charles, D., 514 E. Reed Street, San Jose, CA 95112, US
LEE, Jeong, S., 23637 E. Goldrush Drive, Diamond Bar, CA 91765, US
SRIDHARAN, Srinivasan, 175 Bender Circle, Morgan Hill, CA 95037, US
GONZALEZ, Fernando, 1167 Shady Dale Avenue, Campbell, CA 95008, US
WANG, Edwin, 13102 Cortina, Tustin, CA 92782, US
- (11) **1 485 255** (51) B41J 2/44
(72) LEHMANN, Udo, Melibokusstrasse 9, 64404 Bickenbach, DE
MEYER, Dirk, Theodor-Kiefer-Strasse 22, 67663 Kaiserslautern, DE
- (11) **1 485 260** (51) B42D 15/10
(72) DAUSMANN, Günther, Winklerring 43, 85630 Grasbrunn, DE
MENZ, Irina, Wartheweg 12, 86420 Diedorf, DE
- (11) **1 485 320** (51) C01B 15/023
(72) JAEGER, Bernd, Dieburger Strasse 17, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
HAAS, Thomas, Lersnerstrasse 30a, 60322 Frankfurt, DE
GLENNEBERG, Jürgen, Bieberer Strasse 37, 63065 Offenbach, DE
GRUNERT, Jürgen, Burgstrasse 28, 63579 Freigericht, DE
- (11) **1 485 476** (51) C12N 9/96
(72) KJALKE, Marianne, Englystvej 7, DK-3600 Frederikssund, DK
JAKOBSEN, Palle, 14, Langkaervaenge, DK-3500 Vaerloese, DK
STENNICKE, Henning, Ralf, 59, Nordskraenten, DK-2980 Kokkedal, DK
- (11) **1 485 622** (51) F04D 19/04
(72) HEPPEKAUSEN, Josef, Mühlenweg 97, 50389 Wesseling, DE
SCHULTE, Frank, Laurenz Kiesgen Str.32, 51105 Köln, DE
- (11) **1 485 702** (51) G01N 29/02
(72) BUKIN, V.; c/o Ultrasonic Scientific Ltd, 1st Floor, Block 1, Richview Office Parc, Clonskeagh, Dublin 14, IE
- (11) **1 485 781** (51) G06F 1/20
(72) BRADLEY, David, John, 201 Madera Lane, Chapel Hill, NC 27517-8346, US
HARPER, Richard, Edwin c/o IBM United Kingdom Ltd., Intellectual Property Law Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
HUNTER, Steven, Wade, 5709 Dutch Creek Drive, Raleigh, NC 27606, US
- (11) **1 485 830** (51) G06F 17/30
(72) Brown, Gregory T., 110 Ohara Drive, Rockmart, GA 30153, US
Doganata, Yurdaer Nezihi, One Joyce Drive, Chestnut Ridge, Rockland, NY 10977, US
Drissi, Youssef, 25 S. Highland Avenue, Ossining, NY 10562, US
Fin, Tong-Haing, 45 Mathews Street, Harrison, NY 10528, US
Kim, Moon, Ju, 26 Sherwood Heights, Wappingers Falls, NY 12590, US
Kozakov, Lev, One Strawberry Hill Avenue Apt.#7G, Stamford, CT 06902, US
LEON RODRIGUEZ, Juan, 3 Gayridge Road, Apt. #G11, Waterbury, CT 06705-3212, US
- (11) **1 485 856** (51) G06K 5/00
(72) MOSHER, Walter, W., Jr., 7623 Southby Drive, West Hills, CA 91304, US
BEIGEL, Michael, L., 308 Via Julita, Encinitas, CA 92024, US
BELL, Clark, H., 21111 Tulsa Street, Chatsworth, CA 91311-1456, US
TUTTLE, John, Randall, 4084 Eleuthera Court, Boulder, CO 80301, US
PENUELA, Oswaldo, 23454 North Rock Canyon Place, Santa Clarita, CA 91350, US
MARCUS, Samuel, D., Y., 301 Oceanview Avenue, Encinitas, CA 92024, US
WANG, David, E., Park Plaza, 04 - Suite 1.600, Irvine, CA 92614, US
- (11) **1 486 089** (51) H04Q 7/38
(72) SCHWARZ, Uwe, Männistöntie 12G4, FIN-02880 Veikkola, FI
SOLDANI, David, Rautakiskonkuja 2 A 15, FIN-02600 Espoo, FI
SIPILÄ, Kari, Hiirisuontie 11 B 2, FIN-01690 Vantaa, FI
SALONAHO, Oscar, Oksasenkatu 4 bA 8, FIN-00100 Helsinki, FI
HOLMA, Harri, Ripusuontie 92 C, FIN-00660 Helsinki, FI
- (11) **1 486 214** (51) A61K 38/48
(72) Aoki, Roger K., 25472 Earhart Road, Laguna Hills, CA 92653, US
Grayston, Michael W., 12 Mandarin, Irvine, CA92714, US
Carlston, Steven R., 615 Burlingham Avenue, San Mateo Park, CA 94402, US
Leon, Judith M., 29992 Running Deer Lane, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (11) **1 486 244** (51) B01D 46/52
(72) Bauer, Sascha, Hainbuchenweg 3, 71549 Auenwald, DE
Fasold, Michael, Altenbergstrasse 26, 71549 Auenwald, DE
Linhart, Jochen, Ulrichstrasse 11, 71332 Waiblingen, DE
Müller, Peter, Ziegelstrasse 90, 66113 Saarbrücken, DE
Spennemann, Dr. Alrun, Greutterstrasse 60a, 70499 Stuttgart, DE
Findeisen, Holger, Dr., Salbeiweg 8, 71691 Freiberg, DE
- (11) **1 486 462** (51) C01G 35/00
(72) DOMEN, Kazunari, 4-2-3-1201, Sagamioono, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0803, JP
NOMURA, Junkoc/o Kondo, 2-5-14-206 Chuo, Yamato-shi, Kanagawa 242-0021, JP
KATO, Tokumitsu, Toreiso-5, 82-5, Kamitsuruma, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0802, JP
- (11) **1 486 967** (51) G11B 9/00
(72) Sharma, Manish, 936 Cambridge Avenue, Sunnyvale CA 94087, US
- (11) **1 487 404** (51) A61K 7/48
(72) BÜNGER, Joachim, Amselweg 10, 64853 Otzberg-Hering, DE
KRUTMANN, Jean, Rathausplatz 19, 41844 Wagberg, DE
- (11) **1 487 420** (51) A61K 9/28
(72) KOLTER, Karl, Sudetenstr. 1, 67117 Limburgerhof, DE
GEBERT, Silke, Trifelsstr.24, 67269 Grünstadt, DE
FUSSNEGGER, Bernhard, Von-Hutten-Str.1, 67489 Kirrweiler, DE
QUADIR, Anisul, 67 Oakwood Village, Apt. 2, Flanders, NJ 07836, US
- (11) **1 487 422** (51) A61K 9/50
(72) KOLTER, Karl, Sudetenstr. 1, 67117 Limburgerhof, DE
BODMEIER, Roland, Kelchstr.31, 12169 Berlin, DE
DASHEVSKIY, Andriy, Thaliaweg 15, 12249 Berlin, DE
- (11) **1 487 576** (51) B01J 27/198
(72) WEIGUNY, Jens, 1500 Hami Lu, Villa 205, 200336 Shanghai, JP
STORCK, Sebastian, Am Oberen Luisenpark 2, 68165 Mannheim, DE
DUDA, Mark, Pfarrer-Barth-Weg 11, 67071 Ludwigshafen, DE
DOBNER, Cornelia, Wilhelm-Mayer-Str.11a, 67227 Frankenthal, DE
- (11) **1 488 013** (51) C14C 1/06
(72) HÜFFER, Stephan, Bauernwiesenstr. 21, 67063 Ludwigshafen, DE
PABST, Gunther, Badstr. 10, 92318 Neumarkt, DE
TAEGER, Tilman, Lüdecke, Breslauer Str. 35, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
SCHROEDER, Stefan, Untergasse 48, 67271 Neuleiningen, DE
LAMALLE, Philippe, Wallstr.11, 67271 Lambsheim, DE
- (11) **1 488 103** (51) F03G 7/06
(72) KOHL, Manfred, Büchenauer Str. 19, 76689 Karlsdorf, DE
YAMAUCHI, Koyoshi, Tokin Corporation, 6-7-1 Koriyama, Taihaku-ku, Sendai 982, JP
OHTSUKA, Makoto, Tohoku University, 2-1-1 Katahira, Aoba-ku, Sendai 980-8577, JP
TAKAGI, Toshiyuki, Tohoku University, IMRAM, 2-1-1 Katahira, Aoba-ku, Sendai 980-8577, JP
- (11) **1 488 190** (51) F42D 1/055
(72) JÖNSSON, Elof, Stensötegränd 4, 713 33 Nora, SE
WESTBERG, Jan, Christinelundsvägen 38, 713 30 Nora, SE
HALLIN, Sune, deceased, SE
- (11) **1 488 207** (51) G01M 3/00
(72) REHSE, Heino, Jettkom 6, 24146 Kiel, DE
- (11) **1 488 220** (51) G01N 21/88
(72) PABST, Gunther, Badstr. 10, 92318 Neumarkt, DE
IGL, Georg, Bachstr.5, 71554 Weissach, DE
HÖRNER, Klaus, Dieter, Burgstrasse 28, 68165 Mannheim, DE
- (11) **1 488 254** (51) G01S 17/58
(72) BEUSCHEL, Michael, Jahnstrasse 35, 85134 Stammham, DE
NASTASIE, Alexander, Leharstrasse. 32, 85057 Ingolstadt, DE
- (11) **1 488 428** (51) G11C 11/41
(72) ELBE, Astrid, Am Stadtpark 40 B, 81243 München, DE
FISCHER, Wieland, Müllerstr. 11, 80469 München, DE
JANSEN, Norbert, Innere Wiener Str. 13 A, 81667 München, DE
ROEMER, Tanja, Stroblstr. 21, München 80686, DE
SEDLAK, Holger, Kramergasse 2a, 82054 Lochhofen/Sauerlach, DE
SEIFERT, Jean-Pierre, Mail Stop JF2-55, Intel Corp, 2111 NE 25th Avenue, Hillsborough, OR 97124, US
- (11) **1 488 461** (51) H01L 29/36
(72) WIECZOREK, Karsten, Am Schulfeld 24, 01109 Dresden, DE
HORSTMANN, Manfred, Äussere Parkstr 25, 01833 Dürnröhrsdorf-Dittersbach, DE
STEPHAN, Rolf, Koetzschenbroeder Strasse 10, 01139 Dresden, DE

- (11) **1 488 565** (51) H04L 7/02
(72) BOROWSKI, Jorg, Bergsiedlung 20a, 01108 Dresden, DE
MENNENGA, Menno, Jaegerstr. 23, 01099 Dresden, DE
MENKEN, Rudiger, Au den Eichen 1, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
- (11) **1 488 615** (51) H04M 1/00
(72) MESSEL, Ate, Heimsdalsgade 2b, 3.th., DK-2200 Copenhagen N, DK
FERRANTI, Giovanni, Hvals vej 18, DK-2700 Br nsh j, DK
ELOMAA, Timo, Sorsapuisto 1 A 8, FIN-33500 Tampere, FI
JOKINEN, Tapani, Kuoretie 6B, FIN-02170 Espoo, FI
MCKAY, Michael, 22901 Leonora Drive, Woodland Hills, CA 91367, US
- (11) **1 488 880** (51) B23K 1/19
(72) Akamatsu, Hiroshi, 49-2 Inui-cho, Ichinomiya-shi Aichi 491-0061, JP
Kawamura, Yukinori, 784-110 Uchikoshi, Gifu-shi Gifu 502-0802, JP
Kai, Hiroshi, 7-Hachitanda Shinoda Miwa-cho, Ama-gun Aichi 490-1211, JP
Kuramoto, Osamu, 11-3 Aza-Irihigashikuruwa Kaimei, Bisai-shi Aichi 494-0001, JP
Iwasaki, Shigeru, 791 uSHIBORA oNO-CHO, iBI-GUN giFU 501-0561, JP
Asai, Kenji, 61-2 Nishisukaguchi Shinkawa-cho, Nishikasugai-gun Aichi 452-0911, JP
Hibino, Minoru, 109 Honden, Mizuho-shi Gifu 501-0236, JP
- (11) **1 489 074** (51) C07D 303/04
(72) Haas, Thomas Dr., Lersnerstr. 30a, 60322 Frankfurt, DE
Brasse, Claudia Dr., Elsa-Brandström-Str. 5d, 63452 Hanau, DE
Jäger, Bernd Dr., Dieburger Strasse 17, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Stochniol, Guido Dr., St.-Ingbert-Str. 1a, 45721 Haltern, DE
Hofen, Willi, Südring 54, 63517 Rodenbach, DE
Ullrich, Norbert, Auf der Litten 30, 45139 Essen, DE
Wöll, Wolfgang, Backesweg 28a, 63477 Maintal-Dörnighheim, DE
- (11) **1 489 267** (51) F01D 17/16
(72) RAINE, Florent, 1, rue de l'Ecole française, 25200 MONTBELIARD, FR
RAULIN, Dominique, 5, allée des Perce-Neige, 77210 AVON, FR
CHATEL, Alain, Jean, Charles, 832, rue de la Noue, 77000 VAUX LE PENIL, FR
- (11) **1 489 652** (51) H01L 21/3105
(72) Bruxvoort, Wesley J., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Culler, Scott R., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Ho, Kwok-Lun, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Kaisaki, David A., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Kessel, David A., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Klun, Thomas P., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Kranz, Heather K., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Messner, Robert P., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Webb, Richard J., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- Williams, Julia P., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **1 489 906** (51) A01N 43/653
(72) AMMERMANN, Eberhard, Von-Gagern-Str.2, 64646 Heppenheim, DE
STIERL, Reinhard, Jahnstr. 8, 67251 Freinsheim, DE
LORENZ, Gisela, Erlenweg 13, 67434 Neustadt, DE
SCHÖFL, Ulrich, Erlenstr. 8, 68782 Brühl, DE
STRATHMANN, Siegfried, Donnersbergstr.9, 67117 Limburgerhof, DE
SCHELBERGER, Klaus, Traminerweg 2, 67161 Gönningheim, DE
CHRISTEN, Thomas, Im Brühl 58, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
- (11) **1 490 136** (51) A61M 25/00
(72) MCMORROW, David, 27 Bru na Mara, Fort Lorenzo, Galway City, IE
HANSEN, Henrik, Glappevej 9, 3751 Astermarie, DK
MCHALE, Tom, Saoirsinn, Furbo, Galway, IE
- (11) **1 490 279** (51) B65G 1/137
(72) SCHILDKNECHT, Susanne, Splickgasse 26, 53179 BONN, DE
- (11) **1 490 371** (51) C07D 487/04
(72) BELEMA, Makonen, 48 Clark Street Apt. 2A, New Haven, CT, US
BUNKER, Amy, 1875 Timber Trail, Ann Arbor, MI 48103, US
NGUYEN, Van, 1317 East Street, Apt. 413, New Britain, CT 06053-2583, US
BEAULIEU, Francis, 370 Leotable Dubuc, Laprairie, Québec J5R 5M4, CA
OUELLET, Carl, 555 De La Verendrye, Boucherville, Québec J4B 2Y3, CA
MARINIER, Anne, 1 Place Barron, Kirkland, Québec H9J 3E9, CA
ROY, Stephan, 145, de Navarre, Apt. 208, St-Lambert, Québec J4S 1R5, CA
YANG, Xuejie, 1189 Washington Street, D22, Middletown, CT 06457, US
QIU, Yiping, 397 Conestoga Street, Windsor, CT 06095, US
ZHANG, Yunhui, 37 Greentree Drive, Glastonbury, CT 06033, US
MARTEL, Alain, 13 rue Monette, Delson, Québec JOL 1G0, CA
ZUSI, Christopher, 20 Nolan Road, Hamden, CT 06514, US
- (11) **1 490 372** (51) C07D 487/04
(72) TORMO I BLASCO, Jordi, Carl-Benz-Str. 10-3, 69514 Laudenbach, DE
BLETTNER, Carsten, Richard-Wagner-Str. 48, 68165 Mannheim, DE
MÜLLER, Bernd, Stockingerstr.7, 67227 Frankenthal, DE
GEWEHR, Markus, Richard-Wagner-Strasse 2, 68165 Mannheim, DE
GRAMMENOS, Wassilios, Samuel-Hahnemann Weg 9, 67071 Ludwigshafen, DE
GRÖTE, Thomas, Im Hoehnhäusen 18, 67157 Wachenheim, DE
GYPSE, Andreas, B 4 4, 68159 Mannheim, DE
RHEINHEIMER, Joachim, Merziger Str.24, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHÄFER, Peter, Römerstr.1, 67308 Ottersheim, DE
SCHIEWECK, Frank, Lindenweg 4, 67258 Hessheim, DE
SCHWÖGLER, Anja, Heinrich-Lanz-Str. 3, 68165 Mannheim, DE
AMMERMANN, Eberhard, Von-Gagern-Str.2, 64646 Heppenheim, DE
- STRATHMANN, Siegfried, Donnersbergstr.9, 67117 Limburgerhof, DE
LORENZ, Gisela, Erlenweg 13, 67434 Neustadt, DE
STIERL, Reinhard, Jahnstr. 8, 67251 Freinsheim, DE
SCHÖFL, Ulrich, Erlenstr.8, 68782 Brühl, DE
- (11) **1 490 411** (51) C08F 2/22
(72) JOANICOT, Mathieu, 177, avenue Jean-Jaurès, F-92290 Chatenay-Malabry, FR
KIPLINGER, Jon, D., 4 Lincoln Drivee, Columbus, JN 08022, US
MORVAN, Mikel, 21 Heritage Boulevard, Princeton, NJ 08540, US
ADAM, Hervé, 75 Fair Acres Court, Princeton, NJ 8540, US
- (11) **1 490 413** (51) C08F 4/654
(72) MATSUNAGA, Kazuhisa, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
NAKANO, Masao, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
OHGIZAWA, Masaaki, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
TSUTSUI, Toshiyuki, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
- (11) **1 490 473** (51) C12N 3/00
(72) CUTTING, Simon Michael, Biological Sciences School, Royal Holloway and Bedford New College, Egham, Surrey TW20 0EX, GB
- (11) **1 490 747** (51) G06F 3/00
(72) GUNE, Prasad, 2130 Jackson St Apt 206, San Francisco, CA 94115-1534, US
DEIGHTON, Anthony, 3245 Clay Street, 7, San Francisco, CA 94115, US
KURO, Richard, 120 West 3rd Avenue, 609, San Mateo, CA 94402, US
WALCOTT, Wister, 758 Clayton Street, San Francisco, CA 94117, US
CHEN, Mingte, 35829 Carnation Way, Fremont, CA 94586, US
- (11) **1 490 809** (51) G06F 17/60
(72) GUNE, Prasad, 2130 Jackson St Apt 206, San Francisco, CA 94115-1534, US
DEIGHTON, Anthony, 3245 Clay Street, 7, San Francisco, CA 94115, US
CHEN, Mingte, 35829 Carnation Way, Fremont, CA 94536, US
KURO, Richard, 120 West 3rd Avenue, 609, San Mateo, CA 94402, US
WALCOTT, Wister, 758 Clayton Street, San Francisco, CA 94117, US
- (11) **1 490 823** (51) G06F 19/00
(72) TOIVONEN, Hannu, T., T., Kytöpolku 39 F, FIN-00740 Helsinki, FI
ONKAMO, Päivi, Purointiynpolku 3 A 5, FIN-00720 Helsinki, FI
VASKO, Kari, Malminkatu 22 A 6, FIN-00100 Helsinki, FI
OLLIKAINEN, Vesa, Ruusutorpantie 2 A 11, FIN-02600 Espoo, FI
SEVON, Petteri, Kylätie 8 A 3, FIN-00320 Helsinki, FI
MANNILA, Heikki, Lintuparvenpuisto 6, FIN-02660 Espoo, FI
KERE, Juha, Lahnatie 1 A, FIN-02170 Espoo, FI
- (11) **1 490 901** (51) H01L 21/768
(72) WIECZOREK, Karsten, Am Schuffeld 24, 01109 Dresden, DE
KAHLERT, Volker, Dora-Stork-Strasse 10, 01217 Dresden, DE

- HORSTMANN, Manfred, Äußere Parkstr. 25, 01833 Dürrröhrsdorf-Dittersbach, DE
- (11) **1 490 934** (51) H01S 5/14
(72) NIELSEN, Martin, Egede, Svendsgade 5A, Dk-9000 Aalborg, DK
BoGH, Niels-Soren, Mejerivaenget 30, Dk-8370 Hadsten, DK
- (11) **1 490 936** (51) H02B 1/01
(72) Wyatt, Brendan, Room 2401, (23A01), No.7 Bldg., No.1188 Chang Ning Rd, Chang Ning District, Shanghai 200042, CN
Kiernan, Barry, Room 1701, No. 5 Bldg, No. 28 Zigun Lane (West), Chang Ning district, Shanghai 200051, CN
- (11) **1 490 980** (51) H04B 1/38
(72) CHIANG, Bing, 3662 Whisperwood Circle, Melbourne, FL 32901, US
SNYDER, Christopher, A., 2539 Canary Isles Drive, Melbourne, FL 32901-6820, US
GOTHARD, Griffin, K., 309 Harwood Avenue, Satellite Beach, FL 32937, US
JORGENSEN, David, C., 873 Spring Oak Drive, Melbourne, Florida 32901, US
- (11) **1 493 027** (51) G01N 33/48
(72) GUSTAFSSON, Claes, 1813 Bayview Avenue, Belmont, CA 94002, US
GOVINDARAJAN, Sridar, 73 Rock Harbor Lane, Foster City, CA 94404, US
EMIG, Robin, 110 Esplanade 218, Pacifica, CA 94044, US
FOX, Richard, John, 163 Oakfield Avenue, Redwood City, CA 94061, US
ROY, Ajoy, Apt.120, 1321 Marshall Street, Redwood City, CA 94063, US
MINSHULL, Jeremy, 842 Hermosa Way, Menlo Park, CA 94025, US
DAVIS, S., Christopher, 118 Church Street 103, San Francisco, CA 94114, US
COX, Anthony, 1730 Plaza Court, Mountain View, CA 94040, US
PATTEN, Phil, 261 La Cuesta Drive, Menlo Park, CA 94028, US
CASTLE, Linda, A., 784 Hans Avenue, Mountain View, CA 94040, US
SIEHL, Daniel, L., 310 Durham Street, Menlo Park, CA 94025, US
GORTON, Rebecca, Lynne, Apt.819, 1240 Stanford, Irvine, CA 92612-4633, US
CHEN, Teddy, 59 Bayview Drive, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **1 493 887** (51) E05B 17/10
(72) Kitamura, Yasuhiko, Yamaha Hatsudoki K. K. 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Ishii, Yoshihide, Yamaha Hatsudoki K. K. 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Okada, Naoki, Yamaha Hatsudoki K. K. 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **1 494 713** (51) A61K 39/395
(72) BURKLY, Linda, 34 Winthrop Street, West Newton, MA 02465, US
JAKUBOWSKI, Aniela, 151 Mystic Street, 41, Arlington, MA 02474, US
ZHENG, Timothy, 221 Massachusetts Avenue, Apt. 1105, Boston, MA 02115, US
HAHM, Kyungmin, 49 Eldred street, Lexington, MA 02420-1439, US
- (11) **1 495 533** (51) H02M 5/293
(72) WHEELER, Patrick, The University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB
CLARE, Jonathon, The University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB
- EMPRINGHAM, Lee, The University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB
- (11) **1 496 269** (51) F15C 5/00
(72) Ji, Chang Hyeon, 3-1007, Sarnik Apt. Bangbae3-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
Yee, Young Joo, 16 Woomyun-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
Choi, Jeong Hoon, 325-1001 Woosung Sangrokmaeol Jungja-dong 119-190, Boondang-gu Sungnam-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 496 716** (51) H04Q 7/32
(72) Kyung, Chan Ho, 3-1503 Kum Ho Apt, Kan Suk 1-Dong Nam, Dong-Gu, Incheon, 405-706, KR
Ahn, Jong Hoe Shin Si ga ji Apt 13 Dan Ji, Shin Jung 6-dong Yang chun gu, Seoul, Korea, 158-773, KR
- (11) **1 497 467** (51) C12Q 1/68
(72) KIM, Félix Jinyun, 475 Main Street, Apt 7S, NYC, NY 10044, US
MANEL, Nicolas Gabriel Albert, 179, Rue Du Fesquet, Apt 58, F-34080 Montpellier, FR
SITBON, Marc Khamous Michel, 17, rue de Louvain, F-34000 Montpellier, FR
- (11) **1 497 823** (51) G10L 11/02
(72) BURNETT, Gregory, C., 62568 174th Avenue, Dodge Center, MN 55927-7996, US
PETIT, Nicolas, J., 3300 Scott Street 207, San Francisco, CA 94123, US
EINUADI, Andrew, E., 1570 Grove Street, San Francisco, CA 94117, US
ASSEILY, Alexander, M., 2539 Post Street, San Francisco, CA 94115, US
- (11) **1 498 135** (51) A61K 38/22
(72) FUKUNAGA, Kazuhiro, Central Research Laboratories, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 301 Gensuke, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8646, JP
OGATA, Yuji, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 28-8 Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650, JP
FURUKAWA, Akihiko, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 28-8 Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650, JP
KONNO, Yoshihiro, Central Research Laboratories, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., 301 Gensuke, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8646, JP
- (11) **1 498 537** (51) D06F 39/00
(72) Caudevilla, Angel, P. Cuellar 45 3.B, 50007 Zaragoza, ES
Gracia Bobed, Ismael, c/ La Alberca, 3, Casa 1, 50194 Zaragoza, ES
Magana Conde, Pedro Manuel, Salvador Allende 69, 1.C, 50015 Zaragoza, ES
- (11) **1 498 874** (51) G10L 21/02
(72) Lee, Woo-suk, 102-602 Mujigae Maeul Daelim Apt. Gumi-dong, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Son, Chang-yong, 31-254 Oryu 1-dong Guro-gu, Seoul, KR
Park, Ho-chong, 301-1001 Geumho Apt. 27 Sunae-dong, Bundang-gu, Seongnam-shi, Gyeonggi-do , KR
- (11) **1 499 169** (51) H05K 3/46
(72) KISHIMOTO, Kunio, 1-6-7, Hoshidayamate, Katano-shi, Osaka 576-0014, JP
TAKENAKA, Toshiaki, 6-6-8, Nagamodai, Kamocho, Soraku-gun, Kyoto 619-1127, JP
HIRAISHI, Yukihiro, 5-22-8, Kitarokkodai, Nishinomiya-shi, Hyogoo 651-1413, JP
- I.12(12)**
• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
• Date and kind of publication of the European patent application
• Date et type de la publication de la demande de brevet européen
- (11) **1 478 182** (51) H04N 7/173
(43) 17.11.2004
(13) A2
- (11) **1 479 628** (51) B65H 20/22
(43) 24.11.2004
(13) A2
- (11) **1 491 482** (51) B66B 7/02
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- I.12(14)**
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **0 579 758** (51) C07K 5/00
(60) 04078272.4
- (11) **0 625 200** (51) C12N 15/13
(60) 04078206.2
- (11) **0 662 132** (51) C12N 15/37
(60) 04104531.1
04028969.6
- (11) **0 734 469** (51) D21C 7/00
(60) 97118114.4 / 0 822 288
04028909.2
- (11) **0 782 245** (51) H02M 7/219
(60) 04028660.1
- (11) **0 827 334** (51) H04N 1/52
(60) 04028806.0
- (11) **0 831 909** (51) A61K 31/195
(60) 04028866.4
- (11) **0 836 758** (51) H02K 11/00
(60) 04078258.3
- (11) **0 861 461** (51) G06F 1/00
(60) 04075701.5 / 1 431 864
04078195.7
04078194.0
- (11) **0 863 987** (51) C12N 15/34
(60) 04028530.6
- (11) **0 886 615** (51) B65G 37/00
(60) 04078270.8
04078271.6
- (11) **0 899 562** (51) G01N 27/407
(60) 04028932.4
04028933.2
- (11) **0 919 382** (51) B41J 2/045
(60) 04028649.4
04028900.1
- (11) **0 923 099** (51) H01H 57/00
(60) 03023641.8 / 1 394 826
04028872.2

(11) 0 926 670 (60) 04078217.9	(51) G11B 20/00	(11) 1 104 719 (60) 04028733.6	(51) B60R 16/02	(11) 1 315 993 (60) 04021713.5 04021720.0 04021721.8 04021726.7 04028947.2 04028948.0 04028989.4 04028990.2	(51) G02B 26/00
(11) 0 939 403 (60) 01114818.6 / 1 146 515 04026496.2 04028657.7	(51) G11B 20/18	(11) 1 117 754 (60) 04028668.4	(51) C11D 3/22	(11) 1 320 719 (60) 04028612.2	(51) G01B 5/00
(11) 0 949 614 (60) 04028738.5	(51) G11B 20/10	(11) 1 135 490 (60) 04078216.1	(51) C12N 15/12	(11) 1 335 728 (60) 04028508.2	(51) A61K 31/46
(11) 0 954 791 (60) 04029045.4	(51) G06F 13/00	(11) 1 138 026 (60) 04078239.3	(51) G07D 5/00	(11) 1 340 414 (60) 04106328.0	(51) H05K 3/00
(11) 0 958 658 (60) 04028913.4	(51) H03M 13/00	(11) 1 145 164 (60) 04028859.9	(51) B41J 17/36	(11) 1 353 327 (60) 04028551.2	(51) G11B 7/26
(11) 0 970 651 (60) 04028809.4 04028810.2	(51) A47L 5/28	(11) 1 152 785 (60) 04077727.8	(51) A61M 5/142	(11) 1 357 867 (60) 04028781.5	(51) A61F 2/66
(11) 0 979 854 (60) 04028659.3	(51) C09J 201/00	(11) 1 156 680 (60) 04028880.5	(51) H04N 7/26	(11) 1 362 634 (60) 04011291.4 / 1 447 127 04028678.3	(51) B01F 3/08
(11) 0 979 854 (60) 04028659.3	(51) C09J 201/00	(11) 1 173 320 (60) 04028807.8	(51) B29C 65/18	(11) 1 370 377 (60) 04028789.8	(51) B21J 15/06
(11) 0 980 521 (60) 04028713.8	(51) G01N 25/18	(11) 1 173 367 (60) 04028481.2	(51) B65D 75/20	(11) 1 372 324 (60) 04028788.0	(51) H04M 1/725
(11) 0 982 497 (60) 04028437.4	(51) F04B 49/06	(11) 1 200 196 (60) 04078261.7	(51) B04C 5/181	(11) 1 398 268 (60) 04028427.5	(51) B63B 35/44
(11) 0 984 485 (60) 04078198.1	(51) H01L 21/288	(11) 1 200 609 (60) 04106292.8	(51) C12N 15/63	(11) 1 402 912 (60) 04078146.0	(51) A61M 11/06
(11) 0 986 152 (60) 04028618.9	(51) H01T 13/04	(11) 1 202 913 (60) 04078202.1	(51) B65D 17/34	(11) 1 476 613 (60) 04028479.6	(51) E04C 5/03
(11) 0 990 996 (60) 04028547.0	(51) G06F 17/30	(11) 1 204 740 (60) 04028821.9	(51) C12N 15/10	(11) 1 478 526 (60) 04028483.8	(51) B60C 23/04
(11) 0 994 614 (60) 04028556.1	(51) H04L 29/06	(11) 1 219 984 (60) 04028878.9 04028879.7	(51) G02B 6/122	(11) 1 494 528 (60) 04028425.9	(51) A01N 25/02
(11) 1 019 389 (60) 04021059.3 / 1 493 738 04028580.1 04028581.9	(51) C07D 313/00	(11) 1 221 228 (60) 04028861.5	(51) H04L 12/28		
(11) 1 020 285 (60) 04028599.1	(51) B30B 11/00	(11) 1 224 240 (60) 04078255.9	(51) C09B 27/00		
(11) 1 026 554 (60) 04028661.9 04028737.7	(51) G03G 9/087	(11) 1 228 373 (60) 04028813.6	(51) G01N 33/574		
(11) 1 028 118 (60) 04028497.8	(51) C07D 501/04	(11) 1 237 327 (60) 04028462.2 04028463.0	(51) G06K 19/06		
(11) 1 030 668 (60) 04028426.7 04028555.3	(51) A61K 31/56	(11) 1 239 041 (60) 04028876.3 04028877.1	(51) C12N 15/31		
(11) 1 035 730 (60) 04028760.9	(51) H04N 1/50	(11) 1 257 686 (60) 04106398.3	(51) C23C 28/00		
(11) 1 037 634 (60) 04106422.1	(51) A61K 31/44	(11) 1 272 314 (60) 04028428.3	(51) B25F 5/00		
(11) 1 041 890 (60) 04028521.5	(51) A21D 8/04	(11) 1 272 527 (60) 04028814.4	(51) C07K 16/34		
(11) 1 053 490 (60) 04028579.3	(51) G02B 5/124	(11) 1 276 343 (60) 04028460.6	(51) H04Q 7/38		
(11) 1 078 476 (60) 03021411.8 / 1 376 891 03021412.6 / 1 376 892 03021413.4 / 1 376 893 04028899.5	(51) H04B 7/04	(11) 1 295 869 (60) 04078092.6	(51) C07C 253/30		
(11) 1 080 347 (60) 04106356.1	(51) G01H 1/00	(11) 1 304 225 (60) 04028464.8	(51) B41J 11/00		
(11) 1 081 096 (60) 04028903.5	(51) C02F 1/461	(11) 1 304 248 (60) 04028725.2 04028726.0	(51) B60K 6/04		
		(11) 1 314 294 (60) 04028615.5	(51) H04L 29/06		
				I.12(15) • Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung • Application number / publication number of the parent application • Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale (11) 1 428 821 (51) C07D 211/58 (62) 97950539.3 / 0 946 510	
				I.12(16) • Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3) • Separate publication of the European search report (A3) • Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3) (11) 1 221 762 (51) H02P 6/08 (88) • <i>keine gesonderte Veröffentlichung</i> • <i>no separate publication</i> • <i>pas de publication séparée</i> (11) 1 225 305 (51) F01D 11/08 (88) • <i>keine gesonderte Veröffentlichung</i>	

- *no separate publication*
 - *pas de publication séparée*
- (11) **1 413 679** (51) E01H 1/12
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*
- (11) **1 478 182** (51) H04N 7/173
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*
- (11) **1 491 482** (51) B66B 7/02
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*

I.12(17)

- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

- (11) **1 204 954** (51) G08B 13/14
10.12.2004
- (11) **1 247 835** (51) C08L 33/04
10.12.2004
- (11) **1 424 349** (51) C08F 210/02
10.12.2004
- (11) **1 436 930** (51) H04J 13/04
• *kein ergänzender Recherchenbericht*
• *no supplementary search report*
• *pas de rapport de recherche complémentaire*

I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

- (11) **0 699 991** (51) G06F 1/06
21.10.1999
- (11) **0 928 015** (51) H01L 21/28
02.01.2004
- (11) **0 982 102** (51) B25B 23/18
30.10.2000
- (11) **1 264 207** (51) G02B 27/30
10.06.2002
- (11) **1 312 228** (51) H04Q 7/22
22.01.2003
- (11) **1 393 314** (51) G11B 20/00
08.12.2003
- (11) **1 395 980** (51) G10L 19/02
08.12.2003
- (11) **1 397 974** (51) A45D 33/00
24.10.2003
- (11) **1 409 303** (51) B60R 22/48
25.05.2002
- (11) **1 428 101** (51) G06F 1/00
20.09.2004
- (11) **1 433 719** (51) B65D 81/20
27.10.2004

- (11) **1 456 700** (51) G02B 6/38
21.06.2004
- (11) **1 477 008** (51) H04L 29/06
18.08.2004
- (11) **1 496 794** (51) A61B 5/00
15.11.2004
- (11) **1 497 242** (51) C04B 28/26
• *Antrag nicht wirksam*
• *request not effective*
• *requête sans effets*
- (11) **1 497 832** (51) G11B 33/04
28.10.2004

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) **0 988 524** 01.12.2004
- (11) **1 426 673**
• *keine Zurücknahme*
• *no withdrawal*
• *pas de retrait*

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) **1 049 415** 01.08.2003
- (11) **1 265 791**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*
- (11) **1 312 324**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

II

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01B 79/00** (11) **1 429 594 B1**
A01G 7/00
(25) De (26) De
(21) 02767130.4 (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) DE 2002/003192 27.08.2002
(87) WO 2003/026383 2003/14 03.04.2003
(30) 26.09.2001 DE 10148746
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BERÜHRUNGSLOSEN BESTIMMEN UND BEEINFLUSSEN DES PFLANZENZUSTANDES
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AND INFLUENCING THE STATE OF PLANTS IN A CONTACTLESS MANNER
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER SANS CONTACT ET D'INFLUENCER L'ETAT DE PLANTES
(73) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Allé 2, 0257 Oslo 2, NO
(72) REUSCH, Stefan, 48249 Dülmen, DE
(74) Hannig, Wolf-Dieter, Dipl.-Ing., Cohausz Dawidowicz Hannig & Partner Friedlander Strasse 37, 12489 Berlin, DE

A01C 7/04 → (51) A01C 7/16

(51) **A01C 7/16** (11) **1 380 200 B1**
A01C 7/04
(25) En (26) En
(21) 03011323.7 (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
(43) 14.01.2004
(30) 11.07.2002 IT PN20020054
(54) • Abgabevorrichtung für Substanzen zum landwirtschaftlichen Gebrauch
• Dispenser of substances for agricultural uses
• Diffuseur à matériaux à usage agricole
(73) Bassi Vasco & Bassi Gianluca snc, Via R. Fabbri 1357, 40059 S. Antonio di Medicina, Bologna, IT
(72) Sut, Livio, 33078 San Vito al Tagliamento, Pordenone, IT
(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

A01D 34/82 → (51) A01D 42/00

(51) **A01D 41/12** (11) **1 153 537 B1**
(25) De (26) De
(21) 01109828.2 (22) 21.04.2001
(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) 09.05.2000 US 566607
(54) • Abstützeinrichtung eines Entladerohrs

• Support device for a discharge pipe
• Dispositif support pour tube de vidange
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Signer, Todd Neil, East Moline, IL 61244, US
Cain, Darryl Francis, Moline, IL 61265, US
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

(51) **A01D 41/12** (11) **1 328 145 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 01977028.8 (22) 22.10.2001
(84) DE FR
(43) 23.07.2003
(86) SE 2001/002300 22.10.2001
(87) WO 2002/034029 2002/18 02.05.2002
(30) 24.10.2000 SE 0003842
(54) • MÄHDRESCHER
• HARVESTER COMBINE
• MOISSONNEUSE-BATTEUSE
(73) REKORDVERKEN SWEDEN AB, Öttum, 535 92 Kvänum, SE
(72) HOLMEN, Bengt, S-532 74 Skara, SE
(74) Franzén, Lars Hjalmar, AWAPATENT AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **A01D 42/00** (11) **1 029 436 B1**
A01D 34/82
(25) De (26) De
(21) 00102822.4 (22) 11.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.08.2000
(30) 16.02.1999 US 250712
(54) • Halterung, Mähwerk und Fahrzeug bzw. Arbeitsgerät
• Fixture, mower and vehicle respectively work implement
• Fixation, faucheuse et véhicule resp. appareil de travail
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Buss, Steven Henry, Horicon, WI 53032, US
Holland, Ronald Paul, Fox Lake, WI 53933, US
Benter, Dean, William, Horicon, WI 53032, US
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

(51) **A01D 90/10** (11) **1 434 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 02800130.3 (22) 27.09.2002
(84) CH DE FR GB IE LI
(43) 07.07.2004
(86) EP 2002/010839 27.09.2002
(87) WO 2003/028434 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 US 970235
(54) • MASSENABFÜLLUNGSWAGEN FÜR INTERMODALBEHÄLTER
• CART FOR BULK FILLING INTERMODAL CONTAINERS
• CHARIOT POUR LE REMPLISSAGE EN VRAC DE CONTENEURS MULTIMODAUX
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) ZAUN, Richard, David, West Des Moines, IA 50265, US
HOOK, Richard, Wayne, West Des Moines, IA 50265, US
WARMAN, Bruce, L., East Moline, IL 61244, US
KNOTT, Gregory, M., Erie, IL 61250, US
ROBINSON, John, M., Eagan, MN 55123, US
KAY, Christopher, G., Roseville, MN 55113, US
SPIVAK, Dmitry, I., Eagan, MN 55122, US
SPARROW, Thomas, E., Hawley, MN 56549, US

MADSON, John, A., Lake Park, MN 56554, US
AMBUEHL, Jon, Hawley, MN 56549, US
OVERBEEKE, John, Urbandale, IA 50322, US
GUTERMAN, Mark, Apple Valley, MN 55124, US
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **0 865 721 B1**
A01F 15/12
(25) De (26) De
(21) 97122006.6 (22) 13.12.1997
(84) BE DE FR GB IT
(43) 23.09.1998
(30) 18.03.1997 DE 19711164
(54) • Rollballenpresse für landwirtschaftliches Erntegut
• Rotobaler for agricultural crop
• Presse à balles rondes pour produits agricoles
(73) CLAAS KGaA, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Niemerg, Heinz, 33428 Harsewinkel, DE
Wiefel, Markus, 48361 Beelen, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **1 210 861 B1**
(25) De (26) De
(21) 02003612.5 (22) 18.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.06.2002
(30) 24.07.1997 DE 19731520
(54) • Vorrichtung zum Pressen und Umwickeln von Rundballen
• Apparatus for pressing and wrapping round bales
• Presse et appareil pour envelopper des balles rondes
(73) Usines Claas France S.A., Route de Thionville, 57140 St. Remy / Woippy, FR
(72) Biller, Bernd, 42111 Wuppertal, DE
Liebich, Dirk, 42499 Hückeswagen, DE
(74) Kus, Sascha, c/o CLAAS KGaA mbH Patentabteilung Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(62) 98113453.9 / 0 893 053

A01F 15/12 → (51) A01F 15/07

(51) **A01G 1/06** (11) **1 377 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 02720677.0 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.01.2004
(86) NL 2002/000226 08.04.2002
(87) WO 2002/080657 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 NL 1017794
(54) • VORRICHTUNG ZUR MEKANISCHEN ABTRENNUNG VON STECKLINGEN VON EINEM PFLANZENZWEIG
• DEVICE FOR THE MECHANICAL SEPARATION OF CUTTINGS FROM A PLANT BRANCH
• DISPOSITIF DE SEPARATION MECANIQUE DE BOUTURES A PARTIR D'UNE BRANCHE VEGETALE
(73) Rombomatic B.V., 1, De Steenackers, 5527 JT Hapert, NL
(72) ROMBOUTS, Norbert, Johan, Leonard, NL-5527 JT Hapert, NL
ROMBOUTS, Peter, Karel, Maria, NL-5527 GL Hapert, NL
(74) Timmers, Cornelis Herman Johannes, et al, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **A01G 5/02** (11) **1 379 120 B1**
A01G 9/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 02735452.1 (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
(43) 14.01.2004
(86) FR 2002/001257 10.04.2002
(87) WO 2002/082883 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 FR 0104994
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DIREKTEN EINBRINGEN DER UNTERSEITE MINDESTENS EINER PFLANZE AUF EINEN TRÄGER*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR DIRECTLY INSERTING THE LOWER END OF AT LEAST A PLANT IN A RECEIVING SUPPORT*
• *PROCEDE ET INSTALLATION POUR INTRODUIRE DIRECTEMENT L'EXTREMITÉ INFÉRIEURE D'AU MOINS UN VÉGÉTAL DANS UN SUPPORT DE RÉCEPTION*
(73) Lebreton, Jean-Pierre, Le Haut-Chaussin, 44450 Saint Julien de Concelles, FR
Rangeard, Patrick, 13 bis rue des Romains, F-85700 Pouzauges, FR
(72) Lebreton, Jean-Pierre, 44450 Saint Julien de Concelles, FR
Rangeard, Patrick, F-85700 Pouzauges, FR
(74) Le Brusque, Maurice, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

- (51) **A01G 5/04** (11) **1 272 026 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01921454.3 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(86) FR 2001/000987 03.04.2001
(87) WO 2001/076354 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 FR 0004523
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERNTEN UND KONDITIONIEREN VON FRI-SCHEN SCHNITTBLUMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR COLLECTING AND PACKAGING FRESH-CUT FLOWERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECOLTE ET CONDITIONNEMENT DE FLEURS FRAICHES COUPEES*
(73) World Flowers Creative et Services, 151, rue du Canebas, 83320 Carqueiranne, FR
(72) BOUISSON, Marc, F-83320 Carqueiranne, FR
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Loménie 232, Avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

A01G 7/00 → (51) A01B 79/00

- (51) **A01G 9/10** (11) **1 211 925 B1**
G01N 9/36
(25) NI (26) En
(21) 00961261.5 (22) 01.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.06.2002
(86) NL 2000/000609 01.09.2000
(87) WO 2001/019165 2001/12 22.03.2001
(30) 15.09.1999 NL 1013057
(54) • *MESSUNG DES FEUCHTIGKEITSGEHALTES VON BLUMERDE*
• *MEASUREMENT OF MOISTURE OF POTTING SOIL*
• *MESURE DE L'HUMIDITÉ D'UN TERREAU*
(73) Visser 's-Gravendeel Holding B.V., Beneden Havendijk 115a, NL-3295 XB 's-Gravendeel, NL
(72) VISSER, Cornelis, Frans, Taco, NL-3295 LJ 's-Gravendeel, NL

- (74) Eveleens Maarse, Pieter, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A01G 9/10 → (51) A01G 5/02

- (51) **A01G 17/12** (11) **1 293 119 B1**
(25) De (26) De
(21) 02015407.6 (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) 19.03.2003
(30) 17.09.2001 DE 20115343 U
(54) • *Gurtband zur Sicherung von Bäumen und sonstigen pflanzlichen Strukturen*
• *Strap for securing trees and other plant structures*
• *Sangle pour consolider des arbres et d'autres structures végétales*
(73) Sinn, Günter, Sudetenstrasse 9, 61118 Bad Vilbel, DE
Sinn, Anna, Sudetenstrasse 9, 61118 Bad Vilbel, DE
(72) Sinn, Günter, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Ratzel, Gerhard, Dr., Römerweg 54, 67434 Neustadt/Weinstr., DE

A01H 5/00 → (51) C12N 15/00**A01H 5/00** → (51) C12N 15/53

- (51) **A01J 5/017** (11) **1 120 034 B1**
A01K 1/12
(25) En (26) En
(21) 01201697.8 (22) 29.06.1995
(84) DE FR GB NL SE
(43) 01.08.2001
(30) 04.07.1994 NL 9401113
(54) • *Konstruktion mit einem Gerät zum automatischen Melken von Tieren*
• *A construction including an implement for automatically milking animals*
• *Structure contenant une machine à traire automatique*
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) van der Lely, Cornelis, 6300 Zug, CH
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(62) 95923587.0 / 0 716 566

- (51) **A01J 5/04** (11) **1 267 609 B1**
G01N 33/04
(25) En (26) En
(21) 01918089.2 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) SE 2001/000678 28.03.2001
(87) WO 2001/074151 2001/41 11.10.2001
(30) 03.04.2000 SE 0001197
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON MILCHPRODUKTEN*
• *MILK SAMPLING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE PRELEVEMENT DE LAIT*

- (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) GUDMUNDSSON, Mats, SE-152 57 Södertälje, SE
MELLBERG, Sten, SE-134 32 Gustavsberg, SE
(74) Estreen, Lars, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A01K 1/12 → (51) A01J 5/017

- (51) **A01K 13/00** (11) **1 157 609 B1**
(25) De (26) De
(21) 01115844.1 (22) 17.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 28.11.2001
(30) 08.08.1997 DE 19734289
(54) • *Viehputzmaschine*
• *Cattle cleaning machine*
• *Machine pour nettoyer le bétail*
(73) Mayer, Georg, Ponlach 8, 84529 Tittmoning, DE
(72) Mayer, Georg, 84529 Tittmoning, DE
(74) Bauer, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE
(62) 98113413.3 / 0 895 715

A01K 67/027 → (51) C07K 5/00

- (51) **A01K 89/00** (11) **1 094 702 B1**
A01K 89/01 A01K 89/015
(25) En (26) En
(21) 99932255.5 (22) 06.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2001
(86) US 1999/015180 06.07.1999
(87) WO 2000/002444 2000/03 20.01.2000
(30) 08.07.1998 US 111916
(54) • *LEICHTE VERBESSERTE ANGELWINDE MIT GROSSER DIAMETER SPULE*
• *IMPROVED LIGHTWEIGHT SPINNING REEL WITH LARGE DIAMETER SPOOL*
• *MOULINET A LANCER, LEGER, PERFECTIONNE ET DOTE D'UN TAMBOUR DE LARGE DIAMETRE*
(73) Kemp, Fred M., 912 Leonard, Rock Hill, MO 63119, US
(72) Kemp, Fred M., Rock Hill, MO 63119, US
(74) Weydert, Robert, et al, Dennermeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **A01K 89/01** (11) **0 803 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 97302710.5 (22) 21.04.1997
(84) DE DK FR GB IT SE
(43) 29.10.1997
(30) 25.04.1996 JP 10303296
13.02.1997 JP 2928697
(54) • *Rahmenstruktur für Angelwinde*
• *Frame structure for spinning reel*
• *Structure de cadre pour moulinet de pêche*
(73) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai, Osaka 590-0824, JP
(72) Kawabe, Yuzo, Izumi, Osaka, JP
(74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01K 89/01 → (51) A01K 89/00**A01K 89/015** → (51) A01K 89/00**A01M 7/00** → (51) B65D 83/16

- (51) **A01N 25/12** (11) **0 843 515 B1**
A01N 25/14
(25) En (26) En
(21) 96921352.9 (22) 07.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 27.05.1998
(86) US 1996/009394 07.06.1996
(87) WO 1997/005777 1997/09 20.02.1997
(30) 08.08.1995 US 512742
(54) • *FREIFLIESSENDE, NICHTSTAUBENDE WASSERUNLÖSLICHE, HYDROPHOBEN AGRICHEMİKALIE.*

- FREE-FLOWING, NON-DUSTING WATER DISPERSIBLE GRANULES OF A WATER-INSOLUBLE, HYDROPHOBIC AGRICULTURALLY ACTIVE CHEMICAL
 - GRANULES FLUIDES DISPERSIBLES DANS L'EAU, NE PRODUISANT PAS DE POUSSIÈRE ET CONSTITUÉS D'UN PRODUIT CHIMIQUE HYDROPHOBE, INSOLUBLE DANS L'EAU ET EFFICACE SUR LE PLAN AGRICOLE
- (73) ISP INVESTMENTS INC., 818 Washington Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) NARAYANAN, Kolazi, S., Wayne, NJ 07470, US
- (74) Harrison, David Christopher, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A01N 25/14 → (51) A01N 25/12

A01N 37/02 → (51) A01N 37/16

- (51) **A01N 37/16** (11) **0 881 877 B1**
A01N 37/02 A61L 2/18
// (A01N37/16, 59:00, 37:02), (A01N37/02, 59:00)
- (25) En (26) En
- (21) 96940875.6 (22) 25.11.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.12.1998
- (86) US 1996/018900 25.11.1996
- (87) WO 1997/019594 1997/24 05.06.1997
- (30) 01.12.1995 US 565995
- (54) • RAUMTEMPERATUR-STERILISIERUNGSMITTEL FÜR MEDIZINISCHE INSTRUMENTE
- ROOM TEMPERATURE STERILANT FOR MEDICAL DEVICES
 - STERILISANT A TEMPERATURE AMBIANTE POUR INSTRUMENTS MEDICAUX
- (73) MINNTECH CORPORATION, 14605 28th Avenue North, Minneapolis, MN 55447, US
- (72) HALL, Robert, T., II, Welch, MN 55089, US
- ONSTAD, Bradley, K., Champlin, MN 55316, US
- CARLSEN, Daniel, B., Phoenix, AZ 85032, US
- (74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A01N 63/00 → (51) C12N 15/32

A23C 9/13 → (51) A23C 9/156

A23C 9/133 → (51) A23C 9/156

A23C 9/154 → (51) A23C 9/156

- (51) **A23C 9/156** (11) **1 224 868 B1**
A23C 9/133 A23L 2/02
A23L 2/68 A23L 1/307
A23L 1/308 A23L 1/0524
A23C 9/154 A23C 9/13
- (25) Ja (26) En
- (21) 00969929.9 (22) 20.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.07.2002
- (86) JP 2000/007310 20.10.2000
- (87) WO 2001/030169 2001/18 03.05.2001
- (30) 27.10.1999 JP 30543299
- 20.06.2000 JP 2000184748
- (54) • KALORIENARMES SAUERTRINK ENTHALTEND MILCH
- LOW-CALORIE MILK-CONTAINING ACIDIC BEVERAGE
 - BOISSON ACIDE BASSES CALORIES CONTENANT DU LAIT
- (73) Calpis Co., Ltd., 4-1, Ebisu-Minami 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022, JP

- (72) SATO, Kazuyoshi, Calpis Co., Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0006, JP
- SOMOTO, Akishige, Calpis Co., Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0006, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A23D 7/00 → (51) A23L 1/30

A23D 9/007 → (51) A23L 1/30

- (51) **A23D 9/013** (11) **0 994 655 B1**
A23L 1/035 A61K 9/107
A61K 31/23
- (25) En (26) En
- (21) 98934040.1 (22) 06.07.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV

- (43) 26.04.2000
- (86) SE 1998/001326 06.07.1998
- (87) WO 1999/002041 1999/03 21.01.1999
- (30) 07.07.1997 SE 9702630
- (54) • SAETTIGUNGSGEFUEHL VERMITTELNDES PRODUKT
- SATIETY PRODUCT
 - PRODUIT DONNANT UNE SENSATION DE SATIETE
- (73) LTP Lipid Technologies Provider AB, Vastra kajen, 37482 Karlshamn, SE
- (72) HERSLÖF, Bengt, S-114 21 Stockholm, SE
- LINDMARK, Lars, S-239 41 Falsterbo, SE
- BOHLINDER, Karin, S-171 50 Solna, SE
- CARLSSON, Anders, S-112 38 Stockholm, SE
- (74) Larfeldt, Helene, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

A23L 1/035 → (51) A23D 9/013

A23L 1/0524 → (51) A23C 9/156

- (51) **A23L 1/24** (11) **1 336 340 B1**
(25) Es (26) En
- (21) 01997229.8 (22) 24.11.2001
- (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) ES 2001/000451 24.11.2001
- (87) WO 2002/041710 2002/22 30.05.2002
- (30) 24.11.2000 ES 200002821
- (54) • MAYONNAISESAUCE UND ZUBEREITUNGSVERFAHREN DAFÜR
- MAYONNAISE SAUCE AND PREPARATION METHOD THEREOF
 - SAUCE MAYONNAISE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (73) Yemas De Santa Teresa, S.A., Plaza de José Tomé, 4, 05001 Avila, ES
- (72) BERASATEGUI, Martin, E-05001 Avila, ES
- (74) Elizaburu, Alberto de, et al, Elizaburu S.A. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

A23L 1/24 → (51) A23L 1/30

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 221 286 B1**
A23D 9/007 A23D 7/00
A23L 1/24
- (25) En (26) En
- (21) 01204537.3 (22) 26.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.07.2002
- (30) 22.12.2000 EP 00204714

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Öl mit erhöhtem Polyphenolgehalt
- Method for the preparation of oil having increased polyphenol content
 - Procédé de préparation d'huile avec un taux de polyphénols augmenté

- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
- (72) Husken, Henk, Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
- Kooij, Stephanie, Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
- van Putte, Karel Petrus, Unilever Res. Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Kleiborn, Paul Erik, et al, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 1/307 → (51) A23C 9/156

A23L 1/308 → (51) A23C 9/156

A23L 2/02 → (51) A23C 9/156

A23L 2/68 → (51) A23C 9/156

A24C 5/35 → (51) B65G 47/51

- (51) **A24F 15/12** (11) **1 420 660 B1**
(25) De (26) De
- (21) 02779215.9 (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
- (43) 26.05.2004
- (86) DE 2002/004211 14.11.2002
- (87) WO 2003/045173 2003/23 05.06.2003
- (30) 19.11.2001 DE 10156764
- (54) • BEHÄLTER FÜR ZIGARETTEN- ODER ZIGARILLOVERPACKUNGEN
- CONTAINER FOR CIGARETTE AND CIGARILLO PACKS
 - ETUI POUR PAQUETS DE CIGARETTES OU DE CIGARILLOS
- (73) Krimpmann, Manfred, Grosse Mittel 12, 57339 Erndtebrück-Zinse, DE
- (72) BERNHARD, Albert, CH-9445 Rebstein, CH
- (74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., Patentanwalt, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

A41D 19/00 → (51) A61M 35/00

- (51) **A41D 31/00** (11) **1 251 759 B1**
A47G 9/02 D04H 3/16
D04H 3/10
- (25) De (26) De
- (21) 00969570.1 (22) 31.10.2000
- (84) DE GB NL
- (43) 30.10.2002
- (86) EP 2000/010707 31.10.2000
- (87) WO 2001/047383 2001/27 05.07.2001
- (30) 23.12.1999 DE 19962313
- (54) • VERWENDUNG EINES MIKROFASERVLIESTOFFES ALS ALLERGIKER-SCHLAFWÄSCHE
- USE OF A MICRO-FIBRE NON WOVEN FOR ANTI-ALLERGY BED SHEETS
 - UTILISATION D'UN NON-TISSÉ EN MICRO-FIBRES POUR DES DRAPS DE LIT ANTI-ALLERGIE
- (73) Carl Freudenberg KG, Höherweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) SCHÄFER, Werner, 69488 Birkenau, DE
- GROTEN, Robert, F-68280 Sundhoffen, FR
- BECK, Jean-Jacques, F-68000 Colmar, FR

(51) **A43B 5/04** (11) **1 380 220 B1**
A43B 7/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 03014524.7 (22) 04.07.2003
(84) DE FR IT
(43) 14.01.2004
(30) 11.07.2002 CH 12262002

- (54) • *Sportschuh*
• *Sport shoe*
• *Chaussure de sport*

(73) LANGE INTERNATIONAL S.A., 1, rue Hans-Fries, 1700 Fribourg, CH
(72) Pozzebon, Adolfo, 31036 Istrana (TV), IT
(74) Meylan, Robert Maurice, et al, c/o BUGNION S.A, Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **A43B 5/16** (11) **1 389 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 02774032.3 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 25.02.2004
(86) EP 2002/005927 29.05.2002
(87) WO 2002/096231 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 IT TV20010034 U

- (54) • *GLEITVORRICHTUNG*
• *A GLIDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GLISSE*

(73) NORDICA S.p.A, Via Montebelluna 5/7, 31040 Trevignano (Trevviso), IT
(72) BALCONI, Claudio, I-31030 Casier, IT
POLONI, Mario, I-31040 Trevignano, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A43B 7/20 → (51) A43B 5/04

A44C 5/14 → (51) G04B 37/14

A45D 40/20 → (51) B43K 19/14

(51) **A45D 40/26** (11) **1 195 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 01110078.1 (22) 30.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 10.04.2002
(30) 07.10.2000 KR 2000027962

- (54) • *Kosmetikbürstenanordnung*
• *Cosmetic brush assembly*
• *Assemblage de brosse cosmétique*

(73) Byun, Young Kwang, Mokdongsinsikaji Apt. 928-1005, 312, Shinjung-dong, Yangchun-gu, Seoul, KR
(72) Byun, Young Kwang, Seoul, KR
(74) Tappe, Hartmut, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

A45D 40/26 → (51) A61M 35/00

A45D 44/00 → (51) A61K 7/48

(51) **A46B 11/00** (11) **1 099 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 99308977.0 (22) 11.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 16.05.2001
(54) • *Handreinigungsgerät*
• *Hand-held cleaning device*
• *Dispositif manuel de nettoyage*

(73) Hayco Manufacturing Ltd., 21/F Caltex House, 258 Hennessy Road, Wainchai, Hong Kong, CN
(72) Hay, Donald, Wainchai, Hong Kong, CN

(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A47B 13/16 → (51) B65F 1/14

A47B 21/03 → (51) A47F 5/02

A47B 83/04 → (51) B65F 1/14

(51) **A47C 1/03** (11) **1 161 903 B1**
A47C 7/54
(25) It (26) En
(21) 01830357.8 (22) 31.05.2001

(84) DE ES FR GB NL
(43) 12.12.2001
(30) 06.06.2000 IT T0000539

- (54) • *Armlehne für einen Stuhl, Sessel oder dergleichen, und Stuhl mit solcher Armlehne*
• *Armrest for chair, armchair or similar, a chair using said armrest*
• *Accoudoir pour chaise, fauteuil ou similaire, et chaise avec un tel accoudoir*

(73) PRO-CORD SPA, VIA DEL BATTIFERRO, 4, 40129 BOLOGNA, IT
(72) Piretti, Giancarlo, 40137 Bologna, IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **A47C 7/02** (11) **1 434 506 B1**
A47C 9/00

(25) En (26) En
(21) 02779416.3 (22) 25.09.2002
(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) EP 2002/010747 25.09.2002
(87) WO 2003/028510 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 IT MI20010203

- (54) • *ABNEHMBAR ANATOMISCHER SITZ*
• *REMOVABLE ANATOMIC SEAT*
• *SIEGE ANATOMIQUE AMOVIBLE*
- (73) Strona, Giancarlo, Frazione Bolla N. 5 Bis, 13823 Strona Biellese-Biella, IT
(72) Strona, Giancarlo, 13823 Strona Biellese-Biella, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

A47C 7/28 → (51) A47C 31/04

A47C 7/54 → (51) A47C 1/03

A47C 9/00 → (51) A47C 7/02

(51) **A47C 31/04** (11) **1 112 709 B1**
A47C 7/28
(25) En (26) En
(21) 00311676.1 (22) 22.12.2000

- (84) DE FR GB
(43) 04.07.2001
(30) 27.12.1999 JP 37063499
(54) • *Befestigungsvorrichtung für eine Federeinheit*
• *Attachment structure of spring unit*
• *Dispositif de fixation pour une unité de ressort*

(73) ARACO KABUSHIKI KAISHA, 25, Kamifujijike, Yoshiwara-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 473-8512, JP
(72) Nagayasu, Hidetaka c/o Araco Kabushiki Kaisha, Aichi-ken, 473-8512, JP
Kato, Masayuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 473-8512, JP

(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **A47F 5/02** (11) **1 191 867 B1**
A47B 21/03
(25) En (26) En
(21) 00939690.4 (22) 07.06.2000

(84) DE GB IT
(43) 03.04.2002
(86) US 2000/015770 07.06.2000
(87) WO 2000/074535 2000/50 14.12.2000
(30) 07.06.1999 US 137902

- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINE COMPUTEREINHEIT*
• *CPU MOUNTING UNIT*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE D'UNE UNITE INFORMATIQUE*

(73) Accuride International Inc., 12311 Shoemaker Avenue, Santa Fe Springs, CA 90670, US
(72) BILLU, Avi, Diamond Bar, CA 91765, US
STEWART, Kristin, M., California 90502, US
LEE, Molly, Rosemead, CA 91770, US
(74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A47F 7/14** (11) **1 061 838 B1**
B29C 44/34

(25) En (26) En
(21) 99909965.8 (22) 12.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 27.12.2000
(86) US 1999/005354 12.03.1999
(87) WO 1999/045827 1999/37 16.09.1999
(30) 13.03.1998 US 42104

- (54) • *KONDUKTIVER ERWÄRMER FÜR SCHAUMSTOFFVERPACKUNGSKISSEN*
• *CONDUCTIVE WARMER FOR FOAM PACKAGING BAGS*
• *RECHAUFFEUR A CONDUCTION POUR SACS DE CONDITIONNEMENT EN MOUSSE*

(73) Sealed Air Corporation, Ten Old Sherman Turnpike, Danbury, CT 06810, US
(72) CORRIGAN, John, Joseph, III, Washington, CT 06793, US
KANE, Eric, Alvin, Lynn, MA 01902, US
(74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **A47F 9/00** (11) **1 161 166 B1**
(25) De (26) De

(21) 00909332.9 (22) 07.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 12.12.2001
(86) EP 2000/001968 07.03.2000
(87) WO 2000/054635 2000/38 21.09.2000
(30) 15.03.1999 DE 19911360

- (54) • *AUSGABEEINRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN*
• *DISPENSER FOR LIQUIDS*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES*

(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MANZKE, Peter, D-64560 Riedstadt, DE

A47F 10/00 → (51) A47J 39/00

A47G 9/02 → (51) A41D 31/00

A47G 29/06 → (51) B65F 1/14

A47J 27/21 → (51) F24H 9/20

(51) **A47J 31/08** (11) **1 306 039 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02020709.8 (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
 (43) 02.05.2003
 (30) 26.10.2001 DE 20117368 U
 (54) • *Filterpapiereinsatz für ein Filtergefäß zur Herstellung von Aromaauszügen aus Kaffee oder Tee*
 • *Filter paper inlay for a filter basket for preparing coffee- or tea-infusions*
 • *Papier filtrant pour un récipient filtrant pour préparer des boissons aromatisées de café ou de thé*
 (73) Melitta SystemService GmbH & Co., Kommanditgesellschaft, Zechenstrasse 60, 32429 Minden-Dützen, DE
 (72) Brindöpke, Dieter, 32425 Minden, DE
 (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck Stracke Specht Dantz Patentanwälte Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **A47J 39/00** (11) **1 254 623 B1**
 A47F 10/00
 (25) De (26) De
 (21) 02009785.3 (22) 30.04.2002
 (84) DE FR GB IT
 (43) 06.11.2002
 (30) 30.04.2001 DE 10121213
 (54) • *Garmodulsystem*
 • *Modular cooking system*
 • *Système de cuisson modulaire*
 (73) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE
 FRIMA S.A., 4 Rue de la Charente - BP 52, 68271 Wittenheim Cedex, FR
 (72) Gluck, Pascal, 68100 Mulhouse, FR
 Michineau, Serge, 68190 Ensisheim, FR
 Wiedemann, Peter, 86836 Klosterlechfeld, DE
 Wagner, Stefan, 68127 Oberhergheim, FR
 (74) Weber-Bruels, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
 (60) 03013546.1 / 1 348 368

(51) **A47J 43/07** (11) **1 407 701 B1**
 A47J 43/08
 (25) Es (26) En
 (21) 02745433.9 (22) 28.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 14.04.2004
 (86) ES 2002/000317 28.06.2002
 (87) WO 2003/003889 2003/03 16.01.2003
 (30) 03.07.2001 ES 200101544
 (54) • *MAHLARM MIT ZU REINIGUNGSZWECKEN ABNEHMBAREM ENDE*
 • *GRINDING ARM WITH A REMOVABLE END FOR CLEANING PURPOSES*
 • *BRAS TRITURATEUR DONT L'EXTREMITÉ EST DEMONTABLE POUR ETRE NETTOYEE*
 (73) Irimartek S.A., Poligono Alkaiaga c/ Ziobi 3-5, 31789 Lesaka, Navarra, ES
 (72) IRIARTE MARQUINA, Eneko, 31789 Lesaka, Navarra, ES
 (74) Baker, Karen Veronica, Dr., Baker Associates Intellectual Property Law Offices Irongate Lodge 5 Alderson Road, Harrogate HG2 8AS, GB

A47J 43/08 → (51) A47J 43/07

A47K 7/02 → (51) A61M 35/00

(51) **A47K 10/24** (11) **1 249 199 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02007899.4 (22) 09.04.2002
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 16.10.2002
 (30) 12.04.2001 JP 2001113467
 (54) • *Spender für feuchte Handtücher japanischer Art*
 • *Japanese style wet towel dispenser*
 • *Distributeur de serviettes humidifiées à la japonaise*
 (73) Yen Sun Technology Corp., No. 329, Feng-Jen Road, Chu-Hou Tsun, Jen-Wu Hsian, Kaohsiung Hsien, TW
 Chen, Joline, 5954 Mckinnon St., Vancouver BC V5R 4E3, CA
 (72) Chen, Chien-Jung, Hsin-Hsing Dist., Kaohsiung City, TW
 (74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **A47K 10/26** (11) **1 078 593 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00307244.4 (22) 22.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 28.02.2001
 (30) 26.08.1999 KR 9935708
 09.12.1999 KR 9956272
 (54) • *Automatischer Spender für feuchte Handtücher*
 • *Automatic wet towel supplying apparatus*
 • *Distributeur automatique pour serviettes humidifiées*
 (73) Jung, Nak-Won, Apt. No. 308-1402, Hangaram Apt., 1586 Kwanyang-Dong, Dongan-Ku, Anyang-City, Kyungki-Do, KR
 (72) Jung, Nak-Won, Anyang-City, Kyungki-Do, KR
 (74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London, WC1A 1LW, GB

(51) **A47L 7/04** (11) **1 142 525 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00403401.3 (22) 05.12.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 10.10.2001
 (30) 06.04.2000 KR 2000017879
 (54) • *Luftumwälzungsartiger Staubsauger*
 • *Air circulation type vacuum cleaner*
 • *Aspirateur du type à circulation d'air*
 (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong Youngdungpo-Ku, Seoul, KR
 (72) Lee, Seong Bin, Siheung, Kyungki-Do, KR
 (74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A47L 13/16** (11) **1 314 390 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 03001706.5 (22) 20.05.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 NL PT SE
 (43) 28.05.2003
 (30) 23.05.1997 US 47619 P
 12.08.1997 US 55330 P
 (54) • *Dreidimensionale Strukturen für Reinigungstücher*
 • *Three-dimensional structures useful as cleaning sheets*
 • *Structures tridimensionnelles pour serviettes de nettoyage*
 (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
 (72) Fereshtekhoh, Saeed (NMN), Cincinnati, OH 45243, US
 Russo, Paul Joseph, Loveland, OH45140, US

Strickland, Wilbur Cecil, Jr., Surrey GU25 4TG, GB
 Policicchio, Nicola John, Mason, OH 45040, US
 (74) Engisch, Gautier, et al, B.V. Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE
 (62) 98923591.6 / 0 983 014

(51) **A47L 15/42** (11) **1 121 894 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01850028.0 (22) 06.02.2001
 (84) CH DE FR GB LI
 (43) 08.08.2001
 (30) 07.02.2000 SE 0000405
 (54) • *Ein Verfahren zur Abtrennung von Feststoffteilchen aus einer Flüssigkeit in einer Geschirrspülmaschine*
 • *A method for separating solid particles from a liquid in a dish-washer*
 • *Un procédé de séparation de particules solides d'un liquide dans un lave-vaisselle*
 (73) GS DEVELOPMENT AB, Jägerhillgatan 15, 213 75 Malmö, SE
 (72) Magnoff, Christian, 217 49 Malmö, SE
 (74) Ström, Tore, et al, Ström & Gulliksson AB Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **A61B 1/12** (11) **0 978 251 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99115093.9 (22) 06.08.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 09.02.2000
 (30) 07.08.1998 JP 22492398
 28.08.1998 JP 24364998
 28.08.1998 JP 24365098
 09.09.1998 JP 25574398
 07.08.1998 JP 22492298
 27.08.1998 JP 24203698
 08.09.1998 JP 25426398
 01.09.1998 JP 24745998
 22.07.1999 JP 20812899
 22.07.1999 JP 20812999
 22.07.1999 JP 20813199
 (54) • *Autoklavierbares Endoskop*
 • *Endoscope capable of being autoclaved*
 • *Endoscope pouvant être passé à l'autoclave*
 (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
 (72) Higuma, Masakazu, Hachioji-shi, Tokyo, JP
 Futatsugi, Yasuyuki, Hachioji-shi, Tokyo, JP
 Nakamura, Takeaki, Hino-shi, Tokyo, JP
 Yoshimoto, Yosuke, Hachioji-shi, Tokyo, JP
 Kishi, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
 Kura, Yasuhito, Hachioji-shi, Tokyo, JP
 Tatsuno, Yutaka, Sagami-hara-shi, Kanagawa, JP
 Yamaguchi, Takao, Hachioji-shi, Tokyo, JP
 Aono, Susumu, Hachioji-shi, Tokyo, JP
 Nakamura, Ichiro, Kokubunji-shi, Tokyo, JP
 Hiroya, Jun, Iruma-shi, Saitama, JP
 Saito, Hidetoshi, Hanno-shi, Saitama, JP
 Nakatsuchi, Kazutaka, Hino-shi, Tokyo, JP
 (74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **0 868 144 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96942056.1 (22) 26.11.1996
 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
 (43) 07.10.1998
 (86) US 1996/018870 26.11.1996
 (87) WO 1997/022291 1997/27 26.06.1997
 (30) 19.12.1995 US 574880
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EINES ANALYTEN UND ZUR VERABREICHUNG EINER THERAPEUTISCHEN SUBSTANZ*

- *DEVICE FOR THE DETECTION OF ANALYTE AND ADMINISTRATION OF A THERAPEUTIC SUBSTANCE*
 - *DISPOSITIF DE DETECTION D'UN ANALYTE ET D'ADMINISTRATION D'UNE SUBSTANCE THERAPEUTIQUE*
- (73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
- (72) HENNING, Timothy, P., Vernon Hills, IL 60061, US
SHAIN, Eric, B., Glencoe, IL 60022, US
KHALIL, Gamal, Chandler, AZ 85226, US
ELSTROM, Tuan, A., Lake Bluff, IL 60044, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- (60) 04028320.2

- (51) **A61B 5/00** (11) **0 932 362 B1**
(25) En (26) En
(21) 97904555.6 (22) 14.02.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 04.08.1999
(86) IL 1997/000060 14.02.1997
(87) WO 1997/029678 1997/36 21.08.1997
(30) 15.02.1996 US 11723 P
17.05.1996 US 17635 P
- (54) • *METHODE ZUR EICHUNG EINER SONDE*
• *METHOD FOR CALIBRATING A PROBE*
• *PROCÉDÉ DE L'ÉTALONNAGE D'UNE SONDE*
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US
- (72) OSADCHY, Daniel, 34731 Haifa, IL
FRIED, Shlomo, 30900 Zichron Yaacov, IL
BEN-HAIM, Shlomo, 34454 Haifa, IL
FENSTER, Maier, 49600 Petach Tikva, IL
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 206 213 B1**
(25) En (26) En
(21) 00960520.5 (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) 22.05.2002
(86) EP 2000/008285 24.08.2000
(87) WO 2001/013783 2001/09 01.03.2001
(30) 26.08.1999 US 150792 P
01.03.2000 US 185980 P
- (54) • *AUGENANALYTFÜHLER*
• *OCULAR ANALYTE SENSOR*
• *DETECTEUR D'ANALYTE DANS UN LIQUIDE OCULAIRE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) MARCH, Wayne, Front, Galveston, TX 77551, US
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

A61B 5/00 → (51) A61M 16/00

- (51) **A61B 5/024** (11) **0 809 965 B1**
A61B 5/11 A61B 5/22
(25) Ja (26) En
(21) 96942556.0 (22) 18.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 03.12.1997
(86) JP 1996/003674 18.12.1996
(87) WO 1997/022295 1997/27 26.06.1997

- (30) 18.12.1995 JP 32923295
12.03.1996 JP 5511596
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FESTSTELLEN DES GESUNDHEITZUSTANDES UND ZUM UNTERSTÜTZEN VON ÜBUNGEN*
• *HEALTH CARE DEVICE AND EXERCISE SUPPORTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE DE L'ETAT DE SANTE ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE D'EXERCISE*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) AMANO, Kazuhiko, Nagano 392, JP
UEBABA, Kazuo, Kanagawa 225, JP
ISHIYAMA, Hitoshi, Ibaraki 302, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

A61B 5/0408 → (51) A61B 5/0428

- (51) **A61B 5/0428** (11) **0 855 167 B1**
A61B 5/0408
(25) En (26) En
(21) 97119739.7 (22) 11.11.1997
(84) DE GB
(43) 29.07.1998
(30) 28.01.1997 US 789577
- (54) • *Mehrfach-EKG-Elektroden-Band*
• *Multiple ECG electrode strip*
• *Bande d'électrodes ECG multiples*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Mahoney, Steven A., McMinnville, OR 97128, US
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/0428** (11) **0 855 168 B1**
A61B 5/0408
(25) En (26) En
(21) 97119741.3 (22) 11.11.1997
(84) DE GB
(43) 29.07.1998
(30) 28.01.1997 US 789576
- (54) • *EKG-Elektroden-Band mit Längsschlitz*
• *ECG electrode strip with elongated slots*
• *Bande d'électrodes ECG avec des fentes allongées*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Mahoney, Steven A., McMinnville, OR 97128, US
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/0448** (11) **1 265 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 01918870.5 (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) 18.12.2002
(86) US 2001/008942 20.03.2001
(87) WO 2001/070108 2001/39 27.09.2001
(30) 21.03.2000 US 533259
- (54) • *HÜLSEN- UND DRAHTZUSAMMENSCHALTUNGSSYSTEM FÜR FÖTALE SPIRALELEKTRODE*
• *FETAL SPIRAL ELECTRODE SLEEVE AND WIRE INTERCONNECT SYSTEM*
• *SYSTEME D'INTERCONNEXION DE GAINES ET DE FILS POUR ELECTRODE FOETALE SPIRALEE*
- (73) The Ludlow Company LP, Two Ludlow Park Drive, Chicopee, MA 01022, US
- (72) DOWD, Edward, Mallorytown, Ontario K0E 1R0, CA

- GRAUMANN, Robert, J., West Hartford, CT 06107, US
HAUG, Brian, E., Portland, OR 97202, US
MCINTIRE, James, F., West Linn, OR 97068, US
O'NEILL, Joseph, T., Kingston, Ontario K7K 6M3, CA
- (74) Berghino, Angelo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

(51) **A61B 5/05** (11) **1 095 614 B1**

- A61B 5/053
(25) En (26) En
(21) 00122390.8 (22) 25.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2001
(30) 27.10.1999 JP 30575199
28.08.2000 JP 2000256813
- (54) • *Trennbares Messgerät für die Impedanz eines lebenden Körpers*
• *Dividable type apparatus for measuring living body impedance*
• *Appareil détachable pour la mesure de l'impédance d'un corps vivant*
- (73) TANITA CORPORATION, 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
- (72) Inoue, Koki, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Fukuda, Yoshinori, Itabashi-ku, Tokyo, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

A61B 5/053 → (51) A61B 5/05

A61B 5/11 → (51) A61B 5/024

- (51) **A61B 5/22** (11) **1 158 897 B1**
(25) De (26) De
(21) 00916909.5 (22) 08.03.2000
(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) EP 2000/002030 08.03.2000
(87) WO 2000/053091 2000/37 14.09.2000
(30) 08.03.1999 DE 19909852
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BELASTBARKEIT EINES MENSCHEN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE STRESS CAPACITY OF A PERSON*
• *PROCEDE POUR DETERMINER LA CAPACITE DE CHARGE D'UN ETRE HUMAIN*
- (73) Stegmann, Heiner, Friedrich-Ebert-Anlage 25, 63450 Hanau, DE
- (72) Stegmann, Heiner, 63450 Hanau, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

A61B 5/22 → (51) A61B 5/024

A61B 6/00 → (51) A61B 6/06

- (51) **A61B 6/06** (11) **0 919 187 B1**
A61B 6/00 G21K 1/02
(25) En (26) En
(21) 98309689.2 (22) 25.11.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 02.06.1999
(30) 26.11.1997 US 66660 P
30.04.1998 US 69921
- (54) • *Röntgenbildgebung*
• *X-Ray imaging*
• *Imagerie radiologique*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Piscitelli, Marc, Richmond Heights, Ohio 44143, US
Deucher, Joseph S., Lyndhurst, Ohio 44124, US

Shroy, Robert E., Willoughby, Ohio 44094-4231, US
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 6/08 → (51) A61N 5/10

A61B 10/00 → (51) A61F 2/46

A61B 10/00 → (51) B01L 3/00

(51) **A61B 17/00** (11) **1 189 538 B1**
A61B 17/02
(25) En (26) En
(21) 00942645.3 (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) 27.03.2002
(86) US 2000/014669 26.05.2000
(87) WO 2000/074574 2000/50 14.12.2000
(30) 09.06.1999 US 328526
(54) • **VORRICHTUNG ZUM STABILISIEREN EINER BEHANDLUNGSSTELLE**
• **DEVICE FOR STABILIZING A TREATMENT SITE**
• **DISPOSITIF DE STABILISATION D'UN SITE DE TRAITEMENT**
(73) Medivas, LLC, Suite 2160, 8950 Villa La Jolla Drive, La Jolla, CA 92037, US
(72) TAKAHASHI, Masao, Chigasaki, 253-0054, JP
EDELMAN, Elazer, R., Brookline, MA 02146, US
CARPENTER, Kenneth, W., La Jolla, CA 92037, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **1 266 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 01850106.4 (22) 15.06.2001
(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
(54) • **Stopfaggregat**
• **Tamping mechanism**
• **Appareil de bourrage**
(73) RADI MEDICAL SYSTEMS AB, Palmbladsgatan 10, 754 50 Uppsala, SE
(72) Egnelöv, Per, 75440 Uppsala, SE
Akerfeldt, Dan, 75592 Uppsala, SE
Preinitz, Fredrik, 75350 Uppsala, SE
(74) Lindgren, Anders, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, Drottninggatan 7, 751 43 Uppsala, SE

A61B 17/02 → (51) A61B 17/00

A61B 17/12 → (51) A61F 2/00

A61B 17/16 → (51) A61F 2/46

A61B 17/17 → (51) A61F 2/32

(51) **A61B 17/32** (11) **0 790 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 95938971.9 (22) 09.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.08.1997
(86) US 1995/014003 09.11.1995
(87) WO 1996/014799 1996/23 23.05.1996
(30) 10.11.1994 US 337107
(54) • **VERBESSERTE CHIRURGISCHE SCHNEID-DEZANGE**
• **IMPROVED SURGICAL RONGEUR**
• **PINCE-GOUGE CHIRURGICALE AMELIOREE**

(73) MICHELSON, Gary Karlin, 438 Sherman Canal, Venice, CA 90291, US
(72) MICHELSON, Gary Karlin, Venice, CA 90291, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

A61B 17/32 → (51) A61F 2/46

(51) **A61B 17/70** (11) **0 919 199 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98420214.3 (22) 26.11.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(43) 02.06.1999
(30) 26.11.1997 FR 9714831
(54) • **Zwischenwirbel-VerbindungsVorrichtung mit Axialspiel und Winkelspiel**
• **Intervertebral connecting device with axial and angular play**
• **Dispositif de liaison intervertébrale à débattement axial et angulaire**
(73) SCIENT'X S.A.R.L., 6, avenue de Ségur, 75007 Paris, FR
(72) Alby, Albert, 75116 Paris, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

(51) **A61B 17/70** (11) **1 335 675 B1**

(25) En (26) En
(21) 01991507.3 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.08.2003
(86) US 2001/049896 09.11.2001
(87) WO 2002/038063 2002/20 16.05.2002
(30) 09.11.2000 US 710750
(54) • **VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR VARIABLE WINKEL IN EINEM SPINALIM-PLANTATSYSTEM**
• **VARIABLE ANGLE CONNECTION ASSEMBLY FOR A SPINAL IMPLANT SYSTEM**
• **ENSEMBLE DE RACCORDEMENT ANGULAIRE VARIABLE POUR SYSTEME D'IMPLANT RACHIDIEN**
(73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) ASHMAN, Richard, B., New Orleans, LA 70130, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **1 229 850 B1**

(25) En (26) En
(21) 00975207.2 (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) 14.08.2002
(86) US 2000/026366 25.09.2000
(87) WO 2001/021096 2001/13 29.03.2001
(30) 24.09.1999 US 405457
(54) • **DOPPELDREHBARE ABTASTUNG FÜR DIE LASER-AUGENCHIRURGIE**
• **TWO-PIVOT SCANNING FOR LASER EYE SURGERY**
• **SYSTEME DE SCANNER A DOUBLE PIVOT DESTINE A LA CHIRURGIE DE L'OEIL AU LASER**
(73) Visx, Inc., 3400 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051-0703, US
(72) GLOCKLER, Herrmann, Cupertino, CA 95014, US
PRICE, Henry, San Jose, CA 95119, US
SOBIECH, Jeff, San Jose, CA 95123, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A61B 19/02 → (51) E04B 9/06

(51) **A61B 19/04** (11) **1 216 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 00927955.5 (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) 26.06.2002
(86) NL 2000/000294 08.05.2000
(87) WO 2001/008584 2001/06 08.02.2001
(30) 05.05.1999 EP 99201413
05.05.1999 EP 99201412
(54) • **VERWENDUNG VON KAUTSCHUKLATEX IN KOMBINATION MIT STÄRKE**
• **USE OF RUBBER LATEX IN COMBINATION WITH STARCH**
• **UTILISATION DE LATEX EN COMBINAISON AVEC UN AMIDON**
(73) Budev Medical B.V., Dommelstraat 1A, 5271 AT St. Michielsgestel, NL
(72) PAPING, Max, Gregor, NL-5271 AT St. Michielsgestel, NL
JEEKEL, Johannes, NL-3062 Rotterdam, NL
(74) Bruin, Cornelis Willem, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A61B 19/04 → (51) A61M 35/00

(51) **A61C 1/00** (11) **1 214 011 B1**
(25) De (26) De
(21) 00967555.4 (22) 11.09.2000
(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) DE 2000/003150 11.09.2000
(87) WO 2001/019276 2001/12 22.03.2001
(30) 10.09.1999 DE 19943474
(54) • **PNEUMATISCH-ELEKTRISCHER WANDLER FÜR DENTALE EINRICHTUNGEN**
• **PNEUMATIC-ELECTRIC CONVERTER FOR DENTAL INSTRUMENTS**
• **CONVERTISSEUR PNEUMATIQUE-ELECTRIQUE POUR DISPOSITIFS DENTAIRE**
(73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(72) ALTENDORF, Hans-Walter, 67551 Worms, DE
LEHMANN, Karl-Heinz, 64625 Bensheim, DE
(74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und European Patent and Trademark Attorney, Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim, DE

(51) **A61C 9/00** (11) **1 128 779 B1**

(25) De (26) De
(21) 99971688.9 (22) 03.11.1999
(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) EP 1999/008425 03.11.1999
(87) WO 2000/027302 2000/20 18.05.2000
(30) 11.11.1998 DE 19852056
(54) • **DENTALER ABFORMLÖFFEL**
• **DENTAL IMPRESSION TRAY**
• **PORTE-EMPREINTE DENTAIRE**
(73) Dürr Dental GmbH & Co. KG, Höpfigheimer Strasse 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) HAHN, Rainer, D-72074 Tübingen, DE
(74) Ostertag, Reinhard, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **A61C 19/00** (11) **1 260 195 B1**
G02B 5/04
(25) De (26) De
(21) 02005782.4 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(30) 18.05.2001 DE 10124367
(54) • *Vorsatzelement für Lichtleiter*
• *Attachment for optical light guide*
• *Adaptateur pour guides de lumière*
(73) Firma Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Plank, Wolfgang, 6830 Rankweil, AT
Stahl, Thomas, 78083 Dauchingen, DE
Rathke, Andreas, Dr., 9494 Schaan, LI
(74) Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte, Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **0 864 300 B1**
A61B 17/12
(25) En (26) En
(21) 98200403.8 (22) 10.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 16.09.1998
(30) 12.02.1997 US 40062 P
(54) • *Instrument zum Einbringen einer medizinischen Vorrichtung, welche eine Verengung aufweist*
• *Delivery device for a medical device having a constricted region*
• *Appareil de mise en place d'un dispositif médical présentant une région d'étranglement*
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) Pinchuk, Leonard, Miami, Florida 33176, US
Martin, John B., Jr., Miami, Florida 33143, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
-
- (51) **A61F 2/01** (11) **1 032 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 98959449.4 (22) 13.11.1998
(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL
(43) 06.09.2000
(86) US 1998/024305 13.11.1998
(87) WO 1999/025252 1999/21 27.05.1999
(30) 19.11.1997 NL 1007584
(54) • *VASKULÄRER FILTER*
• *VASCULAR FILTER*
• *FILTRE VASCULAIRE*
(73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
(72) BOSMA, Gjalit, NL-9218 PV Opeinde, NL
BREEDVELD, Hendrik, G., NL-9733 BL Groningen, NL
DUERIG, Thomas, W., Fremont, CA 94539, US
(74) Grootsocholten, Johannes Antonius Maria, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- (51) **A61F 2/02** (11) **1 006 935 B1**
A61F 6/06 A61F 9/02
A61K 9/20 A61K 9/48
A61K 9/70 A61L 9/04
(25) En (26) En
(21) 96921521.9 (22) 07.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) US 1996/010055 07.06.1996
(87) WO 1996/039995 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 474337
07.06.1995 US 478450
-
- (54) • *KONTROLLIERTES ZUFÜHRSYSTEM MIT EINER FLÜSSIGKEIT VON HOHER VISKOSITÄT*
• *HIGH VISCOSITY LIQUID CONTROLLED DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION REGULEE D'UN LIQUIDE DE HAUTE VISCOSITE*
(73) Southern Biosystems, Inc., 756 Tom Martin Drive, Birmingham, AL 35211-4467, US
(72) TIPTON, Arthur, J., Birmingham, AL 35226, US
HOLL, Richard, J., Birmingham, AL 35223, US
(74) Boff, James Charles, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
-
- (51) **A61F 2/04** (11) **1 302 177 B1**
A61F 5/00
(25) En (26) En
(21) 02020367.5 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 16.04.2003
(30) 03.10.2001 IT MI20012046
(54) • *Schliessprothese gegen Gastroösophagealreflux*
• *Anti-gastroesophageal reflux valvular prosthesis*
• *Prothèse valvulaire anti-reflux gastroesophagien*
(73) Sintesi S.r.l., Via Circonvallazione, 62, I-30170 Mestre, Venezia, IT
(72) Cigaina, Valerio, 31050 Villorba, (Treviso), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **0 697 226 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 95907853.6 (22) 07.02.1995
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 21.02.1996
(86) JP 1995/000166 07.02.1995
(87) WO 1995/020992 1995/34 10.08.1995
(30) 07.02.1994 JP 1366094
(54) • *STENTVORRICHTUNG UND STENTVERSORGUNGSSYSTEM*
• *STENT DEVICE AND STENT SUPPLY SYSTEM*
• *DISPOSITIF POUR EXTENSEUR ET SYSTEME D'IMPLANTATION CORRESPONDANT*
(73) KABUSHIKIKAISHA IGAKI IRYO SEKKEI, Furuhashi Yamashina Building, 4, Kanda-cho, Shinomiya, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8035, JP
(72) IGAKI, Keiji, Shiga 525, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **0 747 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 96301021.0 (22) 14.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.12.1996
(30) 07.06.1995 US 474269
(54) • *Verbesserte Verankerungseinrichtung*
• *Improved barb*
• *Dispositif d'ancrage amélioré*
(73) Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US
(72) Fearnot, Neal E., West Lafayette, IN 47906, US
Chuter, Timothy A., 216 44 Malmo, SE
DeBruyne, Michael P., Bloomington, IN 47408, US
(74) Johnston, Kenneth Graham, c/o Cook (UK) Ltd. Patent Department Monroe House, Letchworth Hertfordshire SG6 1LN, GB
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **0 881 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 97944449.4 (22) 25.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.12.1998
(86) US 1997/017211 25.09.1997
(87) WO 1998/014137 1998/14 09.04.1998
(30) 01.10.1996 US 2734 P
(54) • *EXPANDIERBARER STENT*
• *EXPANDABLE STENT*
• *STENT DILATABLE*
(73) NUMED, INC., P.O. Box 129, Nicholville, NY 12965-0129, US
(72) TOWER, Allen, J., North Lawrence, NY 12967, US
(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **0 891 166 B1**
(25) En (26) En
(21) 97915040.6 (22) 13.03.1997
(84) CH DE FR LI NL
(43) 20.01.1999
(86) US 1997/003923 13.03.1997
(87) WO 1997/033534 1997/40 18.09.1997
(30) 13.03.1996 IL 747296
15.04.1996 US 632739
03.09.1996 US 697989
(54) • *STRAHLUNGSUNDURCHLÄSSIGE STENTS-MARKIERUNGEN*
• *RADIOPAQUE STENT MARKERS*
• *MARQUEURS D'EXTENSEURS OPAQUES AUX RAYONS X*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) GLOBERMAN, Oren, 58543 Holon, IL
BEYAR, Mordechai, 38900 Caeseria, IL
BEYAR, Rafael, 34751 Haifa, IL
DOR, Ofer, Ramat-Gan, IL
LOSHAKOVE, Amir, David, Bney Brak, IL
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **0 955 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303438.8 (22) 30.04.1999
(84) CH DE ES FR GB IE IT LI
(43) 10.11.1999
(30) 08.05.1998 US 84710 P
(54) • *Röhrenförmige Aorta-Prothese sowie ihr Produktionsverfahren*
• *Prosthetic tubular aortic conduit and method for manufacturing the same*
• *Prothèse tubulaire aortique ainsi que son procédé de fabrication*
(73) VASCUTEK LIMITED, Newmains Avenue Inchinnan Industrial Estate, Renfrewshire, Scotland PA4 9RR, GB
(72) De Paulis Ruggero, 00149 Roma, IT
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, Murgitroyd and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **0 959 812 B1**
B29C 41/20 B29C 41/14
(25) En (26) En
(21) 97926452.0 (22) 12.05.1997
(84) DE FR GB NL SE
(43) 01.12.1999
(86) US 1997/007973 12.05.1997
(87) WO 1997/042911 1997/50 20.11.1997
(30) 15.05.1996 US 18361 P
(54) • *INTRALUMINALER STENT*

- INTRALUMINAL STENT
 - EXTENSEUR INTRALUMINAL
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
- (72) BERG, Eric, P., Plymouth, MN 55447, US
- WOLFF, Rodney, G., Minnetonka Beach, MN 55391, US
- LINDELL, Elaine, P., Blaine, MN 55434, US
- TRESCONY, Paul, V., Champlin, MN 55316, US
- BERGAN, Matthew, A., Brooklyn Park, MN 55445, US
- SCHWARTZ, Robert, S., Rochester, MN 55902, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 005 843 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99120028.8 (22) 18.10.1999
 (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) 07.06.2000
 (30) 03.12.1998 US 204830
- (54) • *Mit einer kontrollierten Trennmöglichkeit verbundene Stents*
 • *Controlled detachment stents*
 • *Ensemble de stents à détachement contrôlé*
- (73) Medinol Ltd., P.O. Box 58165, Kiryat Atidim, Bldg. 3, 4th Fl., Tel Aviv 61581, IL
- (72) Richter, Jacob, Ramat Hasharon 47226, IL
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 011 521 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96908564.6 (22) 28.02.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 28.06.2000
 (86) US 1996/002714 28.02.1996
 (87) WO 1997/031591 1997/38 04.09.1997
- (54) • *MIT EINEM FLANSCH AUSGESTATTETES TRANSPLANTAT FÜR EINE END-ZU-SEIT-ANASTOMOSE*
 • *FLANGED GRAFT FOR END-TO-SIDE ANASTOMOSIS*
 • *GREFFON A COLLERETTE POUR ANASTOMOSE TERMINO-LATERALE*
- (73) Bard Peripheral Vascular, Inc., 1625 West Third Street P.O. Box 1740, Tempe, AZ 85280-1740, US
- (72) SCHOLZ, Hans, D-10439 Berlin, DE
 KRÜGER, Ulf, D-10119 Berlin, DE
 SETTMACHER, Utz, D-10435 Berlin, DE
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. Postfach 12 49, 87712 Mindelheim, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 011 529 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98910181.1 (22) 05.03.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 28.06.2000
 (86) US 1998/004309 05.03.1998
 (87) WO 1998/038947 1998/36 11.09.1998
 (30) 05.03.1997 US 812737
- (54) • *KONFORMANLIEGENDE, MEHRSCICHTIGE STENTVORRICHTUNG*
 • *CONFORMAL LAMINATE STENT DEVICE*
 • *MOULAGE DE MAINTIEN LAMINE CONFORME*

- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (72) SOGARD, David, Edina, MN 55424, US
- SHOEMAKER, Susan, Elk River, MN 55330, US
- HILL, Jason, Cottage Grove, MN 55016, US
- PARSONS, Bruce A., Pompano Beach, FL 33060, US
- (74) du Pont, Jeroen, Exter Polak & Charlois B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (60) 04077959.7

(51) **A61F 2/06** (11) **1 049 421 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99952949.8 (22) 24.09.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 08.11.2000
 (86) US 1999/022161 24.09.1999
 (87) WO 2000/030563 2000/22 02.06.2000
 (30) 20.11.1998 US 197278
- (54) • *LÄNGSFLEXIBLER UND EXPANDIERBARER STENT*
 • *LONGITUDINALLY FLEXIBLE EXPANDABLE STENT*
 • *PROTHESE ENDOVASCULAIRE EXTENSIBLE ET LONGITUDINALEMENT FLEXIBLE*
- (73) Boston Scientific Limited, Corporate Centre Bush Hill Bay Street, St. Michael Barbados West Indies, BB
- (72) BROWN, Brian, J., Hanover, MN 55341, US
 DAVIS, Michael, Shorewood, MN 55311, US
 FRIESEN, David, Brooklyn Park, MN 55444, US
 LEY, Timothy, J., Shoreview, MN 55126-1905, US
 SKUBITZ, Sean, P., Shoreview, MN 55126, US
- (74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
- (60) 04017595.2 / 1 477 136

(51) **A61F 2/08** (11) **0 918 498 B1**
 A61F 2/12 A61K 9/50
 (25) En (26) En
 (21) 97931215.4 (22) 17.06.1997
 (84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

- (43) 02.06.1999
 (86) US 1997/010473 17.06.1997
 (87) WO 1998/001088 1998/02 15.01.1998
 (30) 08.07.1996 US 676592
- (54) • *INJEZIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN IN KÖRPERGEWEBE*
 • *IMPROVED TISSUE INJECTABLE COMPOSITION*
 • *COMPOSITION AMELIOREE INJECTABLE DANS DES TISSUS*
- (73) Carbon Medical Technologies Inc., 1290 Hammond Road, St. Paul, MN 55110, US
- (72) LAWIN, Timothy, P., Vadnais Heights, MN 55110, US
 KLEIN, Dean, Lindstrom, MN 55045, US
- (74) Derambure, Christian, et al, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

A61F 2/12 → (51) A61F 2/08

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 196 115 B1**
 A61L 27/16 A61L 27/18
 A61L 27/34 // C08L5/00
 (25) En (26) En
 (21) 00918380.7 (22) 24.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 17.04.2002
 (86) US 2000/007922 24.03.2000
 (87) WO 2000/057819 2000/40 05.10.2000
 (30) 31.03.1999 US 282476
- (54) • *IMPLANTAT MIT POSITIVER BRECHKRAFT FÜR DIE VORDERE AUGENKAMMER*
 • *POSITIVE POWER ANTERIOR CHAMBER OCULAR IMPLANT*
 • *IMPLANT OCULAIRE CONVERGENT POUR CHAMBRE ANTERIEURE*
- (73) Galin, Miles A., 3rd floor, 345 East 37th Street, New York, NY 10016, US
- (72) Galin, Miles A., New York, NY 10016, US
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property Patent & Trademark Dept. Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(51) **A61F 2/24** (11) **0 971 650 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98913330.1 (22) 02.04.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

- (43) 19.01.2000
 (86) US 1998/006333 02.04.1998
 (87) WO 1998/043557 1998/40 08.10.1998
 (30) 03.04.1997 US 833176
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON KLAPPEN EINER HERZKLAPPENPROTHESE*
 • *PROSTHETIC HEART VALVE LEAFLET SELECTION METHOD*
 • *PROCEDE DE SELECTION DE VALVE PROTHETIQUE POUR VALVULE CARDIAQUE*
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) NGUYEN, Than, Anaheim, CA 92680, US
 LAM, Hung, Ly, Norco, CA 91760, US
 ZHOU, Jianbo, Irvine, CA 92612, US
 ROMERO, Carlos, M., Orange, CA 92865, US
 KAFESJIAN, Ralph, Newport Beach, CA 92663, US
 GUO, Xiaoming, G., Dove Canyon, CA 92679, US
 HUYNH, Van, Le, Tustin, CA 92688-92782, US
- (74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (60) 03077638.9 / 1 380 272

(51) **A61F 2/24** (11) **1 237 510 B1**
 (25) Sv (26) En
 (21) 00976519.9 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 11.09.2002
 (86) SE 2000/002197 09.11.2000
 (87) WO 2001/043666 2001/25 21.06.2001
 (30) 14.12.1999 SE 9904569
- (54) • *GEFÄSSVENTILKLAPPE*
 • *VESSEL VALVE*
 • *VALVULE CARDIAQUE*
- (73) JCL Technic AB, Hageby Gard, 740 10 Almunge, SE
- (72) LENTELL, Jan, S-139 90 Värmdö, SE
- (74) Larsson, Kjell, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **A61F 2/32** (11) **0 845 964 B1**
 A61F 2/38 A61B 17/17
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 96929358.8 (22) 22.08.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 10.06.1998
 (86) FR 1996/001306 22.08.1996
 (87) WO 1997/007753 1997/11 06.03.1997
 (30) 23.08.1995 FR 9510004

- (54) • *ELEMENTE FÜR GELENKPROTHESE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *JOINT PROSTHESIS MEMBERS AND METHOD FOR MAKING SAME*
- *ELEMENTS DE PROTHESE D'ARTICULATION ET PROCEDE DE FABRICATION DE CEUX-CI*
- (73) Chibrac, Jean, 7, rue des Acacias, 33600 Pessac, FR
Gemon, Jean-Pierre, 35, rue Pierre-Duhem, 33000 Bordeaux, FR
- (72) CHIBRAC, Jean, F-33600 Pessac, FR
GEMON, Jean-Pierre, F-33000 Bordeaux, FR
LE REBELLER, Alain, F-33000 Bordeaux, FR
- (74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **A61F 2/38** (11) **1 292 250 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00934834.3 (22) 19.06.2000
- (84) CH DE FR GB IT LI NL
- (43) 19.03.2003
- (86) CH 2000/000330 19.06.2000
- (87) WO 2001/097719 2001/52 27.12.2001
- (54) • *KNIEGELENKENDOPROTHESE*
- *KNEE-JOINT ENDOPROSTHESIS*
- *ENDOPROTHESE DU GENOU*
- (73) Mathys Medizinaltechnik AG, Güterstrasse 5, 2544 Bettlach, CH
- (72) WEHRLI, Ulrich, CH-3084 Wabern, CH
SUPPER, Walter, CH-2544 Bettlach, CH
- (74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., et al, Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

A61F 2/38 → (51) A61F 2/32

- (51) **A61F 2/46** (11) **1 038 509 B1**
- A61B 17/16 A61B 17/32
- A61B 10/00
- (25) De (26) De
- (21) 00810157.8 (22) 24.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.09.2000
- (30) 23.03.1999 EP 99810259
- (54) • *Instrument und Instrumentensatz zum Einbringen eines osteochondralen Transplantats*
- *Instrument and set of instruments for inserting an osteochondral graft*
- *Instrument et jeu d'instruments pour l'introduction d'un greffon ostéochondral*
- (73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
- (72) Frei, Heribert, 8404 Winterthur, CH
Roder, Daniel, 2533 Evillard, CH
Jakob, Roland P., prof. Dr. med., 1787 Môtier, CH
Manitz, Finsterwald & Partner Gbr, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **A61F 2/66** (11) **1 191 909 B1**
- (25) Sv (26) En
- (21) 00944506.5 (22) 09.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.04.2002
- (86) SE 2000/001208 09.06.2000
- (87) WO 2000/076429 2000/51 21.12.2000
- (30) 10.06.1999 SE 9902193
- (54) • *BEINPROTHESE MIT EINER VORRICHTUNG WELCHE MIT EINEM FUSS AUSGERÜSTET IST*
- *A DEVICE IN A LEG PROSTHESIS PROVIDED WITH A FOOT*
- *PROTHESE DE JAMBE AVEC DISPOSITIF DE PIED*

- (73) GRAMTEC INNOVATION AB, Strömbacken 1, S-511 56 Kinna, SE
- (72) GRAMNÄS, Finn, S-511 56 Kinna, SE
- (74) Westman, Per Börje Ingemar, et al, Ström & Gullikson Intellectual Property AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

- (51) **A61F 5/00** (11) **0 955 965 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96940910.1 (22) 29.11.1996
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 17.11.1999
- (86) US 1996/019049 29.11.1996
- (87) WO 1997/019657 1997/24 05.06.1997
- (30) 30.11.1995 US 7822 P
- (54) • *ZUSAMMENFALTBARE CERVICALSTÜTZE*
- *COLLAPSIBLE CERVICAL COLLAR*
- *MINERVE REPLIABLE*
- (73) AMBU INTERNATIONAL A/S, Søndre Ringvej 49, 2600 Glostrup, DK
- (72) KOHNKE, Ole, DK-2000 Frederiksberg, DK
- (74) Finck, Dieter, et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte-European Patent Attorneys Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

A61F 5/00 → (51) A61F 2/04

A61F 6/06 → (51) A61F 2/02

A61F 9/02 → (51) A61F 2/02

- (51) **A61F 13/535** (11) **1 196 123 B1**
- (25) Sv (26) En
- (21) 00937425.7 (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) 17.04.2002
- (86) SE 2000/000947 12.05.2000
- (87) WO 2000/076446 2000/51 21.12.2000
- (30) 28.05.1999 SE 9901941
- (54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT DEM VERMÖGEN FLÜSSIGKEIT ZU VERARBEITEN*
- *ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED LIQUID-HANDLING ABILITY*
- *ARTICLE ABSORBANT A CAPACITE AMELIOREE DE TRAITEMENT DE LIQUIDE*
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) GUIDOTTI, Ted, S-412 67 Göteborg, SE
MALMGREN, Kent, S-854 63 Sundsvall, SE
- (74) Romare, Laila Anette, et al, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

A61G 5/14 → (51) A61G 7/10

- (51) **A61G 7/10** (11) **1 029 524 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00300560.0 (22) 26.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.08.2000
- (30) 05.02.1999 GB 9902466
- (54) • *Hebevorrichtung für Behinderte*
- *An invalid lifting device*
- *Dispositif servant à soulever une personne invalide*
- (73) Arjo. Med.Aktiebolag Limited, St Catherine Street, Gloucester, GL1 3SL, GB
- (72) Dunn, Robert, Cheltenham, Gloucester, GB
- (74) Higgins, Michael Roger, A.R. Davies & Co. 27, Imperial Square, Cheltenham Glos. GL50 1RQ, GB

- (51) **A61G 7/10** (11) **1 156 768 B1**
- A61G 5/14
- (25) En (26) En
- (21) 00903563.5 (22) 14.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.11.2001
- (86) DK 2000/000060 14.02.2000
- (87) WO 2000/047154 2000/33 17.08.2000
- (30) 12.02.1999 DK 19299
- (54) • *HEBE- UND BEFÖRDERUNGSVORRICHTUNG FÜR KÖPERBEHINDERTE PERSONEN*
- *A LIFTING AND TRANSPORTING DEVICE FOR DISABLED PERSONS*
- *DISPOSITIF DE LEVAGE ET DE TRANSPORT POUR PERSONNES HANDICAPEES*
- (73) Boringia Industrie AG, Richenmattweg 35, 4107 Ettingen, CH
- (72) RONNE, Gert, Steen, DK-2980 Kokkedal, DK
KOFOED, Henrik, Nohr, DK-1851 Frederiksberg C, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
- (60) 02001484.1 / 1 208 830

A61G 12/00 → (51) E04B 9/06

- (51) **A61H 1/00** (11) **1 210 927 B1**
- A61H 15/00 A61H 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 01127139.2 (22) 15.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.06.2002
- (30) 15.11.2000 JP 2000347523
- (54) • *Massagesessel*
- *Massage chair*
- *Fauteuil de massage*
- (73) SANYO Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondou, 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
- (72) Jikiba, Yasuhiro, Kasai-shi, Hyogo-ken, JP
Sakata, Hideki, Kasai-shi, Hyogo-ken, JP
Kume, Masao, Hirakata-shi, Osaka, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

A61H 15/00 → (51) A61H 1/00

A61H 37/00 → (51) A61H 1/00

A61J 1/00 → (51) B65D 51/16

A61J 7/00 → (51) E05B 65/46

A61J 17/00 → (51) B29C 41/14

- (51) **A61K 7/00** (11) **0 917 869 B1**
- A61K 47/32
- (25) De (26) De
- (21) 98119422.8 (22) 14.10.1998
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 26.05.1999
- (30) 10.11.1997 DE 19749618
- (54) • *Verwendung von W/O-Emulsionen als Verdicker in kosmetischen und pharmazeutischen Zubereitungen*
- *Use of water-in-oil emulsions as thickening agents in cosmetic and pharmaceutical compositions*
- *Utilisation d'émulsions eau-dans-huile comme épaississants dans des préparations cosmétiques et pharmaceutiques*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Tiefensee, Kristin Dr., 67368 Westheim, DE
Schehlmann, Volker Dr., 67354 Römerberg, DE
Rübenacker, Martin Dr., 67122 Altrip, DE

A61K 7/00 → (51) A61K 7/42

A61K 7/00 → (51) C08K 9/08

(51) **A61K 7/06** (11) **1 174 111 B1**
A61K 7/50
(25) En (26) En
(21) 01116741.8 (22) 19.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 23.01.2002
(30) 21.07.2000 JP 2000220666

(54) • Kosmetische Zusammensetzung für das Haar
• Hair cosmetic composition
• Composition cosmétique pour la chevelure
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) Morita, Kouzi, Kao Corporation Research Lab.,
Tokyo 131-8501, JP
Terazaki, Hiroyuki, Kao Corporation Research Lab.,
Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 330 229 B1**
A61K 7/50 C08L 83/00
(25) En (26) En
(21) 01980525.8 (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) 30.07.2003
(86) EP 2001/012437 26.10.2001
(87) WO 2002/036087 2002/19 10.05.2002
(30) 30.10.2000 DE 10053725

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE HYDROPHO-
BISCHE SILICONÖLE UND ETHOXYLIERTE
GLYCERIDE ENTHALTEN
• COMPOSITIONS COMPRISING HYDROPHO-
BIC SILICONE OILS AND ETHOXYLATED
GLYCERIDES
• COMPOSITIONS COMPRENANT DES HUI-
LES DE SILICONE HYDROPHOBES ET DE
GLYCERIDES ETHOXYLES

(73) Kao Chemicals Europe S.L., Puig dels Tudons, 10,
08210 Barbera del Valles, Barcelona, ES

(72) DENZER, Horst, 40219 Düsseldorf, DE
ABE, Hiroshi, E-08021 Barcelona, ES
PYTLIK, Monika, 47269 Duisburg, DE
JANSEN, Rosemarie, 46446 Emmerich/Eiten, DE
BUHMANN, Andrea, 30163 Hannover, DE

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 7/06 → (51) A61K 7/42

A61K 7/08 → (51) C07F 7/08

(51) **A61K 7/13** (11) **1 301 163 B1**
(25) De (26) De
(21) 01945346.3 (22) 07.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 16.04.2003
(86) EP 2001/007827 07.07.2001
(87) WO 2002/005767 2002/04 24.01.2002
(30) 17.07.2000 DE 10034618

(54) • OXIDATIONSHAARFÄRBEMITTEL DIE ALS
KUPPLERKOMPONENTE WENIGSTENS
EINEN DISUBSTITUIERTEN 2,4-DIAMINO-
PHENYLETHER ENTHALTEN

• OXIDATIVE HAIR COLOURING AGENTS
CONTAINING AT LEAST ONE DISUBSTITU-
ITED 2,4-DIAMINO PHENYL ETHER AS A
COUPLING COMPONENT
• COLORANTS D'OXYDATION CAPILLAIRES
RENFERMANT COMME COUPLEUR AU
MOINS UN 2,4-DIAMINOPHENYLETHER
DISUBSTITUE

(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ROSE, David, 40723 Hilden, DE
MEINIGKE, Bernd, 51381 Leverkusen, DE
HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 7/16** (11) **0 854 702 B1**
(25) En (26) En
(21) 96934142.9 (22) 10.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

AL LT LV SI
(43) 29.07.1998
(86) US 1996/016208 10.10.1996
(87) WO 1997/013495 1997/17 17.04.1997
(30) 11.10.1995 US 540861

(54) • ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUN-
GEN EINEN C3-C6 ALKOHOL ENTHALTEND
• ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS CONTAIN-
ING A C 3-C 6 ALCOHOL
• COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES
CONTENANT UN ALCOOL C 3-C 6
(73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road,
Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) PAN, Pauline, Morris Plains, NJ 07950, US
CARLIN, Edward, Secaucus, NJ 07094, US
BUCH, R., Michael, Randolph, NJ 07869, US
VOLPE, Frank, Kinnelon, NJ 07405, US
MARTIN, Alain, Ringoes, NJ 08551, US
(74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, Warner-Lambert
Company, Legal Division, Patent Department,
Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

(51) **A61K 7/16** (11) **1 049 448 B1**
A61K 7/18
(25) En (26) En
(21) 98958469.3 (22) 05.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 08.11.2000
(86) US 1998/023567 05.11.1998
(87) WO 1999/022704 1999/19 14.05.1999
(30) 05.11.1997 US 964502
28.10.1998 US 181103

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERMINDE-
RUNG DER MENGE ABER NICHT DER KON-
ZENTRATION DER AUS EINER ZAHNPASTA
GELIEFERTEN AKTIVEN WIRKSTOFFEN
• COMPOSITIONS FOR REDUCING THE
QUANTITY BUT NOT THE CONCENTRATION
OF ACTIVE INGREDIENTS DELIVERED BY A
DENTIFRICE
• COMPOSITIONS PERMETTANT DE
REDUIRE LA QUANTITE MAIS PAS LA
CONCENTRATION DES INGREDIENTS
ACTIFS APPORTES PAR UN DENTIFRICE

(73) ULTRADENT PRODUCTS, INC., 505 West 10200
South, South Jordan, Utah 84065, US
(72) FISCHER, Dan, E., South Jordan, UT 84093, US
(74) Stuttard, Garry Philip, et al, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2
8PA, GB

A61K 7/18 → (51) A61K 7/16

A61K 7/40 → (51) C07F 9/10

(51) **A61K 7/42** (11) **0 834 304 B1**
A61K 7/00 C07D 251/24
A61K 7/06

(25) De (26) De
(21) 97810641.7 (22) 09.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 08.04.1998
(30) 17.09.1996 CH 227396

(54) • Verwendung liposomogener UV-Absorber zum
Schutz des Haars
• Use of liposomogenic UV absorbers to protect
hair
• Utilisation des absorbeurs UV liposomogènes
pour la protection des cheveux

(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Luther, Helmut, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
Hüglin, Dietmar, D-79591 Eimeldingen, DE
Hochberg, Robert, 79100 Freiburg, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 233 748 B1**
A61P 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00985367.2 (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) 28.08.2002
(86) FR 2000/003345 30.11.2000
(87) WO 2001/039739 2001/23 07.06.2001
(30) 03.12.1999 FR 9915255

(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT RETINAL UND
ALDEHYDE MIT PILZVERHÜTENDER AKTI-
VITÄT
• RETINALDEHYDE COMBINATION WITH
ANTIFUNGAL ACTIVITY
• ASSOCIATION RETINAL ET ALDEHYDES
AVEC ACTIVITE ANTIFUNGIQUE
(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmetique, 45, place Abel-
Gance, 92100 Boulogne, FR

(72) JEANJEAN, Michel, F-31320 Castanet-Tolosan, FR
LAGARDE, Isabelle, F-31540 Maurens, FR
SAURAT, Jean-Hilaire, CH-1206 Genève, CH

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

(51) **A61K 7/48** (11) **1 272 158 B1**
A45D 44/00
(25) De (26) De
(21) 01943205.3 (22) 29.03.2001
(84) DE FR

(43) 08.01.2003
(86) EP 2001/003623 29.03.2001
(87) WO 2001/076550 2001/42 18.10.2001
(30) 10.04.2000 DE 10017530

(54) • GESICHTSMASKE AUS EINER BAHN MIT
LÖSBAR MITEINANDER VERBUNDENEN
TEILKOMPONENTEN
• PACK COMPRISED OF FLEXIBLE SUP-
PORTS SUITED FOR TAKING UP LIQUIDS,
CARE SET CONTAINING THIS PACK,
METHOD FOR PRODUCING A PACK AND
COSMETIC TREATMENT METHOD INVOLV-
ING THE USE OF THIS PACK
• MASQUE CONSTITUE D'UNE BANDE
DOTE DE DEUX COMPOSANTS PARTIELS
RELIES DE FA ON AMOVIBLE ET PROCEDE
DE TRAITEMENT COSMETIQUE DU VISAGE

(73) Dr. Suwelack Skin & Health Care AG, Josef
Suwelack Strasse, 48727 Billerbeck, DE

(72) TEWES-SCHWARZER, Petra, 48308 Senden, DE
(74) Roos, Peter, et al, Gille Hrabal Struck Neidlein Prop
Roos Postfach 180409, 40571 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 280 509 B1**
(25) En (26) En
(21) 01935298.8 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 05.02.2003

(86) US 2001/015166 10.05.2001

(87) WO 2001/085130 2001/46 15.11.2001

(30) 11.05.2000 GB 0011389

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND
EINE FLÜCHTIGE LÖSUNGSMITTEL
• COMPOSITIONS CONTAINING VOLATILE
SOLVENTS
• COMPOSITIONS CONTENANT DES SOL-
VANTS VOLATILS

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) MALTON, Peter, James, Staines, Middlesex TW18
1EW, GB

HOLLAND, Lynette, Anne, Makins, Watford,
Hertfordshire WD2 6DN, GB

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

A61K 7/50 → (51) A61K 7/06

(51) **A61K 9/00** (11) **1 037 604 B1**
A61K 9/12

(25) En (26) En

(21) 98955755.8 (22) 20.11.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT
SE

(43) 27.09.2000

(86) GB 1998/003488 20.11.1998

(87) WO 1999/029296 1999/24 17.06.1999

(30) 08.12.1997 GB 9725984

- (54) • PHARMAZEUTISCHE AEROSOLZUSAMMEN-
SETZUNGEN
• PHARMACEUTICAL AEROSOL COMPOSI-
TIONS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
D'AEROSOLS

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING
COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul,
Minnesota 55133-3427, US

(72) PRITCHARD, Yvonne, Mary, Beatrice Honeysuckle
Cottage, Epperstone Nottingham NG14 6AE, GB
CLAIRE, Kanwaljit, Singh, Blaby Leicester LE8 4DL,
GB

(74) Bowman, Paul Alan, et al, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 233 752 B1**
(25) En (26) En

(21) 00988017.0 (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) 28.08.2002

(86) US 2000/032902 30.11.2000

(87) WO 2001/039744 2001/23 07.06.2001

(30) 30.11.1999 US 168100 P

- (54) • STRAHLUNG-SENSITIVE LIPOSOMEN
• RADIATION SENSITIVE LIPOSOMES
• LIPOSOMES RADIOSENSIBLES

(73) The Arizona Board of Regents on behalf of The
University of Arizona, Office of Technology
Transfer, 888 North Euclid Avenue, Tucson, AZ
85721, US

(72) O'BRIEN, David, F., Tucson, AZ 85704, US
MCGOVERN, Kathy, A., Tucson, AZ 85711, US
BONDURANT, Bruce, Albuquerque, New Mexico
87181, US

SUTHERLAND, Robert, M., Menlo Park, CA 94025,
US

(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803
München, DE

A61K 9/00 → (51) A61K 9/51

A61K 9/00 → (51) A61K 31/70

A61K 9/00 → (51) A61L 12/08

A61K 9/08 → (51) A61K 31/05

(51) **A61K 9/107** (11) **1 007 001 B1**
A61K 31/18

(25) En (26) En

(21) 98912317.9 (22) 17.02.1998

(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) 14.06.2000

(86) EP 1998/000896 17.02.1998

(87) WO 1998/037868 1998/35 03.09.1998

(30) 25.02.1997 IT MI970407

- (54) • TOPISCHE NIMESULIDE-FORMULIERUN-
GEN IN FLÜSSIGKRISTALLFORM
• NIMESULIDE TOPICAL FORMULATIONS IN
THE FORM OF LIQUID CRYSTALS
• FORMULATIONS TOPIQUES DE NIMESU-
LIDE SOUS FORME DE CRISTAUX LIQUI-
DES

(73) Helsinn Healthcare S.A., Via Pian Scairollo, 9, 6912
Lugano, CH

(72) BADER, Stefano, I-20121 Milano, IT

HÄUSERMANN, Enrique, I-20121 Milano, IT

MONTI, Tiziana, CH-6912 Pazzallo-Lugano, CH

(74) Minoja, Fabrizio, Dr., et al, Bianchetti Bracco
Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **A61K 9/107** (11) **1 330 237 B1**
(25) En (26) En

(21) 01983352.4 (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) 30.07.2003

(86) CA 2001/001535 30.10.2001

(87) WO 2002/036097 2002/19 10.05.2002

(30) 30.10.2000 US 699890

- (54) • ABGABESYSTEM ZUM EINSCHLIESSEN
VON GELADENEN MAKROMOLEKÜLEN
UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTEL-
LUNG

• DELIVERY SYSTEM FOR ENTRAPPING
CHARGED MACROMOLECULES AND A
METHOD FOR PREPARING SAME

• SYSTEME D'ADMINISTRATION POUR
L'ENCAPSULATION DE MACROMOLECULES
CHARGEES ET PROCEDE DE PREPARA-
TION DE CE SYSTEME

(73) Les Laboratories Bio-Med Inc., 4355 Sir Wilfrid
Laurier Blvd., St-Hubert, Quebec J3Y 3X3, CA

(72) ELAZHARY, Youssef, St-Hyacinthe, Québec J2S
7G6, CA

MAKABI-PANZU, Boby, Quebec, Québec G1L1T2,
CA

HURLEY, David, John, Brookings, SD

SD57600-6400, US

LAURENT, Sylvette, St-Hyacinthe, Québec J2S 1B3,
CA

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

A61K 9/107 → (51) A23D 9/013

A61K 9/12 → (51) A61K 9/00

(51) **A61K 9/14** (11) **0 820 277 B1**
(25) En (26) En

(21) 96912814.9 (22) 15.04.1996

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 28.01.1998

(86) US 1996/005265 15.04.1996

(87) WO 1996/032096 1996/46 17.10.1996

(30) 14.04.1995 US 423568

- (54) • PULVERFÖRMIGE PHARMAZEUTISCHE
FORMULIERUNGEN MIT VERBESSERTE
DISPERGIERBARKEIT
• POWDERED PHARMACEUTICAL FORMULA-
TIONS HAVING IMPROVED DISPERSIBILITY
• PREPARATION PHARMACEUTIQUE EN
POUDRE A DISPERSIBILITE ACCRUE

(73) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San
Carlos, CA 94070, US

(72) ELJAMAL, Mohammed, Street, Tripoli, LB

PATTON, John S., Palo Alto, CA 94301, US

FOSTER, Linda, Sunnyvale, CA 94086, US

PLATZ, Robert M., Half Moon Bay, CA 94019, US

(74) Brewster, Andrea Ruth, et al, MEWBURN ELLIS
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 9/19 → (51) A61K 39/29

A61K 9/20 → (51) A61F 2/02

(51) **A61K 9/26** (11) **1 441 704 B1**
A61K 9/50

(25) Fr (26) Fr

(21) 02796830.4 (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

(43) 04.08.2004

(86) FR 2002/003690 28.10.2002

(87) WO 2003/039520 2003/20 15.05.2003

(30) 05.11.2001 FR 0114269

- (54) • ORODISPERSIBLE TABLETTE MIT HOHER
HOMOGENITÄT UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR

• ORODISPERSIBLE TABLET HAVING HIGH
HOMOGENEITY AND THE PREPARATION
METHOD THEREOF

• COMPRIME ORODISPERSIBLE PRESEN-
TANT UNE GRANDE HOMOGENEITE ET
SON PROCEDE DE PREPARATION

(73) ETHYPHARM, 21, rue Saint-Mathieu, 78550
Houdan, FR

(72) GENDROT, Edouard, F-28500 Garnay, FR

NOURI, Nourredine, F-06400 Cannes, FR

SUPLIE, Pascal, F-27400 Montauve, FR

(74) Nargolwalla, Cyra, et al, Cabinet Plasseraud 65/67
rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 9/48 → (51) A61F 2/02

A61K 9/50 → (51) A61F 2/08

A61K 9/50 → (51) A61K 9/26

(51) **A61K 9/51** (11) **1 320 359 B1**
C08L 67/02 A61K 9/00
A61K 47/34

(25) En (26) En

(21) 01975509.9 (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) 25.06.2003

(86) US 2001/030322 27.09.2001

(87) WO 2002/026215 2002/12 04.04.2002

(30) 28.09.2000 US 236926 P

11.04.2001 US 833460

- (54) • WÄRMEGELLIERENDE BIOABBAUBARE
WÄSSRIGE POLYMERLÖSUNG

- THERMOGELLING BIODEGRADABLE AQUEOUS POLYMER SOLUTION
 - SOLUTION DE POLYMERE AQUEUX BIODEGRADABLE THERMOGELANT
- (73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US
- (72) JEONG, Byeong, Moon, Richland, WA 99352, US
- (74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **A61K 9/70** (11) **1 335 714 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01993463.7 (22) 31.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 20.08.2003
 (86) EP 2001/012604 31.10.2001
 (87) WO 2002/038136 2002/20 16.05.2002
 (30) 11.11.2000 DE 10056011

- HAUTFREUNDLICHES WIRKSTOFFPFLASTER ZUR TRANSDERMALEN VERABREICHUNG ÄTHERISCHER ÖLE
 - SKIN FRIENDLY ACTIVE INGREDIENT PLASTER FOR TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF ETHERIC OILS
 - TIMBRE RENFERMANT UNE SUBSTANCE ACTIVE, DOUX POUR LA PEAU, PERMETTANT L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE D'HUILES ESSENTIELLES
- (73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) WÖLLER, Karl-Heinz, 20257 Hamburg, DE

A61K 9/70 → (51) A61F 2/02

A61K 9/70 → (51) A61K 31/315

A61K 31/00 → (51) A61K 31/195

A61K 31/04 → (51) A61K 31/195

(51) **A61K 31/05** (11) **1 131 062 B1**
 A61K 47/22 A61K 31/225
 A61K 31/565 A61K 9/08

(25) En (26) En
 (21) 99936010.0 (22) 30.07.1999
 (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) US 1999/017433 30.07.1999
 (87) WO 2000/006142 2000/06 10.02.2000
 (30) 31.07.1998 US 127082

- INJIZIERBARE PROPOFOL-FORMULIERUNGEN
 - INJECTABLE PROPOFOL FORMULATIONS
 - FORMULATIONS DE PROPOFOL INJECTABLES
- (73) Veterinary Research Associates, Inc., 2817 West Country Road 54 G, Fort Collins, CO 80524, US
- (72) KOMER, Gene, Fort Collins, CO 80524, US
- (74) Senior, Janet, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61K 31/05 → (51) C07F 9/10

(51) **A61K 31/13** (11) **1 318 800 B1**
 A61P 33/02

(25) En (26) En
 (21) 01967349.0 (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) 18.06.2003
 (86) EP 2001/010731 14.09.2001
 (87) WO 2002/024186 2002/12 28.03.2002

- (30) 19.09.2000 US 664629
- (54) • 1-AMINO-ALKYLCYCLOHEXANEDERIVATE ALS TRYPANOCIDE MITTEL
- 1-AMINO-ALKYLCYCLOHEXANES AS TRYPANOCIDAL AGENTS
 - 1-AMINO-ALKYLCYCLOHEXANES EN TANT QU'AGENTS TRYPANOCIDAUX

- (73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100-104, 60318 Frankfurt, DE
- (72) KELLY, John, M., Hertfordshire WD7 8HP, GB
- KALVINSH, Ivars, LV-2169 Salaspils, LV
- KAUSS, Valerjans, LV-1082 Riga, LV
- JIRGENSONS, Aigars, LV-1013 Riga, LV
- GOLD, Markus, 6085 Nauheim, DE
- (74) Marsden, John Christopher, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 31/165 → (51) A61K 45/06

A61K 31/18 → (51) A61K 9/107

A61K 31/18 → (51) A61K 31/64

(51) **A61K 31/195** (11) **0 831 909 B1**
 A61K 41/00 A61K 49/00
 A61P 33/06 A61P 31/10

(25) En (26) En
 (21) 96915923.5 (22) 03.06.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE

(43) 01.04.1998
 (86) CA 1996/000363 03.06.1996
 (87) WO 1996/039188 1996/54 12.12.1996
 (30) 05.06.1995 US 465242

- VERWENDUNG EINES PROTOPORPHYRIN IX PRECURSOR ZUR BEHANDLUNG VON DERMATOPHYTOSEN UND MALARIA NACH PHOTOAKTIVIERUNG VON DIESEM BESAGTEN PROTOPORPHYRIN
- USE OF A PROTOPORPHYRIN IX PRECURSOR IN THE TREATMENT OF DERMATOPHYTOSES AND MALARIA AFTER PHOTOACTIVATION OF SAID PROTOPORPHYRIN
- UTILISATION D'UN PRECURSEUR DE LA PROTOPORPHYRINE IX DANS LE TRAITEMENT DES DERMATOPHYTOSES ET DE LA MALARIA APRES PHOTOACTIVATION DE LADITE PROTOPORPHYRINE

- (73) Queen's University at Kingston, Kingston, Ontario K7L 3N6, CA
- (72) KENNEDY, James, C., Kingston, Ontario K7M 4A6, CA
- POTTIER, Roy, H., Kingston, Ontario K7L 4V1, CA
- REID, Robert, L., Kingston, Ontario K7L 4V1, CA
- SAC-MORALES, Arnold, Kingston, Ontario K7K 6G8, CA
- TOMALTY, Lewis, L., Ontario, Canada K7M 3G7, CA
- (74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
- (60) 04028866.4

(51) **A61K 31/195** (11) **0 914 110 B1**
 A61K 31/21 A61K 31/34
 A61K 31/42 A61K 31/70
 A61K 31/04 A61K 31/00
 A61P 7/08

(25) En (26) En
 (21) 96919782.1 (22) 17.05.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI

- (43) 12.05.1999
- (86) EP 1996/002124 17.05.1996
- (87) WO 1996/036327 1996/51 21.11.1996
- (30) 18.05.1995 GB 9510037
- (54) • VERFAHREN ZUM MODULIEREN DER MIKROZIRKULATION
- METHOD OF MODULATING MICROCIRCULATION
 - PROCEDE DE MODULATION DE LA MICRO-CIRCULATION
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) SCHNEIDER, Heinz, CH-1792 Cordast, CH
- (74) Smolders, Walter, et al, Novartis AG Geistiges Eigentum Konzern Patent- und Markenabteilung CH Postfach, 4002 Basel, CH

A61K 31/195 → (51) C07C 229/46

A61K 31/202 → (51) C07C 59/42

A61K 31/21 → (51) A61K 31/195

A61K 31/225 → (51) A61K 31/05

A61K 31/23 → (51) A23D 9/013

A61K 31/28 → (51) A61K 31/555

A61K 31/30 → (51) A61K 31/555

(51) **A61K 31/315** (11) **1 103 260 B1**
 A61K 9/70 A61K 31/415

(25) De (26) De
 (21) 00126102.3 (22) 29.11.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 30.05.2001
 (30) 29.11.1999 US 451180

(54) • Transdermalsystem zur Abgabe von Clonidine

- Transdermal system for the administration of clonidine
- Système transdermique pour l'administration de clonidine

- (73) Novosiv AG, Carl-Feichtner-Ring 1, 83714 Miesbach, DE
- (72) Fischer, Wilfried, 80807 München, DE
- Huber, Petra, 80807 München, DE
- Bostedt, Katalin, Tisa, 80807 München, DE

A61K 31/336 → (51) A61K 45/06

A61K 31/34 → (51) A61K 31/195

A61K 31/341 → (51) C07D 333/24

(51) **A61K 31/365** (11) **1 406 610 B1**
 A61K 31/416 A61K 31/4155
 A61K 31/443 A61K 31/4709
 A61K 31/473 A61K 31/497
 A61K 31/498 A61K 31/506
 A61K 31/517 A61P 3/10
 A61P 25/16 A61P 25/28
 A61P 31/10 A61P 35/00
 A61P 29/00

(25) De (26) De
 (21) 02754819.7 (22) 03.07.2002
 (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

- LT LV RO SI
- (43) 14.04.2004
 (86) EP 2002/007382 03.07.2002
 (87) WO 2003/004016 2003/03 16.01.2003
 (30) 05.07.2001 DE 10132726
- (54) • VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN GAMMA-LACTONVERBINDUNGEN ALS ARZNEIMITTEL

• USE OF SUBSTITUTED GAMMA-LACTONE COMPOUNDS AS MEDICAMENTS
• UTILISATION DE COMPOSES DE GAMMA-LACTONE SUBSTITUES EN TANT QUE MEDICAMENTS

(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

(72) Sundermann, Corinna, 52066 Aachen, DE
SUNDERMANN, Bernd, 52066 Aachen, DE
PRZEWOSNY, Michael, 52062 Aachen, DE
HENNIES, Hagen-Heinrich, 52152 Simmerath, DE

(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A61K 31/381 → (51) C07D 333/24

A61K 31/395 → (51) C07D 487/08

A61K 31/404 → (51) C07D 403/04

(51) **A61K 31/415** (11) **1 282 417 B1**
C07D 233/88

(25) De (26) De
(21) 01931189.3 (22) 14.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.02.2003
(86) AT 2001/000138 14.05.2001
(87) WO 2001/087300 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 AT 8532000

(54) • CREATININ-BIOSENSOR
• CREATININE BIOSENSOR
• BIODETEKTOR DE CREATININE

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) SCHAFFAR, Bernhard, Peter, Harald, A-8045 Graz, AT

(74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

A61K 31/415 → (51) A61K 31/315

A61K 31/4155 → (51) A61K 31/365

A61K 31/416 → (51) A61K 31/365

A61K 31/42 → (51) A61K 31/195

(51) **A61K 31/425** (11) **1 187 612 B1**
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 00939007.1 (22) 02.06.2000
(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) 20.03.2002
(86) IB 2000/000933 02.06.2000
(87) WO 2000/074676 2000/50 14.12.2000
(30) 04.06.1999 EP 99201788
04.01.2000 US 174328 P

(54) • VERWENDUNG VON RILUZOL ZUR BEHANDLUNG MULTIPLER SKLEROSE
• USE OF RILUZOLE FOR THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS
• UTILISATION DE RILUZOLE POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLEROSE EN PLAQUES

(73) VERENIGING VOOR CHRISTELIJK WETENSCHAPPELIJK ONDERWIJS, De Boelelaan 1105, NL-1081 HV Amsterdam, NL

(72) POLMAN, Chris, NL-2051 HE Overveen, NL

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

A61K 31/435 → (51) A61K 45/06

A61K 31/437 → (51) C07D 487/04

A61K 31/439 → (51) C07D 487/08

A61K 31/44 → (51) C07D 213/65

A61K 31/44 → (51) C07D 213/73

A61K 31/44 → (51) C07D 413/12

A61K 31/443 → (51) A61K 31/365

(51) **A61K 31/4433** (11) **1 165 091 B1**
A61K 47/44

(25) En (26) En
(21) 00917940.9 (22) 22.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 02.01.2002
(86) US 2000/006681 22.03.2000
(87) WO 2000/057885 2000/40 05.10.2000
(30) 31.03.1999 US 127026 P

(54) • PHARMAZEUTISCHE EMULSIONEN FÜR RETROVIRAL-PROTEASE HEMMENDE VERBINDUNGEN
• PHARMACEUTICAL EMULSIONS FOR RETROVIRAL PROTEASE INHIBITORS
• EMULSIONS PHARMACEUTIQUES POUR INHIBITEURS DE LA PROTEASE RETROVIRALE

(73) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US

(72) WANG, Youmin, Brookfield, WI 53045, US
MOROZOWICH, Walter, Kalamazoo, MI 49002, US

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

A61K 31/47 → (51) C07D 491/22

A61K 31/4709 → (51) A61K 31/365

A61K 31/473 → (51) A61K 31/365

(51) **A61K 31/495** (11) **0 844 877 B1**
A61K 31/505 A61P 7/02

(25) En (26) En
(21) 96927782.1 (22) 14.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI

(43) 03.06.1998
(86) GB 1996/001985 14.08.1996
(87) WO 1997/006802 1997/10 27.02.1997
(30) 15.08.1995 GB 9516709

(54) • VERWENDUNG VON OXIDOSQUALENCYCLASEHEMMER ZUR SENKUNG DES CHOLESTERINBLUTSPIEGELS
• USE OF OXIDO-SQUALENE CYCLASE INHIBITORS TO LOWER BLOOD CHOLESTEROL
• UTILISATION D'INHIBITEURS D'OXYDO-SQUALENES CYCLASES AUX FINS D'ABAISSSEMENT DU CHOLESTEROL SANGUIN

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) BROWN, George, Robert, Cheshire SK10 4TG, GB
STOKES, Elaine, Sophie, Elisabeth, Cheshire SK10 4TG, GB
WATERSON, David, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
WOOD, Robin, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

(74) Brown, Andrew Stephen, et al, ZENECA Pharmaceuticals, Intellectual Property Group, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

A61K 31/497 → (51) A61K 31/365

A61K 31/498 → (51) A61K 31/365

A61K 31/50 → (51) C07D 207/32

A61K 31/505 → (51) A61K 31/495

A61K 31/506 → (51) A61K 31/365

A61K 31/517 → (51) A61K 31/365

A61K 31/535 → (51) C07D 265/30

A61K 31/535 → (51) C07D 413/12

A61K 31/55 → (51) C07D 265/30

A61K 31/55 → (51) C07D 513/04

A61K 31/551 → (51) C07D 487/08

A61K 31/5513 → (51) C07D 403/10

(51) **A61K 31/555** (11) **1 399 164 B1**
A61K 31/28 A61K 31/30
A61P 31/10

(25) De (26) De
(21) 02762280.2 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 24.03.2004
(86) EP 2002/006128 04.06.2002
(87) WO 2002/098430 2002/50 12.12.2002
(30) 05.06.2001 DE 10127244

(54) • METALLSALZE ALS ANTIMYKOTIKA
• METAL SALTS AS ANTIMYCOTIC AGENTS
• SELS METALLIQUES COMME ANTIMYCOTIQUES

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) ZELLER, Dieter, 67346 Speyer, DE
TROPSCH, Jürgen, 67354 Römerberg, DE
SPEAKMAN, John-Bryan, 67273 Bobenheim, DE
NEUMANN, Peter, 68309 Mannheim, DE
HEIDENREICH, Hans-Peter, 76547 Sinzheim, DE

(74) Pohl, Michael, Dr., et al, Reitsstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(51) **A61K 31/565** (11) **0 942 736 B1**
A61K 47/48 A61P 9/10

(25) En (26) En
(21) 97950607.8 (22) 14.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 22.09.1999
(86) US 1997/020875 14.11.1997
(87) WO 1998/022113 1998/21 28.05.1998
(30) 15.11.1996 US 749703

(54) • VERWENDUNG EINES OESTROGENS ZUR VERHÜTUNG UND BEHANDLUNG VON ISCHAEMISCHER SCHÄDIGUNG
• USE OF AN ESTROGEN FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF ISCHEMIC DAMAGE
• UTILISATION D'UN ESTROGENE POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE LESIONS ISCHEMIQUES

(73) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US

(72) SIMPKINS, James, W., Gainesville, FL 32604, US

(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 31/565 → (51) A61K 31/05

A61K 31/59 → (51) C07C 401/00

(51) **A61K 31/64** (11) **1 117 409 B1**
A61P 9/10 A61P 3/10
C07C 335/42 C07C 311/58
A61K 31/18

(25) En (26) En
(21) 99944585.1 (22) 02.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

LT LV SI

(43) 25.07.2001
(86) EP 1999/006450 02.09.1999
(87) WO 2000/015204 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 DE 19841534
14.01.1999 DE 19901061

- (54) • *BENZENESULFONAMIDE DERIVATE IN KOMBINATION MIT BETA-BLOCKERN ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES AUTONOMEN NERVENSYSTEMS*
- *BENZENESULFONYL(THIO)UREAS IN COMBINATION WITH BETA-BLOCKERS FOR THE TREATMENT OF DYSFUNCTIONS OF THE AUTONOMOUS NERVOUS SYSTEM*
- *BENZENESULFONYL(THIO)UREES EN ASSOCIATION AVEC DES BETABLOQUANTS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX AUTONOME*

(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) WIRTH, Klaus, D-65830 Krieffel, DE
ENGLERT, Heinrich, Christian, D-65719 Hofheim, DE
BOHN, Helmut, D-61137 Schöneck, DE
GÖGELEIN, Heinz, D-60528 Frankfurt am Main, DE
HEITSCH, Holger, D-55252 Mainz-Kastel, DE
GERLACH, Uwe, D-65795 Hattersheim, DE

A61K 31/661 → (51) C07F 9/12

A61K 31/685 → (51) C07F 9/10

(51) **A61K 31/70** (11) **1 248 629 B1**
A61K 31/7016 A61K 9/00

(25) En (26) En
(21) 00980723.1 (22) 22.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(86) US 2000/032177 22.11.2000
(87) WO 2001/037843 2001/22 31.05.2001
(30) 23.11.1999 US 449601

- (54) • *INHALIERUNG VON ANTIENDOTOXINMITTELN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON BAKTERIELLER LUNGENINFEKTION ODER SYMPTOMATISCHER ENDOTOXINAUSSETZUNG DER LUNGE*
- *PREVENTION AND TREATMENT OF PULMONARY BACTERIAL INFECTION OR SYMPTOMATIC PULMONARY EXPOSURE TO ENDOTOXIN BY INHALATION OF ANTIENDOTOXIN DRUGS*
- *TRAITEMENT ET PREVENTION D'UNE INFECTION BACTERIENNE PULMONAIRE OU D'UNE EXPOSITION PULMONAIRE SYMPTOMATIQUE A DES ENDOTOXINES PAR INHALATION DE MEDICAMENTS ANTI-ENDOTOXINES*

(73) Eisai Co., Ltd, 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0088, JP

(72) ROSSIGNOL, Daniel, P., Mahwah, NJ 07430, US
VERMEULEN, Mary, W., Ipswich, MA 01938, US

(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius
Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei
Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

A61K 31/70 → (51) A61K 31/195

A61K 31/70 → (51) C12N 15/16

A61K 31/7016 → (51) A61K 31/70

A61K 31/715 → (51) C12N 15/31

A61K 31/727 → (51) A61K 31/728

(51) **A61K 31/728** (11) **1 231 926 B1**
A61K 38/27 A61K 38/28
A61K 31/727 A61P 3/10
A61P 5/00 A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 00980185.3 (22) 15.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

(43) 21.08.2002
(86) SE 2000/002245 15.11.2000
(87) WO 2001/036656 2001/21 25.05.2001
(30) 15.11.1999 SE 9904121

- (54) • *BIOMOLEKULARER KOMPLEX GEBILDET AUS HYALURONSÄURE UND EINEM BIOMOLEKÜL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
- *BIOMOLECULAR COMPLEX FORMED BETWEEN HYALURONIC ACID AND A BIOMOLECULE, ITS METHOD OF MANUFACTURE AND MEDICAL USES THEREOF*
- *COMPLEXE BIOMOLECULAIRE FORME ENTRE L'ACIDE HYALURONIQUE ET UNE BIOMOLECULE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION MEDICALE*

(73) Jederström, Gustaf, Rörstrandsgaten 22, 113 40 Stockholm, SE

(72) Jederström, Gustaf, 113 40 Stockholm, SE
(74) Dahné, Christer, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **A61K 31/728** (11) **1 248 639 B1**
C08B 37/08

(25) En (26) En
(21) 00981985.5 (22) 07.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(86) SE 2000/002173 07.11.2000
(87) WO 2001/034163 2001/20 17.05.2001
(30) 08.11.1999 SE 9904066

- (54) • *HYALURONAN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *HYALURONAN PRODUCT AND PROCESS FOR MANUFACTURING THEREOF*
- *HYALURONAN ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(73) Bio-Hyos AB, Östra Agatan 65C, 753 22 Uppsala, SE

(72) Akerblom, Jim, S-753 12 Uppsala, SE
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, 751 43 Uppsala, SE

A61K 35/14 → (51) C12N 5/06

A61K 35/26 → (51) C12N 5/06

A61K 35/28 → (51) C12N 5/06

(51) **A61K 35/76** (11) **1 185 279 B1**
A61K 48/00 A61P 35/00
A61K 38/17

(25) De (26) De
(21) 00949114.3 (22) 20.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

(43) 13.03.2002
(86) DE 2000/001978 20.06.2000
(87) WO 2000/078327 2000/52 28.12.2000

- (30) 21.06.1999 DE 19929569
- (54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG MALIGNER ERKRANKUNGEN UNTER VERWENDUNG DES PROTEINS YB-1*
- *AGENTS FOR TREATING MALIGNANT DISEASES USING E1A-DEFICIENT ADENOVIRUSES WITH YB-1 PROTEIN-DEPENDENT REPLICATION*
- *AGENTS POUR TRAITER DES AFFECTIONS MALIGNES AU MOYEN D'ADENOVIRUS DEFICIENTS E1A ET DEPENDANTS DE LA PROTEINE YB-1 POUR LEUR REPLICATION*

(73) Holm, Per Sonne, Ismaninger Str. 22, 81675 München, DE

(72) HOLM, Per, Sonne, D-81675 München, DE
ROYER, Hans-Dieter, D-40225 Düsseldorf, DE
DIETEL, Manfred, D-14193 Berlin, DE
LAGE, Hermann, D-13353 Berlin, DE
LADHOFF, Axel, D-16562 Bergfelde, DE
JÜRCHOTT, Karsten, D-15345 Altlandsberg, DE
BERGMANN, Stephan, D-10245 Berlin, DE
BRAND, Karsten, D-10555 Berlin, DE

(74) Bohmann, Armin K., Dr., Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 214 085 B1**
A61P 9/00

(25) En (26) En
(21) 00965967.3 (22) 08.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

(43) 19.06.2002
(86) EP 2000/008876 08.09.2000
(87) WO 2001/019381 2001/12 22.03.2001

- (30) 10.09.1999 CH 166499
- (54) • *EIN ANTIOXYDIERUNGSMITTEL AUF BASIS VON PFLANZENEXTRAKTEN ZUR BEHANDLUNG VON KREISLAUFS- UND CHRONISCHEN DEGENERATIVEN PROBLEMEN UND VON BLUTHOCHDRUCK*
- *AN ANTIOXIDANT PREPARATION BASED ON PLANT EXTRACTS FOR THE TREATMENT OF CIRCULATION AND CHRONIC DEGENERATIVE PROBLEMS AND OF HYPERTENSION*
- *PREPARATION D'ANTIOXYDANT A BASE D'EXTRAITS VEGETAUX DESTINEE AU TRAITEMENT DES PROBLEMES LIES A LA CIRCULATION ET AU PROCESSUS DEGENERATIF CHRONIQUE, ET AU TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION*

(73) Ceteris Holding B.V.-Amsterdam (Olanda) - Succursale di Lugano, Via Serafino Balestra, 27, 6900 Lugano, CH

(72) MERIZZI, Gianfranco, I-10128 Torino, IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

A61K 38/00 → (51) A61K 39/44

A61K 38/00 → (51) C12N 15/12

A61K 38/07 → (51) A61K 38/08

(51) **A61K 38/08** (11) **1 239 867 B1**
A61K 38/07 A61P 1/02
A61P 1/04 A61P 11/00
A61P 15/02

(25) En (26) En
(21) 00980704.1 (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

(43) 18.09.2002
(86) US 2000/032141 27.11.2000
(87) WO 2001/043761 2001/25 21.06.2001
(30) 16.12.1999 US 171249 P
19.06.2000 US 213224 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON BESCHÄDIGUNG DES SCHLEIMHAUTGEWEBES*
• *METHODS FOR TREATING AND PREVENTING DAMAGE TO MUCOSAL TISSUE*
• *PROCEDES PERMETTANT DE TRAITER ET D'EMPECHER DES LESIONS DES MUQUEUSES*

(73) University of Southern California, Suite 313, 3716 S. Hope Street, Los Angeles, CA 90007-4334, US

(72) RODGERS, Kathleen, E., Long Beach, CA 90815, US
DIZEREGA, Gere, S., San Luis Obispo, CA 93401, US

(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patent- & Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

A61K 38/12 → (51) C07K 7/50

A61K 38/17 → (51) A61K 35/76

A61K 38/17 → (51) C07K 14/705

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

A61K 38/17 → (51) C12N 15/62

A61K 38/18 → (51) C12N 15/18

A61K 38/27 → (51) A61K 31/728

A61K 38/28 → (51) A61K 31/728

(51) **A61K 38/46** (11) **0 828 509 B1**
(25) En (26) En
(21) 96920782.8 (22) 31.05.1996

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE

(43) 18.03.1998
(86) EP 1996/002407 31.05.1996
(87) WO 1996/038170 1996/53 05.12.1996
(30) 31.05.1995 EP 95201438

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER VERDAULICHKEIT UND AUSNUTZUNG VON NÄHESTOFFEN*
• *COMPOSITION TO IMPROVE DIGESTIBILITY AND UTILISATION OF NUTRIENTS*
• *COMPOSITION POUR AMELIORER LA DIGESTIBILITE ET L'UTILISATION DE SUBSTANCES NUTRITIVES*

(73) Medzyme N.V., Henneaulaan 366, 1930 Zaventem, BE
Scharpé, Simon Lodewijk, Kerkhofstraat 7, 9280 Wieze, BE

(72) SCHARPE, Simon, Lodewijk, B-9280 Wieze, BE

(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A61K 39/00 → (51) A61K 39/44

A61K 39/00 → (51) C07K 5/00

A61K 39/104 → (51) C12N 15/62

A61K 39/108 → (51) A61K 39/385

A61K 39/108 → (51) C12N 15/31

A61K 39/155 → (51) C12N 15/31

A61K 39/155 → (51) C12N 15/45

A61K 39/165 → (51) A61K 39/29

A61K 39/21 → (51) A61K 39/385

(51) **A61K 39/29** (11) **1 129 723 B1**
A61K 39/165 A61K 9/19
C12N 7/08 A61K 39/295

(25) Zh (26) En
(21) 99950431.9 (22) 13.10.1999

(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) CN 1999/000162 13.10.1999
(87) WO 2000/029018 2000/21 25.05.2000
(30) 12.11.1998 CN 98124548

(54) • *KOMBINATIONSIMPFSTOFF GEGEN HAV UND MASERNVIRUS UND VERFAHREN ZU SEINER PRODUKTION*
• *COMBINED VACCINE AGAINST BOTH HAV AND MEASLE VIRUS AND METHOD OF PRODUCING IT*
• *VACCIN COMBINE CONTRE L'HEPATITE A ET LA ROUGEOLE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*

(73) Changchun Institute of Biological Products Ministry of Public Health, No. 137, Xi'an Road, Changchun, Jilin Province 130062, CN

(72) WANG, Pengfu, Changchun, Jilin Province 130062, CN
LIU, Jingye, Changchun, Jilin Province 130062, CN
LI, Guangpu, Changchun, Jilin Province 130062, CN
NAN, Yifan, Changchun, Jilin Province 130062, CN
WANG, Meihua, Changchun, Jilin Province 130062, CN
WANG, Wei, Changchun, Jilin Province 130062, CN
GUO, Jianjun, Changchun, Jilin Province 130062, CN
XIE, Baosheng, Changchun, Jilin Province 130062, CN
SONG, Zongming, Changchun, Jilin Province 130062, CN
QU, Cuibo, Changchun, Jilin Province 130062, CN
LIU, Lisha, Changchun, Jilin Province 130062, CN
HUANG, Jinfeng, Changchun, Jilin Province 130062, CN
WAN, Zongju, Changchun, Jilin Province 130062, CN

(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warrington, Surrey CR6 9HJ, GB

A61K 39/295 → (51) A61K 39/29

A61K 39/295 → (51) A61K 39/385

A61K 39/38 → (51) A61K 39/44

(51) **A61K 39/385** (11) **1 061 950 B1**
A61K 39/295 A61K 39/21
A61K 39/108 C12Q 1/70
C12N 15/00 C07H 21/02
C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 99913808.4 (22) 04.02.1999

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

(43) 27.12.2000
(86) US 1999/002503 04.02.1999
(87) WO 1999/039735 1999/32 12.08.1999
(30) 06.02.1998 US 73943 P

(54) • *LEBENDIMPSTOFF GEGEN DAS HUMANE IMMUNODEFIZIENT-VIRUS*
• *LIVE VACCINE FOR HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS*
• *VACCIN VIVANT CONTRE LE VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE*

(73) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION, 402 North Division Street, Carson City, Nevada 89703, US

(72) BURNETT, Mary, Susan, Fairfax, VA 22032, US
KITTO, George, Barrie, Austin, TX 78731, US

(74) Heaton, Joanne Marie, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A61K 39/385 → (51) C12N 15/31

(51) **A61K 39/39** (11) **1 058 558 B1**
A61K 48/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 99937879.7 (22) 01.03.1999

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

(43) 13.12.2000
(86) FR 1999/000453 01.03.1999
(87) WO 1999/044633 1999/36 10.09.1999
(30) 03.03.1998 FR 9802800

(54) • *ADJUVIERTE REKOMBINANTE LEBENDIMPSTOFFE GEGEN INFLUENZA- ODER HERPESVIREN*
• *ADJUVATED, LIVE RECOMBINANT VACCINES AGAINST INFLUENZA- AND HERPES-VIRUSE*
• *VACCINS RECOMBINANTS ET ADJUVÉS CONTRE LE VIRUS DE L'INFLUENZA ET LE VIRUS DE L'HERPÈS*

(73) Merial, 17, rue Bourgelat, 69002 Lyon, FR

(72) AUDONNET, Jean-Christophe, Francis, F-69006 Lyon, FR
MINKE, Jules, Maarten, F-69960 Corbas, FR

(74) Nargolwalla, Cyra, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 39/395** (11) **1 023 905 B1**
A61P 9/00

(25) En (26) En
(21) 00108908.5 (22) 13.11.1992

(84) CH DE DK FR GB IT LI SE

(43) 02.08.2000
(30) 14.11.1991 US 791668
14.09.1992 US 943835

(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend S-Nitrosoimmunoglobuline und Verwendung davon*
• *Pharmaceutical composition containing S-nitroso-immunoglobulins and use thereof*
• *Composition pharmaceutique contenant S-nitroso-immunoglobulines et son utilisation*

(73) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US

(72) Stamler, Jonathan, Chapel, NC 27514, US
Loscalzo, Joseph, Dover, MA 02030, US
Simon, Daniel, Waban, MA 02168, US
Singel, David, Bozeman, MT 59715, US

(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(62) 92924388.9 / 0 676 964

A61K 39/395 → (51) A61K 39/44

A61K 39/40 → (51) A61K 39/44

A61K 39/42 → (51) A61K 39/44

(51) **A61K 39/44** (11) **0 871 486 B1**
 A61K 39/42 A61K 39/395
 A61K 39/40 A61K 39/38
 A61K 38/00 A61K 39/00
 C07K 14/34
 (25) En (26) En
 (21) 96944738.2 (22) 27.11.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 MC NL PT SE
 (43) 21.10.1998
 (86) US 1996/019004 27.11.1996
 (87) WO 1997/019698 1997/24 05.06.1997
 (30) 30.11.1995 US 564972
 (54) • *EPITOPE VON DIPHTHERIATOXIN*
 • *DIPHTHERIA TOXIN EPITOPES*
 • *EPITOPES DE LA TOXINE DIPHTERIQUE*
 (73) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA,
 Morrill Hall, 100 Church Street S.E., Minneapolis
 MN 55455, US
 (72) CONTI-FINE, Bianca, Minneapolis, MN 55405, US
 (74) Dzieglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co.,
 European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
 Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 41/00 → (51) A61K 31/195

(51) **A61K 45/06** (11) **1 276 504 B1**
 A61P 35/00
 // (A61K45/06, 31:55)
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01929754.8 (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) 22.01.2003
 (86) FR 2001/001322 27.04.2001
 (87) WO 2001/082969 2001/45 08.11.2001
 (30) 28.04.2000 FR 0005438
 (54) • *ARZNEIMITTEL ZUR ANWENDUNG BEI
 TUMORKRANKHEITEN WELCHES R05-4864
 UND EIN APOPTOSEAUSLÖSER ENTHÄLT*
 • *MEDICINES FOR TREATING TUMORAL
 PATHOLOGIES CONTAINING THE R05-4864
 COMPOUND AND AN APOPTOSIS-INDUC-
 ING AGENT*
 • *MEDICAMENTS DESTINES AU TRAITEMENT
 DES PATHOLOGIES TUMORALES CONTE-
 NANT LE COMPOSE R05-4864 ET UN
 AGENT INDUCTEUR DE L'APOPTOSE*
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
 SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794
 Paris Cedex 16, FR
 Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex
 05, FR
 (72) DECAUDIN, Didier, F-91370 Verrières-le-Buisson,
 FR
 KROEMER, Guido, F-75014 Paris, FR
 POUPON, Marie-France, F-94260 Fresnes, FR
 NEMATI, Fariba, F-75018 Paris, FR
 BEURDELEY-THOMAS, Arnaud, F-75015 Paris, FR
 (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-
 Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009
 Paris, FR

(51) **A61K 45/06** (11) **1 297 851 B1**
 A61K 31/165 C12Q 1/68
 A61K 31/336 A61K 31/435
 A61P 9/04
 (25) En (26) En
 (21) 02021676.8 (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) 02.04.2003
 (30) 27.09.2001 US 325311 P
 31.10.2001 US 334041 P
 (54) • *Inhibition von Histondeacetylase zur Behand-
 lung von Herzhypertrophie*

• *Inhibition of histone deacetylase as a treat-
 ment for cardiac hypertrophy*
 • *Inhibition de l'histone déacétylase pour le trai-
 tement d'hypertrophie cardiaque*
 (73) Board of Regents, The University of Texas System,
 201 West 7th Street, Austin Texas 78701, US
 The Regents of the University of Colorado, A Body
 Corporate, 201 Regents Administrative Center, 3
 Sys, Boulder, CO 80309, US
 (72) Bristow, Michael R., Cherry Hills Village, CO 80110,
 US
 Long, Carlin, Denver, CO 80204, US
 McKinsey, Timothy A., Broomfield, CO 80020, US
 Olson, Eric N., Dallas, TX 75225, US
 (74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen
 Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331
 München, DE

A61K 47/22 → (51) A61K 31/05

A61K 47/32 → (51) A61K 7/00

A61K 47/34 → (51) A61K 9/51

A61K 47/44 → (51) A61K 31/4433

A61K 47/48 → (51) A61K 31/565

(51) **A61K 48/00** (11) **0 769 968 B1**
 C12N 5/00 C12N 5/08
 C12N 5/10 C12N 5/22
 C12N 15/00 C12N 15/86
 (25) En (26) En
 (21) 95930196.1 (22) 17.08.1995
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
 NL PT SE
 (43) 02.05.1997
 (86) US 1995/010496 17.08.1995
 (87) WO 1996/004934 1996/09 22.02.1996
 (30) 17.08.1994 US 291765
 26.05.1995 US 451215
 (54) • *RETROVIRALE VEKTOREN, DIE VON
 GEGEN LYSE DURCH MENSCHLICHES
 SERUM RESISTENTEN PRODUKTIONSZEL-
 LINIEN PRODUZIERT WERDEN*
 • *RETROVIRAL VECTORS PRODUCED BY
 PRODUCER CELL LINES RESISTANT TO
 LYSIS BY HUMAN SERUM*
 • *VECTEURS RETROVIRAUX PRODUITS PAR
 DES LIGNEES DE CELLULES PRODUCTRI-
 CES RESISTANTES A LA LYSE PAR LE
 SERUM HUMAIN*

(73) GENETIC THERAPY, INC., 938 Clopper Road,
 Gaithersburg, MD 20878, US
 THE INSTITUTE OF CANCER RESEARCH: ROYAL
 CANCER HOSPITAL, 17A Onslow Gardens, London
 SW7 3AL, GB
 (72) PENSIERO, Michael, Dickerson, MD 20842, US
 COLLINS, Mary K.L., London W1R 3LN, GB
 COSSET, Francois-Loic, London SW6 3UU, GB
 TAKEUCHI, Yasuhiro, London SW18 5JJ, GB
 WEISS, Robin A., London NE 1SS, GB

(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate
 Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel,
 CH

A61K 48/00 → (51) A61K 35/76

A61K 48/00 → (51) A61K 39/39

A61K 48/00 → (51) C12N 15/18

A61K 48/00 → (51) C12N 15/45

A61K 48/00 → (51) C12N 15/53

(51) **A61K 49/00** (11) **0 948 361 B1**
 G01N 31/00 G01N 33/48
 (25) En (26) En
 (21) 97949385.5 (22) 12.11.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
 PT SE
 (43) 13.10.1999
 (86) US 1997/020381 12.11.1997
 (87) WO 1998/020908 1998/20 22.05.1998
 (30) 13.11.1996 US 748302
 (54) • *SPINRESONANZ KONTRASTMITTEL FÜR
 DAS BLUT*
 • *MAGNETIC RESONANCE BLOOD POOL
 AGENTS*
 • *AGENTS D'IMAGERIE DU POOL SANGUIN
 PAR RESONANCE MAGNETIQUE*
 (73) MALLINCKRODT INC., 675 McDonnell Blvd, P.O.
 Box 5840, St. Louis, MO 63134, US
 (72) WOLFFE, Steven, R., Ballwin, MO 63021, US
 (74) Carpmaels & Ransford, et al, Frank B. Dehn & Co.,
 London WC1A 2RA, GB

A61K 49/00 → (51) A61K 31/195

(51) **A61K 51/04** (11) **0 975 373 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98918880.0 (22) 30.04.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 02.02.2000
 (86) US 1998/008776 30.04.1998
 (87) WO 1998/048849 1998/44 05.11.1998
 (30) 01.05.1997 US 846999
 (54) • *RADIONUKLEIIDE ASSOZIIERTE NUKLEO-
 TID-POLYPHOSPHATE ZUR BILDDARSTEL-
 LUNG VON TUMOREN*
 • *RADIONUCLIDE ASSOCIATED WITH
 NUCLEOTIDE POLYPHOSPHATE AS TUMOR
 IMAGING AGENTS*
 • *RADIONUCLIDE ASSOCIE A UN POLYPHOS-
 PHATE NUCLEOTIDIQUE EN TANT
 QU'AGENTS D'IMAGERIE DE TUMEURS*
 (73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit
 Avenue, Boston, MA 02114, US
 (72) ELMALEH, David, R., Newton, MA 02159, US
 BABICH, John, W., Scituate, MA 02066, US
 (74) Grant, Anne Rosemary, et al, Frank B. Dehn & Co.
 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61L 2/16 → (51) A61L 12/08

A61L 2/18 → (51) A01N 37/16

A61L 2/18 → (51) A61L 12/08

A61L 2/23 → (51) A61L 12/08

A61L 9/04 → (51) A61F 2/02

(51) **A61L 12/08** (11) **1 416 975 B1**
 A61L 12/10 A61L 12/12
 A61L 2/16 A61L 2/18
 A61L 2/23 C11D 3/00
 A61K 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 02794578.1 (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 2002/008839 07.08.2002
 (87) WO 2003/013621 2003/08 20.02.2003
 (30) 08.08.2001 US 310893 P
 (54) • *SYSTEM ZUR DESINFEKTION UND REINI-
 GUNG VON KONTAKTLINSEN*
 • *DISINFECTING AND CLEANSING SYSTEM
 FOR CONTACT LENSES*

- SYSTEME DE DESINFECTIION ET DE NETTOYAGE POUR LENTILLES DE CONTACT
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) MOWREY-McKEE, Mary Flowers, Alpharetta, GA 30202, US
SILLS, Marzenna, Alicja, Norcross, GA 30092, US
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Patent & Trademark Department, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

A61L 12/10 → (51) A61L 12/08

A61L 12/12 → (51) A61L 12/08

A61L 15/00 → (51) C08F 8/30

A61L 15/60 → (51) C08F 220/04

A61L 27/16 → (51) A61F 2/16

A61L 27/18 → (51) A61F 2/16

A61L 27/34 → (51) A61F 2/16

A61L 27/38 → (51) A61L 27/40

- (51) **A61L 27/40** (11) **1 207 919 B1**
A61L 27/38
(25) En (26) En
(21) 00960502.3 (22) 22.08.2000
(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) EP 2000/008157 22.08.2000
(87) WO 2001/015753 2001/10 08.03.2001
(30) 30.08.1999 EP 99402149
(54) • HUMANISIERTE BIOMATERIALIEN ENTHALTEND MONOZYTEN ODER MAKROPHAGEN, EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE ANWENDUNGEN
• HUMANIZED BIOMATERIALS CONTAINING MONOCYTES OR MACROPHAGES, A PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR APPLICATIONS
• BIOMATERIAUX A USAGE HUMAIN CONTENANT DES MONOCYTES OU DES MACROPHAGES, PROCEDE DE PREPARATION ET APPLICATIONS
(73) I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES, 172, rue de Charonne, 75011 Paris, FR
(72) BARTHOLEYNS, Jacques, F-49730 Turquant, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **A61M 1/26** (11) **1 058 563 B1**
B01D 21/26 B01D 61/00
B01D 61/08 B01D 61/22
A61M 1/34

- (25) En (26) En
(21) 98957791.1 (22) 11.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 13.12.2000
(86) US 1998/024010 11.11.1998
(87) WO 1999/026678 1999/22 03.06.1999
(30) 26.11.1997 US 979160
(54) • SYSTEME ZUR ERLANGUNG EINES EINHEITLICHEN ZIELVOLUMENS VON KONZENTRIERTEN ROTEN BLUTKÖRPERCHEN
• SYSTEMS FOR OBTAINING A UNIFORM TARGETED VOLUME OF CONCENTRATED RED BLOOD CELLS

- SYSTEMES POUR L'OBTENTION D'UN VOLUME CIBLE UNIFORME DE GLOBULES ROUGES CONCENTRES
- (73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) BISCHOF, Daniel, F., McHenry, IL 60050, US
LIKENS, Matthew, E., Libertyville, IL 60048, US
GOLDHABER, Richard, P., Wayzata, MN 55391, US
DENIEGA, Jose, C., Lake Forest, CA 92630, US
DUFF, Daniel, H., Irvine, CA 92714, US
(74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61M 1/34 → (51) A61M 1/26

- (51) **A61M 5/00** (11) **0 863 777 B1**
A61M 39/22
(25) En (26) En
(21) 96935910.8 (22) 20.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.09.1998
(86) US 1996/015210 20.09.1996
(87) WO 1997/011730 1997/15 03.04.1997
(30) 28.09.1995 US 535771
(54) • RÜCKSCHLAGVENTIL MIT BEGRENZTEM RÜCKFLUSS
• LIMITED BACKFLOW REFLUX VALVE
• VALVE A REFLUX LIMITE
(73) Liebel-Flarsheim Company, 2111 E. Galbraith Road, Cincinnati, Ohio 45237, US
(72) KELLY, Larry, Fairfield, OH 45014, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **A61M 5/142** (11) **1 276 522 B1**
G01F 1/36
// (A61M1/14, 1:34)
(25) En (26) En
(21) 01922205.8 (22) 17.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.01.2003
(86) SE 2001/000837 17.04.2001
(87) WO 2001/078808 2001/43 25.10.2001
(30) 19.04.2000 SE 0001445
(54) • METHODE UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER FLUSSGESCHWINDIGKEIT EINER INFUSIONSLÖSUNG
• METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE FLOW SPEED OF AN INFUSION SOLUTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA VITESSE D'ECOULEMENT D'UNE SOLUTION DE PERFUSION
(73) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) ERICSON, Björn, S-226 52 Lund, SE
NECKLING, Ola, S-212 28 Malmö, SE
(74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

A61M 5/145 → (51) A61M 5/20

- (51) **A61M 5/148** (11) **1 221 991 B1**
// A61M39:28
(25) En (26) En
(21) 00971939.4 (22) 11.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SI
(43) 17.07.2002
(86) SE 2000/001963 11.10.2000
(87) WO 2001/026715 2001/16 19.04.2001

- (30) 13.10.1999 SE 9903683
(54) • INFUSIONSEINRICHTUNG ZUM GEBRAUCH MIT EINEM INFUSIONSBEUTEL
• INFUSION APPARATUS FOR USE WITH AN INFUSION BAG
• INFUSEUR DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN SAC POUR PERFUSION INTRAVEINEUSE
(73) Ewerlöf, Göran, Stenbitsvägen 31, S-181 30 Lidingö, SE
(72) Ewerlöf, Göran, S-181 30 Lidingö, SE
(74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **A61M 5/20** (11) **1 323 443 B1**
A61M 5/145

- (25) En (26) En
(21) 02028504.5 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 02.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001392888
(54) • Flüssigkeitsinfusionsvorrichtung für Langzeitanwendung
• Continuous liquid infusion device
• Appareil de perfusion de liquide en continu
(73) Orchis Company Limited, 16-9, Toyo 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0016, JP
(72) Minezaki, Susumu, Koto-ku, Tokyo 135-0016, JP
(74) Kern, Wolfgang, Patentanwälte Kern, Volpert und Kollegen Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München, DE

A61M 5/32 → (51) A61M 25/06

- (51) **A61M 13/00** (11) **0 782 867 B1**
A61M 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 96925091.9 (22) 25.07.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 09.07.1997
(86) JP 1996/002097 25.07.1996
(87) WO 1997/004826 1997/08 13.02.1997
(30) 25.07.1995 JP 18900295
(54) • DOSIERVORRICHTUNG FÜR PULVERFÖRMIGE MEDIKAMENTE
• POWDERY MEDICINE DOSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DOSAGE DE MEDICAMENT EN POUDDRE
(73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) MATSUGI, Hideo Teijin Limited Tokyo Research, Tokyo 191, JP
KAWABE, Hiroyuki Teijin Limited Tokyo Research, Tokyo 191, JP
MAKINO, Yuji Teijin Limited Tokyo Research Center, Tokyo 191, JP
SUZUKI, Yoshiki Teijin Limited Tokyo Research, Tokyo 191, JP
FUJII, Takao Teijin Limited Tokyo Research Center, Tokyo 191, JP
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **1 298 065 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02078227.2 (22) 16.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE LI NL SE
(43) 02.04.2003
(30) 19.03.1997 GB 9705657
(54) • Zerstäubervorrichtung für Aerosolbehälter
• Aerosol dispensing device
• Dispositif de distribution d'aérosol
(73) Clinical Designs Limited, 49 Brambles Enterprise Centre, Waterberry Drive, Waterlooville, Hampshire P07 7TH, GB

- (72) Bacon, Raymond John, Dr., Emsworth, Hampshire P010 8QT, GB
- (74) Brooks, Nigel Samuel, et al, Hill Hampton East Meon, Petersfield Hampshire GU32 1QN, GB
- (62) 98909635.9 / 0 969 891

A61M 15/00 → (51) A61M 13/00

A61M 15/00 → (51) A61M 16/00

- (51) **A61M 16/00** (11) **0 858 352 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96933273.3 (22) 17.10.1996
- (84) DE ES FR GB SE
- (43) 19.08.1998
- (86) AU 1996/000652 17.10.1996
- (87) WO 1997/015343 1997/19 01.05.1997
- (30) 23.10.1995 AU PN616795
- (54)
 - LUFSTROMGENERATOR
 - FLOW GENERATOR
 - GENERATEUR D'ECOULEMENT D'AIR
- (73) ResMed Limited, 97 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113, AU
- (72) BRYDON, John, William, Ernest, Waverton, NSW 2060, AU
- WILLSON, Grant, Camperdown, NSW 2050, AU
- (74) Asquith, Julian Peter, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
- (60) 04105062.6 / 1 495 779

- (51) **A61M 16/00** (11) **0 862 475 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96934203.9 (22) 31.10.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.09.1998
- (86) AU 1996/000679 31.10.1996
- (87) WO 1997/016216 1997/20 09.05.1997
- (30) 31.10.1995 AU PN627395
- (54)
 - VORRICHTUNG ZUR GASLIEFERUNG
 - APPARATUS FOR GAS DELIVERY
 - APPAREIL POUR L'ALIMENTATION EN GAZ
- (73) Compumedics Sleep Pty. Ltd., 1 Marine Parade, Abbottsford, VIC 3067, AU
- (72) BURTON, David, Camberwell, VIC 3124, AU
- (74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 198 267 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00937146.9 (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) 24.04.2002
- (86) IL 2000/000336 07.06.2000
- (87) WO 2000/074756 2000/50 14.12.2000
- (30) 08.06.1999 IL 13036999
- (54)
 - LUFTWEGEADAPTOR FÜR NEUGEBORENE
 - NEONATAL AIRWAY ADAPTOR
 - ADAPTATEUR AUX VOIES RESPIRATOIRES D'UN NOUVEAU NE
- (73) Orion Medical Ltd., Har Hotzvim Industrial Area, P.O. Box 45025, Jerusalem 91450, IL
- (72) COLMAN, Lewis, Jerusalem, IL
- LEVITSKY, Gershon, 97861 Jerusalem, IL
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 206 948 B1**
- A61M 15/00 G01F 1/00
- A61B 5/00 G01N 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 01126358.9 (22) 07.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.05.2002
- (30) 17.11.2000 DE 10057040
- (54)
 - Vorrichtung zur Entnahme von Gas aus der Atemluft bzw. Zufuhr von Gas zur Atemluft
 - Apparatus for withdrawal of gas from the breathing air and supply of gas to the breathing air respectively
 - Appareil de prélèvement d'un gaz d'air respiré resp. d'alimentation d'un gaz à respirer
- (73) Ganshorn, Peter, Dipl.-Ing., Industriestrasse 6 - 8, 97618 Niederlauer, DE
- (72) Ganshorn, Peter, Dipl.-Ing., 97618 Niederlauer, DE
- (74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., Patentanwalt Postfach 6323, 97070 Würzburg, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 202 769 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00960147.7 (22) 13.07.2000
- (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) US 2000/040380 13.07.2000
- (87) WO 2001/008738 2001/06 08.02.2001
- (30) 28.07.1999 US 363122
- (54)
 - KATHETER MIT EINER DURCHGEHENDEN VERSTÄRKUNG AUS GEWICKELTEM DRAHT
 - CATHETER HAVING A CONTINUOUS WIRE COIL REINFORCEMENT
 - CATHETER A RENFORCEMENT DE FIL ENROULE CONTINU
- (73) Boston Scientific Ireland Limited, Barbados Head Office, The Corporate Center, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, W.I., BB
- (72) SARGE, Jeffrey, A., Fremont, CA 94539, US
- NITA, Henry, Redwood Shores, CA 94065, US
- NGUYEN, Simon, Ngoc, Huu, San Jose, CA 95148, US
- (74) Hermann, Gerhard, Dr., Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 195 174 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00610104.2 (22) 03.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.04.2002
- (54)
 - Führungsdraht
 - A guide wire
 - Fil de guidage
- (73) William Cook Europe ApS, Sandet 6, 4632 Bjaeverskov, DK
- Cook Incorporated, 925 South Curry Pike, P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489, US
- (72) Klint, Henrik, Sonderskov, 2800 Lyngby, DK
- (74) Indahl, Peter Jensen, et al, c/o Internationalt Patent-Bureau, Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

- (51) **A61M 25/06** (11) **1 159 983 B1**
- A61M 5/32 A61M 39/28
- (25) En (26) En
- (21) 01112835.2 (22) 30.05.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.12.2001
- (30) 02.06.2000 JP 2000165761
- (54)
 - Klemme für Nadel mit Flügeln

- Clamp for winged needle
- Pince pour aiguille à ailette
- (73) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP
- (72) Ishida, Masashi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 531-8510, JP
- Nakagami, Hiroyuki, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 531-8510, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61M 35/00** (11) **1 245 246 B1**
- A45D 40/26 A47K 7/02
- A41D 19/00 A61B 19/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02290757.0 (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) 28.03.2001 FR 0104169
- (54)
 - Behandlungsvorrichtung in Form einer Verpackungshülle zum Einbringen eines Teils des menschlichen Körpers
 - Treatment device comprising an envelope defining a cavity within which a part of the human body can be inserted
 - Dispositif de traitement comportant une enveloppe définissant une cavité dans laquelle peut être engagée une partie de corps
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR
- (74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61M 35/00 → (51) B43K 19/14

A61M 39/00 → (51) A61M 39/04

A61M 39/02 → (51) A61M 39/04

- (51) **A61M 39/04** (11) **0 629 418 B1**
- A61M 39/00 A61M 39/02
- (25) En (26) En
- (21) 93307092.2 (22) 08.09.1993
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 21.12.1994
- (30) 19.05.1993 US 65234
- (54)
 - Nadellose Einführungsvorrichtung
 - Needleless access device
 - Dispositif d'accès ne nécessitant pas d'aiguille
- (73) FILTERTEK, INC., P.O. Box 310, Hebron, Illinois 60034-0310, US
- (72) Leason, Michael H., Lake Geneva, Wisconsin 53147, US
- Ruschke, Rick R., McHenry, Illinois 60050, US
- Davis, Ralph L., Genoa City, Wisconsin 53128, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61M 39/06** (11) **0 955 018 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99115897.3 (22) 17.05.1996
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 10.11.1999
- (30) 19.05.1995 PCT/JP95/00972
- (54)
 - Ventil für medizinische Anwendungen
 - Valve for medical appliances
 - Valve pour applications médicales
- (73) INOUE KANJI, 98-13, Miyazaki-cho Simogamo, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606, JP
- (72) INOUE KANJI, Kyoto-shi, Kyoto 606, JP

- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE
(62) 96915212.3 / 0 786 267

A61M 39/22 → (51) A61M 5/00**A61M 39/28** → (51) A61M 25/06

- (51) **A61N 1/04** (11) **1 128 867 B1**
A61N 1/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 99954082.6 (22) 08.11.1999
(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) FR 1999/002726 08.11.1999
(87) WO 2000/027467 2000/20 18.05.2000
(30) 09.11.1998 FR 9814072
(54) • *ELEKTRODE ZUM ÜBERTRAGEN VON ELEKTRISCHEM STROM DURCH DIE HAUT EINES PATIENTEN*
• *ELECTRODE FOR TRANSFERRING AN ELECTRIC CURRENT THROUGH A PATIENT'S SKIN*
• *ELECTRODE DE TRANSFERT D'UN COURANT ELECTRIQUE TRAVERSANT LA PEAU D'UN PATIENT*
- (73) IOMED, INC., 3385 West 1820 South, Salt Lake City, Utah 84104, US
(72) McADAMS, Eric, Thomas, County Antrim, N.Ireland, BT38 9PZ, GB
ZHOU, Dao, Min, Castaic, CA 91384, US
MALLEY, Pascal, André, Nicolas, F-38000 Grenoble, FR
MIKLER, Claude, F-21000 Dijon, FR
(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

- (51) **A61N 1/05** (11) **1 161 276 B1**
(25) En (26) En
(21) 00905911.4 (22) 02.02.2000
(84) DE FR
(43) 12.12.2001
(86) US 2000/002639 02.02.2000
(87) WO 2000/054833 2000/38 21.09.2000
(30) 18.03.1999 US 271498
(54) • *COEXTRUDIERTER MEDIZINISCHE MULTILUMENLEITUNG*
• *CO-EXTRUDED, MULTI-LUMEN MEDICAL LEAD*
• *ELECTRODE MEDICALE COEXTRUDEE MULTILUMIERE*

- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) BORGERSEN, Svann, E., Eagan, MN 55121, US
KRAMER, Hans, W., Temucula, CA 92592, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/30 → (51) A61N 1/04

- (51) **A61N 1/365** (11) **1 191 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 00937434.9 (22) 22.05.2000
(84) CH DE FR IT LI
(43) 03.04.2002
(86) SE 2000/001025 22.05.2000
(87) WO 2000/074776 2000/50 14.12.2000
(30) 03.06.1999 SE 9902058
(54) • *MEDIZINISCHES IMPLANTAT*
• *MEDICAL IMPLANT*
• *IMPLANT MEDICAL*
- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE

- (72) HEDBERG, Sven-Erik, S-196 32 Kungsängen, SE
ANDERSSON, Jonas, S-121 39 Johanneshov, SE
LIDMAN, Johan, S-117 41 Stockholm, SE

- (51) **A61N 1/365** (11) **1 192 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 01120243.9 (22) 23.08.2001
(84) CH DE FR IE IT LI
(43) 03.04.2002
(30) 27.09.2000 SE 0003480
(54) • *Implantierbarer Herzschrittmacher*
• *Implantable heart stimulator*
• *Stimulateur cardiaque implantable*
- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) Andersson, Jonas, 121 38 Johanneshov, SE
(74) Kalling, Sven Owe, St. Jude Medical AB, Patent Department, 175 84 Järfälla, SE

- (51) **A61N 1/365** (11) **1 259 287 B1**
A61N 1/39
(25) De (26) De
(21) 01905796.7 (22) 19.02.2001
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 27.11.2002
(86) EP 2001/001827 19.02.2001
(87) WO 2001/060451 2001/34 23.08.2001
(30) 17.02.2000 DE 10008324
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION TACHYKARDER HERZRYTHMUSSTÖRUNGEN*
• *DEVICE FOR DETECTING TACHYCARDIAC RHYTHM DISTURBANCES*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE PERTURBATIONS TACHYCARDIQUES DU RYTHME CARDIAQUE*

- (73) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
(72) KAYE, Gerry, C., Kirk Ella, Hull HU10 7QL, GB
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/368** (11) **1 235 617 B1**
(25) En (26) En
(21) 00970393.5 (22) 03.10.2000
(84) CH DE FR IT LI
(43) 04.09.2002
(86) SE 2000/001915 03.10.2000
(87) WO 2001/037928 2001/22 31.05.2001
(30) 22.11.1999 SE 9904227
(54) • *EIN KARDIALES STIMULATIONSGERÄT*
• *A CARDIAC STIMULATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION CARDIAQUE*

- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) LINDGREN, Anders, S-183 67 Täby, SE

- (51) **A61N 1/37** (11) **0 922 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 98306450.2 (22) 13.08.1998
(84) DE ES FR IT NL
(43) 16.06.1999
(30) 11.12.1997 US 988582
(54) • *Automatische Feststellung des Ansprechens des Herzens während einer nichtinvasiven Herzstimulation*
• *Automatic capture detection during non-invasive programmed stimulation of a patient's heart*
• *Détection automatique de la capture lors d'une stimulation programmée non invasive du coeur d'un patient*

- (73) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Court, P.O. Box 9221, Sylmar, California 91392-9221, US
(72) Lu, Richard, CA 91320, US

- (74) Hackett, Sean James, et al, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **A61N 1/372** (11) **0 970 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 99112745.7 (22) 01.07.1999
(84) CH DE FR LI NL SE
(43) 12.01.2000
(30) 07.07.1998 US 111318
(54) • *Programmiersystem für implantierte medizinische Geräte*
• *Programmer system for implanted medical devices*
• *Système de programmation pour appareils médicaux implantés*

- (73) VITATRON MEDICAL B.V., Kanaalweg 24, NL-6951 KL Dieren, NL
(72) Kerver, Harry B.A., 6922 NZ Duiven, NL
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/39 → (51) A61N 1/365

- (51) **A61N 2/02** (11) **1 062 988 B1**
(25) En (26) En
(21) 00121067.3 (22) 28.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 27.12.2000
(30) 28.11.1994 US 345572
(54) • *Vorrichtung zur magnetischen Stimulation von peripheren Nerven*
• *Magnetic nerve stimulator for exciting peripheral nerves*
• *Stimulateur magnétique destiné à la stimulation de nerfs périphériques*

- (73) Neotonus, Inc., 810A Franklin Court, Marietta, GA 30067, US
(72) Davey, Kent R., New Smyrna Beach, 32168 Florida, US
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
(62) 95940834.5 / 0 906 136

- (51) **A61N 5/10** (11) **0 764 040 B1**
A61B 6/08
(25) En (26) En
(21) 95922070.8 (22) 09.06.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 26.03.1997
(86) SE 1995/000695 09.06.1995
(87) WO 1995/033519 1995/53 14.12.1995
(30) 09.06.1994 US 255667
(54) • *STELLVORRICHTUNG BEI STRAHLENTHERAPIE*
• *POSITIONING DEVICE FOR RADIATION TREATMENT*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT PAR RAYONNEMENT*

- (73) ELEKTA INSTRUMENT AB, P.O. Box 7593, S-103 93 Stockholm, SE
(72) LEKSELL, Dan, S-114 49 Stockholm, SE
NILSSON, Börje, S-753 13 Uppsala, SE
(74) Ellner, Lars O., et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A61P 1/02 → (51) A61K 38/08**A61P 1/04** → (51) A61K 38/08**A61P 3/00** → (51) C07F 9/10**A61P 3/10** → (51) A61K 31/365

A61P 3/10	→ (51) A61K 31/64
A61P 3/10	→ (51) A61K 31/728
A61P 5/00	→ (51) A61K 31/728
A61P 5/00	→ (51) C07D 403/04
A61P 7/02	→ (51) A61K 31/495
A61P 7/08	→ (51) A61K 31/195
A61P 9/00	→ (51) A61K 35/78
A61P 9/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 9/04	→ (51) A61K 45/06
A61P 9/10	→ (51) A61K 31/565
A61P 9/10	→ (51) A61K 31/64
A61P 11/00	→ (51) A61K 38/08
A61P 11/00	→ (51) C07D 213/65
A61P 15/02	→ (51) A61K 38/08
A61P 17/00	→ (51) A61K 7/48
A61P 19/02	→ (51) C07D 333/24
A61P 25/00	→ (51) C07D 403/10
A61P 25/00	→ (51) C07D 487/08
A61P 25/08	→ (51) C07D 333/24
A61P 25/16	→ (51) A61K 31/365
A61P 25/18	→ (51) C07D 513/04
A61P 25/24	→ (51) C07D 333/24
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/365
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/425
A61P 25/28	→ (51) C07D 487/08
A61P 25/30	→ (51) C07D 487/08
A61P 27/02	→ (51) C07C 59/42
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/365
A61P 29/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 29/00	→ (51) C07D 487/08
A61P 31/10	→ (51) A61K 31/195
A61P 31/10	→ (51) A61K 31/365
A61P 31/10	→ (51) A61K 31/555
A61P 33/02	→ (51) A61K 31/13
A61P 33/06	→ (51) A61K 31/195
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/365
A61P 35/00	→ (51) A61K 35/76
A61P 35/00	→ (51) A61K 45/06
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C07F 9/12

A61P 43/00	→ (51) A61K 31/728
A61P 43/00	→ (51) C07D 213/65
(51) A62D 3/00	(11) 1 196 219 B1
(25) En	(26) En
(21) 99974185.3	(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) 17.04.2002	
(86) IB 1999/001975	15.11.1999
(87) WO 2001/036050	2001/21 25.05.2001
(54) • VERFAHREN ZUR NEUTRALISIERUNG UND ENTGIFTUNG VON GEFÄHRLICHEN STOFFEN UND STABILE VERFESTIGUNG-METHODE	
• METHODS FOR NEUTRALIZING/DETOXIFYING HAZARDOUS COMPOUNDS AND STABLE SOLIDIFYING METHOD	
• PROCEDE DE NEUTRALISATION/DETOXICATION DE COMPOSES DANGEREUX ET PROCEDE DE SOLIDIFICATION STABLE	
(73) Akae, Yukoh, 10-18, 1-chome, Maikosaka, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 655-0044, JP	
Kote, Kazuo, 1969, Kawashima-cho, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 241-0011, JP	
(72) Akae, Yukoh, Kobe-shi, Hyogo-ken, 655-0044, JP	
Kote, Kazuo, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 241-0011, JP	
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE	
A62D 3/00	→ (51) C08L 5/08
(51) A63B 22/02	(11) 1 084 735 B1
(25) En	(26) En
(21) 00307712.0	(22) 07.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 21.03.2001	
(30) 07.09.1999 US 152657 P	
13.10.1999 US 159268 P	
30.08.2000 US 651249	
(54) • Steueranordnung für ein Laufband	
• Treadmill control system	
• Système de contrôle pour un tapis roulant	
(73) 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	
Daniile, John, Algonquin, IL 60102, US	
Kohan, Robert D., Naperville, IL 60595, 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) Gordon, Richard John Albert, et al, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB	
(60) 04027967.1	
04027968.9	
(51) A63B 22/02	(11) 1 086 722 B1
(25) En	(26) En
(21) 00307711.2	(22) 07.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 28.03.2001	
(30) 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	

(73) 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) Gordon, Richard John Albert, et al, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB	
(60) 04027969.7	
(51) A63B 23/04	(11) 1 247 547 B1
(25) En	(26) En
(21) 01107808.6	(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) 09.10.2002	
(54) • Trainingsgerät mit einem einstellbaren Mechanismus	
• Exerciser having adjustable mechanism	
• Appareil d'entraînement comportant	
(73) Kuo, Hai Pin, No.11, Gong Huan Rd, Tainan City, TW	
(72) Kuo, Hai Pin, Tainan City, TW	
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE	
B01D 21/26	→ (51) A61M 1/26
B01D 35/06	→ (51) B03C 1/033
B01D 39/20	→ (51) C03C 25/26
B01D 47/02	→ (51) B05B 15/12
B01D 47/06	→ (51) B01D 53/18
(51) B01D 53/047	(11) 1 101 522 B1
B01D 53/053	
(25) En	(26) En
(21) 99309075.2	(22) 15.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 23.05.2001	
(54) • Druckwechselsorptionsverfahren	
• Pressure swing adsorption process	
• Procédé d'adsorption à pression alternée	
(73) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974-2082, US	
(72) Chen, Yudong, Bridgewater, NJ 08807, US	
Kapoor, Akhilesh, Basking Ridge, NJ 07920, US	
Ramprasad, Narayanan, Hillsborough, NJ 08844, US	
(74) Wickham, Michael, et al, c/o Patent and Trademark Department The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB	
B01D 53/047	→ (51) C01B 3/56
B01D 53/053	→ (51) B01D 53/047
(51) B01D 53/18	(11) 1 034 025 B1
B01D 47/06	B01J 19/32
(25) En	(26) En
(21) 98958599.7	(22) 16.11.1998
(84) AT DE ES GB IT NL	
(43) 13.09.2000	
(86) US 1998/024411	16.11.1998
(87) WO 1999/026712	1999/22 03.06.1999
(30) 26.11.1997 US 978991	
(54) • GAS-FLÜSSIGKEIT-KONTAKTPAPPARAT MIT EINER FLÜSSIGKEITS-WIEDERVERTEILUNGSVORRICHTUNG	
• GAS-LIQUID CONTACTOR WITH LIQUID REDISTRIBUTION DEVICE	

- CONTACTEUR GAZ-LIQUIDE AVEC DISPOSITIF DE REDISTRIBUTION LIQUIDE
- (73) Marsulex Environmental Technologies Corporation, 200 North Seventh Street, Lebanon, PA 17046, US
- (72) BROWN, Gregory, N., Palmyra, PA 17078, US
GANSLEY, Raymond, R., Lebanon, PA 17042, US
MENGEL, Michael, L., Fredericksburg, PA 17026, US
- GAL, Eli, Ra anana, 43254 Israel, IL
- (74) Britter, Keith Palmer, Britter & Co Enterprise House 14b Whitehorse Street, Baldock Hertfordshire SG7 6QN, GB

B01D 53/22 → (51) B01D 71/02

- (51) **B01D 53/50** (11) **1 085 938 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99923595.5 (22) 14.05.1999
- (84) BE DE DK ES FI GB GR IT SE
- (43) 28.03.2001
- (86) EP 1999/003320 14.05.1999
- (87) WO 1999/059703 1999/47 25.11.1999
- (30) 16.05.1998 DE 19822073
- (54) • VERFAHREN ZUR NASSEN RAUCHGASSENTSCHWEFELUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DESSELBEN
- METHOD FOR WET FLUE GAS DESULFURATION AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
- PROCEDE DE DESULFURATION DE FUMÉES PAR VOIE HUMIDE ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE
- (73) Fisia Babcock Environment GmbH, Fabrikstrasse 1, 51643 Gummersbach, DE
- (72) WELP, Helmut, D-97199 Ochsenfurt, DE
- (74) Carstens, Wilhelm, Dipl.-Phys., Falkenstrasse 40a, 81541 München, DE

- (51) **B01D 53/52** (11) **0 986 432 B1**
- C01B 17/05
- (25) En (26) En
- (21) 98925979.1 (22) 29.05.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.03.2000
- (86) NL 1998/000312 29.05.1998
- (87) WO 1998/055209 1998/49 10.12.1998
- (30) 02.06.1997 NL 1006200
- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR SELEKTIVEN BESEITIGUNG VON VERUNREINIGUNG AUS GASSTRÖMEN
- METHOD AND SYSTEM FOR SELECTIVE REMOVAL OF CONTAMINATION FROM GAS FLOWS
- PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A EFFECTUER LA SUPPRESSION SELECTIVE DE CONTAMINANTS HORS DE FLUX GAZEUX
- (73) Procede Twente BV, Singravenlaan 9, 7531 JB Enschede, NL
- (72) VERSTEEG, Geert, Frederik, NL-7531 JB Enschede, NL
- TER MAAT, Hendrik, NL-7462 LN Rijssen, NL
- (74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B01D 53/94 → (51) F01N 3/08**B01D 61/00** → (51) A61M 1/26**B01D 61/08** → (51) A61M 1/26**B01D 61/22** → (51) A61M 1/26**B01D 61/44** → (51) C02F 1/469**B01D 67/00** → (51) B01D 71/62**B01D 69/00** → (51) C08J 5/22

- (51) **B01D 71/02** (11) **1 230 001 B1**
- B01D 53/22 C01B 3/32
- (25) En (26) En
- (21) 00966597.7 (22) 22.09.2000
- (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) NO 2000/000312 22.09.2000
- (87) WO 2001/023078 2001/14 05.04.2001
- (30) 28.09.1999 NO 994715
- (54) • MEMBRANE UND DEREN VERWENDUNG
- MEMBRANE AND USE THEREOF
- MEMBRANE ET SON UTILISATION
- (73) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO
- (72) BREVIK, Turid, Risdal, N-3942 Porsgrunn, NO
JULSRUD, Stein, N-3713 Skien, NO
NAAS, Tyke, N-3936 Porsgrunn, NO
VIGELAND, Bent, Erlend, N-3921 Porsgrunn, NO
- (74) Bleukx, Luc, Bleukx Consultancy BVBA Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

- (51) **B01D 71/62** (11) **1 427 517 B1**
- H01M 8/10 B01D 67/00
- (25) De (26) De
- (21) 02764864.1 (22) 29.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 16.06.2004
- (86) EP 2002/009629 29.08.2002
- (87) WO 2003/022412 2003/12 20.03.2003
- (30) 12.09.2001 DE 10144815
- (54) • PROTONLEITENDE MEMBRAN UND BESCHICHTUNG
- PROTON-CONDUCTING MEMBRANE AND COATING
- MEMBRANE ET COUCHE CONDUCTRICE DE PROTONS
- (73) Pemeas GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) CALUNDANN, Gordon, North Plainfield, NJ 07060, US
- SANSONE, Michael, J., Berkeley Heights, NJ 07927, US
- UENSAL, Oemer, 55128 Mainz, DE
- KIEFER, Joachim, 66679 Loshheim am See, DE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE

B01F 5/06 → (51) B01F 13/00**B01F 9/00** → (51) C08J 3/12**B01F 11/00** → (51) C08J 3/12

- (51) **B01F 13/00** (11) **1 243 314 B1**
- B01F 5/06
- (25) De (26) De
- (21) 02012479.8 (22) 28.03.1996
- (84) AT CH DE FR GB LI NL
- (43) 25.09.2002
- (30) 30.03.1995 DE 9511603 U
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Mischen kleiner Flüssigkeitsmengen
- Method and apparatus for mixing minute amounts of liquid
- Procédé et appareil pour mélanger des quantités infimes de liquide
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

- (72) Schwesinger, Norbert, Prof. Dr., 85386 Eching, DE
- Frank, Thomas, 98693 Ilmenau, DE
- (62) 96911955.1 / 0 879 083

B01J 8/24 → (51) F22B 31/00

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 113 869 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00916026.8 (22) 03.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.07.2001
- (86) US 2000/005572 03.03.2000
- (87) WO 2000/051720 2000/36 08.09.2000
- (30) 03.03.1999 US 122704 P
- (54) • CHEMISCHE VERFAHRENSMIKROSYSTEME ZUR EVALUIERUNG HETEROGENER KATALYSATOREN UND IHRE VERWENDUNG
- CHEMICAL PROCESSING MICROSYSTEMS FOR EVALUATING HETEROGENEOUSLY CATALYZED REACTIONS AND USING SAME
- MICROSYSTEMES DE TRAITEMENT CHIMIQUE POUR L'EVALUATION DES CATALYSEUR HETEROGENES ET D'UTILISATION ASSOCIES
- (73) Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) BERGH, S., Howard, San Francisco, CA 94107, US
GUAN, Shenheng, San Jose, CA 95131, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 01102235.7 / 1 106 244
01102254.8 / 1 127 611
01102275.3 / 1 129 772

B01J 19/18 → (51) C08G 63/80**B01J 19/32** → (51) B01D 53/18**B01J 20/18** → (51) C07C 17/389**B01J 21/04** → (51) B01J 35/02**B01J 25/00** → (51) C07C 209/48**B01J 29/86** → (51) C10G 45/64**B01J 31/12** → (51) C08G 65/12**B01J 31/22** → (51) C07F 5/02**B01J 31/22** → (51) C08G 65/12

- (51) **B01J 35/02** (11) **1 137 487 B1**
- B01J 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 99971351.4 (22) 04.11.1999
- (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) NL 1999/000676 04.11.1999
- (87) WO 2000/025918 2000/19 11.05.2000
- (30) 04.11.1998 EP 98203719
- (54) • STERNFÖRMIGE ALUMINIUMOXID EXTRUDATEN UND DARAUF BASIERENDER KATALYSATOR
- STAR SHAPED ALUMINA EXTRUDATES AND CATALYST BASED THEREON
- MELANGES EXTRUDES D'OXYDE D'ALUMINIUM EN FORME D'ETOILE ET CATALYSEUR CORRESPONDANT
- (73) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, Iselin, New Jersey 08830-0770, US
- (72) BAYENSE, Cornelis, Roeland, NL-5311 CJ Gameren, NL
- YKEMA, Durk, NL-3454 SP De Meern, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **B01L 3/00** (11) **1 289 659 B1**
C12M 1/30 A61B 10/00

(25) En (26) En
(21) 01941970.4 (22) 04.06.2001

(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 2001/018234 04.06.2001

(87) WO 2001/091903 2001/49 06.12.2001

(30) 02.06.2000 US 208865 P

(54) • SELBSTÄNDIGE VORRICHTUNGEN ZUM NACHWEIS BIOLOGISCHER VERUNREINIGUNGEN

• SELF-CONTAINED DEVICES FOR DETECTING BIOLOGICAL CONTAMINANTS

• DISPOSITIFS AUTONOMES DE DETECTION DE CONTAMINANTS BIOLOGIQUES

(73) BioControl Systems, Inc., 12822 SE 32nd Street, Bellevue, Washington 98005, US

(72) KELLY, Tim, A., Bellevue, WA 98007, US

HASS, George, M., Sammamish, WA 98075, US
FELDSINE, Philip, T., Mercer Island, WA 98040, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 350 568 B1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 03010981.3 (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) 08.10.2003

(30) 12.11.1999 US 438600

(54) • Hybridisierungstest für Biomaterial in einem Biokanal

• Biochannel assay for hybridization with biomaterial

• Essai d'hybridation avec un biomatériau dans un biocanal

(73) Motorola, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60096, US

(72) Shieh, Chan Long, Paradise Valley, Arizona 85253-1948, US

Foley, Barbara, Gilbert Arizona 85233-1711, US
Yu, Huisnan, Buffalo Grove, Illinois 60089, US

Choong, Vi-En, Chandler, Arizona 85226, US

(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(60) 04027973.9

(62) 00993037.1 / 1 233 830

B01L 9/06 → (51) G01N 35/04

B03B 9/04 → (51) C21C 5/36

(51) **B03C 1/033** (11) **0 840 649 B1**
B01D 35/06

(25) En (26) En

(21) 96925034.9 (22) 24.07.1996

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 13.05.1998

(86) GB 1996/001773 24.07.1996

(87) WO 1997/004873 1997/08 13.02.1997

(30) 26.07.1995 GB 9515352

(54) • MAGNETFILTER-VORRICHTUNG
• A MAGNETIC FILTER DEVICE
• DISPOSITIF DE FILTRATION MAGNETIQUE

(73) Marlowe, John, 3 Dominic Road, Childwall, Liverpool L16 1JY, GB

(72) HALL, Harold, Liverpool L15 8JJ, GB

(74) Manley, Nicholas Michael, W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

B04B 9/14 → (51) B04B 13/00

(51) **B04B 13/00** (11) **1 370 363 B1**
B04B 9/14

(25) Ko (26) En

(21) 02708827.7 (22) 01.04.2002

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

(43) 17.12.2003

(86) KR 2002/000568 01.04.2002

(87) WO 2002/083317 2002/43 24.10.2002

(30) 02.04.2001 KR 2001017367

29.03.2002 KR 2002017498

(54) • AUTOMATISCHE AUSGLEICHSEINSTELL-ZENTRIFUGALVORRICHTUNG

• AUTOMATIC BALANCE ADJUSTING CENTRIFUGAL APPARATUS

• DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE AUTOMATIQUE D'UNE CENTRIFUGEUSE

(73) Hanlab Corporation, 56-2 Hongik Arcade Building, 2-7 Dangsang-dong 3ga, Yungdengpo-gu, Seoul 150-802, KR

(72) BAIK, Dou-Ha, Gwangmyung-city, Gyunggi-do 423-806, KR

RYU, Heui-Geun, Guro-gu, Seoul 182-868, KR

(74) Molnia, David, Dörries Frank-Molnia Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

B05B 7/18 → (51) B05B 7/22

(51) **B05B 7/22** (11) **0 938 932 B1**
B05B 7/18

(25) En (26) En

(21) 99810097.8 (22) 04.02.1999

(84) CH DE FR GB IT LI

(43) 01.09.1999

(30) 20.02.1998 US 27123

(54) • Thermische Lichtbogenspritzpistole und ihre Gaskappe

• Arc thermal spray gun and gas cap therefor

• Pistolet de pulvérisation thermique à arc électrique et son capuchon à gaz

(73) Sulzer Metco (US) Inc., 1101 Prospect Avenue, P.O. Box 1006, Westbury, NY 11768, US

(72) Benary, Raphael, East Northport, NY 11731, US

Böhm, Reinhard, 37154 Northeim, DE

Dirmeier, Ludwig, 84095 Furth, DE

(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(51) **B05B 15/12** (11) **1 080 788 B1**
F26B 21/00

(25) De (26) De

(21) 00117605.6 (22) 16.08.2000

(84) DE ES FR GB IT

(43) 07.03.2001

(30) 02.09.1999 DE 19941760

(54) • Kühlzone einer Lackieranlage und Verfahren zum Betreiben einer solchen Kühlzone

• Cooling zone of a painting installation and method for operating such a cooling zone

• Zone de refroidissement d'une installation de peinture et procédé de mise en oeuvre d'une telle installation

(73) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8, 70435 Stuttgart, DE

(72) Ortlieb, Konrad, Dr., 70186 Stuttgart, DE

Wieland, Dietmar, 70180 Stuttgart, DE

(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B05B 15/12** (11) **1 258 294 B1**
B01D 47/02

(25) En (26) En

(21) 02078496.3 (22) 24.06.1999

(84) DE FR GB SE

(43) 20.11.2002

(30) 26.06.1998 US 105092

(54) • System zur Regelung der Abscheidung von Partikeln aus einem Luftstrom

• Control system for controlling the scrubbing of particles from an airflow

• Système de contrôle de la séparation de particules contenues dans un flux d'air

(73) University of Kentucky Research Foundation, 201 Kinkead Hall, Lexington, KY 40506-0057, US

Toyota Motor Manufacturing, North America, 25 Atlantic Avenue, Erlanger, Kentucky 41018, US

(72) Salazar, Abraham J., Lexington, KY 40517, US

Saito, Kozo, Lexington, KY 40503, US

Alloo, Richard P., Lexington, KY 40515, US

(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(62) 99930697.0 / 1 007 219

B05C 3/10 → (51) B65G 49/04

(51) **B05C 11/06** (11) **1 237 661 B1**
D21H 25/16

(25) Sv (26) En

(21) 00986112.1 (22) 04.12.2000

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

(43) 11.09.2002

(86) SE 2000/002416 04.12.2000

(87) WO 2001/043885 2001/25 21.06.2001

(30) 15.12.1999 SE 9904586

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG VON EINER SICH BEWEGENDEN BAHN

• METHOD AND DEVICE RELATING TO COATING A RUNNING WEB

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COUCHAGE D'UNE BANDE EN DEFILEMENT

(73) BTG UMW Coating Systems AB, Box 162, 661-24 Säffle, SE

(72) KARLSSON, Hakan, S-661 40 Säffle, SE

(74) Hynell, Magnus, Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

B05D 1/12 → (51) H01J 29/86

B05D 3/02 → (51) C09D 167/07

B05D 5/06 → (51) H01J 29/86

B05D 7/00 → (51) C09D 5/03

B07B 4/02 → (51) D21B 1/02

(51) **B08B 15/04** (11) **1 110 628 B1**
B41M 5/24 B41C 1/10

(25) En (26) En

(21) 00204476.6 (22) 13.12.2000

(84) DE FR GB

(43) 27.06.2001

(30) 23.12.1999 GB 9930298

(54) • Bildgebungsverfahren

• Imaging method

• Procédé d'imagerie

(73) Agfa-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

Agfa-Gevaert Ltd., Coal Road, Leeds LS14 2AL, GB

(72) Mallison, Malcom James, Horsforth, Leeds LS18 4NY, GB

Watkins, Philip John, Leeds LS16 5ND, GB

Wilkinson, Susan Anne, Antwerpen 2000, BE

- (51) **B09C 1/10** (11) **1 079 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 99920502.4 (22) 14.05.1999
(84) BE DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 07.03.2001
(86) CA 1999/000441 14.05.1999
(87) WO 1999/059744 1999/47 25.11.1999
(30) 18.05.1998 US 80652
(54) • VERFAHREN ZUR SANIERUNG VON DURCH PCP KONTAMINIERTEN BÖDEN
• DECONTAMINATION OF SOIL CONTAMINATED WITH PCP
• DECONTAMINATION DU SOL CONTAMINE PAR PCB (POLYCHLOROBIPHENYLE)
- (73) Stauffer Management Company, 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, Delaware 19850-5437, US
- (72) MOSER, Guy, P., Guelph, Ontario N1G 4J3, CA
GRAY, Neil, C., C., Oakville, Ontario L6H 4B1, CA
- (74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwältin Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
-
- B09C 1/10** → (51) C08L 5/08
-
- B21B 1/26** → (51) B21B 15/00
-
- (51) **B21B 1/46** (11) **1 414 596 B1**
(25) De (26) De
(21) 02794551.8 (22) 05.08.2002
(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) EP 2002/008715 05.08.2002
(87) WO 2003/013750 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 DE 10137944
(54) • WARMWALZANLAGE
• HOT ROLLING INSTALLATION
• INSTALLATION DE LAMINAGE A CHAUD
- (73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) ROSENTHAL, Dieter, 57572 Niederfischbach, DE
SUDAU, Peter, 57271 Hilchenbach, DE
HAFFER, Joachim, 57080 Siegen, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwältin Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
-
- (51) **B21B 15/00** (11) **0 955 104 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98951769.3 (22) 10.11.1998
(84) AT DE FR GB IT
(43) 10.11.1999
(86) JP 1998/005063 10.11.1998
(87) WO 1999/026737 1999/22 03.06.1999
(30) 26.11.1997 JP 32466897
09.01.1998 JP 293398
15.06.1998 JP 16654798
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WECHSELN VON METALLPRESSFORMEN FÜR PLATTENDICKEREDUZIERENDE PRESSEN
• APPARATUS AND METHOD FOR CHANGING METAL MOLDS FOR PLATE THICKNESS REDUCING PRESSES
• APPAREIL ET PROCÉDE DE CHANGEMENT DE MOULES METALLIQUES POUR PRESSES A RETREINDRE L'ÉPAISSEUR DE LA TOLE
- (73) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
-
- (51) **B21B 15/00** (11) **1 160 022 B1**
(25) B21B 39/14 B23C 5/28
B23Q 11/10 B24D 5/10
B24B 55/04 B21B 1/26
(25) En (26) En
(21) 01117132.9 (22) 12.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 05.12.2001
(30) 13.11.1996 JP 30160796
13.11.1996 JP 30160896
06.12.1996 JP 32665296
06.12.1996 JP 32665396
- (54) • Kontinuierliche Warmwalzanlage
• Continuous hot rolling apparatus
• Installation de laminage à chaud en continu
- (73) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, 2-chome, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Sumitomo Metal Industries Co., Ltd., 5-3, 4-chome, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Tazoe, Nobuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Iwanami, Toshio, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Oki, Masami, Mishima-shi, Shizuoka-ken, JP
Sakamoto, Kouiti, Kashima-gun, Ibaragi-ken, JP
Fukushima, Suguhiro, Kashima-shi, Ibaragi-ken, JP
Mori, Toshihiro, Kashima-shi, Ibaragi-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 97119805.6 / 0 842 714
-
- (51) **B21B 31/07** (11) **1 193 003 B1**
(25) En (26) En
(21) 01308071.8 (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) 03.04.2002
(30) 28.09.2000 US 236239 P
22.08.2001 US 934876
- (54) • Bajonett-Walzenendenadapter
• Bayonet roll end adaptor
• Adaptateur d'extrémité de cylindre à baionnette
- (73) MORGAN CONSTRUCTION COMPANY, 15 Belmont Street, Worcester Massachusetts 01605, US
- (72) Martins, Armando S., Cumberland RI 02864, US
Osgood, Peter N., Upton MA 01568, US
Shriner, Dennis H., Webster MA 01570, US
- (74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
-
- B21B 38/02** → (51) G01B 7/34
-
- (51) **B21B 39/08** (11) **1 417 049 B1**
(25) De (26) De
(21) 02747368.5 (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
(43) 12.05.2004
(86) EP 2002/006354 11.06.2002
(87) WO 2003/002278 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 DE 10130969
(54) • BRIDLEEINHEIT
• BRIDLE UNIT
• UNITE BRIDE
- (73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) SCHWARZ, Christoph, 57290 Neunkirchen-Struthütten, DE
PÖLKLING, Hans-Joachim, 57223 Kreuztal, DE
HEIN, Susanne, 57223 Kreuztal, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwältin Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
-
- B21B 39/14** → (51) B21B 15/00
-
- B21C 37/06** → (51) F16L 3/26
-
- B21D 39/03** → (51) B23K 33/00
-
- B21D 51/16** → (51) B23K 33/00
-
- (51) **B21D 51/32** (11) **1 337 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 01991513.1 (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) 27.08.2003
(86) US 2001/049957 09.11.2001
(87) WO 2002/043895 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 US 724637
(54) • BÜCHSENVERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DES VERSCHLUSSES AN DER BÜCHSE
• CAN LID CLOSURE AND METHOD OF JOINING A CAN LID CLOSURE TO A CAN BODY
• SYSTEME DE FERMETURE DE COUVERCLE DE BOITES-BOISSON ET PROCÉDE D'ASSEMBLAGE D'UN TEL SYSTEME AVEC LE CORPS D'UNE BOITE-BOISSON
- (73) Metal Container Corporation, 3636 South Geyer Road, St. Louis, MO 63127-1218, US
- (72) NEINER, Christoper, G., Defiance, MO 63341, US
REED, James, Ballwyn, MO 63021, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwältin Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- B21D 53/02** → (51) F28F 9/02
-
- B21D 53/04** → (51) F28F 1/04
-
- B21J 1/04** → (51) B21B 15/00
-
- B21K 3/02** → (51) F01L 1/053
-
- (51) **B22D 19/00** (11) **1 439 927 B1**
(25) F02F 7/00 F02F 1/10
De (26) De
(21) 02774575.1 (22) 06.09.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 28.07.2004
(86) EP 2002/009980 06.09.2002
(87) WO 2003/037551 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 DE 10153720
(54) • ZYLINDERKURBELGEHÄUSE MIT EINER ZYLINDERLAUFBUCHSE UND GIESSWERKZEUG
• CYLINDER CRANKCASE HAVING A CYLINDER SLEEVE, AND CASTING TOOL

- CARTER DE VILEBREQVIN DE CYLINDRE COMPORTANT UNE CHEMISE DE CYLINDRE ET OUTIL DE COULAGE
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) RÜCKERT, Franz, 73760 Ostfildern, DE
SCHÄFER, Helmut, 71394 Kernen, DE
STOCKER, Peter, 71560 Sulzbach, DE
STORZ, Oliver, 73776 Altbach, DE
- (74) Närgler, Ulrike, DaimlerChrysler AG Intellectual Property Management, IPM - C 106, 70546 Stuttgart, DE

B22D 21/02 → (51) B22D 27/04

- (51) **B22D 27/04** (11) **1 095 721 B1**
B22D 21/02
- (25) En (26) En
- (21) 00309256.6 (22) 20.10.2000
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 02.05.2001
- (30) 25.10.1999 US 425307
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Gussstückes mit gerichteter Erstarrung durch Kühlung mit flüssigem Metall
• Liquid metal cooled directional solidification process
• Procédé de fabrication par coulage d'une pièce solidifiée directionnellement refroidi par un métal liquide
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Gigliotti, Michael Francis Xavier, Scotia, New York 12302, US
Huang, Shyh-Chin, Latham, New York 12110, US
Petterson, Roger John, Fultonville, New York 12072, US
Zhao, Ji-CFheng, Niskayuna, New York 12309, US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B22F 1/00 (11) **1 151 815 B1**

- B22F 9/24
- (25) Ja (26) En
- (21) 00974911.0 (22) 10.11.2000
- (84) DE NL
- (43) 07.11.2001
- (86) JP 2000/007937 10.11.2000
- (87) WO 2001/034327 2001/20 17.05.2001
- (30) 10.11.1999 JP 32016399
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NICKELPULVERS
• METHOD FOR PREPARATION OF NICKEL POWDER
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE POU-DRE DE NICKEL
- (73) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd, 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
- (72) MUKUNO, T. Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., Shimonoseki-shi, Yamaguchi 750-00, JP
ARAKI, T. Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., Shimonoseki-shi, Yamaguchi 750-00, JP
TOSHIMA, Y. Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., Shimonoseki-shi, Yamaguchi 750-00, JP
- (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

B22F 5/00 → (51) B23D 31/00

- (51) **B22F 9/22** (11) **1 059 134 B1**
C01G 49/06 C01G 53/04
C01G 51/04 H01M 6/36
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00401628.3 (22) 08.06.2000
- (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) 10.06.1999 FR 9907340
- (54) • Verfahren zur Herstellung von metallischen Pulvern, Pulver so hergestellt und Presslingen die diese Pulver enthalten
• Process for the production of metallic powders, powders thus prepared and compacts including these powders
• Procédé de préparation de poudres métalliques, poudres métalliques ainsi préparées, et compacts incluant ces poudres
- (73) ASB Aerospaciale Batteries, Allée Sainte Hélène, 18021 Bourges, FR
UNIVERSITE PAUL SABATIER (TOULOUSE III) Etablissement public a caractère scientifique, culturel et professionnel, 118 Route de Narbonne, 31062 Toulouse Cédex4, FR
- (72) Tailhades, Philippe, 31650 Saint-Orens de Gameville, FR
Carles, Valérie, 31120 Pinsaguel, FR
Roussset, Abel, 31520 Ramonville St Agne, FR
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, c/o Société de Protection des Inventions, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B22F 9/24 → (51) B22F 1/00

- (51) **B23B 31/16** (11) **1 291 102 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02013270.0 (22) 18.06.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 12.03.2003
- (30) 05.09.2001 JP 2001269366
- (54) • Steuerungseinheit für Werkzeugmaschine
• Control unit of machine tool
• Unité de commande pour machine-outil
- (73) YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA, Azanorifune 1, Oozaoguchi, Ooguchi-cho, Niwa-Gun, Aichi-Ken, JP
- (72) Yamazaki, Tsunehiko, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Koike, Haruhiko, Gifu-shi, Gifu-ken, JP
Yamamoto, Noboru, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Bauer, Wulf, Dr., Lindenallee 43, 50968 Köln-Marienburg, DE

B23C 5/10 (11) **1 125 667 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01103755.3 (22) 15.02.2001
- (84) DE FR GB SE
- (43) 22.08.2001
- (30) 18.02.2000 JP 2000040946
17.01.2001 JP 2001009062
- (54) • Kugelkopffräser
• Ball end mill
• Fraise sphérique à queue
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd, 5-3, Kitahama 4-chome, Chou-ku, Osaka, JP
- (72) Kunimori, Nagatoshi, c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo, JP
Kanada, Yasuyuki, c/o Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B23C 5/20 (11) **1 181 999 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01125977.7 (22) 13.10.1997
- (84) DE FR GB IT SE

- (43) 27.02.2002
- (30) 17.10.1996 SE 9603817
- (54) • Frässhneideinsatz
• Cutting insert for milling
• Plaquette de coupe de fraisage
- (73) SECO TOOLS AB, S-737 82 Fagersta, SE
- (72) Andersson, Kjell, 73742 Fagersta, SE
- (74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB Patent Department, 811 81 Sandviken, SE
- (62) 97909798.7 / 0 932 468

B23C 5/28 → (51) B21B 15/00

- (51) **B23D 31/00** (11) **1 385 664 B1**
B22F 5/00 F16C 9/04
- (25) De (26) De
- (21) 02724280.9 (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
- (43) 04.02.2004
- (86) EP 2002/003955 09.04.2002
- (87) WO 2002/090028 2002/46 14.11.2002
- (30) 08.05.2001 DE 10122249
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON RINGARTIGEN WERKS-TÜCKEN
• METHOD AND DEVICE FOR MACHINING ANNULAR-SHAPED WORKPIECES
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'USINAGE DE PIECES ANNULAIRES
- (73) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE
- (72) WISNIEWSKI, Horst, 73433 Aalen, DE
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B23D 43/04 (11) **0 949 031 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99850041.7 (22) 19.03.1999
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 13.10.1999
- (30) 07.04.1998 SE 9801211
- (54) • Werkzeug zur spanabhebenden Bearbeitung
• Tool for chip removing machining
• Outil à enlèvement de copeaux
- (73) SECO TOOLS AB, S-737 82 Fagersta, SE
- (72) Rivière, Bertrand, 18000 Bourges, FR
- (74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB Patent Department, 811 81 Sandviken, SE

B23D 45/02 → (51) B27D 5/00

B23D 45/20 → (51) B27D 5/00

- (51) **B23D 45/26** (11) **1 078 705 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00810664.3 (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) 28.02.2001
- (30) 25.08.1999 EP 99810761
- (54) • Verfahren zum Zerteilen von profilierten Folien
• Method for cutting profiled film sheets
• Procédé pour découper des feuilles profilées
- (73) Sulzer Chemtech AG, Hegfeldstrasse 10, 8404 Winterthur, CH
- (72) Bär, Martin, 8442 Hettlingen, CH
- (74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

B23D 61/12 → (51) C22C 38/22

- (51) **B23D 63/18** (11) **1 294 517 B1**
(25) It (26) En
(21) 00940746.1 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 26.03.2003
(86) IT 2000/000235 09.06.2000
(87) WO 2001/094066 2001/50 13.12.2001
(54) • *MASCHINE ZUR KORREKTUR VON
UNEVENHEITEN IN SCHEIBENFÖRMIGEN
WERKZEUGEN*
• *MACHINE FOR CORRECTING PLANARITY
ERRORS OF DISCOIDALLY SHAPED TOOLS*
• *MACHINE A RECTIFIEUR LES ERREURS DE
PLANARITE D'OUTILS DISCOIDES*
- (73) Automatismi Brazzale S.R.L., Via Piazzon, 34,
36051 Creazzo, IT
(72) BRAZZALE, Giorgio, I-36051 Creazzo, IT
(74) Vannini, Mario, Maroscia & Associati S.r.l. Contra'
S. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT

B23K 9/038 → (51) B23K 9/16

- (51) **B23K 9/09** (11) **1 103 329 B1**
(25) En (26) En
(21) 00310394.2 (22) 23.11.2000
(84) AT CH DE GB IT LI
(43) 30.05.2001
(30) 24.11.1999 JP 33323499
(54) • *Verfahren zum Steuern eines AC-gepulsten
Lichtbogenschweißens*
• *Method of controlling the AC pulsed arc weld-
ing*
• *Méthode de contrôle du courant d'arc pulsé de
soudage*
- (73) Daihen Corporation, 1-11, Tagawa 2-chome
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Tong, Honjyun, Takatsuki-shi, Osaka-Fu, JP
Ueyama, Tomoyuki, Taki-gun, Hyogo-ken, JP
Takahashi, Norihito, Takatsuki-shi, Osaka-fu, JP
Shiozaki, Hideo, 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka-
fu, JP
Mondori, Hiroyasu, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

- (51) **B23K 9/16** (11) **1 101 560 B1**
B23K 101/26 B23K 9/038
E01B 11/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403121.7 (22) 09.11.2000
(84) DE FR
(43) 23.05.2001
(30) 16.11.1999 FR 9914370
(54) • *Vefahren zum Schweißen von zwei metalli-
schen Werkstücken*
• *Welding process for assembling two metallic
workpieces*
• *Procédé de soudage de deux éléments métal-
liques*
- (73) Vossloh Cogifer, 54, avenue Victor Hugo, 92500
Rueil Malmaison, FR
(72) Lacave, Jean-Christophe, 67500 Haguenau, FR
Mugg, Philippe, 67500 Haguenau, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2,
place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
FR

B23K 9/20 → (51) B23K 35/02**B23K 11/00** → (51) F28F 9/26**B23K 26/02** → (51) B23K 26/04

- (51) **B23K 26/04** (11) **1 401 609 B1**
B23K 26/02 B23K 26/42
(25) De (26) De
(21) 02740382.3 (22) 27.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 31.03.2004
(86) DE 2002/001950 27.05.2002
(87) WO 2003/004212 2003/03 16.01.2003
(30) 29.06.2001 DE 10131610
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DES
OPTISCHEN SYSTEMS EINER LASERMA-
SCHINE ZUR BEARBEITUNG VON ELEKTRI-
SCHEN SCHALTUNGSSUBSTRATEN*
• *METHOD FOR THE CALIBRATION OF THE
OPTICAL SYSTEM ON A LASER MACHINE
FOR MACHINING ELECTRICAL CIRCUIT
SUBSTRATES*
• *PROCEDE POUR ETALONNER LE SYS-
TEME OPTIQUE D'UNE MACHINE LASER
SERVANT A USINER DES SUBSTRATS DE
CIRCUITS ELECTRIQUES*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Postfach 22 16 34,
80506 München, DE
(72) KILTHAU, Alexander, 76669 Bad Schönborn, DE
KLETTI, André, 69207 Sandhausen, DE
MAYER, Hans, Jürgen, 68519 Viernheim, DE
ROELANTS, Eddy, B-8000 Brügge, BE

B23K 26/42 → (51) B23K 26/04**B23K 31/02** → (51) B23K 33/00

- (51) **B23K 33/00** (11) **1 180 410 B1**
B23K 31/02 B21D 39/03
B60N 2/68 B21D 51/16
F16B 5/00 F16B 5/08
(25) De (26) De
(21) 01119280.4 (22) 09.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.02.2002
(30) 10.08.2000 DE 10039070
(54) • *Schweißverbindung mit zwei Blechen und
Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Welded joint of two thin sheets und process for
its manufacturing*
• *Assemblage soudé de deux tôles minces et
méthode pour sa fabrication*
- (73) ATL Engineering GmbH, Berghauser Strasse 62,
42859 Remscheid, DE
(72) Drew, Michael, 42583 Remscheid, DE
(74) Draudt, Axel Hermann Christian, Dipl.-Ing., et al,
Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte
Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

B23K 33/00 → (51) F28F 9/26

- (51) **B23K 35/02** (11) **1 072 352 B1**
B23K 9/20
(25) De (26) De
(21) 00114199.3 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 31.01.2001
(30) 30.07.1999 DE 19935980
(54) • *Verbundwerkstück bestehend aus einem Bau-
teil aus Nicht-Al-Metall und einem Verbind-
ungsstück aus Aluminium sowie Verwendung
eines derartigen Verbundwerkstückes*
• *Composite body consisting of a structural body
made from a metal other than Al and of a con-
necting element of aluminum and use of the
composite body*

- *Corps composite consistant en un élément
structurel fabriqué à partir d'un matériau autre
que l'aluminium et en un connecteur en
aluminium, et utilisation d'un tel corps*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,
DE
(72) Rothgängel, Kurt, 80687 München, DE
Englberger, Severin, 94342 Irlbach, DE

B23K 101/26 → (51) B23K 9/16

- (51) **B23P 19/02** (11) **1 201 349 B1**
(25) De (26) De
(21) 01124932.3 (22) 19.10.2001
(84) BE DE FR GB NL
(43) 02.05.2002
(30) 24.10.2000 DE 20018208 U
(54) • *Vorrichtung zum Zu- und/oder Abführen von
Radsätzen zu einer Radsatzpresse*
• *Device for feeding or carrying away wheel sets
in a wheel set press*
• *Dispositif pour alimenter ou retirer des jeux de
roues pour véhicules ferroviaires à une presse
de jeux de roues*
- (73) MAE MASCHINEN- U. APPARATEBAU GÖTZEN
GmbH & CO. KG, Steinhof 65, D-40699 Erkrath, DE
(72) Mitze, Manfred, 58300 Wetter, DE
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und
Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen,
DE

- (51) **B23P 19/02** (11) **1 201 350 B1**
(25) De (26) De
(21) 01124938.0 (22) 19.10.2001
(84) BE DE FR GB NL
(43) 02.05.2002
(30) 24.10.2000 DE 20018215 U
(54) • *Radsatzpresse zum Auf- und Abpressen von
Rädern, Bremscheiben oder dergleichen auf
Achsen von Schienenfahrzeugen*
• *Wheel set press for pressing wheels, brake
discs or the same onto and off of axles of rail-
way vehicles*
• *Presse pour jeu de roues pour monter ou
démonter par pressage de roues, disques de
frein ou similaires sur des essieux de véhicu-
les ferroviaires*
- (73) MAE MASCHINEN- U. APPARATEBAU GÖTZEN
GmbH & CO. KG, Steinhof 65, D-40699 Erkrath, DE
(72) Mitze, Manfred, 58300 Wetter, DE
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und
Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen,
DE

B23Q 11/10 → (51) B21B 15/00

- (51) **B24B 1/00** (11) **1 276 592 B1**
B24B 7/24 B24B 13/015
B24D 3/28 G02F 1/1333
H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 01930430.2 (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
(43) 22.01.2003
(86) US 2001/009652 26.03.2001
(87) WO 2001/083163 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 200608 P
(54) • *VERFAHREN ZUM POLIEREN UND REINI-
GEN VON GLAS*
• *METHOD OF POLISHING AND CLEANING
GLASS*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE DE VERRE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) SVENTEK, Bruce, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LAMPHERE, Craig, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GRAF, Tim, Saint Paul, MN 55133-3427, US
BARRY, John, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B24B 7/24 → (51) B24B 1/00

B24B 13/015 → (51) B24B 1/00

(51) **B24B 37/04** (11) **1 101 567 B1**
B24B 47/22 B24B 49/00
H01L 21/304

(25) En (26) En
(21) 00310151.6 (22) 15.11.2000
(84) CH DE GB LI NL
(43) 23.05.2001
(30) 17.11.1999 US 441928

(54) • Trägerplatte mit Substratdetektor
• A carrier head with a substrate detector
• Plaque de support avec détecteur de substrat

(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US

(72) Chen, Hung Chih, San Jose, California 95131, US
Tseng, Ming-Kuei Michael, San Jose, California 95124, US
Zuniga, Steven, Soquel, California 95073, US

(74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B24B 37/04 → (51) B24B 57/02

B24B 47/22 → (51) B24B 37/04

B24B 49/00 → (51) B24B 37/04

B24B 55/04 → (51) B21B 15/00

(51) **B24B 57/02** (11) **0 922 534 B1**
B24B 37/04
// H01L21/304

(25) En (26) En
(21) 98309556.3 (22) 23.11.1998
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 16.06.1999
(30) 26.11.1997 US 978887

(54) • Aufschlammung-Mischvorrichtung und Verfahren
• Slurry mixing apparatus and method
• Procédé et dispositif de mélange de suspension de polissage

(73) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974-2082, US

(72) Pozniak, Peter M, San Jose, California 95129, US
Trang, Duy Khanh, San Jose, California 95131, US
Roberts, Benjamin R, Los Altos, California 94022, US

(74) Bousfield, Roger James, et al, The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

(51) **B24D 3/00** (11) **1 341 645 B1**
B24D 18/00 B24D 11/00

(25) En (26) En
(21) 01990685.8 (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
(43) 10.09.2003
(86) US 2001/043613 20.11.2001
(87) WO 2002/042034 2002/22 30.05.2002
(80) 24.11.2000 JP 2000357442

(54) • SCHLEIFGEGENSTAND MIT EINEM GEPRÄGTEN TRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
• ABRASIVE PRODUCT WITH AN EMBOSSED BACKING AND METHOD OF MAKING THE SAME
• PRODUIT ABRASIF A SUPPORT GAUFRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) SUZUKI, Kazuo, Saint Paul, MN 55133-3427, US
HARA, Fujio, Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

B24D 3/28 → (51) B24B 1/00

B24D 5/10 → (51) B21B 15/00

B24D 11/00 → (51) B24D 3/00

B24D 18/00 → (51) B24D 3/00

(51) **B25D 17/08** (11) **1 293 303 B1**
(25) En (26) En

(21) 02020144.8 (22) 09.09.2002
(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) 19.03.2003
(30) 12.09.2001 GB 0121947
(54) • Werkzeughalter für Hammer
• Tool holder for hammer
• Porte-outil pour marteau

(73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US

(72) Hahn, Norbert, 65510 Hünstetten-Limbach, DE
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B26D 1/46 → (51) B26D 3/16

(51) **B26D 3/16** (11) **1 040 895 B1**
B26D 1/46

(25) It (26) En
(21) 00102850.5 (22) 11.02.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 04.10.2000
(30) 29.03.1999 IT MI990641

(54) • Bandsäge zum ununterbrochenen Schneiden von Rollen aus Bahnmateriale
• Band saw for continuous cutting of logs of web material
• Scie à ruban pour la coupe en continu des rouleaux de matériau en bande

(73) Paper Converting Machine Company Italia S.p.A., Via S. Quasimodo, 57, 55020 Diecimo - Borgo a Mozzano (Lucca), IT

(72) Matteucci, Renato, 55029 San Gemignano di Moriano (Lucca), IT
Biagioni, Mauro, 55033 Castiglione di Garfagnana (Lucca), IT
Lupi, Giuseppe, 55027 Galliciano (Lucca), IT

(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B26F 1/24 → (51) E04B 9/30

(51) **B27D 5/00** (11) **1 268 147 B1**
B23D 45/02 B23D 45/20

(25) De (26) De
(21) 02700238.5 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 02.01.2003
(86) EP 2002/001607 15.02.2002
(87) WO 2002/074506 2002/39 26.09.2002
(30) 15.03.2001 DE 10112440

(54) • KAPPAGGREGAT
• CUTTING SYSTEM
• ENSEMBLE DE COUPE A BALANCIER

(73) REICH SPEZIALMASCHINEN GmbH, Plochingen Strasse 65, 72622 Nürtingen, DE

(72) HENZLER, Roland, 72622 Nürtingen-Raidwangen, DE

BLINDER, Werner, 70567 Stuttgart, DE

(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B29B 7/00** (11) **1 243 388 B1**
B29B 9/14 B29B 15/10
B29C 47/00

(25) En (26) En
(21) 01106450.8 (22) 23.03.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 25.09.2002

(54) • Herstellungsverfahren für Strukturelemente aus holzfaser- oder holzmehlhaltigen geschäumten Plastikkompositen
• Manufacturing method for structural members from foamed plastic composites containing wood fiber or flour
• Procédé pour la fabrication d'éléments structuraux à base de composites moussés de matières plastiques contenant des fibres ou des farines de bois

(73) NAN YA PLASTICS CORP., 201, Tung Hwa N.Rd., Taipei, TW

(72) Kuei-Yung, Chen Wang, Taipei, R.O.C., TW

(74) Helms, Joachim, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Dantestr. 27, 80637 München, DE

B29B 7/10 → (51) C08J 3/12

(51) **B29B 7/60** (11) **1 276 596 B1**
B29C 31/10
// B29B9:00

(25) En (26) En
(21) 01932667.7 (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) 22.01.2003
(86) US 2001/013502 26.04.2001
(87) WO 2001/081057 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 US 558730

(54) • ERHÖHUNG DER PRODUKTION VON HARZ INNERHALB DER SPEZIFIKATIONEN
• ENHANCING PRODUCTION OF RESIN WITHIN SPECIFICATIONS
• AMELIORATION DE LA PRODUCTION DE RESINE SELON CERTAINES CARACTERISTIQUES

(73) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US

(72) POWERS, Kim Dwight, Red Deer, Alberta T4R 2R9, CA

LEVIN, Jeff, Scott, River Ridge, LA 70123, US
NELSON, Mark, Louis, Charleston, WV 25314, US
JAEN, Jose, Cavetano, Victoria, TX 77901, US
MORRIS, Carlos, Ray, Charleston, WV 25302, US

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(60) 04012078.4 / 1 464 462

B29B 9/14 → (51) B29B 7/00

B29B 9/16 → (51) C08G 63/80

B29B 9/16 → (51) C08J 3/12	B29C 45/17 → (51) B65D 19/00	(72) Dundas, Dennis L., Dover, Pennsylvania 17315, US Farkas, Csaba M., York, Pennsylvania 17402, US
B29B 13/02 → (51) C08G 63/80	(51) B29C 45/37 (11) 0 760 276 B1 (25) Es (26) En (21) 96903010.5 (22) 29.02.1996 (84) DE FR GB (43) 05.03.1997 (86) ES 1996/000041 29.02.1996 (87) WO 1996/027490 1996/41 12.09.1996 (30) 03.03.1995 ES 9500421 (54) • <i>MARKIERUNGSVORRICHTUNG DIE IN SPRITZGIESSFORMEN EINSETZBAR IST</i> • <i>MARKER DEVICE INSERTABLE IN PLASTIC INJECTION MOLDS</i> • <i>DISPOSITIF MARQUEUR POUVANT ETRE INSERE DANS DES MOULES D'INJECTION DE PLASTIQUE</i>	(74) Lippich, Wolfgang, Dipl.-Phys, Dr.rer.nat., et al, Patentanwalt Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
B29B 15/10 → (51) B29B 7/00		B29C 55/28 → (51) B32B 27/32
B29C 31/10 → (51) B29B 7/60		B29C 69/00 → (51) B60R 1/08
B29C 33/30 → (51) B29C 41/14		B29C 69/02 → (51) B29C 41/14
B29C 39/10 → (51) B29C 41/14		B29C 73/20 → (51) B60C 5/08
(51) B29C 41/14 (11) 1 344 621 B1 B29C 33/30 A61J 17/00 B29C 39/10 B29C 69/02 (25) En (26) En (21) 02009234.2 (22) 25.04.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR (43) 17.09.2003 (30) 12.03.2002 MY 0200874 (54) • <i>Verfahren zur Erzeugung eines viereckigen Wulstrand an einen elastomerischen Gegenstand durch Koaleszenz sowie hergestelltes Endprodukt</i> • <i>A process for coalescing elastomeric article with a substantially square-shaped elastomeric bead and the end product produced from the process</i> • <i>Procédé pour fabriquer un bourrelet carré par coalescence sur un article en élastomère et produit final ainsi obtenu</i>		B29C 73/22 → (51) B60C 5/08
(73) Maidamax (M) Sdn Bhd, Lot 10-13 Jalan PKNK 1/2, Kawasan Perusahaan Sungai Petani, 08000 Sungai Petani, Kedah Darulaman, MY Sawatani Gomu Techno Co. Ltd., 1, chome 5-2-1515 Tomobuchi-cho, Miyakojima-ku, Osaka, JP	(73) NAVARRA PRUNA, Alberto, Calle Juan Ramon Jiménez, 8, E-08960 Sant-Just-Desvern, ES (72) NAVARRA PRUNA, Alberto, E-08960 Sant-Just-Desvern, ES (74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES	(51) B29D 23/00 (11) 1 127 680 B1 F16L 11/08 // B29K27:12, B29K27:18, B29K509:08 (25) En (26) En (21) 01300821.4 (22) 30.01.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR (43) 29.08.2001 (30) 31.01.2000 US 494837 (54) • <i>Verfahren zur Herstellung von gewebten Fluorkohlenstoff ausgekleideten Schlauchanordnungen</i> • <i>Method of making fluorocarbon coated braided hose assemblies</i> • <i>Procédé de fabrication d'assemblages de tuyaux tressés et revêtus d'un polymère fluorocarboné</i>
(72) Ngee, Tan Keng, 08000 Sungai Petani, Kedah Darulaman, MY Sawatani, Isao, Miyakojima-Ku, Osaka, JP	B29C 47/00 → (51) B29B 7/00	(73) Teleflex Fluid Systems, Inc., One Firestone Drive, Suffield, Connecticut 06078, US (72) Mathew, Boney A., Clarkston, Michigan 48348, US Martucci, Norman S., Clarkston, Michigan 48348, US (74) McKechnie, Neil Henry, Kennedys Patent Agency Limited Floor 5, Queens House 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB
(74) Hagemann, Heinrich, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE	B29C 47/06 → (51) B32B 27/32	B29D 23/00 → (51) F16L 11/12
	B29C 47/20 → (51) B32B 27/32	B29D 23/18 → (51) F16L 3/26
(51) B29C 49/20 (11) 1 296 811 B1 B29C 49/42 (25) En (26) En (21) 01940902.8 (22) 25.06.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR (43) 02.04.2003 (86) IB 2001/001116 25.06.2001 (87) WO 2002/000417 2002/01 03.01.2002 (30) 26.06.2000 IT B0000037 (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON EINSÄTZEN IN BLASGEFORMTE KUNSTSTOFFELEMENTE</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR INCLUDING INSERTS IN BLOW MOLDED PLASTIC ELEMENTS</i> • <i>APPAREIL ET PROCÉDE D'INCLUSION D'INSERTS DANS DES ELEMENTS EN PLASTIQUE MOULES PAR SOUFFLAGE</i>		B29D 30/20 → (51) B60C 15/06
(73) Ferno Washington Italia S.r.l., Via del Pesco, 13, 50047 Prato, IT (72) LAPINI, Alessandro, I-50026 San Casciano V.P., IT BRUNI, Raffaello, I-40136 Bologna, IT (74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. & Studio Ing. Giampaolo Agazzani, Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT	(51) B29C 49/42 → (51) B29C 49/20	(51) B29D 30/24 (11) 1 347 875 B1 (25) Fr (26) Fr (21) 01988652.2 (22) 26.10.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR (43) 01.10.2003 (86) EP 2001/012453 26.10.2001 (87) WO 2002/034504 2002/18 02.05.2002 (30) 27.10.2000 FR 0013888 (54) • <i>REIFENAUFBAUTROMMEL</i> • <i>TYRE BUILDING DRUM</i> • <i>TAMBOUR D'ASSEMBLAGE POUR LA FABRICATION DE PNEUMATIQUES</i>
	B29C 49/46 → (51) B29C 49/58	(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) RAVAT, Stéphane, F-63100 Clermont-Ferrand, FR (74) Bauvir, Jacques, et al, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
(51) B29C 45/14 (11) 1 151 841 B1 B60R 13/02 B60R 21/20 B29C 44/14 (25) De (26) De (21) 01103636.5 (22) 22.02.2001 (84) DE ES FR GB IT (43) 07.11.2001 (30) 06.03.2000 DE 10010862 (54) • <i>Beleerungsteil für eine Fahrzeuginnenraumverkleidung und Verfahren zur Herstellung derselben</i> • <i>Interior leather liner for a vehicle and a method for manufacturing the same</i> • <i>Revêtement de cuir pour l'intérieur d'un véhicule et procédé de sa fabrication</i>		(51) B31F 1/28 (11) 1 101 601 B1 (25) De (26) De (21) 00124858.2 (22) 15.11.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR (43) 23.05.2001 (30) 20.11.1999 DE 19955916
(73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE (72) Hehl, Achim, 63768 Hösbach, DE (74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE	(51) B29C 49/58 (11) 1 258 336 B1 B29C 49/46 // A61L2/00 (25) En (26) En (21) 02010965.8 (22) 16.05.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR (43) 20.11.2002 (30) 18.05.2001 US 861315 (54) • <i>Blasformwerkzeug und Blasformverfahren</i> • <i>Blow molding machine and method</i> • <i>Dispositif et procédé de moulage par soufflage</i>	(73) Graham Engineering Corporation, (Pennsylvania Corporation), 1203 Eden Road, York Pennsylvania, 17402, US

- (54) • *Anlage zur Herstellung einer Wellpappebahn*
• *Corrugated board manufacturing system*
• *Système pour la fabrication de carton ondulé*
- (73) BHS CORRUGATED MASCHINEN- UND ANLAGENBAU GmbH, Hüttenwerkstrasse 1, 92729 Weiherhammer, DE
- (72) Reis, Christoph, 92694 Etzenricht, DE
Mensing, Hermann-Josef, 92729 Weiherhammer, DE
Sternitzke, Reinhard, 92700 Kaltenbrunn, DE
Ruhland, Karl, 92536 Pfreimd, DE
- (74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B32B 1/02 → (51) B65D 5/70

B32B 1/08 → (51) F16L 3/26

B32B 7/02 → (51) B32B 7/12

- (51) **B32B 7/12** (11) **1 401 644 B1**
B32B 7/02
- (25) De (26) De
- (21) 02730045.8 (22) 22.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.03.2004
- (86) EP 2002/003223 22.03.2002
- (87) WO 2002/087872 2002/45 07.11.2002
- (30) 25.04.2001 DE 10120121
- (54) • *ZU EINEM FORMBAUTEIL UMFORMBARE BLECHPLATINE*
• *SHEET STEEL BILLET THAT CAN BE SHAPED TO FORM A COMPONENT*
• *PLATINE DE TOLES POUVANT ETRE TRANSFORMEE EN COMPOSANT FORME*
- (73) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (72) BEENKEN, Heiko, 59494 Soest, DE
RENNER, Ulrich, 44145 Dortmund, DE
NAZIKKOL, Cetin, 47169 Duisburg, DE
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

B32B 15/08 → (51) B65D 5/70

B32B 25/04 → (51) F16L 11/12

- (51) **B32B 27/08** (11) **1 104 694 B1**
C08J 7/04 B41M 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 00310373.6 (22) 22.11.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 06.06.2001
- (30) 24.11.1999 JP 33243399
17.03.2000 JP 2000075855
17.03.2000 JP 2000075856
17.03.2000 JP 2000075858
- (54) • *Mehrschichtfolien zum Bedrucken*
• *Film Laminates for printing*
• *Feuilles laminés pour imprimer*
- (73) OJI PAPER CO., LTD., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Nishikori, Yoshiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Katayama, Koichi, Edogawa-ku, Tokyo, JP
Ogawa, Yuichi, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken, JP
Sakaushi, Noboru, Edogawa-ku, Tokyo, JP
- (74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

- (51) **B32B 27/08** (11) **1 216 822 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 00830832.2 (22) 19.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.06.2002
- (54) • *Mehrschichtverstärkungsmaterial und Koextrusionsverfahren zur Herstellung*
• *Multilayer reinforcing material and coextrusion process for preparing the same*
• *Matériau de renforcement en plusieurs couches et méthode de coextrusion pour sa fabrication*
- (73) Tecno GI S.p.A., Strada per Gravellona SCN, 28071 Borgolavezzaro, Novara, IT
- (72) Balbo, Roberta, Borgolavezzaro 28071, IT
Coarezza, Luigi, Borgolavezzaro 28071, IT
Caresana, Carlo, Borgolavezzaro 28071, IT
Zanetti, Giovanni, Borgolavezzaro 28071, IT
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

- (51) **B32B 27/08** (11) **1 238 795 B1**
B65D 81/26
- (25) En (26) En
- (21) 01105254.5 (22) 05.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.09.2002
- (54) • *Selbstabsorbierende, gassperrende thermoformbare Folie und daraus hergestellte Behälter zum Verpacken von Lebensmitteln*
• *Self-absorbing gas-barrier thermoformable sheet and receptacle for food packaging obtained therefrom*
• *Feuille thermoformable, auto-absorbante, formant barrière aux gaz et récipient pour emballage alimentaire obtenu à partir de cette feuille*
- (73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, S.C. 29334, US
- (72) Longo, Eugenio, 20017 Rho (Milano), IT
- (74) De Carli, Elda, Sealed Air S.r.l., Via Trento 7, 20017 Passirana di Rho (MI), IT

B32B 27/08 → (51) B65D 5/70

- (51) **B32B 27/12** (11) **1 044 803 B1**
B60R 21/16
- (25) De (26) De
- (21) 00107192.7 (22) 12.04.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 18.10.2000
- (30) 13.04.1999 DE 29906538 U
- (54) • *Textile Gassack-Material, Schutzkissen für ein Fahrzeuginsassen-Rückhaltesystem und Verfahren zur Herstellung des textilen Gassack-Materials*
• *Textile airbag material, protective cushion for a vehicle passenger restraint system and method for manufacturing the textile airbag material*
• *Airbag en matière textile, coussin de protection pour un système de retenue de passager dans un véhicule et procédé de fabrication de l'airbag en matière textile*
- (73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (72) Ritter, Philipp, 55578 Wallertheim, DE
- (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B32B 27/18 → (51) C08K 5/00

- (51) **B32B 27/32** (11) **0 909 639 B1**
B29C 47/20 B29C 47/06
B29C 55/28
- (25) Ja (26) En
- (21) 98911032.5 (22) 26.03.1998
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 21.04.1999
- (86) JP 1998/001363 26.03.1998
- (87) WO 1998/043812 1998/40 08.10.1998
- (30) 31.03.1997 JP 8006697
30.04.1997 JP 11293197
- (54) • *MEHRSCICHTIGE LAMINATE MIT ULTRAHOCH MOLEKULARER POLYOLEFIN-SCHICHT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MULTILAYERED LAMINATE CONTAINING ULTRAHIGH-MOLECULAR POLYOLEFIN LAYER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND APPARATUS FOR PRODUCING THE MULTILAYERED LAMINATE*
• *STRATIFIE MULTICOUCHE RENFERMANT UNE COUCHE DE POLYOLEFINE DE POIDS MOLECULAIRE TRES ELEVE, ET SES PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION*
- (73) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) MURAOKA, Kyoji, Mitsui Chemicals, Inc., Yamaguchi-ken 740, JP
SUZUKI, Iwatoshi, Mitsui Chemicals, Inc., Yamaguchi-ken 740, JP
TAKATA, Toshimasa, Mitsui Chemicals, Inc., Yamaguchi-ken 740, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B32B 29/00** (11) **1 115 572 B1**
B65D 77/20 B65D 65/40
- (25) Da (26) En
- (21) 99942783.4 (22) 15.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 18.07.2001
- (86) DK 1999/000488 15.09.1999
- (87) WO 2000/015431 2000/12 23.03.2000
- (30) 15.09.1998 DK 116098
- (54) • *VERPACKUNGSTRAY UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *PACKING TRAY AND METHOD FOR ITS PRODUCTION AND USE*
• *BARQUETTE D'EMBALLAGE ET SES PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (73) Pedersen, Steen, Strandpromenaden 25, 67110 Esbjerg V, DK
- (72) Pedersen, Steen, 67110 Esbjerg V, DK
- (74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **B32B 31/26** (11) **1 098 767 B1**
B32B 31/28 B41J 2/16
- (25) En (26) En
- (21) 99922862.0 (22) 07.05.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 16.05.2001
- (86) US 1999/010080 07.05.1999
- (87) WO 1999/058338 1999/46 18.11.1999
- (30) 14.05.1998 US 78912
- (54) • *HERSTELLUNG EINES THERMISCHEN TINTENSTRAHLDRUCKKOPFES*
• *THERMAL PRINTHEAD MANUFACTURE*
• *FABRICATION D'UNE TETE D'IMPRESSION THERMIQUE*
- (73) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US

- (72) GIBSON, Bruce, David, Lexington, KY 40514, US
SALDANHA SINGH, Jeanne, Marie, Lexington, KY
40514, US
- (74) Hancox, Jonathan Christopher, Frank B. Dehn &
Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

B32B 31/28 → (51) B32B 31/26

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 038 669 B1**
B41M 5/36
- (25) En (26) En
- (21) 00302441.1 (22) 24.03.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 27.09.2000
- (30) 26.03.1999 JP 8417899
27.04.1999 JP 11940499
23.04.1999 JP 11603199
11.11.1999 JP 32133999
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von direkt
beschreibbarer Trockenflachdruckplatte*
• *Method of producing directly imageable water-
less planographic printing plate*
• *Procédé pour la préparation d'une plaque
lithographique à sec pour l'enregistrement en
direct*
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi
Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666,
JP
- (72) Ichikawa, Michihiko, Tsutsubari-cho Okazaki-shi
Aichi444-0932, JP
Miyaguchi, Seigo, Otsu-shi, Shiga 520-0837, JP
Suezawa, Mitsuru, Koka-gun, Shiga 520-3233, JP
Nagase, Kimikazu, Otsu-shi, Shiga 520-2101, JP
Aoki, Shingo, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
Goto, Kazuki, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
Ohbayashi, Gentaro, Kusatsu-shi, Shiga 525-0057,
JP
- (74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B41C 1/10 → (51) B08B 15/04**B41C 1/10** → (51) B41M 5/36

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 307 343 B1**
C09J 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 01958042.2 (22) 31.07.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 07.05.2003
- (86) EP 2001/008890 31.07.2001
- (87) WO 2002/009943 2002/06 07.02.2002
- (30) 01.08.2000 EP 00202739
11.09.2000 US 231921 P
- (54) • *TRÖPFCHENAUFZEICHNUNGSGERÄT MIT
LÖSBARER DÜSENPLATTE*
• *A DROPLET DEPOSITION APPARATUS
WITH RELEASABLY ATTACHED NOZZLE
PLATE*
• *APPAREIL DE DEPOT DE GOUTTELETTES
A BARRE A BUSES FIXEE LIBERABLE*
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) VERLINDEN, Bart, Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, BE
VERHOEST, Bart, Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, BE

- (51) **B41J 2/155** (11) **0 913 261 B1**
B41J 2/16
- (25) En (26) En
- (21) 98307718.1 (22) 23.09.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 06.05.1999
- (30) 28.10.1997 US 959376
- (54) • *Skalierbarer Zeilentintenstrahl Druckkopf*
• *Scalable wide-array inkjet printhead*

- *Tête d'imprimante à jet d'encre de grande
dimension échelonnable*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware
Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA
94304, US
- (72) Beerling, Timothy E., Corvallis, OR 97330, US
Weber, Timothy L., Corvallis, OR 97333, US
Boyd, Melissa D., Corvallis, OR 97330, US
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square,
London WC1A 2RA, GB

B41J 2/16 → (51) B32B 31/26**B41J 2/16** → (51) B41J 2/155

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 138 502 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01108049.6 (22) 29.03.2001
- (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 JP 2000097621
- (54) • *Tintenstrahlzeichnungsgerät*
• *Ink jet recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko
3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Fukazawa, Hideo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hatasa, Nobuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 244 556 B1**
B41J 25/304
- (25) En (26) En
- (21) 00980872.6 (22) 30.11.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 02.10.2002
- (86) US 2000/032534 30.11.2000
- (87) WO 2001/049499 2001/28 12.07.2001
- (30) 05.01.2000 US 477644
- (54) • *HORIZONTAL LADBARER DRUCKWAGEN
FÜR EINEN TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *A HORIZONTALLY LOADABLE CARRIAGE
FOR AN INK-JET PRINTER*
• *CHARIOT A CHARGEMENT HORIZONTAL
POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE*
- (73) Hewlett-Packard Company, M/S 20BN, 3000
Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112,
US
- (72) KLINE, Daniel, S., Encinitas, CA 92024, US
YAMAMOTO, Junji, San Diego, CA 92131, US
CHEN, Chee, Meng, Singapore 520130, SG
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

- (51) **B41J 2/19** (11) **1 356 946 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03252569.3 (22) 23.04.2003
- (84) DE FR GB NL
- (43) 29.10.2003
- (30) 26.04.2002 US 133708
- (54) • *Rezirkulierendes Flüssigkeitsabgabesystem*
• *Re-circulating fluid delivery system*
• *Système recirculant de distribution de fluide*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,
Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Childs, Ashley E., Corvallis, OR 97333, US
Barinaga, Louis C., Salem, OR 97306, US
Dowell, Daniel D., Albany, OR 97321, US

- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

B41J 25/304 → (51) B41J 2/175

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 101 626 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00310187.0 (22) 16.11.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 23.05.2001
- (30) 18.11.1999 JP 32809099
19.11.1999 JP 32963599
- (54) • *Tintenstrahlzeichnungsmedium*
• *Ink jet recording medium*
• *Matériau pour enregistrement par jet d'encre*
- (73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Ohbayashi, Keiji, c/o Konica Corporation, Hino-shi,
Tokyo 191-8511, JP
Tsubaki, Yoshinori, c/o Konica Corporation, Hinos-
shi, Tokyo 191-8511, JP
Tachibana, Kimie, c/o Konica Corporation, Hino-
shi, Tokyo 191-8511, JP
- (74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, J.A. KEMP &
CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

B41M 5/00 → (51) B32B 27/08**B41M 5/24** → (51) B08B 15/04

- (51) **B41M 5/30** (11) **0 987 123 B1**
G03G 9/09 C09D 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 99117432.7 (22) 08.09.1999
- (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 JP 26172498
- (54) • *Löschbares Bildaufzeichnungsmaterial*
• *Erasable image forming material*
• *Matériau pour l'enregistrement d'images effa-
cables*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho,
Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
- (72) Sano, Kenji, Toshiba Kabushiki Kaisha, Minato-ku
Tokyo 105-8001, JP
Takayama, Satoshi, Toshiba Kabushiki Kaisha,
Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Machida, Shigeru, Toshiba Kabushiki Kaisha,
Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41M 5/36 (11) **1 072 432 B1**
B41C 1/10

- (25) En (26) En
- (21) 00113120.0 (22) 28.06.2000
- (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) 27.07.1999 JP 21245399
- (54) • *Bildaufzeichnungsmaterial und Verfahren zur
Herstellung*
• *Image forming material and method for form-
ing thereof*
• *Matériau pour l'enregistrement d'images et
procédé pour sa fabrication*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
- (72) Kunita, Kazuto, Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-
gun, Shizuoka-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41M 5/36	→ (51)	B41C 1/10
B43K 1/08	→ (51)	B43K 7/12
B43K 7/08	→ (51)	B43K 7/12
(51) B43K 7/12	(11)	1 024 027 B1
B43K 1/08		B43K 7/08
(25) Ja	(26)	En
(21) 99938543.8	(22)	20.08.1999
(84) DE FR GB IT		
(43) 02.08.2000		
(86) JP 1999/004476		20.08.1999
(87) WO 2000/010812		2000/09 02.03.2000
(30) 21.08.1998 JP 23570998		
03.09.1998 JP 24927998		
04.09.1998 JP 25077998		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • DRUCKKNOPFSCHREIBGERÄT • PUSH BUTTON TYPE BALLPOINT PEN • STYLO A BILLE DU TYPE A BOUTON POUSSOIR
(73) Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation), 6-21, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP		
(72) YOSHII, Kazuhiro Kabushiki Kaisha Pilot, Isesaki-shi, Gumma 372-85 67, JP		
SASAKI, Kazuhiko Kabushiki Kaisha Pilot, Isesaki-shi, Gumma 372-85 67, JP		
OHNO, Takashi Kabushiki Kaisha Pilot, Isesaki-shi, Gumma 372-8567, JP		
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB		
(51) B43K 19/14	(11)	1 396 352 B1
A45D 40/20		A61M 35/00
B43K 21/00		
(25) De	(26)	De
(21) 02019333.0	(22)	29.08.2002
(84) DE FR GB IT		
(43) 10.03.2004		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Selbstreinigender Stift • Self cleaning pencil • Crayon autonettoyant
(73) KUM Limited, Athboy Road, Trim, Co. Meath, IE		
(72) Lüttgens, Fritz, Dr., 91054 Erlangen, DE		
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE		
B43K 21/00	→ (51)	B43K 19/14
(51) B43K 29/10	(11)	1 167 070 B1
De	(26)	De
(21) 00100685.7	(22)	21.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE		
(43) 02.01.2002		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Handschreibgerät mit integriertem Touch-pen-Element und Laserpointer • Manual writing tool with integrated touch-pen-element and laserpointer • Instrument d'écriture avec un élément-crayon tactile intégré et une pointe laser
(73) TOP-Q AG, Metallstrasse 9B, 6300 Zug, CH		
(72) Curths, Beate, 63069 Offenbach, DE		
(51) B60B 27/00	(11)	1 385 706 B1
F16D 65/12		F16D 65/847
De	(26)	De
(21) 02745269.7	(22)	26.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR		
(43) 04.02.2004		
(86) EP 2002/004634		26.04.2002
(87) WO 2002/087901		2002/45 07.11.2002

(30) 30.04.2001 DE 10121124		
17.07.2001 DE 10133985		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • RADNABE • WHEEL HUB • MOYEU DE ROUE
(73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE		
(72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE		
PAHLE, Wolfgang, 74080 Heilbronn, DE		
B60C 1/00	→ (51)	B60C 5/14
B60C 1/00	→ (51)	C08K 3/22
(51) B60C 5/08	(11)	1 279 525 B1
B29C 73/22		B29C 73/20
(25) En	(26)	En
(21) 02024213.7	(22)	20.12.1996
(84) DE FR GB IT		
(43) 29.01.2003		
(30) 26.12.1995 JP 33937295		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Selbstdichtende Luftreifen • Self-sealing tire • Pneumatique auto-obturant
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP		
(72) Yamagiwa, Toshio K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP		
Takahashi, Hirohisa K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP		
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE		
(62) 96942609.7 / 0 879 715		
(51) B60C 5/14	(11)	1 145 872 B1
B60C 1/00		
(25) En	(26)	En
(21) 01115641.1	(22)	21.03.1996
(84) DE FR		
(43) 17.10.2001		
(30) 24.03.1995 JP 76634195		
11.08.1995 JP 20598195		
14.12.1995 JP 32599195		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Luftreifen • Pneumatic tire • Bandage pneumatique
(73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shinbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, 105-0004, JP		
(72) Kaido, Hiroyuki, Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP		
Yamakawa, Kazuto, Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP		
Watanabe, Jiro, Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP		
Hashimura, Yoshiaki, Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP		
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
(62) 96906909.5 / 0 761 477		
B60C 9/08	→ (51)	B60C 15/00
B60C 9/14	→ (51)	B60C 15/06
(51) B60C 9/22	(11)	1 307 350 B1
B60C 15/00		B60C 13/00
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 01956559.7	(22)	25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR		
(43) 07.05.2003		
(86) EP 2001/008567		25.07.2001
(87) WO 2002/009956		2002/06 07.02.2002

(30) 31.07.2000 FR 0010290		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • MOTORRADREIFEN MIT ANTISCHWINGUNGSMITTEL • TYRE FOR TWO-WHEELER COMPRISING ANTI-VIBRATION MEANS • PNEUMATIQUE POUR VEHICULE DEUX ROUES COMPORTANT UN MOYEN ANTI-VIBRATION
(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) PROST, Pascal, F-63200 Riom, FR		
VALLE, Alain, F-63118 Cebazat, FR		
(74) Le Cam, Stéphane, et al, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR		
(51) B60C 11/00	(11)	1 086 832 B1
B60C 11/01		
(25) De	(26)	De
(21) 00120690.3	(22)	22.09.2000
(84) DE ES FR GB IT PT		
(43) 28.03.2001		
(30) 24.09.1999 DE 19945774		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Fahrzeugluftreifen • Vehicle pneumatic tyre • Bandage pneumatique pour véhicule
(73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE		
(72) Sommer, Jürgen, 30900 Wedemark, DE		
Meyer, Andreas, 30823 Garbsen, DE		
Hübner, Felix, 31275 Lehrte, DE		
B60C 11/01	→ (51)	B60C 11/00
B60C 11/03	→ (51)	B60C 13/02
B60C 13/00	→ (51)	B60C 9/22
(51) B60C 13/02	(11)	1 314 581 B1
B60C 11/03		
(25) En	(26)	En
(21) 02026424.8	(22)	26.11.2002
(84) DE FR GB		
(43) 28.05.2003		
(30) 27.11.2001 JP 2001361317		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Fahrzeugluftreifen mit Umfangsrillen in der äusseren Seitenwand • A pneumatic tire with circumferential grooves on the outer side wall • Pneu avec des rainures circumferentielles situées à la paroi laterale du pneu
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP		
(72) Kuroda, Yutaka, Sumitomo Rubber Ind. Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP		
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE		
(51) B60C 15/00	(11)	1 006 008 B1
B60C 9/08		B60C 15/06
(25) En	(26)	En
(21) 99123248.9	(22)	29.11.1999
(84) DE FR GB IT		
(43) 07.06.2000		
(30) 30.11.1998 JP 34022398		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Radialer Luftreifen • Pneumatic radial tire • Bandage pneumatique radial
(73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shinbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, 105-0004, JP		
(72) Noji, Hikomitsu, The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP		

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B60C 15/00 → (51) B60C 9/22

(51) **B60C 15/06** (11) **0 887 210 B1**
B60C 9/14 B29D 30/20
(25) En (26) En
(21) 98304992.5 (22) 25.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.12.1998
(30) 27.06.1997 JP 17228597
(54) • *Luftreifen und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Pneumatic tyre and method of manufacturing the same*
• *Bandage pneumatique et son procédé de fabrication*

(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Suzuki, Kazuya, Shirakawa-shi, Fukushima-ken, JP
(74) Maritz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60C 15/06 → (51) B60C 15/00

(51) **B60C 23/04** (11) **1 318 034 B1**
(25) En (26) En
(21) 02026083.2 (22) 22.11.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.06.2003
(30) 04.12.2001 JP 2001369795
(54) • *Air pressure information display system of vehicle tire with an external remote display*
• *Air pressure information display system of vehicle tire with an external remote display*
• *Système d'affichage de pression des pneumatiques avec un panneau d'affichage externe*

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
(72) Andou, Fumitaka, Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Sakamoto, Kiyoshi, Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B60C 25/02 → (51) B60C 25/04

(51) **B60C 25/04** (11) **1 314 583 B1**
B60C 25/02
(25) It (26) En
(21) 02425233.0 (22) 17.04.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.05.2003
(30) 27.11.2001 IT M020010234
(54) • *Einrichtung zum Einschleiben und Herausziehen von einem Stützring in einem Reifen*
• *A device for inserting and extracting a support ring in a tyre*
• *Dispositif pour l'insertion et l'extraction d'un anneau de support dans un pneumatique*

(73) Snap-on Equipment S.r.l., Via Provinciale Carpi 33, 42015 Correggio (RE), IT
(72) Spaggiari, Rino, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(74) Gotra, Stefano, et al, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

(51) **B60G 11/02** (11) **1 212 204 B1**
B60G 11/46
(25) En (26) En
(21) 01937244.0 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 12.06.2002
(86) US 2001/014771 03.05.2001
(87) WO 2001/083243 2001/45 08.11.2001
(30) 04.05.2000 GB 0010611
(54) • *FAHRZEUGAUFWÄNGUNGSSYSTEME*
• *VEHICLE SUSPENSION SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE SUSPENSION POUR VEHICULE*
(73) DETROIT STEEL PRODUCTS CO., INC., 500 North Rangeline Road, Morristown, IN 46161, US
(72) GLASS, Michael, F., Indianapolis, IN 46237, US
(74) Britter, Keith Palmer, Britter & Co. Enterprise House 14b Whitehorse Street, Baldock Hertfordshire SG7 6QN, GB

B60G 11/46 → (51) B60G 11/02

(51) **B60G 17/015** (11) **0 927 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 98119312.1 (22) 13.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.07.1999
(30) 16.12.1997 JP 34688597
(54) • *Fahrzeughöhensteuerungsgerät*
• *Vehicle height adjust control apparatus*
• *Appareil de commande de la hauteur pour véhicules*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Shono, Shoichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Sato, Atushi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandt & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60G 17/015** (11) **1 117 546 B1**
B60G 21/055
(25) En (26) En
(21) 99946344.1 (22) 15.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 25.07.2001
(86) GB 1999/003061 15.09.1999
(87) WO 2000/018595 2000/14 06.04.2000
(30) 29.09.1998 GB 9821062
(54) • *BESCHRÄNKUNG DER WANKBEWEGUNG EINES FAHRZEUGS*
• *VEHICLE ROLL CONTROL*
• *REGULATION DU ROULIS D'UN VEHICULE*

(73) Land Rover Group Limited, Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG, GB
(72) Burdock, William, Sutton Coldfield, West Midlands B72 1JA, GB
(74) Farrow, Robert Michael, et al, Land Rover, Patent Department 53G 16/4, Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG, GB
(60) 03075407.1 / 1 316 449

B60G 21/055 → (51) B60G 17/015

(51) **B60H 1/00** (11) **0 839 679 B1**
B60H 1/32
(25) De (26) De
(21) 97118403.1 (22) 23.10.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 06.05.1998
(30) 02.11.1996 DE 19645178
(54) • *Vorrichtung zur Kühlung eines Fahrzeuginnenraumes*
• *An apparatus for cooling a motor vehicle interior.*
• *Dispositif pour le refroidissement de l'habitacle d'un véhicule automobile.*
(73) WEBASTO THERMOSYSTEME GmbH, Krailinger Strasse 5, D-82131 Stockdorf, DE

(72) Krompass, Andreas, 80805 München, DE
Hammerschmid, Günther, 82065 Baierbrunn, DE
Mayer, Helmut, 82205 Gilching, DE
Forsthuber, Wolfgang, Dr., 82216 Maisach, DE
(74) Wiese, Gerhard, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 277 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 02253017.4 (22) 29.04.2002
(84) DE FR
(43) 22.01.2003
(30) 17.07.2001 JP 2001216448
(54) • *Fahrzeugklimaanlage*
• *Vehicular air conditioning apparatus*
• *Dispositif de climatisation d'un véhicule*

(73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(72) Suzuki, Kenichi, Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
Sugawara, Kei Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
Inoue, Atuo Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B60H 1/00 → (51) B60H 1/32**B60H 1/00** → (51) B60H 1/34

(51) **B60H 1/32** (11) **1 403 107 B1**
B60H 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03021442.3 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2004
(30) 27.09.2002 FR 0211988
(54) • *Klimaanlage mit einer elektronischen Überwachungsvorrichtung*
• *Air conditioner with an electronic control device*
• *Installation de climatisation comprenant un dispositif électronique de contrôle*
(73) VALEO CLIMATISATION, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Liu, Jin Ming, 78700 Conflans Saint Honorine, FR
Ben Yahia, Mohamed, 75005 Paris, FR
Mace, Emmanuel, 92600 Asnieres Sur Seine, FR

B60H 1/32 → (51) B60H 1/00

(51) **B60H 1/34** (11) **1 425 193 B1**
B60H 1/00 F24F 13/075
(25) De (26) De
(21) 02776663.3 (22) 10.09.2002
(84) DE
(43) 09.06.2004
(86) DE 2002/003363 10.09.2002
(87) WO 2003/022610 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 DE 10144755
(54) • *LUFTLEITVORRICHTUNG*
• *AIR CONDUCTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT D'AIR*
(73) Uteschery 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 5/04** (11) **1 216 866 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01126834.9 (22) 10.11.2001
 (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) 19.12.2000 DE 10063459
 (54) • *Leichtbautür für Kraftfahrzeuge*
 • *Lightweight door for motor vehicles*
 • *Porte légère pour véhicules à moteur*
 (73) Wagon Automotive GmbH, Fabrikstrasse 6, 63857
 Waldaschaff, DE
 (72) Hock, Michael, Dipl.-Ing., 63762 Grossostheim, DE
 Hock, Jürgen, Dipl.-Ing., 62762 Grossostheim, DE
 Marutschke, Stefan, 63110 Rodgau, DE
 Huy, Voung, Dipl.-Ing., 63165 Mühlheim, DE
 (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte
 Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **B60J 7/047** (11) **0 989 008 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99402181.4 (22) 03.09.1999
 (84) BE DE ES IT
 (43) 29.03.2000
 (30) 25.09.1998 FR 9812047
 (54) • *Kraftfahrzeug mit einem in einer querliegenden
 Hintertür versenkbares Dach*
 • *Motor vehicle with retractable roof storable in a
 transverse rear door*
 • *Véhicule automobile comportant un pavillon
 escamotable dans une porte transversale
 arrière*
 (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
 92100 Boulogne Billancourt, FR
 (72) Le Leizour, Alban, 78580 Maule, FR
 Mitu, Aurel, 95000 Cergy, FR

(51) **B60J 7/047** (11) **0 989 009 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99402180.6 (22) 03.09.1999
 (84) BE DE ES IT
 (43) 29.03.2000
 (30) 25.09.1998 FR 9812048
 (54) • *Kraftfahrzeug mit einem Dach, versenkbar in
 einer querliegenden Hecktür*
 • *Motor vehicle provided with a roof retractable
 in a transversal rear door*
 • *Véhicule automobile comportant un pavillon
 escamotable dans une porte transversale
 arrière*
 (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
 92100 Boulogne Billancourt, FR
 (72) Mitu, Aurel, 95000 Cergy, FR
 Urset, Charles, 95610 Eragny sur Oise, FR

(51) **B60K 13/04** (11) **1 297 983 B1**
 F01N 7/18 F16F 15/10
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02292251.2 (22) 13.09.2002
 (84) BE DE ES IT
 (43) 02.04.2003
 (30) 25.09.2001 FR 0112300
 (54) • *Kraftfahrzeugabgasanlage mit inertialer
 Schwingungsdämpfungsmasse*
 • *Automotive vehicle exhaust line with inertial
 vibration dampening mass*
 • *Ligne d'échappement de véhicule automobile,
 comportant un batteur inertiel*
 (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
 92100 Boulogne Billancourt, FR
 (72) Cuchet, Florent, 94100 Saint Maur des Fosses, FR

B60K 13/04 → (51) F01N 7/18

(51) **B60K 15/04** (11) **1 314 605 B1**
 B65D 50/04
 (25) En (26) En
 (21) 02026179.8 (22) 25.11.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 28.05.2003
 (30) 26.11.2001 JP 2001359110
 22.07.2002 JP 2002212785
 (54) • *Kappenanordnung*
 • *Cap device*
 • *Dispositif capuchon*
 (73) Toyota Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Oaza
 Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken,
 452-8564, JP
 (72) Hagano, Hiroyuki, Nichikasugai-gun, Aichi-ken
 452-8564, JP
 Nakagawa, Masayuki, Nichikasugai-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

B60K 28/04 → (51) F16H 63/48

B60K 31/00 → (51) G08G 1/16

B60K 41/20 → (51) B60T 7/12

B60L 11/18 → (51) H01M 2/10

(51) **B60N 2/00** (11) **0 943 482 B1**
 B60N 2/20 B60N 2/06
 B60N 2/30
 (25) De (26) De
 (21) 99104728.3 (22) 10.03.1999
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 22.09.1999
 (30) 20.03.1998 DE 19812138
 (54) • *Anordnung von zumindest zwei nebeneinander
 angeordneten Sitzen einer Sitzreihe eines
 Kraftfahrzeuges*
 • *Arrangement of at least two adjacent seats of
 a row of seats in an automotive vehicle*
 • *Agencement d'au moins deux sièges adja-
 cents d'une rangée de sièges d'un véhicule
 automobile*
 (73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
 Bertrand Faure Sitztechnik GmbH & Co. KG,
 Nordseher Strasse 38, D-31655 Stadthagen, DE
 Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
 Porschestrasse, 71287 Weissach, DE
 (72) Pache, Hans-Jürgen, 65468 Trebur, DE
 Ehrhard, Winfried, Dipl.-Ing.(FH), 64839 Münster,
 DE
 Hagemann, Rainer, Dipl.-Ing.(FH), 21398 Neetze,
 DE
 Möllmann, Eduard, Dipl.-Ing.(FH), 89077 Ulm, DE
 Adamski, Pawel, Dipl.-Ing., 71069 Sindelfingen, DE
 Plate, Horst, Dipl.-Ing., 71735 Eberdingen, DE
 Zarske, Rocco, Dipl.-Ing., 10437 Berlin, DE
 (74) Daniel, Ulrich W.P., et al, Adam Opel AG
 Patentwesen 80-34, 65423 Rüsselsheim, DE

B60N 2/06 → (51) B60N 2/00

B60N 2/20 → (51) B60N 2/00

B60N 2/24 → (51) B61D 33/00

(51) **B60N 2/28** (11) **0 901 935 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98305781.1 (22) 20.07.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 17.03.1999
 (30) 11.09.1997 GB 9719280
 (54) • *Verankerung für Kindersitze*

• *Child seat anchorage*
 • *Fixation pour sièges d'enfants*
 (73) Ford Motor Company Limited, Eagle Way,
 Brentwood, Essex CM13 3BW, GB
 (84) GB IT
 (73) FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT, Werk Köln-
 Niehl, Henry Ford Strasse, 50735 Köln, DE
 (84) DE
 (73) FORD FRANCE S.A., B.P. 307, 92506 Rueil-
 Malmaison Cédex, FR
 (84) FR
 (72) Gregar, John, Wickford, Essex SS11 7LF, GB
 Scott, Timothy, Benfleet, Essex SS7 5TA, GB
 (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co.
 Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey,
 Herts WD23 1EE, GB

(51) **B60N 2/28** (11) **1 344 678 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 03005618.8 (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
 (43) 17.09.2003
 (30) 15.03.2002 DE 10211498
 15.03.2002 DE 20204151 U
 09.07.2002 DE 20210616 U
 (54) • *Kindersicherheitssitz zum Aufstellen auf und
 Befestigen an einem Kraftfahrzeugsitz*
 • *Child safety seat to be installed on and
 secured to a vehicle seat*
 • *Siège de sécurité pour enfants à installer et
 fixer sur un siège de véhicule*
 (73) Recaro GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 73,
 73230 Kirchheim/Teck, DE
 (72) Querfurth, Winfried, 96365 Nordhalben, DE
 (74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., et al, Maryniok &
 Partner, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

B60N 2/30 → (51) B60N 2/00

B60N 2/68 → (51) B23K 33/00

(51) **B60N 3/06** (11) **1 362 738 B1**
 (25) Es (26) En
 (21) 02380118.6 (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
 (43) 19.11.2003
 (54) • *Fussstütze für Fahrzeugsitze*
 • *Footrest for vehicle seats*
 • *Appui-pieds pour sièges de véhicules*
 (73) Asientos Esteban, S.L., Poligono Industrial
 Landaben, Calle L, 31012 Pamplona (Navarra), ES
 (72) Gil Unamuno, Jaime, Calle L (l. ESTEBAN), 31012
 Pamplona, Navarra, ES
 (74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7, 46018
 Valencia, ES

B60Q 3/04 → (51) G01D 11/28

(51) **B60R 1/06** (11) **0 939 003 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99100632.1 (22) 14.01.1999
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 01.09.1999
 (30) 26.02.1998 DE 19808181
 (54) • *Kollisionsschutzvorrichtung für den Schutz her-
 ausragender Fahrzeugteile*
 • *Anti-collision device for the protection of pro-
 jecting vehicle parts*
 • *Dispositif anti-collision pour la protection des
 éléments de véhicule en saillie*
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
 Stuttgart, DE

(72) Schenk, Joachim, 71282 Hemmingen, DE
Haderer, Guenter, 77815 Buehl, DE
Faust, Arno, 72131 Ofterdingen, DE

(51) **B60R 1/08** (11) **1 277 618 B1**
B29C 69/00

(25) En (26) En
(21) 02254810.1 (22) 09.07.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 22.01.2003
(30) 12.07.2001 JP 2001211920
(54) • Verfahren zur Herstellung eines abblendbaren Kraftfahrzeugguckspiegels
• Method for manufacturing anti-glare rearview mirror for vehicles
• Procédé de fabrication de rétroviseur anti-éblouissement pour véhicules

(73) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP

(72) Marusawa, Masahiko, c/o Murakami Corporation, Fujieda-shi, Shizuoka, JP
Tsutsumi, Noriyuki, c/o Murakami Corporation, Fujieda-shi, Shizuoka, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(60) 04013529.5 / 1 452 392

(51) **B60R 5/00** (11) **1 034 978 B1**

(25) De (26) De
(21) 00104313.2 (22) 02.03.2000
(84) DE ES FR GB SE
(43) 13.09.2000
(30) 05.03.1999 DE 19909603
05.03.1999 DE 19909606
(54) • Einrichtung zur Befestigung eines Fahrrades innerhalb eines Kraftfahrzeuges
• Fixing device for a bicycle inside a vehicle
• Dispositif de fixation d'une bicyclette à l'intérieur d'un véhicule

(73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE

(72) Hüter, Helmut, Dipl.-Ing. (FH), 64572 Büttelborn, DE
Getrost, Gerhard, Dipl.-Ing., 64521 Gross-Gerau, DE

(74) Daniel, Ulrich W.P., et al, Adam Opel AG Patentwesen 80-34, 65423 Rüsselsheim, DE

(51) **B60R 11/00** (11) **1 281 577 B1**

F16B 37/04 F16B 21/06
F16B 5/10
(25) De (26) De
(21) 02017198.9 (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
(43) 05.02.2003
(30) 01.08.2001 DE 10137286
(54) • Vorrichtung zur Befestigung eines ersten Teils an einem zweiten Teil
• Device for attaching one part to another
• Dispositif de fixation

(73) Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE

(72) Hessling, André, 59555 Lippstadt, DE
Wisch, Bodo, 28309 Bremen, DE

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

B60R 11/02 → (51) H04M 1/00

B60R 13/02 → (51) B29C 45/14

(51) **B60R 13/08** (11) **1 090 813 B1**
C08J 9/00 C08J 9/10
// C08L51/06

(25) En (26) En
(21) 00120829.7 (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) 11.04.2001
(30) 28.09.1999 US 407820
(54) • Schaumfähige Dichtungsmittelzusammensetzung mit einem Olefinpropolymymer
• Expandable sealant composition containing a grafted olefinic polymer
• Composition d'étanchéité expansible contenant un polymère oléfinique greffé

(73) Sika Corporation, 30800 Stephenson Highway, Madison Heights, MI 48071, US

(72) Hanley, John L., Sterling Heights, MI 48312, US
Blank, Norman E., CH-8803 Rüslikon, CH

(74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG, Geschäftsstelle Zürich, Tüffenwies 16, Postfach, 8048 Zürich, CH

B60R 13/08 → (51) G10K 11/172

(51) **B60R 16/02** (11) **1 086 002 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 99925085.5 (22) 15.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 28.03.2001
(86) FR 1999/001414 15.06.1999
(87) WO 1999/065735 1999/51 23.12.1999
(30) 15.06.1998 FR 9807496
(54) • ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT DREHSCHALTER
• TRANSMISSION DEVICE WITH ROTARY CONNECTOR
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION AVEC CONNECTEUR TOURNANT

(73) Axon Cable S.A., Route de Châlons-en-Champagne, 51210 Montmirail, FR

(72) MORTIER, Christian, 51210 Montmirail, FR
HERMANT, Stéphane, 51210 Montmirail, FR

(74) Cardy, Sophie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60R 16/02** (11) **1 151 897 B1**

(25) De (26) De
(21) 00109455.6 (22) 03.05.2000
(84) DE IT
(43) 07.11.2001
(54) • Computerisiertes Steuersystem
• Computerized control system
• Système de commande informatisé

(73) Joseph Vögele AG, Neckarauer Strasse 168-228, D-68146 Mannheim, DE

(72) Eul, Achim, Dipl.-Ing., 68219 Mannheim, DE
Liebrenz, Wolfgang, Dipl.-Ing., 68169 Mannheim, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 312 510 B1**

(25) En (26) En
(21) 02025548.5 (22) 14.11.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 21.05.2003
(30) 14.11.2001 JP 2001348946
(54) • Nachstellvorrichtung für Kabelbäume
• Slack absorber of wire harness
• Tendeur pour faisceaux de câbles

(73) YAZAKI CORPORATION, 1-4-28, Mita, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Miyamoto, Masaji, Yazaki Parts Co., Ltd., Shizuoka-ken, JP

Wakamatsu, Hiroyuki, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Muraoka, Tadashi, Toyota Body Res. & Dev. Co., Ltd., Kagoshima-ken, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B60R 16/02 → (51) B60T 8/00

B60R 16/02 → (51) H01R 9/24

(51) **B60R 19/14** (11) **1 108 622 B1**

B60R 21/34
(25) En (26) En
(21) 00310866.9 (22) 07.12.2000
(84) DE GB SE
(43) 20.06.2001
(30) 15.12.1999 US 170935
(54) • Stossfängersystem für ein Kraftfahrzeug
• Bumper system for a motor vehicle
• Système de pare-chocs pour véhicule automobile

(73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Mansoor, Dhafer, West Bloomfield, Michigan 48323, US
Bladow, Jeffrey Leonard, West Bloomfield, Michigan 48322, US
Schuster, Peter John, Dearborn, Michigan 48124, US
Chou, Shul-Fang, Troy, Michigan 48098, US

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB

(51) **B60R 21/00** (11) **0 904 989 B1**

G01P 15/00 B60R 21/01
(25) De (26) De
(21) 98115900.7 (22) 24.08.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.03.1999
(30) 26.09.1997 DE 19742606
(54) • Verfahren und Einrichtung zur Aktivierung von Insassenschutzsystemen in Kraftfahrzeugen
• Method and device for activating of passenger safety systems in vehicles
• Procédé et dispositif pour l'activation d'un système de protection de passagers

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Schwant, Wilfried Dipl.-Ing., 38536 Meinersen, DE

(51) **B60R 21/00** (11) **1 024 977 B1**

B60R 21/13 B60R 21/32
G01P 15/00 G01P 15/16
B60R 21/01
(25) En (26) En
(21) 98955066.0 (22) 23.10.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.08.2000
(86) US 1998/022421 23.10.1998
(87) WO 1999/020491 1999/17 29.04.1999
(30) 23.10.1997 US 63229 P
(54) • AUFFRALLSENSORSYSTEM
• CRASH DETECTION SYSTEM
• DETECTEUR DE COLLISION

(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US

(72) GIOUTSOS, Tony, Novi, MI 48374, US
WHITE, Craig, Farmington Hills, MI 48335, US
ZAHN, Brian, J., Plymouth, MI 48170, US
TABAR, Daniel, N., South Lyon, MI 48178, US
MILO, David, C., Farmington Hills, MI 48335, US

(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **B60R 21/01** (11) **1 189 788 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00944664.2 (22) 14.06.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 27.03.2002
 (86) US 2000/016281 14.06.2000
 (87) WO 2001/002219 2001/02 11.01.2001
 (30) 30.06.1999 US 141791 P
 (54) • *SENSOR ZUM ERFASSEN DER SICHERHEITSGURTSPANNUNG*
 • *SEAT BELT FORCE SENSOR SYSTEM*
 • *SYSTEME DE CAPTEUR DE FORCES EXERCÉES SUR UNE CEINTURE DE SECURITE*
 (73) Siemens Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
 (72) CURTIS, Brian, M., Lake Orion, MI 48359, US
 MORELL, Scott, M., White Lake Twp., MI 48303, US
 REICH, Daniel, A., Macomb, MI 48042, US
 BAKER, Michael, Warren, MI 48092, US
 (74) Neill, Andrew Peter, et al, Siemens Shared Services Limited, IPD, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

B60R 21/01 → (51) B60R 21/00

(51) **B60R 21/13** (11) **1 227 011 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01127811.6 (22) 22.11.2001
 (84) DE FR GB IT
 (43) 31.07.2002
 (30) 25.01.2001 DE 10103247
 (54) • *Überrollschutzsystem für Kraftfahrzeuge*
 • *Rollbar protection system for motor vehicles*
 • *Système d'arceau de sécurité pour véhicules automobiles*
 (73) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE
 (72) Berges, Stephan, 51647 Gummersbach, DE
 Nowack, Reinhard, 57489 Drolshagen, DE
 Janisch, Mirko, 53797 Lohmar, DE
 Flick, Andrea, 53844 Troisdorf, DE
 (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

B60R 21/13 → (51) B60R 21/00

B60R 21/16 → (51) B32B 27/12

B60R 21/20 → (51) B29C 45/14

B60R 21/32 → (51) B60R 21/00

B60R 21/34 → (51) B60R 19/14

(51) **B60R 25/00** (11) **0 952 050 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98120201.3 (22) 24.10.1998
 (84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL SE
 (43) 27.10.1999
 (30) 23.04.1998 US 64882
 (54) • *Schloss mit veränderbarer Struktur*
 • *Lock with convertible structure*
 • *Serrure avec structure transformable*
 (73) Liou, Gaieter, No. 50 Tong Hwa Street, San Min Dist., Kaohsiung, TW
 (72) Liou, Gaieter, San Min Dist., Kaohsiung, TW
 (74) LOUIS-PÖHLAU-LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

B60R 25/00 → (51) E05B 49/00

(51) **B60R 25/02** (11) **1 182 104 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01202995.5 (22) 08.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
 (43) 27.02.2002
 (30) 26.08.2000 DE 10041984
 (54) • *Vorrichtung zur Verriegelung der Lenkspindel eines Fahrzeuges*
 • *Device for locking a vehicle steering column*
 • *Dispositif de verrouillage pour la colonne de direction d'un véhicule*
 (73) Valeo Sicherheitssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE
 (72) Frick, Alexander, 86153 Augsburg, DE
 Pieh, Mario, 97340 Marktbreit, DE
 Rocheteau, Etienne, 85253 Grossberghofen, DE
 Starcken, Harald, 85253 Walkertshofen, DE
 Lieb, Kurt, 63500 Seligenstadt, DE
 (74) Podszus, Burghart, Dipl.-Phys., Dipl.-Wirtsch.-Ing., Postfach 10 08 39, 53446 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE
 (60) 04011122.1 / 1 447 286

B60R 25/04 → (51) E05B 49/00

(51) **B60R 25/10** (11) **1 391 359 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 03018420.4 (22) 13.08.2003
 (84) DE FR GB IT SE
 (43) 25.02.2004
 (30) 20.08.2002 DE 10238039
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung eines Kraftfahrzeugs*
 • *Method and device for monitoring a vehicle*
 • *Procédé et dispositif pour surveiller un véhicule*
 (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
 (72) Sokolovs, Victor, 40699 Erkrath, DE
 Botschen, Dirk, 51149 Köln, DE
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B60S 1/32** (11) **1 037 777 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99967826.1 (22) 14.07.1999
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 27.09.2000
 (86) DE 1999/002172 14.07.1999
 (87) WO 2000/010843 2000/09 02.03.2000
 (30) 24.08.1998 DE 19838292
 (54) • *WISCHARM*
 • *WIPER ARM*
 • *BRAS DE MONTURE D'ESSUIE-GLACE*
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) ZIMMER, Joachim, D-77880 Sasbach, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **1 037 778 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99945877.1 (22) 01.07.1999
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 27.09.2000
 (86) DE 1999/002021 01.07.1999
 (87) WO 2000/006431 2000/06 10.02.2000
 (30) 27.07.1998 DE 19833666
 (54) • *WISCHBLATT FÜR SCHEIBEN VON KRAFTFAHRZEUGEN*
 • *WIPER BLADE FOR MOTOR VEHICLE WINDOWS*
 • *RACLETTE D'ESSUIE-GLACE POUR VITRES DE VEHICULES AUTOMOBILES*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) KOTLARSKI, Thomas, D-53474 Bad Neuenahr, DE

(51) **B60S 1/52** (11) **1 180 459 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01116178.3 (22) 04.07.2001
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 20.02.2002
 (30) 17.08.2000 DE 10040298
 (54) • *Scheibenreinigungsanlage*
 • *Vehicle window cleaning unit*
 • *Unité de lavage de vitres de véhicules*
 (73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
 (72) Chudaska, Andreas, 59597 Erwitte, DE

B60T 7/04 → (51) B60T 8/00

B60T 7/10 → (51) B60T 13/74

(51) **B60T 7/12** (11) **1 186 494 B1**
 B60T 13/68 (11) **1 186 494 B1**
 B60K 41/20
 (25) En (26) En
 (21) 01121276.8 (22) 05.09.2001
 (84) DE GB
 (43) 13.03.2002
 (30) 12.09.2000 JP 2000275783
 (54) • *Druckhalteeinrichtung für Bremsflüssigkeit*
 • *Brake fluid pressure retaining apparatus*
 • *Dispositif de retenue de pression pour fluide de freinage*
 (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Totsuka, Hirohiko, Wako-shi, Saitama, JP
 Yamaguchi, Masaaki, Wako-shi, Saitama, JP
 Katsuta, Keisuke, Wako-shi, Saitama, JP
 (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **1 032 517 B1**
 B60T 7/04 (11) **1 032 517 B1**
 B60R 16/02 (11) **1 032 517 B1**
 B60T 13/66 (11) **1 032 517 B1**
 G05B 9/03
 (25) De (26) De
 (21) 98958906.4 (22) 20.11.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 06.09.2000
 (86) EP 1998/007448 20.11.1998
 (87) WO 1999/026820 1999/22 03.06.1999
 (30) 22.11.1997 DE 19751906
 18.11.1998 DE 19853036

(54) • *ELEKTROMECHANISCHES BREMSYSTEM*
 • *ELECTROMECHANICAL BRAKE SYSTEM*
 • *SYSTEME DE FREINAGE ELECTROMECHANIQUE*
 (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
 (72) STÖLZL, Stefan, D-69469 Weinheim, DE
 GIERS, Bernhard, D-60320 Frankfurt, DE
 OEHLER, Rainer, D-64295 Darmstadt, DE
 WILLIMOWSKI, Peter, D-63486 Bruchköbel, DE
 BÖHM, Jürgen, D-65558 Obermeisen, DE
 NELL, Joachim, D-63452 Hanau, DE
 HOFFMANN, Oliver, D-60486 Frankfurt, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **1 232 923 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01126271.4 (22) 06.11.2001
 (84) DE FR IT SE
 (43) 21.08.2002
 (30) 15.02.2001 DE 10106927
 (54) • *Verfahren zur Erkennung des Zustandes "Gas gegen Bremse"*

- Method for detecting a simultaneous brake and accelerator pedal actuation
 - Procédé de détection de freinage et accélération simultanés
- (73) WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 911262, 30432 Hannover, DE
- (72) Bensch, Uwe, 30519 Hannover, DE
Hinz, Wolfgang, 31515 Wunstorf, DE
Rosendahl, Hartmut, 30167 Hannover, DE
- (74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 304 270 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02022082.8 (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
- (43) 23.04.2003
(30) 17.10.2001 FR 0113543
- (54) • Fahrzeugsstabilitätsregelungsverfahren unter Verwendung von Reifenseitenkräften, unter Berücksichtigung der Trägheit des Fahrzeugs
• Vehicle stability control method using tyre lateral forces and taking into account inertia of the vehicle
• Actions sur la trajectoire d'un véhicule à partir de la mesure des efforts transversaux, en tenant compte de son inertie
- (73) 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) Pallot, Patrick, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (74) Bauvir, Jacques, et al, c/o Services SGD/LG/PI, F 35, Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- B60T 11/04** → (51) F16C 1/14
- B60T 11/06** → (51) F16C 1/14
- B60T 11/32** → (51) B60T 17/02
- B60T 13/26** → (51) B60T 17/02
- B60T 13/66** → (51) B60T 8/00
- B60T 13/68** → (51) B60T 7/12

- (51) **B60T 13/74** (11) **1 371 537 B1**
(25) De (26) De
(21) 03011998.6 (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
- (43) 17.12.2003
(30) 10.06.2002 DE 10225491
- (54) • Betätigungsvorrichtung mit Aktuator
• Operating device with actuator
• Dispositif de commande avec actionneur
- (73) CNH Österreich GmbH, Steyrer Strasse 32, 4300 St. Valentin, AT
- (72) Hrazdera, Oliver, Dipl.-Ing., 4501 Neuhofen an der Krems, AT
- (74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wallach, Koch, Dr. Haibach, Feldkamp, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

- B60T 13/74** → (51) B60T 8/00
- (51) **B60T 17/02** (11) **1 004 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 00101998.3 (22) 23.04.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 31.05.2000
(30) 23.04.1997 GB 9708170

- (54) • Fahrzeugbremsssystem und sein Betätigungs-verfahren
• Vehicle braking system and method of operation thereof
• Système de freinage pour véhicule et son procédé de fonctionnement
- (73) WABCO AUTOMOTIVE U.K. LIMITED, Beacon Works, Texas Street, Morley, Leeds, LS27 0HQ, GB
- (72) Beck, Andrew Howard, Birkby, Huddersfield, HD2 2XF, GB
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (62) 98917451.1 / 0 977 682

- (51) **B61D 33/00** (11) **1 176 078 B1**
(25) It (26) En
(21) 01118200.3 (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) 30.01.2002
(30) 28.07.2000 IT T0000755
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Sitzes für Eisenbahnfahrzeuge und mit einem solchen Verfahren hergestellter Sitz
• Method of producing a seat for railway vehicles, and seat produced using such a method
• Procédé de fabrication d'un siège pour véhicules ferroviaires et siège fabriqué par un tel procédé
- (73) ANSALDOBREDA S.p.A., 425, Via Argine, 80147 Napoli, IT
- (72) Cassai, Paolo, 50142 Firenze, IT
- (74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B61F 5/22** (11) **0 918 008 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402862.1 (22) 18.11.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT
- (43) 26.05.1999
(30) 20.11.1997 FR 9714565
- (54) • Drehgestell mit einer Neigevorrichtung
• Bogie with a tilting device
• Bogie de pendulation
- (73) Alstom Transport S.A., 38, avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- (72) Nast, Jean Daniel, 71200 Le Creusot, FR
- (74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B61H 13/00** (11) **1 177 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 01111485.7 (22) 11.05.2001
(84) DE FR GB IT
- (43) 06.02.2002
(30) 01.08.2000 US 629333
- (54) • Gehäuse für eine handbetätigte Bremse bei Schienenfahrzeugen
• Housing for a hand brake mechanism in a rail-road car
• Boîtier pour un mécanisme de freinage à main dans un véhicule ferroviaire
- (73) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation, 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US
- (72) Brabb, David C., Chicago, Illinois 60629, US
- (74) Kanjo, Wajih, Lockport, Illinois 60441, US
- (74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB Box 41 88, 203 13 Malmö, SE

- B61H 13/02** → (51) B61H 13/00

- B61H 13/04** → (51) B61H 13/00
- (51) **B61L 3/00** (11) **1 202 895 B1**
(25) De (26) De
(21) 00951447.2 (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) 08.05.2002
(86) EP 2000/007151 26.07.2000
(87) WO 2001/008958 2001/06 08.02.2001
(30) 29.07.1999 DE 19935353
- (54) • VERFAHREN ZUR ENERGIEOPTIMIERUNG BEI EINEM FAHRZEUG/ZUG MIT MEHRE-ANTRIEBSANLAGEN
• METHOD FOR OPTIMIZING ENERGY IN A VEHICLE/TRAIN WITH MULTIPLE DRIVE UNITS
• PROCEDE POUR OPTIMISER LA CONSOMMATION D'ENERGIE D'UN VEHICULE/TRAIN COMPORTANT PLUSIEURS UNITES D'ENTRAINEMENT
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
- (72) FRANKE, Rüdiger, D-69121 Heidelberg, DE
TERWIESCH, Peter, CH-5512 Wohlenschwiel, CH
MEYER, Markus, CH-6030 Ebikon, CH
KLOSE, Christian, D-14774 Brandenburg, DE
KETTELER, Karl-Hermann, CH-5314 Kleindöttingen, CH
- (74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

- (51) **B62D 1/00** (11) **1 227 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 00992332.7 (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) 07.08.2002
(86) US 2000/042069 10.11.2000
(87) WO 2001/038158 2001/22 31.05.2001
(30) 11.11.1999 US 438732
- (54) • WEICHENMECHANISMUS IM FAHRZEUG
• IN-VEHICLE SWITCH MECHANISM
• MECANISME D'AIGUILLAGE EMBARQUE
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) LEWIS, Albert E., Mattapan, MA 02126, US
GARNEAU, Gerald A., Jr., Hudson, MA 01749, US
- (74) Jones, Graham H., et al, Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

- (51) **B62D 1/06** (11) **1 069 023 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401787.7 (22) 22.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.01.2001
(30) 13.07.1999 FR 9909094
- (54) • Kraftfahrzeuglenkrad
• Motor vehicle steering wheel
• Volant de direction de véhicule
- (73) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Box 70 381, 107 24 Stockholm, SE
- (72) Guyader, Renaud, 86000 Poitiers, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- B62D 1/16** → (51) F16C 29/04
- (51) **B62D 1/18** (11) **1 394 012 B1**
(25) De (26) De
(21) 03014812.6 (22) 30.06.2003
(84) DE ES FR GB IT

- (43) 03.03.2004
- (30) 28.08.2002 DE 10240235
- (54) • *Verriegelungsvorrichtung für zwei relativ zueinander verschiebbar gelagerte Bauteile*
- *Locking device for two members being movable relative to each other*
- *Dispositif de fixation pour deux elements monté coulissant l'un par rapport à l'autre*
- (73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
- (72) Lutz, Christian, Ing., 6714 Nüzderns, AT
- (74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Egelseestrasse 65a, Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

B62D 5/00 → (51) G01L 3/10

- (51) **B62D 5/04** (11) **1 127 774 B1**
B62D 6/00
- (25) En (26) En
- (21) 01103535.9 (22) 16.02.2001
- (84) DE
- (43) 29.08.2001
- (30) 25.02.2000 JP 2000049664
- (54) • *Steuersystem für elektrische Servolenkung und Steuerungsverfahren*
- *Electric power steering controller and control method*
- *Système de commande de direction à assistance électrique et méthode de contrôle*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Kurishige, Masahiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP Inoue, Noriyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP Nishiyama, Ryoji, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP Wada, Shunichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP Kifuku, Takayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B62D 5/30 (11) **1 084 053 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99955458.7 (22) 07.06.1999
- (84) DE GB IT SE
- (43) 21.03.2001
- (86) DK 1999/000302 07.06.1999
- (87) WO 1999/064286 1999/50 16.12.1999
- (30) 09.06.1998 DE 19825579
- (54) • *HYDRAULISCHE LENKEINRICHTUNG*
- *HYDRAULIC STEERING ARRANGEMENT*
- *DISPOSITIF DE DIRECTION A ASSISTANCE HYDRAULIQUE*
- (73) Sauer-Danfoss Holding ApS, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) SORENSEN, Ole, Vincentz, DK-6430 Nordborg, DK BORSTING, John, DK-7500 Holstebro, DK MORTENSEN, Lars, DK-6440 Augustenborg, DK KRISTENSEN, John, DK-6400 Sonderborg, DK PEISTRUP, Peter, DK-6430 Nordborg, DK
- (74) Nissen, Georg, Danfoss A/S, Patent Department, 6430 Nordborg, DK

B62D 6/00 → (51) B62D 5/04

- (51) **B62D 6/02** (11) **1 334 020 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01996489.9 (22) 07.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.08.2003
- (86) EP 2001/012845 07.11.2001
- (87) WO 2002/040338 2002/21 23.05.2002
- (30) 15.11.2000 DE 10056588
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER SOLL-DREHGESCHWINDIGKEIT EINES ELEKTRO-*

MOTORS FÜR EINE HYDRAULIKPUMPE UND LENKEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG

- *METHOD FOR DETERMINING THE THEORETICAL ROTATIONAL VELOCITY OF AN ELECTRICAL MOTOR DRIVING A VEHICLE'S HYDRAULIC PUMP AND STEERING SYSTEM*
- *PROCEDE POUR DETERMINER LA VITESSE DE ROTATION THEORIQUE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE POUR UNE POMPE HYDRAULIQUE ET SYSTEME DE DIRECTION DE VEHICULE*

- (73) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
- (72) MÜLLER, Gerd, 73540 Heubach, DE
- (74) HIEGLER, Stephan, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE

B62D 11/06 (11) **1 395 483 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 02740715.4 (22) 12.06.2002
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 10.03.2004
- (86) EP 2002/006469 12.06.2002
- (87) WO 2002/100707 2002/51 19.12.2002
- (30) 13.06.2001 DE 10128589
- (54) • *HYDROSTATISCHER ANTRIEB*
- *HYDROSTATIC DRIVE*
- *TRANSMISSION HYDROSTATIQUE*
- (73) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE
- (72) MOYA, Juan, 72160 Horb, DE BROCKERHOFF, Rolf, 72187 Waldachtal, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B62D 25/12 (11) **1 101 692 B1**

- E05F 15/02 E05F 15/04
- F16K 15/00 F16K 17/00
- E05F 15/00 F15B 7/10
- F15B 11/00 F15B 13/10
- (25) De (26) De
- (21) 00890330.4 (22) 08.11.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 23.05.2001
- (30) 22.11.1999 AT 198399
- (54) • *Hydraulische Betätigungsanordnung*
- *Hydraulic operating device*
- *Dispositif de commande hydraulique*
- (73) Hoerbiger Hydraulik GmbH, Martina-Hörbiger-Strasse 5, 86956 Schongau, DE
- (72) Huber, Gerhard, Dipl.-Ing., 87662 Frankenhofen, DE Hollerbach, Bernhard, 86989 Steingaden / Urspring, DE
- (74) Laminger, Norbert, Mag., et al, Patentanwältin Klein, Pinter & Laminger OEG Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

B62D 55/04 (11) **1 380 498 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 02447130.2 (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
- (43) 14.01.2004
- (54) • *Raupenband für Kraftfahrzeuge*
- *Flexible endless track for vehicle*
- *Chenille flexible sans fin pour véhicule automobile*
- (73) SOLIDEAL HOLDING SA, avenue Monterey, 2086 Luxemburg, LU
- (72) Pringiers, Koen, Colombo 5, LK

- (74) Luys, Marie-José A.H., et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B62J 6/12 → (51) H02K 7/18

- (51) **B62J 9/00** (11) **1 063 156 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00401322.3 (22) 15.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.12.2000
- (30) 22.06.1999 FR 9907953
- (54) • *Befestigungsvorrichtung für Gepäck auf einem Sattel eines Motorrades oder ähnlichem Fahrzeug*
- *Attachment device for luggage on the seat of a motorcycle or similar vehicle*
- *Dispositif de fixation pour bagage de selle de motocyclette ou véhicule analogue*
- (73) Bagster SA, Zl, rue de Peupliers, BP 125, 61600 La Ferte Mace, FR
- (72) Briant, Jean-Marc, 61600 Beauvain, FR Courtois, Gilles, 61600 La Sauvagere, FR
- (74) Plaçais, Jean-Yves, et al, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B63B 35/73 (11) **1 351 854 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 02716002.7 (22) 15.01.2002
- (84) ES FR IT
- (43) 15.10.2003
- (86) CA 2002/000049 15.01.2002
- (87) WO 2002/057129 2002/30 25.07.2002
- (30) 16.01.2001 CA 2331101
- (54) • *AMPHIBIENTISCH MIT DARAN BEFESTIGTEN SITZEN*
- *AMPHIBIOUS TABLE WITH SEATS ATTACHED*
- *TABLE AMPHIBIE MUNIE DE SIEGES*
- (73) Cloutier, Mathieu, 57, rue Théberge, Richelieu, Québec G3L 6S1, CA
- (72) Cloutier, Mathieu, Richelieu, Québec G3L 6S1, CA
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B64C 7/00 (11) **1 273 512 B1**

- F16J 15/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02291372.7 (22) 04.06.2002
- (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) 06.07.2001 FR 0108982
- (54) • *Flugzeug mit Flügel-Rumpf-Verkleidungsdichtung*
- *Aircraft with belly fairing seal*
- *Aéronef avec joint de carénage ventral*
- (73) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Pauty, Bernard, 31700 Blagnac, FR
- (74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B64C 13/50 (11) **1 301 393 B1**

- G05D 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 01952701.9 (22) 13.07.2001
- (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
- (86) US 2001/022063 13.07.2001
- (87) WO 2002/006115 2002/04 24.01.2002
- (30) 14.07.2000 US 616196

- (54) • *FLUGSTEUERUNGSMODULE, EINGEBAUT IN DIE INTEGRIERTE MODULARE AVIONIK*
• *FLIGHT CONTROL MODULES MERGED INTO THE INTEGRATED MODULAR AVIONICS*
• *MODULES DE COMMANDE DE VOL FUSIONNES AVEC UNE AEROELECTRONIQUE MODULAIRE INTEGREE*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) YOUNT, Larry, Scottsdale, AZ 85255, US
- (74) TODD, John, Glendale AZ 85308, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **B64C 25/04** (11) **1 316 502 B1**
(25) It (26) En
(21) 02026258.0 (22) 26.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 04.06.2003
(30) 30.11.2001 IT T020011121

- (54) • *Helikopterfahrwerk*
• *Helicopter undercarriage*
• *Train d'atterrissage pour hélicoptère*
- (73) Agusta S.p.A., Cascina Costa, Via G. Agusta, 520, 21017 Samarate, IT
- (72) Pancotti, Santino, 21013 Gallarate, IT
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.r.l Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B64C 39/02** (11) **1 209 077 B1**
B64C 39/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 01403024.1 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.05.2002
(30) 28.11.2000 FR 0015320

- (54) • *Ein- und Aussteigvorrichtung eines Flugzeuges und Flügelflugzeug mit einer solchen Einrichtung*
• *Aircraft passenger boarding device and flying wing equipped with this device*
• *Dispositif d'accès a bord pour aéronef et aile volante équipée d'un tel dispositif*
- (73) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Depeige, Alain, 31170 Tournefeuille, FR
- Jarrige, Jean-Luc, 31880 La Salvetat Saint Gilles, FR
- (74) Poulin, Gérard, c/o Brevalax, 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B64C 39/10 → (51) B64C 39/02

- (51) **B64D 7/00** (11) **1 153 830 B1**
(25) De (26) De
(21) 01110712.5 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.11.2001
(30) 09.05.2000 DE 10022455

- (54) • *Vorrichtung zur Verringerung der Installationsmomente von Aussenlasten an Flugzeugen*
• *Device for reducing aerodynamic loads on equipment externally mounted on aircraft*
• *Dispositif pour réduire les forces aérodynamiques exercées sur une charge extérieure d'un aéronef*
- (73) EADS Deutschland GmbH, 81663 München, DE
- (72) Deslandes, Roland, Dr., 82008 Unterhaching, DE
- Donauer, Stefan, 82538 Geretsried, DE
- Pantele, Alois, 81477 München, DE

- (51) **B64G 1/00** (11) **1 104 743 B1**
B64G 1/64
(25) En (26) En
(21) 00204260.4 (22) 30.11.2000
(84) DE ES FR SE
(43) 06.06.2001
(30) 01.12.1999 US 452532

- (54) • *Doppelstöckiger Satellitenaussetzer mit freitragenden Bühnen*
• *Cantilever, bi-level platform satellite dispenser*
• *Distributeur de satellites à deux étages en porte-à-faux*
- (73) The Boeing Company, P.O. Box 2515, Seal Beach, CA 90740-1515, US
- (72) Chamness, Darrell S., La Habra, California 90631, US
- Vincent, Thomas Raymond, Glendora, California 91741, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B64G 1/64 → (51) B64G 1/00

- (51) **B65B 1/00** (11) **1 395 490 B1**
(25) De (26) De
(21) 02754646.4 (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
(43) 10.03.2004
(86) EP 2002/006326 10.06.2002
(87) WO 2002/100719 2002/51 19.12.2002
(30) 13.06.2001 DE 10128669

- (54) • *DOSIERVORRICHTUNG IN EINER TUBENFÜLLMASCHINE*
• *DOSING DEVICE IN A TUBE FILLING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE INSTALLE DANS UNE MACHINE SERVANT A REMPLIR DES TUBES*
- (73) IWK Verpackungstechnik GmbH, Lorenzstrasse 6, 76297 Stutensee, DE
- (72) HEITLINGER, Martin, Heinrich, 76684 Östringen-Odenheim, DE
- (74) Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dr. rer. nat. Dipl.-Phys. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

B65B 9/08 → (51) B65B 61/18

- (51) **B65B 11/04** (11) **0 980 830 B1**
B65B 61/02
(25) En (26) En
(21) 99116351.0 (22) 19.08.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 23.02.2000
(30) 20.08.1998 US 137119

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Umhüllen einer Ladung mit Dehnfolie*
• *Method and apparatus for stretch-wrapping a load*
• *Procédé et dispositif pour envelopper une charge avec une feuille étirable*
- (73) Lantech Management Corp. and Lantech Holding Corp. d/b/a Lantech, Inc., 11000 Bluegrass Parkway, Louisville, Kentucky 40299-2399, US
- (72) Lancaster, Patrick R. III, Louisville, Kentucky 40222, US
- Martin, Curtis, Floyds Knobs, Indiana 47119, US
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (60) 03021228.6 / 1 415 914

B65B 19/22 → (51) B65B 61/00

- (51) **B65B 43/12** (11) **1 414 700 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 02741616.3 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 06.05.2004
(86) SE 2002/001390 17.07.2002
(87) WO 2003/008272 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 SE 0102562

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINER BAHN FÜR PACKUNGSZUSCHNITTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GUIDING A WEB FOR PACKAGE BLANKS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE GUIDAGE D'UNE BANDE SERVANT A PRODUIRE DES BLANCS D'EMBALLAGES*
- (73) Pronova Aktiebolag, Olofsdalsvägen 26, 302 41 Halmstad, SE
- (72) JOSTLER, Jan, S-302 72 Halmstad, SE
- BRODEN, Ingemar, S-302 56 Halmstad, SE
- (74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, Groth & Co i Malmö HB P.O.Box 6153, 200 11 Malmö, SE

- (51) **B65B 51/26** (11) **0 965 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 99111018.0 (22) 11.06.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 22.12.1999
(30) 16.06.1998 JP 16848698
19.02.1999 JP 4157899

- (54) • *Vorrichtung zum Versiegeln in einer vertikalen Maschine zum Formen, Füllen und Schliessen von flexiblen Packungen*
• *Sealing apparatus applied to a vertical type forming, filling and closing machine for flexible package*
• *Appareil de soudage appliqué à une machine verticale de formage, remplissage et scellage d'emballages souples*
- (73) Tokyo Automatic Machinery Works, Ltd, 10-7 Iwamoto-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Inoue, Tatsuo, Tokyo Automatic Machinery Works Ltd, Nagareyama-shi, Chiba, JP
- Hosono, Tomoo, Tokyo Automatic Machinery Works Ltd, Nagareyama-shi, Chiba, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B65B 57/00 → (51) B65B 61/00

- (51) **B65B 61/00** (11) **1 131 246 B1**
B65B 19/22 **B65B 57/00**
(25) De (26) De
(21) 99972180.6 (22) 09.11.1999
(84) DE GB IT
(43) 12.09.2001
(86) EP 1999/008590 09.11.1999
(87) WO 2000/029292 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 DE 19852693

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZIGARETTENPACKUNGEN*
• *DEVICE FOR MAKING PACKAGES FOR CIGARETTES*
• *DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES PAQUETS DE CIGARETTES*
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) FOCKE, Heinz, D-27283 Verden, DE
- BUSE, Henry, D-27374 Visselhövede, DE
- (74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

- (51) **B65B 61/02** (11) **1 332 089 B1**
B65D 25/04
- (25) En (26) En
- (21) 01969565.9 (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) 06.08.2003
- (86) EP 2001/008944 02.08.2001
- (87) WO 2002/012068 2002/07 14.02.2002
- (30) 03.08.2000 NL 1015870
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON VERDERBLICHEN WAREN*
• *METHOD FOR PACKAGING PRODUCTS PRONE TO DECAY*
• *PROCEDE D'EMBALLAGE DE PRODUITS PERISSABLES*
- (73) PerfoTec BV, Communicatieweg 11, 3641 SG Mijdrecht, NL
- (72) BACKUS, Stephanus, Michael, Marie, NL-5913 VH Venlo, NL
- (74) Bleukx, Lucas Lodewijk M., et al, Bleukx Consultancy BVBA Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

B65B 61/02 → (51) B65B 11/04

- (51) **B65B 61/18** (11) **1 099 636 B1**
B65B 9/08
- (25) En (26) En
- (21) 00123479.8 (22) 07.11.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 16.05.2001
- (30) 10.11.1999 US 164531 P
20.12.1999 US 467854
- (54) • *Verfahren zum herstellen einer wiederver-schliessbaren, mit Schieber versehenen Pak-kung*
• *Methods of manufacturing reclosable package having a slider device*
• *Procede pour fabriquer un emballage refermable, dote d'un dispositif à glissiere*
- (73) Reynolds Consumer Products, Inc., 6603, West Broad Street, Richmond, VA 23230, US
- (72) Buchman, James E., Hortonville, Wisconsin 54944, US
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **B65B 69/00** (11) **1 230 127 B1**
H05K 13/04
- (25) De (26) De
- (21) 00987159.1 (22) 16.11.2000
- (84) CH DE FR GB IT LI NL
- (43) 14.08.2002
- (86) DE 2000/004067 16.11.2000
- (87) WO 2001/036273 2001/21 25.05.2001
- (30) 18.11.1999 DE 19955597
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABZIEHEN DER DECKFOLIE VON BAUELE-MENT-GURTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PEELING THE COVERING FOIL FROM COMPONENT TAPES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RETIRER UNE FEUILLE DE RECOUVREMENT D'UNE COURROIE TRANSPORTEUSE DE COMPO-SANTS*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LIEBEKE, Thomas, 83059 Kolbermoor, DE
- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **B65D 5/06** (11) **1 324 924 B1**
B65D 5/74
- (25) En (26) En
- (21) 01975116.3 (22) 09.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.07.2003
- (86) SE 2001/002190 09.10.2001
- (87) WO 2002/030762 2002/16 18.04.2002
- (30) 09.10.2000 SE 0003644
- (54) • *VERPACKUNG*
• *A PACKAGE*
• *EMBALLAGE*
- (73) Föropacknings AB Nord-Emballage, Box 1026, 271 00 Ystad, SE
- (72) JEPSSON, Ulf, S-271 42 Ystad, SE
- (74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **B65D 5/22** (11) **1 346 921 B1**
B65D 5/24
- (25) En (26) En
- (21) 03405157.3 (22) 06.03.2003
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT RO SE SI TR
- AL LT LV MK
- (43) 24.09.2003
- (30) 18.03.2002 CH 4702002
- (54) • *Quaderförmiger Verpackungsbehälter aus blattförmigem Material*
• *Container for packaging use in the form of a parallelepiped made from a flat sheet*
• *Contenant d'emballage parallélépipédique constitué par un matériau en feuille*
- (73) Casalotto, Vincenzo, Via Mondonico 53, 6982 Agno, CH
- (72) Casalotto, Vincenzo, 6982 Agno, CH
- (74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

B65D 5/24 → (51) B65D 5/22

- (51) **B65D 5/42** (11) **1 219 542 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01129071.5 (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) 03.07.2002
- (30) 28.12.2000 IT MI002847
- (54) • *Verpackung bestehend aus einer Tasche mit einem Beipackzettel*
• *Box with pocket for illustrative leaflet*
• *Emballage comprenant une poche incluant un feuillet d'instructions*
- (73) GI.BI.EFFE SRL, Via Washington, 17, 20146 Milano (MI), IT
- (72) Lo Duca, Carmelo, 20141 Milano, IT
- (74) Frignoli, Luigi, et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B65D 5/56 → (51) B65D 5/70

- (51) **B65D 5/70** (11) **1 319 602 B1**
B65D 5/56 B32B 1/02
B32B 27/08 B32B 15/08
- (25) De (26) De
- (21) 02102709.9 (22) 10.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 18.06.2003
- (30) 10.12.2001 AT 19292001
- (54) • *Verschlussstreifen*

- *Closure seal strip*
• *Bande de fermeture*
- (73) Teich AG, Mühlfhofen 4, 3200 Weinburg, AT
- (72) Straker, Peter, 3200 Obergrafendorf, AT
Resch, Helmut, 3203 Rabenstein, AT
Richter, Christian, Dr., 3100 St. Pölten, AT
Nekula, Lambert, 3202 Hofstetten, AT
Schedl, Adolf, 3200 Obergrafendorf, AT
- (74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT

B65D 5/74 → (51) B65D 5/06

- (51) **B65D 19/00** (11) **0 839 732 B1**
B29C 45/17
- (25) En (26) En
- (21) 97119240.6 (22) 04.11.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 06.05.1998
- (30) 05.11.1996 JP 29292596
09.12.1996 JP 32893496
31.01.1997 JP 1949097
28.07.1997 JP 20200997
28.07.1997 JP 20201097
- (54) • *Palette aus Kunstharz*
• *Synthetic resin pallet*
• *Palette en résine synthétique*
- (73) Nippon Plapallet Company, 2412-9, Fujiyama, Ueda-shi, Nagano, JP
- DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP
- (72) Nakayama, Tsutomu, Ueda-shi, Nagano, JP
Ishido, Satoshi, Ueda-shi, Nagano, JP
Hayakawa, Yuzo, Ueda-shi, Nagano, JP
Maruyama, Kanenobu, Ueda-shi, Nagano, JP
Füchste, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65D 25/04 → (51) B65B 61/02

B65D 25/10 → (51) B65D 85/68

- (51) **B65D 25/28** (11) **0 870 690 B1**
B65D 25/32 B65D 43/06
- (25) NI (26) En
- (21) 98201088.6 (22) 07.04.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 14.10.1998
- (30) 11.04.1997 NL 1005791
- (54) • *Kunststoff-Eimer*
• *Plastic bucket*
• *Seau en matière plastique*
- (73) HK-Plastics B.V., Nijverheidsstraat 46, 7575 BK Oldenzaal, NL
- (72) Haasewinkel, Gerhardus Martinus, 7574 PG Oldenzaal, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma P.O.Box 18558, 2502 EN The Hague, NL

B65D 25/32 → (51) B65D 25/28

B65D 33/16 → (51) B65D 33/25

- (51) **B65D 33/25** (11) **0 881 156 B1**
B65D 33/34
- (25) En (26) En
- (21) 97401182.7 (22) 29.05.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI
- (43) 02.12.1998
- (54) • *Komplementärer Profilverschlussstreifen mit einer abreissbaren Abdichtungsschicht*
• *Peel seal zipper tape*
• *Bande de fermeture à profilés avec couche d'étanchéité pelable*

- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025-5811, US
(72) Ramsey, Ronald L, Villa Hills, Kentucky 41017, US
(74) Share, Lawrence, Skokie, Illinois Tool 60076, US
(74) Texier, Christian, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) B65D 33/25 (11) 1 050 476 B1
B65D 33/16

- (25) En (26) En
(21) 00303778.5 (22) 05.05.2000
(84) DE ES FR GB
(43) 08.11.2000
(30) 05.05.1999 US 305409
(54) • *Wiederverschliessbarer flexibler Behälter*
• *Resealable flexible package*
• *Emballage souple refermable*
(73) Fres-Co System Usa, Inc., 3005 State Road, Telford, Pennsylvania 18969-1033, US
(72) Galomb, David E., Allentown, Pennsylvania 18104, US
(74) Shaw, Laurence, Laurence Shaw & Associates, 5th Floor Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

B65D 33/34 → (51) B65D 33/25**(51) B65D 43/02 (11) 1 370 473 B1**
(25) En (26) En

- (21) 02712696.0 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) CA 2002/000380 20.03.2002
(87) WO 2002/074633 2002/39 26.09.2002
(30) 20.03.2001 US 811413
19.12.2001 US 340842 P
(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS MIT AUFREIS-SBAND*
• *CONTAINER LID WITH TEAR-OFF STRIP*
• *COUVERCLE DE RECEPTACLE AVEC BANDELETTE D'OUVERTURE*
(73) Injunctotech Inc., 929 Pantera Drive, Mississauga, Ontario L4W 2R9, CA
(72) CICCONE, Vince, Kleinburg, Ontario L0J 1C0, CA
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

B65D 43/06 → (51) B65D 25/28**B65D 50/04 → (51) B60K 15/04****(51) B65D 51/16 (11) 1 104 393 B1**
C12L 9/00 C12G 1/02
A61J 1/00

- (25) En (26) En
(21) 99936062.1 (22) 26.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 06.06.2001
(86) US 1999/004232 26.02.1999
(87) WO 1999/043569 1999/35 02.09.1999
(30) 27.02.1998 US 32358
(54) • *GÄRVERSCHLUSSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN*
• *FERMENTATION BUNG DEVICE AND METHOD*
• *BONDE DE FERMENTATION ET PROCEDE D'ELABORATION D'UNE SUBSTANCE ASSOCIE*
(73) Ferm-Rite Inc., 307 Olive Court, Lodi, CA 95240, US
(72) NASTASIA, Martin, Lodi, CA 95240, US
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

B65D 65/40 → (51) B32B 29/00**(51) B65D 71/00 (11) 1 399 371 B1**

- B65D 71/04
(25) En (26) En
(21) 02747256.2 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

- SI
(43) 24.03.2004
(86) DK 2002/000418 20.06.2002
(87) WO 2003/000567 2003/01 03.01.2003
(30) 26.06.2001 DK 200100996
(54) • *TRANSPORTEINHEIT FÜR GESTAPELTE PLATTEN*
• *A TRANSPORT UNIT FOR A STACK OF PANELS*
• *UNITE DE TRANSPORT POUR EMPILEMENT DE PANNEAUX*
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) MELGAARD, Preben, DK-7000 Fredericia, DK
HONORE, Kristian, J., DK-7000 Fredericia, DK
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

B65D 71/04 → (51) B65D 71/00**(51) B65D 75/00 (11) 1 051 338 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 98959956.8 (22) 10.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 15.11.2000
(86) FR 1998/002693 10.12.1998
(87) WO 1999/029589 1999/24 17.06.1999
(30) 10.12.1997 FR 9715656
07.10.1998 FR 9812571
(54) • *VERPACKUNG FÜR FEUCHTE TÜCHER*
• *CASE FOR PRODUCTS SUCH AS MOIST WIPES*
• *ETUI POUR PRODUITS TELS QUE DES LINGETTES HUMIDES*
(73) Guibert, Denis, 7, rue de la Gallardon, 28130 Chartainvilliers, FR
(72) Guibert, Denis, 28130 Chartainvilliers, FR
(74) Breese, Pierre, Breese - Majerowicz - Simonnot 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

B65D 75/30 → (51) B65D 83/00**(51) B65D 75/58 (11) 1 103 485 B1**

- (25) Es (26) En
(21) 00500228.2 (22) 08.11.2000
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IT LU NL PT SE
(43) 30.05.2001
(30) 23.11.1999 ES 9902951 U
(54) • *Flexibler Behälter mit Öffnungsvorrichtung*
• *Flexible packages with opening device*
• *Réceptient flexible avec dispositif d'ouverture*
(73) APARELLAJE ELECTRICO, S.A., Rafael Campalans 15-17, E-08903 L'Hospitalet de Llobregat, ES
(72) Benito Navazo, Juan Manuel, 08190 Sant Cugat Del Valles (Barcelona), ES
(74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial Passeig de Gràcia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

B65D 77/20 → (51) B32B 29/00**(51) B65D 81/20 (11) 1 436 215 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02785258.1 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 14.07.2004
(86) EP 2002/011737 17.10.2002
(87) WO 2003/035506 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 IT MI20012187
(54) • *BEHÄLTER ZUR KONSERVIERUNG VON PRODUKTEN UNTER VAKUUM*
• *CONTAINER FOR THE PRESERVATION OF PRODUCTS UNDER VACUUM*
• *CONTENEUR DE CONSERVATION DE PRODUITS SOUS VIDE*
(73) FRATELLI GUZZINI S.P.A., Contrada Mattonata 60, I-62019 Recanati Macerata, IT
(72) GALLETTI, Davide, Gianni, Mario, I-23870 Cernusco Lombardone, IT
TOSELLI, Simona, I-23870 Cernusco Lombardone, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

B65D 81/26 → (51) B32B 27/08**(51) B65D 81/34 (11) 1 334 049 B1**

- (25) Da (26) En
(21) 01996500.3 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 13.08.2003
(86) DK 2001/000751 15.11.2001
(87) WO 2002/040374 2002/21 23.05.2002
(30) 16.11.2000 DK 200001719
(54) • *VERPACKUNG ZUR VERWENDUNG ZUM KOCHEN VON TEIGEN UND NAHRUNGSMITTELEN IN EINER MIKROWELLE*
• *PACKING FOR USE WHEN COOKING DOUGH AND FOOD ITEMS IN A MICRO-WAVE OVEN*
• *CONDITIONNEMENT POUR CUISSON DE PATE ET DE DENREES ALIMENTAIRES AU FOUR A MICRO-ONDES*
(73) Pedersen, Steen, Strandpromenaden 25, 6710 Esbjerg V, DK
(72) Pedersen, Steen, 6710 Esbjerg V, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) B65D 83/00 (11) 1 414 714 B1

- (25) Fr (26) Fr
(21) 02770028.5 (22) 15.07.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.05.2004
(86) FR 2002/002515 15.07.2002
(87) WO 2003/008298 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 FR 0109666
(54) • *FLUIDPRODUKTSPENDER*
• *FLUID PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE*
(73) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) GARCIA, Firmin, F-27000 Evreux, FR
MILLIAN, Alex, 27160 Breteuil Sur Iton, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) B65D 83/00 (11) 1 414 715 B1

- B65D 75/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 02787153.2 (22) 15.07.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.05.2004
(86) FR 2002/002516 15.07.2002
(87) WO 2003/008299 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 FR 0109667
(54) • *FLUIDPRODUKTSPENDER*
• *FLUID PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE*

- (73) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) GARCIA, Firmin, F-27000 Evreux, FR
MILLIAN, Alex, 27160 Breteuil Sur Iton, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B65D 83/14 → (51) C08G 59/00

- (51) **B65D 83/16** (11) **1 425 235 B1**
A01M 7/00
(25) En (26) En
(21) 02768849.8 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 09.06.2004
(86) US 2002/029182 13.09.2002
(87) WO 2003/024837 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 US 951632
30.07.2002 US 208299
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESPRÜHUNG EINES ENTFERNTEN ZIELBEREICHES ODER EINER ENTFERNTEN FLÄCHE*
• *APPARATUS FOR SPRAYING A REMOTE TARGET OR AREA*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE PULVERISER UNE SUBSTANCE SUR UNE CIBLE OU UNE ZONE ELOIGNEE*
(73) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) KOPANIC, Robert, J., Racine, WI 53405, US
MANDELL, Jonathan, N., Gurnee, IL 60031, US
MADALA, William, G., Racine, WI 53402, US
SOLLER, Douglas, A., Racine, WI 53406, US
WESTPHAL, Nathan, R., Racine, WI 53402, US
ABEREGG, Dale, Mount Vernon, OH 43050, US
FAHY, Cathal, L., Columbus, OH 43201, US
FROSCH, Tracey, A., Racine, WI 53406, US
LINSTEDT, Brian, K., Ostrander, OH 43061, US
ZACH, Steven, A., Racine, WI 53402, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

- (51) **B65D 85/10** (11) **1 281 636 B1**
(25) De (26) De
(21) 02020783.3 (22) 30.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.02.2003
(30) 10.12.1998 DE 19857118
18.12.1998 DE 19858786
(54) • *Klappschachtel für Zigaretten*
• *Hinged-lid cigarettes pack*
• *Paquet de cigarettes à couvercle rabattable*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Buse, Henry, 27374 Visselhövede, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
(62) 99958141.6 / 1 140 661

- (51) **B65D 85/24** (11) **1 254 065 B1**
G09F 3/14 G09F 3/03
(25) En (26) En
(21) 00970922.1 (22) 13.10.2000
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 06.11.2002
(86) US 2000/028506 13.10.2000
(87) WO 2001/026997 2001/16 19.04.2001
(30) 13.10.1999 US 416784
(54) • *VERSCHLUSSKLAMMER*
• *FASTENER CLIP*
• *BRIDE DE FIXATION*

- (73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
(72) COOPER, William, J., Woonsocket, RI 02895, US
(74) Schubert, Klemens, Dr., et al, Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

- (51) **B65D 85/68** (11) **1 140 666 B1**
B65D 25/10
(25) De (26) De
(21) 99958020.2 (22) 11.11.1999
(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 1999/008660 11.11.1999
(87) WO 2000/035778 2000/25 22.06.2000
(30) 14.12.1998 DE 19857575
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG UND ZUM TRANSPORT VON FLACHEN GEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE FOR STORING AND TRANSPORTING FLAT OBJECTS*
• *DISPOSITIF POUR CONSERVER ET TRANSPORTER DES OBJETS PLATS*
(73) Conteyor Multibag Systems N.V., Industriepark 4A, 9820 Merelbeke, BE
(72) VERMEULEN, Bart, B-8710 Wielsbeke, BE
HUGENHOLTZ, Roland, Patrick, B-9830 Sint-Martens-Latern, BE
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

- (51) **B65D 90/10** (11) **1 099 650 B1**
(25) De (26) De
(21) 99122341.3 (22) 09.11.1999
(84) BE CH DE FR IT LI NL
RO
(43) 16.05.2001
(54) • *Verschlussdeckel, insbesondere Mannlochdeckel, für einen temperatur- und korrosionsbeständig emaillierten Reaktionsbehälter*
• *Manhole cover plate for an enamelled temperature and corrosion resistant reactor vessel*
• *Couvercle pour trou d'homme d'une cuve du réacteur émaillée résistant à la corrosion et aux températures élevées*
(73) Pfaudler Werke GmbH, Pfaudlerstrasse, 68723 Schwetzingen, DE
(72) Reinemuth, Jürgen, Dr. Ing., 69469 Weinheim, DE
Theilig, Michael, Dipl.-Ing.(FH), 68723 Schwetzingen, DE
Heinzmann, Mathias, Dipl. Ing.(FH), 69434 Brombach, DE
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

B65D 90/10 → (51) E02D 29/12

- (51) **B65F 1/14** (11) **1 135 312 B1**
A47G 29/06 A47B 13/16
A47B 83/04
(25) Sv (26) En
(21) 99971777.0 (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) 26.09.2001
(86) SE 1999/002018 06.11.1999
(87) WO 2000/027731 2000/20 18.05.2000
(30) 06.11.1998 SE 9803792
(54) • *MÜLLBEHÄLTER*
• *WASTE BIN*
• *POUBELLE*
(73) Götessons Industri AB, Vätorpsvägen 6, 514 61 Dalstorp, SE

- (72) GÖTESSON, Ola, S-514 60 Dalstorp, SE
(74) Arwidi, Bengt, Willquist & Partners Patentbyrå AB Gjuterigatan 9, 553 18 Jönköping, SE

- (51) **B65F 3/04** (11) **1 378 463 B1**
(25) It (26) En
(21) 03014034.7 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2004
(30) 05.07.2002 IT T020020588
(54) • *Müllsammelfahrzeug*
• *A refuse collection vehicle*
• *Véhicule de ramassage d'ordures*
(73) FARID INDUSTRIE S.p.A., Via Moncalieri, 109, Localita' Tetti Cagliari, 10048 Vinovo (Torino), IT
(72) Balestreri, Gianpaolo, 27029 Vigevano (Pavia), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

- (51) **B65G 1/04** (11) **1 157 947 B1**
B66F 9/07
(25) De (26) De
(21) 01112693.5 (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) 28.11.2001
(30) 25.05.2000 DE 10026346
(54) • *Vertikalförderer*
• *Vertical conveyor*
• *Convoyeur vertical*
(73) Grond, Johann Walter, Schmackweg 9, 26723 Emden, DE
(72) Grond, Johann Walter, 26723 Emden, DE
(74) Jabbusch, Matthias, Dipl.-Ing., et al, Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE

B65G 21/18 → (51) B65G 47/51**B65G 21/20** → (51) B65G 47/71

- (51) **B65G 21/22** (11) **1 301 423 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 01945878.5 (22) 03.07.2001
(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
(86) SE 2001/001523 03.07.2001
(87) WO 2002/002441 2002/02 10.01.2002
(30) 05.07.2000 SE 0002537
(54) • *ABLENKVORRICHTUNG FÜR FÖRDERER*
• *DEFLECTING DEVICE FOR CONVEYOR*
• *DISPOSITIF DEFLECTEUR POUR CONVOYEUR*
(73) FlexLink Components AB, 415 50 Göteborg, SE
(72) ABBESTAM, Göran, S-433 41 Partille, SE
RUNDQVIST, Andreas, S-448 50 Tollerød, SE
(74) Graudums, Valdis, Albihs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **B65G 47/14** (11) **1 142 807 B1**
(25) It (26) En
(21) 01200830.6 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.10.2001
(30) 08.03.2000 IT MI000461
(54) • *Vorrichtung für Maschinen zum Umordnen von Behältern, mit automatischen Mitteln zum Ausrichten und Abwerfen eines empfangenen Behälters*
• *Device for container rearranging machines, provided with automatic means for directing and dropping the container received*

- Dispositif pour des machines de réarrangement de conteneurs, comprenant des moyens automatiques d'orientation et de largage du conteneur reçu
- (73) RONCHI MARIO S.p.A., Via Italia 43, Gessate (Milano), IT
- (72) RONCHI, Mario, Cologno Monzese, Milano, IT
- (74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

- (51) **B65G 47/51** (11) **1 429 981 B1**
B65G 21/18 A24C 5/35
- (25) En (26) En
- (21) 02705043.4 (22) 28.02.2002
- (84) DE FR GB NL
- (43) 23.06.2004
- (86) IT 2002/000121 28.02.2002
- (87) WO 2003/026988 2003/14 03.04.2003
- (30) 24.09.2001 IT B020010583
- (54) • LAGER VON GEGENSTÄNDEN MIT VARIABLEN KAPAZITÄT
• VARIABLE CAPACITY STORE FOR OBJECTS
• MAGASIN DE CAPACITE VARIABLE POUR DES OBJETS
- (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
- (72) DRAGHETTI, Fiorenzo, I-40059 Medicina, IT
OSTI, Roberto, I-40069 Zola Predosa, IT
CESARI, Verter, I-40057 Granarolo Dell'Emilia, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B65G 47/71** (11) **0 956 253 B1**
B65G 21/20
- (25) De (26) De
- (21) 97900533.7 (22) 24.01.1997
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 17.11.1999
- (86) CH 1997/000021 24.01.1997
- (87) WO 1997/027132 1997/33 31.07.1997
- (30) 26.01.1996 CH 20696
03.05.1996 CH 112196
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFTRENNUNG ODER ZUSAMMENFÜHRUNG VON BEHÄLTERZARGENABFOLGEN
• PROCESS AND DEVICE FOR SEPARATING OR JOINING SEQUENCES OF CONTAINER
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SEPARER OU REUNIR DES SERIES DE CORPS DE CONTENANTS
- (73) ELPATRONIC AG, Industriestrasse 35, 8962 Bergdietikon, CH
- (72) FREI, Matthias, CH-5432 Neuenhof, CH
BÄSSLER, Peter, CH-5454 Bellikon, CH
SCHREIBER, Peter, CH-2563 Ipsach, CH
TAIANA, Peter, CH-5053 Staffelbach, CH

- (51) **B65G 49/04** (11) **1 221 420 B1**
B05C 3/10
- (25) De (26) De
- (21) 01127220.0 (22) 16.11.2001
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 10.07.2002
- (30) 04.01.2001 DE 10100167
- (54) • Anlage zur Behandlung, insbesondere zum Lackieren, von Gegenständen, deren Geometrie eine Vorzugsrichtung aufweist
• Treatment device, especially for painting objects having a geometry with a preferred orientation
• Dispositif de traitement, notamment pour la peinture d'objets ayant une géométrie avec une orientation préférentielle

- (73) EISENMANN Maschinenbau GmbH & Co. KG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (72) Ehrenleitner, Franz, 70439 Stuttgart, DE
Weinand, Hans-Joachim, 71254 Ditzingen, DE
- (74) Ostertag, Ulrich, Dr., Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **B65G 53/52** (11) **1 382 554 B1**
(25) De (26) De
- (21) 03013105.6 (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
- (43) 21.01.2004
- (30) 17.07.2002 DE 10232231
- (54) • Vorrichtung zum pneumatischen oder hydraulischen Fördern von Schüttgut
• Pneumatic or hydraulic conveying installation for transporting bulk materials
• Installation de transport pneumatique ou hydraulique de matériaux en vrac
- (73) Möller Materials Handling GmbH, Haderslebener Strasse 7, D-25421 Pinneberg, DE
- (72) Duwe, Carsten, Dipl.-Ing., 22529 Hamburg, DE
Von Geldern, Klaus, Dipl.-Ing., 21037 Hamburg, DE
- (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

- (51) **B65H 3/08** (11) **1 215 148 B1**
B65H 3/48
- (25) De (26) De
- (21) 00126628.7 (22) 04.12.2000
- (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) • Vorrichtung zum Vereinzeln von flexiblen plattenartigen Werkstücken eines Stapels, insbesondere von Blechen eines Blechstapels
• Device for separating flexible plate-like workpieces from a stack, in particular metal sheets
• Dispositif pour séparer des pièces flexibles en forme de plaque d'une pile, en particulier des tôles
- (73) Trumpf GmbH & Co, Johann-Maus-Strasse 2, D-71254 Ditzingen, DE
- (72) Dachtler, Siegfried, 70499 Stuttgart, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

B65H 3/08 → (51) B65H 3/60

B65H 3/48 → (51) B65H 3/08

B65H 3/48 → (51) B65H 3/60

- (51) **B65H 3/60** (11) **1 359 102 B1**
B65H 3/08 B65H 3/48
- (25) De (26) De
- (21) 02009745.7 (22) 30.04.2002
- (84) DE
- (43) 05.11.2003
- (54) • Vorrichtung zum Ausrichten und Vereinzeln gestapelter Platten
• Device and method for aligning and separating stacked plates
• Dispositif et procédé pour aligner et séparer des plaques empilées
- (73) Siempelkamp Handling Systeme GmbH & Co., Hans-Urmiller-Ring 6, 82515 Wolfratshausen, 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) Szyuka, Dirk, et al, König-Szyuka-von Renesse Patentanwälte Sollner Strasse 9, 81479 München, DE

B65H 5/06 → (51) B65H 29/00

B65H 5/06 → (51) B65H 29/20

- (51) **B65H 7/12** (11) **1 421 022 B1**
B65H 29/12
- (25) De (26) De
- (21) 02772021.8 (22) 13.08.2002
- (84) BE DE FR GB IT
- (43) 26.05.2004
- (86) DE 2002/002961 13.08.2002
- (87) WO 2003/018449 2003/10 06.03.2003
- (30) 30.08.2001 DE 10142331
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ERKENNEN VON DOPPELBAZÜGEN
• METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING DOUBLE FEEDS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UN ENLEVEMENT EN DOUBLE
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ZIMMERMANN, Armin, 78464 Konstanz, DE
ZIMMERMANN, Johnny, 76187 Karlsruhe, DE

- (51) **B65H 29/00** (11) **0 944 543 B1**
B65H 31/30 B65H 39/10
B65H 5/06 G06K 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 97949614.8 (22) 25.11.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 29.09.1999
- (86) US 1997/021616 25.11.1997
- (87) WO 1998/023516 1998/22 04.06.1998
- (30) 27.11.1996 US 31501 P
28.03.1997 US 827569
- (54) • SYSTEM ZUM TRANSPORTIEREN UND RÜCKFÜHREN EINER QUITTUNG FÜR EINEN GELDAUTOMATEN
• RECEIPT TRANSPORT AND RETRIEVAL SYSTEM FOR AUTOMATED BANKING MACHINE
• SYSTEME DE TRANSPORT ET DE RECUPERATION DE QUITTANCE DESTINE A UN GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE
- (73) Diebold SST Holding Company, Inc., 5995 Mayfair Road, North Canton, Ohio 44720, US
Diebold Holding Company, Inc., 5995 Mayfair Road, North Canton, Ohio 44720, US
- (72) BRANNAN, Jeffrey, A., Canton, OH 44708, US
VAN PHAM, Tuyen, Lexington, KY 40515, US
- (74) Boden, Keith McMurray, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

B65H 29/12 → (51) B65H 7/12

- (51) **B65H 29/20** (11) **1 359 106 B1**
B65H 5/06
- (25) De (26) De
- (21) 02009741.6 (22) 30.04.2002
- (84) DE
- (43) 05.11.2003
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Vereinzelung von Platten
• Device and method for separation of plates
• Dispositif et procédé pour séparer des plaques
- (73) Siempelkamp Handling Systeme GmbH & Co., Hans-Urmiller-Ring 6, 82515 Wolfratshausen, 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) Szynka, Dirk, König-Szynka-von Renesse
Patentanwälte Sollner Strasse 9, 81479 München,
DE

B65H 31/30 → (51) B65H 29/00

(51) **B65H 35/00** (11) **1 190 973 B1**
(25) De (26) De
(21) 01117081.8 (22) 13.07.2001

(84) DE FR GB
(43) 27.03.2002
(30) 22.09.2000 DE 10047581

- (54) • *Klebebandabroller*
- *Dispenser for adhesive tape*
- *Distributeur pour ruban adhésif*

(73) Esselte Leitz GmbH & Co KG, Siemensstrasse 64,
70469 Stuttgart, DE

(72) Blum, Michael, 73733 Esslingen, DE

(74) Wolf, Eckhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Wolf &
Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B65H 39/10 → (51) B65H 29/00

(51) **B65H 59/22** (11) **1 095 893 B1**
D03D 47/34

(25) En (26) En
(21) 00120198.7 (22) 25.09.2000

(84) BE CH DE LI SE
(43) 02.05.2001

(30) 26.10.1999 IT T0990927
04.02.2000 IT T0200106

- (54) • *Schussfadenbremse, insbesondere für Web-*
maschinen
- *Weft brake, particularly for weaving looms*
- *Frein de fil de trame, plus particulièrement*
pour métiers à tisser

(73) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156,
24024 Gandino (Bergamo), IT

(72) Zenoni, Pietro, 24026 Lefte (Bergamo), IT
Pedrini, Giovanni, 24026 Lefte (Bergamo), IT
Castelli, Rosario, 24024 Gandino (Bergamo), IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Spandonari &
Modiano S.r.l., Corso Duca degli Abruzzi, 16,
10129 Torino, IT

B65H 59/24 → (51) D03D 47/34

B65H 59/36 → (51) D02H 13/24

(51) **B66B 5/28** (11) **1 207 129 B1**
(25) En (26) En
(21) 01850184.1 (22) 01.11.2001

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

(43) 22.05.2002
(30) 02.11.2000 SE 0004011

- (54) • *Vorrichtung zum gewährleistung der Sicher-*
heitsräume für ein Hebezeug
- *Arrangement to create safety zones for a hoist*
- *Dispositif pour créer des zones de sécurité*
pour un élévateur

(73) ALIMAK AB, Box 720, 931 27 Skelleftea, SE

(72) Nygren, Gunnar, 930 15 Burea, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box
23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **B66B 7/06** (11) **1 445 229 B1**
(25) De (26) De
(21) 04002416.8 (22) 04.02.2004

(84) ES FR GB IT
(43) 11.08.2004

(30) 07.02.2003 DE 10305275

- (54) • *Aufzuganlage mit Ausgleich der Tragseilmas-*
sen
- *Elevator system including compensation of the*
hoist rope weight

- *Système d'ascenseur avec compensation du*
poids du câble de traction

(73) Wittur AG, Rohrbachstrasse 26-30, 85259
Wiedenzhausen, DE

(72) Wittur, Horst, 85757 Karlsfeld/Rothschwaige, DE
Küntscher, Dietmar, 01257 Dresden, DE

(74) Ilberg, Roland W., Dipl.-Ing., Ilberg - Weissfloh
Patentanwälte Am Weissiger Bach 93, 01328
Dresden, DE

(51) **B66F 9/00** (11) **1 094 982 B1**
// B65G1:04

(25) Fi (26) En
(21) 99931326.5 (22) 23.06.1999

(84) AT BE DE DK ES FR GB IE IT PT SE
(43) 02.05.2001

(86) FI 1999/000554 23.06.1999

(87) WO 2000/001609 2000/02 13.01.2000

(30) 07.07.1998 FI 981566

- (54) • *APPARAT ZUM HANDHABEN VON PLAT-*
TENBÜNDEL UND EIN TRÄGERBLATT ZUR
ANWENDUNG IN DEMGLEICHEN APPARAT
- *APPARATUS FOR HANDLING BUNDLES OF*
BOARDS AND A SUPPORT BED FOR USE
IN SUCH AN APPARATUS
- *APPAREIL DESTINE AU MANIEMENT DE*
PAQUETS DE PLANCHES ET PALETTES
DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS CET
APPAREIL

(73) Metso Panelboard Oy, Wipaktie, 15560 Nastola, FI

(72) MÄNNIKÖ, Ari, FIN-15550 Nastola, FI

(74) Heinänen, Pekka Antero, et al, Heinänen Oy,
Patenttitoimisto/Patent Agency, Annankatu 31-33
C, 00100 Helsinki, FI

B66F 9/07 → (51) B65G 1/04

B67D 5/02 → (51) B67D 5/06

(51) **B67D 5/06** (11) **1 236 678 B1**
B67D 5/375 B67D 5/02

(25) It (26) En
(21) 01830141.6 (22) 28.02.2001

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

(43) 04.09.2002

- (54) • *Zapfpistole mit Verriegelungseinrichtung*
- *Dispensing gun with locking device*
- *Pistolet de distribution avec verrouillage*

(73) BN OPW S.r.l., Via Rinascita, 38, 40064 Ozzano
dell'Emilia (Bologna), IT

(72) Frascaroli, Franco, 40037 Sasso Marconi
(Bologna), IT

Fiumi, Piero, 40033 Casalecchio di Reno (Bologna),
IT

(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito,
18, 40126 Bologna, IT

B67D 5/375 → (51) B67D 5/06

C01B 3/32 → (51) B01D 71/02

(51) **C01B 3/56** (11) **0 955 265 B1**
B01D 53/047

(25) En (26) En
(21) 99107368.5 (22) 22.04.1999

(84) BE DE ES FR GB IT NL

(43) 10.11.1999

(30) 28.04.1998 US 67742

- (54) • *Verfahren zur Adsorption von Kohlendioxid aus*
einer Kohlendioxid enthaltenden Gasmischung
- *Process for adsorbing carbon dioxide from a*
carbon dioxide containing gas mixture
- *Procédé d'adsorption de gaz carbonique d'un*
mélange gazeux contenant du gaz carbonique

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
US

(72) Farris, Thomas Stephen, Bethlehem, PA 18015, US
Golden, Timothy Christopher, Allentown, PA 18104,
US

Johnson, Charles Henry, Coplay, PA 18037, US
Kratz, Wilbur Clymer, Macungie, PA 18062, US
Waldron, William Emil, North Catasauqua, PA
18032, US

(74) Marx, Lothar, Dr., Patentanwälte Schwabe,
Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677
München, DE

C01B 17/05 → (51) B01D 53/52

(51) **C01B 33/029** (11) **1 341 720 B1**
C01B 33/039 H01L 31/18

(25) De (26) De

(21) 01983594.1 (22) 21.11.2001

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

(43) 10.09.2003

(86) EP 2001/013507 21.11.2001

(87) WO 2002/048034 2002/25 20.06.2002

(30) 11.12.2000 DE 10061682

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
REINSTSILICIUM
- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF HIGH*
PURITY SILICON
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE SILICIUM*
EXTRAPUR

(73) SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT, Kurt-
Schumacher-Strasse 8-9, 53113 Bonn, DE

(72) BLOCK, Hans-Dieter, Dr., 51381 Leverkusen, DE
MLECZKO, Leslaw, Dr., 44801 Bochum, DE
LEIMKÜHLER, Hans-Joachim, Dr., 51375
Leverkusen, DE

WEBER, Rainer, Dr., 51519 Odenthal, DE
WERNER, Knud, Dr., 47800 Krefeld, DE
SCHWANKE, Dietmar, 40789 Monheim, DE
SCHÄFER, Johannes-Peter, 51515 Kürten, DE
WAGNER, Gebhard, Dr., 51519 Odenthal, DE

(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner
Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

C01B 33/039 → (51) C01B 33/029

C01G 49/06 → (51) B22F 9/22

C01G 51/04 → (51) B22F 9/22

C01G 53/04 → (51) B22F 9/22

(51) **C02F 1/36** (11) **0 959 046 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 98938901.0 (22) 20.08.1998

(84) ES FR GB

(43) 24.11.1999

(86) JP 1998/003679 20.08.1998

(87) WO 1999/008967 1999/08 25.02.1999

(30) 20.08.1997 JP 24044597

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES*
WASSERGEBIETES
- *APPARATUS FOR PURIFICATION OF*
WATER AREA
- *DISPOSITIF SERVANT A PURIFIER DES*
ETENDUES D'EAU

(73) Marine Techno Research, Inc., 22, Furumachi,
Nagasaki-shi, Nagasaki-ken 850-0026, JP

(72) YOSHINAGA, Katsutoshi, Nagasaki-shi Nagasaki-
ken 850-0026, JP

KASAI, Hironao, Nagasaki-shi Nagasaki-ken
850-0026, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
(60) 03026186.1 / 1 403 221

(51) **C02F 1/44** (11) **1 044 928 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98951694.3 (22) 05.11.1998

(84) DE FR GB NL
(43) 18.10.2000
(86) JP 1998/004980 05.11.1998
(87) WO 2000/027756 2000/20 18.05.2000
(54) • WASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN
• WATER TREATING METHOD
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'EAU

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP

(72) MORI, Yoshihiko, Fuji-shi, Shizuoka 417-0855, JP
FUJII, Yasujiro, Matsudo-shi, Chiba 270-0034, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C02F 1/44 → (51) C02F 1/469

(51) **C02F 1/469** (11) **0 916 620 B1**
C02F 1/44

(25) En (26) En
(21) 98309208.1 (22) 11.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 19.05.1999
(30) 12.11.1997 US 968284

(54) • *Entsalzung von wässrigen Strömen durch Elektrodialyse mit gepackten Zellen*
• *Desalting aqueous streams via filled cell electro-dialysis*
• *Dessalement d'effluents aqueux par électrodialyse au moyen de cellules chargées*

(73) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY, 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US

(72) Mani, Krishnamurthy N., Basking Ridge, New Jersey 07920, US

(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(60) 02006516.5 / 1 233 004

(51) **C02F 1/469** (11) **1 233 004 B1**
B01D 61/44 C13D 3/18

(25) En (26) En
(21) 02006516.5 (22) 11.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 21.08.2002
(30) 12.11.1997 US 968284

(54) • *Entsalzung von wässrigen Strömen durch Elektrodialyse mit gepackten Zellen*
• *Desalting aqueous streams via filled cell electro-dialysis*
• *Dessalement d'effluents aqueux par électrodialyse au moyen de cellules chargées*

(73) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY, 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US

(72) Mani, Krishnamurthy N., Basking Ridge, New Jersey 07920, US

(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(62) 98309208.1 / 0 916 620

C02F 3/34 → (51) C08L 5/08

(51) **C03B 5/235** (11) **1 205 446 B1**
C03B 5/237

(25) Fr (26) Fr
(21) 01402847.6 (22) 05.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.05.2002

(30) 07.11.2000 FR 0014257

(54) • REGENERATOR EINES GLASSCHMEL-ZOFENS
• GLASS FURNACE REGENERATOR
• REGENERATEUR DE FOUR VERRIER

(73) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, "Les Miroirs", 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) Zanolli, Alain, 84000 Avignon, FR
Boussant-Roux, Yves, 84140 MONTFAVET, FR
Citti, Olivier c/o Saint-Gobain Centre de, Alphonse Jauffret 84306 CAVAILLON, FR

(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

C03B 5/237 → (51) C03B 5/235

(51) **C03B 9/36** (11) **1 148 034 B1**
C03B 9/38 C03B 9/41

(25) En (26) En
(21) 01109574.2 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 24.10.2001

(30) 19.04.2000 US 552365

(54) • *Ventilüberwachung der Blasluft und Behälterhals-Kühlluft*
• *Final blow/finish cooling valve function monitor*
• *Moniteur pour vanne de soufflage/refroidissement du cou de recipient*

(73) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC., One Sea Gate, Toledo, Ohio 43666, US

(72) Wacke, Robert S., Toledo, OH 43620, US

(74) Zwirner, Gottfried, Dipl.-Ing. Dipl.-W.-Ing., Blumbach, Kramer & Partner, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03B 9/38 → (51) C03B 9/36

C03B 9/41 → (51) C03B 9/36

C03B 23/09 → (51) C03B 23/13

(51) **C03B 23/13** (11) **1 419 116 B1**
C03B 23/09 C03B 23/207

(25) De (26) De
(21) 02767083.5 (22) 05.08.2002
(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) DE 2002/002873 05.08.2002

(87) WO 2003/016230 2003/09 27.02.2003

(30) 10.08.2001 DE 10138277

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEMENTS MIT EINEM HERMETISCH ABGESCHLOSSENEN LUFTLEEREN RAUM*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ELEMENT WITH A HERMETICALLY-SEALED AIR-FREE CHAMBER*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT COMPORTANT UNE CHAMBRE VIDE D'AIR FERME HERMETIQUEMENT*

(73) Paradigma Energie- und Umwelttechnik GmbH und Co. KG., Ettlinger Strasse 30, 76307 Karlsbad, DE

(72) Bahr, Georg, Friedrich, 79804 Dogern, DE

(74) Dimmerling, Heinz, Dipl.-Ing., Guntherstrasse 3, 76185 Karlsruhe, DE

C03B 23/207 → (51) C03B 23/13

C03B 27/012 → (51) C03B 27/044

(51) **C03B 27/044** (11) **1 414 762 B1**
C03B 27/012 C03C 21/00

(25) De (26) De
(21) 02702683.0 (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) 06.05.2004

(86) IB 2002/000794 18.03.2002

(87) WO 2003/014035 2003/08 20.02.2003

(30) 09.08.2001 PCT/IB01/01434

(54) • *VERFAHREN ZUM THERMISCHEN VORSPANNEN VON GLASPLATTEN*
• *METHOD FOR THERMALLY TEMPERING GLASS PANES*
• *PROCEDE DE TREMPER THERMIQUE DE PLAQUES DE VERRE*

(73) ISG-Interver Special Glass Ltd., Hauptstrasse 9, CH-6045 Meggen, CH

(72) SEIDEL, Horst, CH-6318 Walchwil, CH
HESSSELBACH, Georg, F., CH-6045 Meggen, CH

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

(51) **C03B 37/014** (11) **1 211 227 B1**
(25) En (26) En

(21) 01128325.6 (22) 29.11.2001

(84) DE FR GB

(43) 05.06.2002

(30) 29.11.2000 JP 2000362829

(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Vorform für optische Fasern durch Aussenabscheidung aus der Dampfphase*
• *Method of producing a preform for optical fibres by outside vapour deposition*
• *Procédé de fabrication d'une préforme pour fibres optiques par dépôt externe en phase vapeur*

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) Ooishi, Toshihiro, Yokohama Works, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Ohga, Yuichi, Yokohama Works, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Yokoyama, Yoshio, Yokohama Works, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Nakamura, Motonori, Yokohama Works, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C03C 13/04** (11) **1 103 530 B1**
G02F 1/355

(25) En (26) En

(21) 00125263.4 (22) 24.11.2000

(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) 26.11.1999 JP 33581399

(54) • *Glasfaser*
• *Glass fiber*
• *Fibre de verre*

(73) Asahi Glass Co., Ltd., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) Naoki, Sugimoto, Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Setsuro, Ito, Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C03C 17/00 → (51) H01J 29/86

- (51) **C03C 17/34** (11) **1 101 748 B1**
C09K 3/18
- (25) En (26) En
- (21) 00124914.3 (22) 15.11.2000
- (84) DE FR
- (43) 23.05.2001
- (30) 26.11.1999 JP 33533499
19.11.1999 JP 32952799
- (54) • *Gegenstand mit beschlagfreiem Film und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Article with antifogging film and process for producing same*
• *Article avec film antibuée et méthode de sa production*
- (73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-0001, JP
- (72) Yamazaki, Seiji, Central Glass Company, Ltd., Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
Murata, Noboru, Central Glass Company, Ltd., Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
Yamamoto, Hideki, Central Glass Company, Ltd., Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner Gbr, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- (60) 04018153.9 / 1 477 466

C03C 17/34 → (51) C03C 17/36

- (51) **C03C 17/36** (11) **0 978 494 B1**
C03C 17/34
- (25) En (26) En
- (21) 99113832.2 (22) 15.07.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.02.2000
- (30) 06.08.1998 JP 23498198
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Antibeslag-Spiegels*
• *Method for manufacturing an anti-fog mirror*
• *Procédé de fabrication d'un miroir antibuée*
- (73) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8569, JP
- (72) Komatsu, Toru, Shimada-shi, Shizuoka, 427-0012, JP
Nakamura, Masatoshi, Fujieda-shi, Shizuoka, 426-0062, JP
- (74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C03C 21/00 → (51) C03B 27/044

- (51) **C03C 25/26** (11) **1 339 649 B1**
C03C 25/34 B01D 39/20
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01998157.0 (22) 30.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- RO SI
- (43) 03.09.2003
- (86) FR 2001/003795 30.11.2001
- (87) WO 2002/044096 2002/23 06.06.2002
- (30) 01.12.2000 ES 200002889
- (54) • *MINERALWOLLELEMENT MIT VERBESSERTE REAKTION GEGENÜBER FEUER UND DIESES ENTHALTENDER LUFTKANAL*
• *MINERAL WOOL ELEMENT WITH ENHANCED REACTION TO FIRE, AIR DUCT COMPRISING SAME*
• *ELEMENT DE LAINE MINERALE AVEC REACTION AU FEU RENFORCEE, CONDUIT D'AIR COMPRENANT LEDIT ELEMENT*
- (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) RODERO ANTUNEZ, Carlos, E-28006 Madrid, ES

- (74) Vignesoult, Serge L. M., et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien LeFranc B.P. 135, 93303 Aubervilliers Cedex, FR
-
- C03C 25/34** → (51) C03C 25/26
-
- (51) **C04B 7/26** (11) **0 858 978 B1**
C04B 28/22
// (C04B28/22, 18:08, 18:14, 22:06, 22:10, 22:14, 24:06), (C04B28/22, 14:10, 18:08, 22:06, 22:10, 22:14, 24:06)
 - (25) En (26) En
 - (21) 98300997.8 (22) 11.02.1998
 - (84) DK FR GB NL SE
 - (43) 19.08.1998
 - (30) 12.02.1997 US 798711
30.01.1998 US 16605
 - (54) • *Hydraulischer Mischzement*
• *Blended hydraulic cement*
• *Ciment hydraulique mixte*
 - (73) Mineral Resource Technologies, LLC, 120 Interstate North Parkway East, Suite 440, Atlanta, Georgia 30339, US
 - (72) Styron, Robert William, Marietta, Georgia 30067, US
 - (74) Caldwell, Judith Margaret, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

C04B 14/02 → (51) C04B 28/02

C04B 14/06 → (51) C04B 14/10

- (51) **C04B 14/10** (11) **0 846 088 B1**
C04B 20/04 C04B 28/02
C04B 22/08 C04B 28/04
C04B 14/06
- (25) En (26) En
- (21) 96926976.0 (22) 20.08.1996
- (84) BE DE ES FR GB IT PT
- (43) 10.06.1998
- (86) AU 1996/000522 20.08.1996
- (87) WO 1997/008111 1997/11 06.03.1997
- (30) 25.08.1995 AU PN504095
- (54) • *ZEMENTFORMULIERUNG*
• *CEMENT FORMULATION*
• *PREPARATION DE TYPE CIMENT*
- (73) JAMES HARDIE RESEARCH PTY. LTD., Level 9, 65 York Street, Sydney, New South Wales 2000, AU
- (72) NAJI, Basil, Taha, Parramatta, NSW 2150, AU
DUSELIS, Steven, Alfred, Kings Park, NSW 2148, AU
GLEESON, James, Albert, Hurstville, NSW 2220, AU
KLIMESCH, Danielle, Simone, Lakemba, NSW 2195, AU
SLOANE, Brian, Patrick, Old Toongabbie, NSW 2146, AU
STITT, David, Malcolm, Chatswood, NSW 2067, AU
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C04B 20/04 → (51) C04B 14/10

C04B 22/08 → (51) C04B 14/10

- (51) **C04B 28/02** (11) **1 268 360 B1**
C04B 14/02 H01B 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 01916814.5 (22) 28.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
- (86) CA 2001/000415 28.03.2001
- (87) WO 2001/072657 2001/40 04.10.2001
- (30) 29.03.2000 US 192850 P
- (54) • *LEITENDE ZEMENTZUSAMMENSETZUNG*

- *CONDUCTIVE CONCRETE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE BETON CONDUCTEUR*
- (73) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
- (72) PYE, Glendon, B., Orleans, Ontario K1C 3J9, CA
MYERS, Robert, E., Greely, Ontario K1J 7C1, CA
ARNOTT, Mark, R., Nepean, Ontario K2G 0P6, CA
BEAUDOIN, James, J., Gloucester, Ontario K1J 7C1, CA
TUMIDAJSKI, Peter, J., Toronto, Ontario M4C 1Z8, CA
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C04B 28/02 → (51) C04B 14/10

C04B 28/04 → (51) C04B 14/10

C04B 28/22 → (51) C04B 7/26

- (51) **C04B 35/18** (11) **1 094 046 B1**
C04B 35/195
- (25) Ja (26) En
- (21) 00913031.1 (22) 31.03.2000
- (84) DE FR GB NL
- (43) 25.04.2001
- (86) JP 2000/002087 31.03.2000
- (87) WO 2000/059844 2000/41 12.10.2000
- (30) 06.04.1999 JP 9845499
- (54) • *GESINTERTE, KOMPAKTE KERAMIK MIT NIEDRIGER THERMISCHER AUSDEHNUNG UND HOHER FESTIGKEIT*
• *CERAMICS SINTERED COMPACT EXHIBITING LOW THERMAL EXPANSION AND HIGH RIGIDITY*
• *COMPRIME FRITTE EN CERAMIQUE A EXPANSION THERMIQUE ET RIGIDITE ELEVEES*
- (73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) NOSE, Tetsuro, Nippon Steel Corporation, Futtsu City, Chiba 293-0011, JP
MORITA, Hidehiko, Nippon Steel Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
TAKAHASHI, Fumiaki, Nippon Steel Corporation, Futtsu City, Chiba 293-0011, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C04B 35/195 → (51) C04B 35/18

C06B 21/00 → (51) C06B 45/22

- (51) **C06B 45/22** (11) **1 164 116 B1**
C06B 21/00
- (25) De (26) De
- (21) 00810520.7 (22) 15.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 19.12.2001
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines funktionalen hochenergetischen Materials*
• *Process for producing a functional high-energy material*
• *Procédé de production de matière à haute énergie fonctionnelle*
- (73) Nitrochemie Wimmis AG, Niesenstrasse 44, 3752 Wimmis, CH
- (72) Ryf, Kurt, 3752 Wimmis, CH
Vogelsanger, Beat, 3604 Thun, CH
Schaedeli, Ulrich, 1737 Plasselb, CH
Ossola, Bruno, 3705 Faulensee, CH
- (74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

C06C 5/00	→ (51) F42B 3/04				
C06C 7/00	→ (51) F42B 3/04				
C07B 47/00	→ (51) C07F 5/02				
(51) C07C 5/13	(11) 1 200 378 B1				
C07C 5/25	C07C 7/148				
(25) En	(26) En				
(21) 00932362.7	(22) 11.05.2000				
(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) US 2000/013084	11.05.2000				
(87) WO 2001/005734	2001/04 25.01.2001				
(30) 16.07.1999 US 354978					
(54) • <i>EIN VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON ISOBUTEN AUS NORMALEN BUTEN-GEMISCHTEN</i>					
• <i>PROCESS FOR THE SEPARATION OF ISOBUTENE FROM NORMAL BUTENES</i>					
• <i>PROCEDE DE SEPARATION D'ISOBUTENE A PARTIR DE BUTENES NORMAUX</i>					
(73) Catalytic Distillation Technologies, 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, Texas 77507, US					
(72) PODREBARAC, Gary, G., Pasadena, TX 77507, US					
ADAMS, John, R., Pasadena, TX 77507, US					
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE					
C07C 5/25	→ (51) C07C 5/13				
C07C 7/148	→ (51) C07C 5/13				
C07C 7/163	→ (51) C07C 5/13				
(51) C07C 17/389	(11) 1 002 780 B1				
C07C 25/02	B01J 20/18				
(25) En	(26) En				
(21) 99309249.3	(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) 24.05.2000					
(30) 20.11.1998 JP 33051598					
(54) • <i>Adsorptionsmittel für aromatische Isomere und ihre Trennung</i>					
• <i>Adsorbent for aromatic isomers and separation thereof</i>					
• <i>Adsorbant pour isomères aromatiques et leur séparation</i>					
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP					
(72) Watanabe, Masatoshi, Tajimi-shi, Gifu 507-0817, JP					
Yoshikawa, Masahito, Nagoya-shi, Aichi 458-0033, JP					
Iwayama, Kazuyoshi, Nagoya-shi, Aichi 464-0074, JP					
(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB					
C07C 25/02	→ (51) C07C 17/389				
C07C 29/44	→ (51) C07C 405/00				
(51) C07C 37/11	(11) 1 108 704 B1				
C07C 39/18					
(25) En	(26) En				
(21) 00310030.2	(22) 10.11.2000				
(84) DE FR GB NL					
(43) 20.06.2001					
(30) 03.12.1999 US 454785					
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung alkylierter Hydroxygruppen enthaltender aromatischer Verbindungen</i>					
• <i>Process for producing alkylated hydroxyl-containing aromatic compounds</i>					
• <i>Procédé de préparation de composés aromatiques alkylés contenant des groupes hydroxy-</i>					
<i>les</i>					
(73) Chevron Oronite Company LLC, Third floor, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289, US					
Chevron Oronite S.A., 79 Rue Anatole France, 92309 Levallois Perret Cedex, FR					
(72) Campbell, Curtis B., Hercules, California 94547, US					
Le Coent, Jean Louis, 76620 Le Harve, FR					
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB					
C07C 39/18	→ (51) C07C 37/11				
C07C 39/21	→ (51) C07F 9/10				
(51) C07C 49/84	(11) 1 245 554 B1				
C08G 61/12	C08J 5/22				
(25) En	(26) En				
(21) 02007015.7	(22) 27.03.2002				
(84) DE FR GB IT NL					
(43) 02.10.2002					
(30) 30.03.2001 JP 2001099523					
(54) • <i>Monomer mit elektronenabziehender und elektronenabgebender Gruppe, und Copolymer und dieses enthaltende protonenleitende Membran</i>					
• <i>Monomer containing electron-withdrawing group and electron-donative group, and copolymer and proton-conductive membrane comprising same</i>					
• <i>Monomères contenant des groupes attracteurs d'électrons et donneurs d'électrons, et copolymères et membrane conductrice de protons les contenant</i>					
(73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP					
(72) Goto, Kohei, Tsukuba City, Ibaraki, JP					
Takahashi, Masayuki, Tsukuba City, Ibaraki, JP					
Yamakawa, Yoshitaka, Tsukuba City, Ibaraki, JP					
Higami, Makoto, Tsuchiura City, Ibaraki, JP					
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE					
(51) C07C 59/42	(11) 1 418 167 B1				
C07C 59/46	A61K 31/202				
A61P 27/02					
(25) En	(26) En				
(21) 04003004.1	(22) 23.10.2000				
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE					
(43) 12.05.2004					
(30) 09.11.1999 US 164386 P					
09.11.1999 US 164369 P					
09.11.1999 US 164371 P					
(54) • <i>Hydroxyeicosatetraensäureanaloge und Verfahren deren Verwendung zur Behandlung des trockenen Auges</i>					
• <i>Hydroxyeicosatetraenoic acid analogs and methods of their use in treating dry eye disorders</i>					
• <i>Analogues de l'acide hydroxyeicosatetraenoïque et procédés d'utilisation de ces derniers dans le traitement de l'oeil sec</i>					
(73) Alcon Inc., Bösch 69, 6331 Hünenberg, CH					
(72) Falck, John, R., Dallas, Texas 75225, US					
Conrow, Raymond, E., Crowley, Texas 76036, US					
Hellberg, Mark, R., Arlington, Texas 76017, US					
Klimko, Peter, G., Fort Worth, Texas 76110, US					
(74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE					
(62) 00973791.7 / 1 228 029					
C07C 59/46	→ (51) C07C 59/42				
(51) C07C 67/04	(11) 1 224 158 B1				
C07C 69/14					
(25) En	(26) En				
(21) 00970046.9	(22) 24.10.2000				
(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) 24.07.2002					
(86) JP 2000/007443	24.10.2000				
(87) WO 2001/030738	2001/18 03.05.2001				
(30) 25.10.1999 JP 30178099					
25.02.2000 JP 2000049627					
(54) • <i>VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ESTERN</i>					
• <i>PROCESS FOR PRODUCING ESTERS</i>					
• <i>PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS</i>					
(73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP					
(72) UCHIDA, Hiroshi Oita Plant, Showa Denko K. K., Oita-shi, Oita 870-0189, JP					
HIGASHI, Tomoyoshi Oita Plant, Showa Denko K. K., Oita-shi, Oita 870-0189, JP					
KADOWAKI, Etsuko Oita Plant, Showa Denko K. K., Oita-shi, Oita 870-0189, JP					
MIYANARI, Takashige Oita Plant, Showa Denko K. K., Oita-shi, Oita 870-0189, JP					
OGUCHI, Wataru Oita Plant, Showa Denko K. K., Oita-shi, Oita 870-0189, JP					
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE					
(51) C07C 67/24	(11) 1 238 961 B1				
C07C 69/78					
(25) De	(26) De				
(21) 02003273.6	(22) 22.02.2002				
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR					
(43) 11.09.2002					
(30) 07.03.2001 DE 10110746					
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Hydroxybenzoesäurebenzylestern</i>					
• <i>Process for the preparation of benzyl esters of hydroxybenzoic acids</i>					
• <i>Méthode de préparation d'esters benzyliques d'acides hydroxybenzoïques</i>					
(73) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE					
(72) Ooms, Pieter, Dr., 47800 Krefeld, DE					
Schenke, Bernd-Ulrich, 46236 Bottrop, DE					
C07C 69/14	→ (51) C07C 67/04				
C07C 69/78	→ (51) C07C 67/24				
(51) C07C 209/48	(11) 1 207 149 B1				
B01J 25/00	C07D 295/12				
(25) De	(26) De				
(21) 01125324.2	(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) 22.05.2002					
(30) 16.11.2000 DE 10056839					
(54) • <i>Verfahren zur Hydrierung von Nitrilen an Raney-Katalysatoren</i>					
• <i>Process for the hydrogenation of nitriles on Raney catalysts</i>					
• <i>Procédé d'hydrogénation de nitriles sur des catalyseurs de type Raney</i>					

- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Ansmann, Andreas, Dr., 69168 Wiesloch, DE
Benisch, Christoph, Dr., 68165 Mannheim, DE
Funke, Frank, Dr., 68161 Mannheim, DE
Ohlbach, Frank, Dr., 40219 Düsseldorf, DE
Merger, Martin, Dr., 67227 Frankenthal, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
-
- (51) **C07C 213/02** (11) **1 343 750 B1**
C07C 217/74
- (25) En (26) En
(21) 01986865.2 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (43) 17.09.2003
(86) EP 2001/014604 12.12.2001
(87) WO 2002/050017 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 IN MA110100
14.05.2001 IN MA039001
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENETHYLAMIN-DERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PHENETHYLAMINE DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES PHENETHYLAMINE*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) PAINGANKAR, Niranjana, Mumbai 400 057, IN
MUMBALKAR, Vilas N., Gokuldham Goregaon East Mumbai 400 063, IN
EKKUNDI, Vadiraj S., Mumbai 400 063, IN
JALET, Hans-Peter, CH-4143 Dornach, CH
SIEGRIST, Urs, CH-5074 Eiken, CH
VAN DER SCHAAF, Paul, Adriaan, CH-4123 Allschwil, CH
BIENEWALD, Frank, F-68220 Hegenheim, FR
STUDER, Martin, CH-4054 Basel, CH
BURKHARDT, Stefan, CH-4460 Gelterkinden, CH
-
- C07C 217/74** → (51) C07C 213/02
-
- C07C 219/06** → (51) E21B 37/06
-
- (51) **C07C 229/46** (11) **1 189 874 B1**
A61K 31/195
- (25) En (26) En
(21) 00938702.8 (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) 27.03.2002
(86) EP 2000/004896 26.05.2000
(87) WO 2000/075102 2000/50 14.12.2000
(30) 03.06.1999 EP 99500089
- (54) • *MODULATOREN VON ANREGBAREN AMINOSÄUREREZEPTOREN*
• *EXCITATORY AMINO ACID RECEPTOR MODULATORS*
• *MODULATEURS DU RECEPTEUR D'ACIDE AMINE EXCITATEUR*
- (73) Lilly, S.A., Avenida de la Industria, 30, 28108 Alcobendas, ES
- (72) Collada Cano, Ivan, 28220 Madrid, ES
PEDREGAL TERCERO, Concepcion, E-28106 Madrid, ES
MARCOS LLORENTE, Alicia, E-28230 Las Rozas, ES
- (74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
-
- C07C 235/74** → (51) C07D 233/78
- (51) **C07C 249/04** (11) **1 342 714 B1**
C07C 249/16
- (25) En (26) En
(21) 03005146.0 (22) 07.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 10.09.2003
(30) 08.03.2002 JP 2002063232
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Azin- bzw. Oximverbindungen*
• *Process for producing azine compounds and oxime compounds*
• *Procédé de préparation de composés azines et oximes*
- (73) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
- (72) Ishii, Yasutaka, Takatsuki-shi, Osaka 569-1112, JP
Nakano, Tatsuya, Himeji-shi, Hyogo 670-0029, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C07C 249/16** → (51) C07C 249/04
-
- C07C 253/14** → (51) C07C 253/34
-
- C07C 253/32** → (51) C07C 255/08
-
- (51) **C07C 253/34** (11) **0 970 947 B1**
C07C 253/14 C07C 255/21
// C07C309:17
- (25) Ja (26) En
(21) 98938907.7 (22) 20.08.1998
(84) BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL
(43) 12.01.2000
(86) JP 1998/003686 20.08.1998
(87) WO 1999/031050 1999/25 24.06.1999
(30) 12.12.1997 JP 36282197
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTTERSÄUREESTER-DERIVATEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING BUTYRIC ESTER DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES D'ESTER BUTYRIQUE*
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) KUNIHIO, Shigeki, Kanzaki-gun, Hyogo 679-2132, JP
KANO, Fumihiko, Himeji-shi, Hyogo 670-0954, JP
MORI, Natsuki, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0034, JP
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- C07C 253/34** → (51) C07C 255/08
-
- (51) **C07C 255/08** (11) **0 957 084 B1**
C07C 253/34 C07C 253/32
- (25) En (26) En
(21) 98309539.9 (22) 23.11.1998
(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 US 78384
(54) • *Verfahren zur Reinigung von wässrigen Acrylonitril Prozessströmen*
• *Process for the purification of aqueous acrylonitrile process streams*
• *Procédé de purification des courants de procédé aqueuses d'acrylonitrile*
- (73) The Standard Oil Company, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
- (72) Godbole, Sanjay P., Solon, Ohio 44139, US
-
- Graham, Anne M., Township of Northfield Cent. Ohio 44067, US
Lee, Daniel G., Rockport, Texas 78382, US
- (74) Smith, Julian Philip Howard, et al, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
-
- C07C 255/21** → (51) C07C 253/34
-
- C07C 311/58** → (51) A61K 31/64
-
- C07C 335/42** → (51) A61K 31/64
-
- (51) **C07C 401/00** (11) **0 944 592 B1**
A61K 31/59
- (25) En (26) En
(21) 97945802.3 (22) 28.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.09.1999
(86) DK 1997/000546 28.11.1997
(87) WO 1998/024762 1998/23 11.06.1998
(30) 04.12.1996 GB 9625271
(54) • *VITAMIN D3-DERIVATE*
• *VITAMIN D3 DERIVATIVES*
• *DERIVES DE VITAMINE D3*
- (73) LEO PHARMA A/S (with secondary name: LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S), Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
- (72) VON DAEHNE, Welf, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
- (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte Reitsötter, Kinzebach und Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE
-
- (51) **C07C 405/00** (11) **0 943 607 B1**
C07F 7/22 C07F 1/08
C07C 29/44
- (25) Ja (26) En
(21) 97912465.8 (22) 14.11.1997
(84) GB IE
(43) 22.09.1999
(86) JP 1997/004158 14.11.1997
(87) WO 1998/021179 1998/20 22.05.1998
(30) 14.11.1996 JP 8337396
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROSTAGLANDINEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PROSTAGLANDINS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PROSTA-GLANDINES*
- (73) Daiichi Fine Chemical Co., Ltd., 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511, JP
- (72) MURATA, Noriaki, Takaoka-shi, Toyama 933, JP
ARAMATA, Atsunori, Takaoka-shi, Toyama 933, JP
TAKEUCHI, Tadashi, Takaoka-shi, Toyama 933, JP
- (74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
-
- C07C 407/00** → (51) C07C 409/34
-
- (51) **C07C 409/34** (11) **1 164 130 B1**
C07C 407/00
- (25) En (26) En
(21) 01304444.1 (22) 21.05.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 19.12.2001
(30) 25.05.2000 US 207005 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Diacylperoxyden in aprotischen Lösungsmitteln*
• *Synthesis of diacyl peroxide in aprotic solvent*
• *Procédé pour la préparation de peroxydes de diacyle dans des solvants aprotiques*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) Brothers, Paul Douglas, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
Kipp, Brian Edward, Wilmington, Delaware 19808, US
Wheland, Robert Clayton, Wilmington, Delaware 19807, US
Noelke, Charles Joseph, Wilmington, Delaware 19803, US
Uschold, Ronald Earl, West Chester, Pennsylvania 19382, US

(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C07D 207/32** (11) **1 082 303 B1**
A61K 31/50 C07D 207/34
C07D 237/14 C07D 237/12
C07D 237/20 C07D 237/24
C07D 295/22 C07D 213/56
C07D 239/26 C07D 239/42
C07D 239/34 C07D 239/36

(25) En (26) En
(21) 99918179.5 (22) 27.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 14.03.2001
(86) GB 1999/001312 27.04.1999
(87) WO 1999/057099 1999/45 11.11.1999
(30) 02.05.1998 GB 9809349
(54) • HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN MIT FAKTOR XA HEMMENDER WIRKUNG
• HETEROCYCLIC DERIVATIVES WHICH INHIBIT FACTOR XA
• DERIVES HETEROCYCLIQUES INHIBANT LE FACTEUR XA

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) NOWAK, Thorsten, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
PRESTON, John, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
RAYNER, John, Wall, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
SMITHERS, Michael, James, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
STOCKER, Andrew, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

(74) Brown, Andrew Stephen, AstraZeneca, Global Intellectual Property, Patents, PO Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 5GR, GB

C07D 207/327 → (51) C07D 333/24

C07D 207/337 → (51) C07D 333/24

C07D 207/34 → (51) C07D 207/32

C07D 209/08 → (51) C07D 233/78

C07D 213/06 → (51) C07D 213/22

C07D 213/16 → (51) C07D 213/22

(51) **C07D 213/22** (11) **1 243 579 B1**
C07D 401/04 C07D 405/04
C07D 409/04 C07D 409/14
C07D 213/06 C07D 213/30
C07D 213/61 C07D 213/16
C07D 213/38

(25) Ja (26) En
(21) 00974986.2 (22) 14.11.2000
(84) DE GB
(43) 25.09.2002
(86) JP 2000/008025 14.11.2000
(87) WO 2001/040186 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 JP 34072999

(54) • VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON PYRIDINDERIVATEN
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PYRIDINE DERIVATIVES
• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE DERIVES DE PYRIDINE

(73) Sankio Chemical Co., Ltd., 1-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) SHINTOU, Taichi, Sankio Chemical Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
IKEUCHI, Fumiaki, Sankio Chemical Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07D 213/30 → (51) C07D 213/22

C07D 213/30 → (51) C07D 213/65

C07D 213/38 → (51) C07D 213/22

C07D 213/42 → (51) C07D 413/12

C07D 213/56 → (51) C07D 207/32

C07D 213/61 → (51) C07D 213/22

(51) **C07D 213/65** (11) **1 120 409 B1**
C07D 213/69 C07D 213/70
C07D 213/74 A61K 31/44
C07D 213/30 A61P 43/00
C07D 401/12 A61P 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 99970082.6 (22) 30.09.1999
(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) 01.08.2001
(86) JP 1999/005385 30.09.1999
(87) WO 2000/020391 2000/15 13.04.2000
(30) 06.10.1998 JP 28384898
(54) • 2,3-DISUBSTITUIERTE PYRIDINDERIVATE, VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG, SIE ENTHALTENDE WIRKSTOFFZUBEREITUNGEN UND ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE HERSTELLUNG
• 2,3-DISUBSTITUTED PYRIDINE DERIVATIVES, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF, DRUG COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION
• DERIVES PYRIDINE DISUBSTITUES EN POSITION 2,3, PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE, COMPOSITIONS DE MEDICAMENT CONTENANT CES DERIVES, ET INTERMEDIAIRES SERVANT DANS CETTE PREPARATION

(73) Dainippon Pharmaceutical Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP
(72) KAWASAKI, Motoji, Ikeda-shi, Osaka 563-0023, JP
NIGO, Tomohiro, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0836, JP
NOBATA, Tadashi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0011, JP
NAKAMURA, Shunya, Osaka-shi, Osaka 532-0006, JP
ITO, Mari, Suita-shi, Osaka 565-0862, JP

(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07D 213/67 → (51) C07D 263/42

C07D 213/69 → (51) C07D 213/65

C07D 213/70 → (51) C07D 213/65

(51) **C07D 213/73** (11) **1 084 109 B1**
A61K 31/44 C07D 401/04
C07D 213/75 C07D 401/12
C07D 471/08 C07D 471/10

(25) En (26) En
(21) 99915990.8 (22) 07.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 21.03.2001
(86) IB 1999/000825 07.05.1999
(87) WO 1999/062883 1999/49 09.12.1999
(30) 03.06.1998 US 87881 P
(54) • 2-AMINOPYRIDINE MIT KONDENSIERTEN RINGSUBSTITUENTEN ALS STICKSTOFF-OXID-SYNTHESE INHIBITOREN
• 2-AMINOPYRIDINES CONTAINING FUSED RING SUBSTITUENTS AS NITRIC OXIDE SYNTHASE INHIBITORS
• 2-AMINOPYRIDINES CONTENANT DES SUBSTITUANTS A ANNEAUX CONDENSES ET CONVENANT COMME INHIBITEURS DE SYNTHASE DE L'OXYDE NITRIQUE

(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) LOWE, John, Adams, III, Stonington, CT 06378, US
(74) Wood, David John, et al, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 213/74 → (51) C07D 213/65

C07D 213/75 → (51) C07D 213/73

C07D 233/74 → (51) C07D 233/78

(51) **C07D 233/78** (11) **0 711 758 B1**
C07C 235/74 C07D 209/08
C07D 403/06 G03C 7/36
C07D 233/74 G03C 7/305

(25) En (26) En
(21) 95117963.9 (22) 14.11.1995
(84) CH DE GB LI NL
(43) 15.05.1996
(30) 14.11.1994 JP 30268194
(54) • Verfahren zur Herstellung von 3-substituierten 3-Oxo-2-halopropionsäureamiden und Verfahren zur Herstellung von 3-substituierten 3-Oxo-2-(5,5-dimethylhydantoin-3-yl)-propionsäureamiden
• Method of manufacturing a 3-substituted-3-oxo-2-halopropionic acid amide compound and method of manufacturing a 3-substituted-3-oxo-2-(5,5-dimethylhydantoin-3-yl) propionic acid amide compound
• Procédé pour la préparation des amides de l'acide 3-substitué-3-oxo-2-halopropionique et procédé pour la préparation des amides de l'acide 3-substitué-3-oxo-2-(5,5-diméthylhydantoin-3-yl)-propioniques

(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210, Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Yamakawa, Katsuyoshi, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
Sato, Tadahisa, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 00108044.9 / 1 020 450

C07D 233/88 → (51) A61K 31/415

C07D 237/12 → (51) C07D 207/32

C07D 237/14 → (51) C07D 207/32

C07D 237/20 → (51) C07D 207/32

C07D 237/24 → (51) C07D 207/32

C07D 239/26 → (51) C07D 207/32

C07D 239/34 → (51) C07D 207/32

C07D 239/36 → (51) C07D 207/32

C07D 239/42 → (51) C07D 207/32

C07D 251/24 → (51) A61K 7/42

(51) **C07D 263/42** (11) **1 281 703 B1**
C07D 213/67

(25) De (26) De
(21) 02016604.7 (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

RO SI

(43) 05.02.2003
(30) 03.08.2001 DE 10137480
05.03.2002 DE 10209446

(54) • *Verfahren zur Herstellung von 5-Alkoxy-Oxazolonen sowie von Pyridoxinen*
• *Process for the preparation of 5-alkoxy-oxazoles as well as of pyridoxines*
• *Procédé pour la préparation de 5-alkoxy-oxazoles et de pyridoxines*

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Rust, Harald, 67435 Neustadt, DE
Burkart, Kirsten, 67069 Ludwigshafen, DE
Faust, Tillmann, Dr., 67256 Weisenheim, DE
Henkelmann, Jochem, Dr., 68165 Mannheim, DE
Kindler, Alois, Dr., 67269 Grünstadt, DE
Knoll, Christian, Dr., 67141 Neuhofen, DE
Becker, Michael, Dr., 67063 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 265/30** (11) **0 920 423 B1**
A61K 31/535 C07D 267/10
A61K 31/55

(25) En (26) En
(21) 97942872.9 (22) 22.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 09.06.1999
(86) EP 1997/004587 22.08.1997
(87) WO 1998/007710 1998/08 26.02.1998
(30) 23.08.1996 DK 88396

(54) • *DISUBSTITUIERTE MORPHOLIN-, OXAZEPIN- ODER THIAZEPINDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS DOPAMIN-D4-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *DISUBSTITUTED MORPHOLINE, OXAZEPINE OR THIAZEPINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS DOPAMINE D4 RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE LA THIAZEPINE, DE L'OXAZEPINE OU DE LA MORPHOLINE DISUBSTITUEE, PREPARATION ET UTILISATION DE CES DERNIERS COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE LA DOPAMINE D4*

(73) NEUROSEARCH A/S, Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK

(72) AXELSSON, Oskar, S-211 27 Malmö, SE
PETERS, Dan, S-232 31 Ärlöv, SE
SCHEEL-KRÜGER, Jørgen, DK-2600 Glostrup, DK

STERGAARD NIELSEN, Elsebet, DK-1363 København K, DK

C07D 265/30 → (51) C07D 413/12

C07D 267/10 → (51) C07D 265/30

C07D 277/46 → (51) C07D 501/04

(51) **C07D 277/78** (11) **1 205 472 B1**
C07D 417/14

(25) De (26) De
(21) 01125353.1 (22) 29.10.2001
(84) BE DE FR GB IT
(43) 15.05.2002
(30) 08.11.2000 DE 10055219
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Dithiazololysulfiden*
• *Process for the preparation of dithiazololysulfides*
• *Procédé de préparation de disulfures de thiazole*

(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Wolber, Wolfgang, 50126 Bergheim, DE
Oberthür, Markus, Dr., 41540 Dormagen, DE

C07D 295/12 → (51) C07C 209/48

C07D 295/12 → (51) C07D 413/12

C07D 295/22 → (51) C07D 207/32

C07D 307/54 → (51) C07D 333/24

(51) **C07D 311/36** (11) **1 032 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 99927407.9 (22) 09.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 06.09.2000
(86) US 1999/013045 09.06.1999
(87) WO 2000/015627 2000/12 23.03.2000
(30) 16.09.1998 US 154230
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOFLAVONEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ISOFLAVONES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ISOFLAVONES*

(73) MICHIGAN STATE UNIVERSITY, 238 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824, US
(72) SREENIVASAN, Balasubramanian, Nanganallur, Madras 600 061, IN
NAIR, Muraleedharan, G., Okemos, MI 48864, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C07D 333/24** (11) **1 185 524 B1**
C07D 307/54 C07D 207/327
C07D 207/337 A61K 31/381
A61K 31/341 A61P 19/02
A61P 25/08 A61P 25/24

(25) En (26) En
(21) 00928498.5 (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) 13.03.2002
(86) US 2000/011397 28.04.2000
(87) WO 2000/073296 2000/49 07.12.2000
(30) 28.05.1999 US 136491 P
(54) • *3-HETEROARYLALKYL-SUBSTITUIERTE GABA-ANALOGA*
• *3-HETEROARYLALKYL SUBSTITUTED GABA ANALOGS*
• *ANALOGUES DE GABA SUBSTITUES PAR 3-HETEROARYLALKYLE*

(73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) YUEN, Po-Wai, Ann Arbor, MI 48108, US

(74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, Warner-Lambert Company LLC Legal Division, Patent Department, c/o Gödecke GmbH, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

C07D 401/04 → (51) C07D 213/22

C07D 401/04 → (51) C07D 213/73

C07D 401/04 → (51) C07D 403/04

C07D 401/04 → (51) C07D 403/10

C07D 401/12 → (51) C07D 213/65

C07D 401/12 → (51) C07D 213/73

(51) **C07D 403/04** (11) **1 296 976 B1**
A61K 31/404 A61P 5/00
C07D 401/04 C07D 405/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 01947534.2 (22) 19.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 02.04.2003
(86) FR 2001/001919 19.06.2001
(87) WO 2001/098295 2001/52 27.12.2001
(30) 19.06.2000 FR 0007885

(54) • *1,3-DIHYDRO-2H-INDOL-2-ON DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS LIGANDEN DER ARGININ-VASOPRESSIN V1B UND V1A REZEPTOREN*
• *NOVEL 1,3-DIHYDRO-2H-INDOL-ONE DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
• *DERIVES DE 1,3-DIHYDRO-2H-INDOL-2-ONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE LIGANDS DES RECEPTEURS V1B ET V1A DE L'ARGININE-VASOPRESSINE*

(73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

(72) ROUX, Richard, F-34570 Vailhauques, FR
SERRADEIL-LE GAL, Claudine, F-31750 Escalquens, FR
WAGNON, Jean, F-34000 Montpellier, FR

(74) Varady, Peter, et al, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

(51) **C07D 403/06** (11) **1 373 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 02722184.5 (22) 05.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV MK RO SI

(43) 02.01.2004
(86) EP 2002/002459 05.03.2002
(87) WO 2002/072574 2002/38 19.09.2002
(30) 12.03.2001 EP 01200928

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMIDAZOLVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF IMIDAZOLE COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES IMIDAZOLE*

(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE

(72) FILLIERS, Walter F.M., Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE

BROECKX, Rudy, L.M., Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE
LEURS, Stefan, M. H., Janssen Pharmaceutica N.V., B-2340 Beerse, BE
(74) Daelemans, Frank, et al, Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 403/06 → (51) C07D 233/78

(51) **C07D 403/10** (11) **1 379 522 B1**
A61K 31/5513 C07D 401/04
C07D 403/14 C07D 417/10
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 02735209.5 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV MK RO SI

(43) 14.01.2004
(86) EP 2002/003643 02.04.2002
(87) WO 2002/083665 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 EP 01109126
(54) • DIHYDRO-BENZO(B)(1,4)DIAZEPIN-2-ON-
DERIVATE ALS MGLUR2 ANTAGONISTEN
• DIHYDRO-BENZO(B)(1,4)DIAZEPIN-2-ONE
DERIVATIVES AS MGLUR2 ANTAGONISTS I
• DERIVES DE DIHYDRO-BENZO(B)(1,4)DIA-
ZEPINE-2-ONE UTILISES COMME ANTAGO-
NISTES I DE MGLUR2

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) ADAM, Geo, 79650 Schopfheim, DE
GOETSCHI, Erwin, CH-4153 Reinach, CH
MUTEL, Vincent, F-74370 Pringy, FR
WICHMANN, Juergen, 79585 Steinen, DE
WOLTERING, Thomas, Johannes, 79576 Weil am Rhein, DE
(74) Heiroth, Ulrike Hildegard, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

C07D 403/14 → (51) C07D 403/10

C07D 405/04 → (51) C07D 213/22

(51) **C07D 405/06** (11) **1 399 437 B1**
(25) De (26) De
(21) 02738069.0 (22) 14.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(43) 24.03.2004
(86) EP 2002/005261 14.05.2002
(87) WO 2002/094818 2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001 DE 10124666
(54) • VEFAHREN ZUR HERSTELLUNG VIN TRIA-
ZOLYLMETHYL-OXIRANEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF TRIA-
ZOLYLMETHYLEPOXIDES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE TRIAZO-
LYLMETHYLE-OXIRANNES

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) NOACK, Rainer, 04932 Grossthiemig, DE
SANDER, Michael, 67117 Limburgerhof, DE
KAISER, Reinhard, 01984 Meuro, DE

C07D 405/14 → (51) C07D 403/04

C07D 409/04 → (51) C07D 213/22

C07D 409/14 → (51) C07D 213/22

(51) **C07D 413/12** (11) **0 983 267 B1**
C07D 265/30 A61K 31/535
A61K 31/44 C07D 295/12
C07D 213/42

(25) En (26) En
(21) 98911480.6 (22) 04.03.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 08.03.2000

(86) US 1998/004299 04.03.1998
(87) WO 1998/039329 1998/36 11.09.1998
(30) 04.03.1997 US 39795 P

(54) • HYDROXAMSÄURE-SULFONAMID-DERI-
VATE MIT AMIDIERTEM AROMATISCHEN
RING
• AMIDOAROMATIC RING SULFONAMIDE
HYDROXAMIC ACID COMPOUNDS
• COMPOSES D'ACIDE HYDROXAMIQUE
SULFONAMIDE A CYCLE AMIDOAROMATI-
QUE

(73) Pharmacia Corporation, 800 North Lindbergh Boulevard, Mail Zone 04E, St. Louis, MO 63167, US

(72) HEINTZ, Robert, M., Ballwin, MO 63021, US
GETMAN, Daniel, P., Chesterfield, MO 63017, US
McDONALD, Joseph, J., Ballwin, MO 63021, US
DeCRESCENZO, Gary, A., St. Charles, MO 63167, US
HOWARD, Susan, C., Fenton, MO 63026, US
ABBAS, S., Zaheer, St. Louis, MO 63017, US

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 417/10 → (51) C07D 403/10

C07D 417/14 → (51) C07D 277/78

C07D 471/08 → (51) C07D 213/73

C07D 471/08 → (51) C07D 487/08

C07D 471/10 → (51) C07D 213/73

(51) **C07D 487/04** (11) **1 278 749 B1**
A61K 31/437 A61P 35/00
// (C07D487/04, 231:00), C07D221:00

(25) En (26) En
(21) 01927052.9 (22) 13.04.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 29.01.2003
(86) US 2001/012327 13.04.2001
(87) WO 2001/081348 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 US 199475 P

(54) • VERWENDUNG VON 5-THIO-, SULFINYL-
UND SULFONYLPYRAZOLO 3,4-BJ PYRIDI-
NEN ALS CYCLIN-ABHÄNGIGE KINASE-
HEMMER
• USE OF 5-THIO-, SULFINYL- AND SULFO-
NYLPYRAZOLO 3,4-BJ-PYRIDINES AS CYC-
LIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS
• UTILISATION DE 5-THIO-, SULFINYL- ET
SULFONYLPYRAZOLO 3,4-BJ-PYRIDINES
COMME INHIBITEURS DE LA KINASE
DEPENDANT DE LA CYCLINE

(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) MISRA, Raj, N., Hopewell, NJ 08525, US

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

(51) **C07D 487/04** (11) **1 427 727 B1**
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 02763692.7 (22) 20.09.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 16.06.2004

(86) US 2002/030134 20.09.2002
(87) WO 2003/024970 2003/13 27.03.2003
(30) 20.09.2001 US 323625 P

(54) • VERBINDUNGEN, WELCHE DIE FREISET-
ZUNG VON CYTOKINEN INHIBIEREN
• COMPOUNDS WHICH INHIBIT THE
RELEASE OF INFLAMMATORY CYTOKINES
• COMPOSES INHIBANT LA LIBERATION DES
CYTOKINES INFLAMMATOIRES

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

(72) CLARK, Michael, Phillip, Loveland, OH 45140, US
LAUFERSWEILER, Matthew, John, Cincinnati, OH 45249, US

DJUNG, Jane, Far-Jine, Mason, OH 45040, US
DE, Biswanath, Cincinnati, OH 45241, US

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

(51) **C07D 487/08** (11) **1 301 514 B1**
C07D 471/08 A61K 31/551
A61K 31/395 A61K 31/439
A61P 25/28 A61P 25/30
A61P 29/00 A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 01943186.5 (22) 20.06.2001

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

(43) 16.04.2003
(86) DK 2001/000432 20.06.2001
(87) WO 2002/002564 2002/02 10.01.2002

(30) 04.07.2000 DK 200001037

(54) • ARYL- UND HETEROARYLDIAZABICY-
CLOALKANE, DEREN ZUBEREITUNG UND
VERWENDUNG
• ARYL AND HETEROARYL DIAZABICYCLO-
ALKANES, THEIR PREPARATION AND USE
• DIAZABICYCLOALKANES ARYLE ET
HETEROARYLE, ELABORATION ET UTILISA-
TION

(73) NEUROSEARCH A/S, Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK

(72) PETERS, Dan, c/o NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup, DK

OLSEN, Gunnar M., c/o NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup, DK

NIELSEN, Elsebet Ostergaard, c/o NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup, DK

AHRING, Philiip, K., c/o NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup, DK

NIELSEN, Simon, Feldbaek, DK-2730 Herlev, DK
JORGENSEN, Tino, Dyhring, c/o NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup, DK

C07D 491/06 → (51) G02B 5/23

(51) **C07D 491/22** (11) **0 975 637 B1**
A61K 31/47

// (C07D491/22, 311:00, 221:00, 209:00)
(25) En (26) En
(21) 98943860.1 (22) 20.07.1998

(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 02.02.2000

(86) EP 1998/004919 20.07.1998

(87) WO 1999/005103 1999/05 04.02.1999
(30) 25.07.1997 GB 9715821

- (54) • AMIDINOCAMPTPTHECIN-DERIVATE
• AMIDINO-CAMPTOTHECIN DERIVATIVES
• DERIVES D'AMIDINO-CAMPTOTHECINE
- (73) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
- (72) BEDESCHI, Angelo, I-20146 Milano, IT
CABRI, Walter, I-20089 Rozzano, IT
CANDIANI, Ilaria, I-21052 Busto Arsizio, IT
CAPOLONGO, Laura, I-20147 Milano, IT

C07D 493/06 → (51) G02B 5/23**C07D 495/06** → (51) G02B 5/23

- (51) **C07D 501/04** (11) **1 278 754 B1**
C07D 277/46 C07D 501/36
- (25) En (26) En
- (21) 01933896.1 (22) 26.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.01.2003
- (86) EP 2001/004735 26.04.2001
- (87) WO 2001/083491 2001/45 08.11.2001
- (30) 28.04.2000 GB 0010475
- (54) • CEFALOSPORIN-ZWISCHENPRODUKTE
• CEPHALOSPORIN INTERMEDIATES
• INTERMEDIAIRES DE LA CEPHALOSPORINE
- (73) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
- (72) KREMMINGER, Peter, 6250 Kundl, AT
LUDESCHER, Johannes, A-6252 Breitenbach, AT
WOLF, Siegfried, 6230 Brixlegg, AT
- (74) Gros, Florent, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH

C07D 501/36 → (51) C07D 501/04

- (51) **C07D 513/04** (11) **1 307 463 B1**
A61K 31/55 A61P 25/18
// (C07D513/04, 281:00), C07D209:00
- (25) En (26) En
- (21) 01963371.8 (22) 26.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 07.05.2003
- (86) IT 2001/000406 26.07.2001
- (87) WO 2002/010175 2002/06 07.02.2002
- (30) 01.08.2000 IT RM20000432
- (54) • PYRROLO 2,1-B-[1,3]BENZOTHIAZEPINE UD IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN MIT ANTIPSYCHOTISCHER AKTIVITÄT
• PYRROLO 2,1-B-[1,3]BENZOTHIAZEPINES AND THEIR USE FOR THE PREPARATION OF MEDICAMENTS WITH ANTIPSYCHOTIC ACTIVITY
• PYRROLO 2,1-B-[1,3]BENZOTHIAZEPINES ET LEUR UTILISATION DANS LA PREPARATION DE MEDICAMENTS A ACTIVITE NEUROLEPTIQUE
- (73) Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00141 Roma, IT
- (72) MINETTI, Patrizia Sigma-Tau I. P. R. S.p.A., I-00040 Pomezia, IT
DI CESARE, Assunta Sigma-Tau I. P. R. S.p.A., I-00040 Pomezia, IT
MASTROIANNI, Domenico Sigma-Tau I. P. R. S.p.A., I-00040 Pomezia, IT
CAMPIONI, Giuseppe, I-53042 Chianciano Terme, IT
NACCI, Vito, I-53100 Siena, IT
- (74) Spadaro, Marco, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT

C07F 1/08 → (51) C07C 405/00

- (51) **C07F 5/02** (11) **1 268 490 B1**
C07B 47/00 B01J 31/22
- (25) En (26) En
- (21) 01923627.2 (22) 01.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
- (86) EP 2001/002406 01.03.2001
- (87) WO 2001/064688 2001/36 07.09.2001
- (30) 01.03.2000 US 516896
- (54) • SELEKTIVE, KATALYTISCHE UND THERMISCHE FUNKTIONALISIERUNG VON SEKUNDÄREN ODER AROMATISCHEN C-H BINDUNGEN IN ZYKLISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN
• SELECTIVE, CATALYTIC, THERMAL FUNCTIONALIZATION OF SECONDARY OR AROMATIC C-H BONDS IN CYCLIC HYDROCARBONS
• FONCTIONNALISATION THERMIQUE, CATALYTIQUE ET SELECTIVE DE LIAISONS HYDROCARBURES CYCLIQUES C-H SECONDAIRES OU AROMATIQUES
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
YALE UNIVERSITY, 155 Whitney Avenue, New Haven Connecticut 06520, US
- (72) CHEN, Huiyuan, New Haven, CT 06511, US
HARTWIG, John, F., New Haven, CT 06511, US
SEMPLE, Thomas, Carl, Friendswood, TX 77546, US
- (60) 04101971.2 / 1 500 659

C07F 7/00 → (51) C08G 65/12

- (51) **C07F 7/08** (11) **1 006 988 B1**
A61K 7/08
- (25) En (26) En
- (21) 98933056.8 (22) 01.07.1998
- (84) DE ES FR GB
- (43) 14.06.2000
- (86) US 1998/013716 01.07.1998
- (87) WO 1999/002123 1999/03 21.01.1999
- (30) 11.07.1997 US 893439
- (54) • HOCHREINE VERZWEIGTE ALKYL-SILSESQUOXANFLÜSSIGKEITEN
• HIGH PURITY BRANCHED ALKYL-SILSESQUOXANE FLUIDS
• FLUIDES D'ALKYL-SILSESQUOXANE PUR RAMIFIE
- (73) Clariant Life Science Molecules (Florida) Inc., Box 1466, Gainesville, FL 32602-1466, US
- (72) LeGROW, Gary, E., Newberry, FL 32667, US
LATHAM, William, I., III, Archer, FL 32618, US
- (74) D'haemer, Jan Constant, Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

C07F 7/22 → (51) C07C 405/00

- (51) **C07F 9/10** (11) **1 370 564 B1**
C07C 39/21 A61K 31/05
A61K 31/685 A61P 3/00
A61K 7/40
- (25) En (26) En
- (21) 02722200.9 (22) 11.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.12.2003
- (86) EP 2002/002641 11.03.2002
- (87) WO 2002/072591 2002/38 19.09.2002
- (30) 13.03.2001 IT MI20010528
- (54) • RESVERATROL-PHOSPHOLIPIDE KOMPLETEX

- RESVERATROL-PHOSPHOLIPIDS COMPLEXES
• COMPLEXES RESVERATROL-PHOSPHOLIPIDES
- (73) Istituto Biochimico Pavese Pharma SPA, Viale Certosa, 10, 27100 Pavia, IT
- (72) PIFFERI, Giorgio, I-20117 Milan, IT
ANZAGHI, Piergiorgio, I-20078 San Colombano Al Lambro, IT
STEFELI, Rosanna, I-27100 Pavia, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **C07F 9/12** (11) **1 311 514 B1**
A61K 31/661 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 01955467.4 (22) 15.08.2001
- (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) GB 2001/003668 15.08.2001
- (87) WO 2002/014329 2002/08 21.02.2002
- (30) 15.08.2000 GB 0019944
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SCHÄDLICHER VASCULÄRER WIRKUNG
• COMPOSITIONS WITH VASCULAR DAMAGING ACTIVITY
• COMPOSITIONS PRESENTANT UNE ACTIVITE DE DESTRUCTION VASCULAIRE
- (73) Angiogene Pharmaceuticals Limited, The Magdalen Centre, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
- (72) DAVIS, Peter, David, Watlington OX9 5SX, GB
- (74) Doble, Richard George Vivian, Langner Parry 52-54 High Holborn, London, WC1V 6RR, GB

C07F 15/00 → (51) C07F 15/04

- (51) **C07F 15/04** (11) **1 296 993 B1**
C07F 15/00 C08F 10/00
C08F 4/80
- (25) De (26) De
- (21) 01949463.2 (22) 04.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.04.2003
- (86) EP 2001/007640 04.07.2001
- (87) WO 2002/002573 2002/02 10.01.2002
- (30) 06.07.2000 DE 10032403
- (54) • METALLVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR POLYMERISATION VON OLEFINEN
• METALLIC COMPOUNDS AND THE USE THEREOF IN THE POLYMERISATION OF OLEFINS
• COMPOSES METALLIQUES ET LEUR UTILISATION DANS LA POLYMERISATION D'OLEFINES
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) KRISTEN, Marc, Oliver, 67117 Limburgerhof, DE
HOFMANN, Peter, 69118 Heidelberg, DE
EISENTRÄGER, Frank, 68163 Mannheim, DE

- (51) **C07H 1/00** (11) **1 001 961 B1**
(25) De (26) De
- (21) 98945178.6 (22) 07.08.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE
- (43) 24.05.2000
- (86) EP 1998/005025 07.08.1998
- (87) WO 1999/007718 1999/07 18.02.1999
- (30) 08.08.1997 DE 19734392
09.05.1998 DE 19820815

(54) • *SUBSTITUIERTE TETRAHYDROPYRANDE-RIVATE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
 • *SUBSTITUTED TETRAHYDROPYRANE DERIVATIVES AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
 • *DERIVES SUBSTITUES DU TETRAHYDROPYRANE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*

(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) SCHMIDT, Wolfgang, D-65929 Frankfurt am Main, DE
 HENKE, Stephan, D-65719 Hofheim, DE
 KUNZ, Horst, D-55127 Mainz, DE
 KALLUS, Christopher, D-55099 Mainz, DE
 OBATZ, Till, D-55099 Mainz, DE
 WUNBERG, Tobias, D-55099 Mainz, DE

(51) **C07H 15/04** (11) **1 188 764 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01307743.3 (22) 12.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 20.03.2002
 (30) 13.09.2000 GB 0022522

(54) • *Dehydriertes Dextrose Monohydrat, Verfahren zur Herstellung und Verwendung*
 • *Dehydrated dextrose monohydrate, preparation and use thereof*
 • *Dextrose monohydrate deshydratée, préparation et utilisation*

(73) CERESTAR HOLDING B.V., Nijverheidstraat 1, NL-4551 LA Sas van Gent, NL

(72) Höpcke, Reiner, 47533 Kleve, DE
 Tippett, Richard James, 47800 Krefeld, DE
 Küsters, Christof, 47804 Krefeld, DE

(74) Wilkinson, Stephen John, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **C07H 19/067** (11) **1 152 009 B1**
 C07H 19/10 C07H 19/167
 C07H 19/20 C07H 21/02

(25) Ja (26) En
 (21) 00902887.9 (22) 10.02.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 07.11.2001
 (86) JP 2000/000725 10.02.2000
 (87) WO 2000/047599 2000/33 17.08.2000
 (30) 12.02.1999 JP 3386399

(54) • *ANALOGA VON NUKLEOSIDEN UND OLIGONUKLEOTIDEN*
 • *NOVEL NUCLEOSIDES AND OLIGONUCLEOTIDE ANALOGUES*
 • *NOUVEAUX ANALOGUES DE NUCLEOSIDES ET D'OLIGONUCLEOTIDES*

(73) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
 Sankyo Lifetech Company Limited, 4-23-14, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP

(72) KANEKO, Masakatsu, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
 MORITA, Koji, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP
 IMANISHI, Takeshi, Nara-shi, Nara 631-0045, JP

(74) Andrews, Timothy Stephen, et al, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C07H 19/10 → (51) C07H 19/067

C07H 19/167 → (51) C07H 19/067

C07H 19/20 → (51) C07H 19/067

C07H 21/02 → (51) A61K 39/385

C07H 21/02 → (51) C07H 19/067

C07H 21/04 → (51) A61K 39/385

(51) **C07K 5/00** (11) **0 579 758 B1**
 C12N 15/12 A61K 39/00
 G01N 33/68 A01K 67/027
 C12N 1/00

(25) En (26) En
 (21) 92910874.4 (22) 06.04.1992
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

(43) 26.01.1994
 (86) US 1992/002821 06.04.1992
 (87) WO 1992/017602 1992/26 15.10.1992
 (30) 05.04.1991 US 681702

(54) • *PARATHYROID-HORMON-REZEPTOR UND SEINE KODIERENDE DNA*
 • *PARATHYROID HORMONE RECEPTOR AND DNA ENCODING SAME*
 • *RECEPTEUR D'HORMONE PARATHYROIDIENNE ET ADN CODANT CE RECEPTEUR*

(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Office of Technology Affairs, Thirteenth Street, Building 149, Suite 1101, Charlestown, MA 02129, US

(72) SEGRE, Gino, V., Wayland, MA 01778, US
 KRONENBERG, Henry, M., Belmont, MA 02178, US
 ABOU-SAMRA, Abdul-Badi, Plainville, MA 02762, US
 JUPPNER, Harald, Boston, MA 02109, US
 POTTS, John, T., Jr., West Newton, MA 02165, US
 SCHIPANI, Ernestina, Boston, MA 02114, US

(74) Deans, Michael John Percy, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(60) 04078272.4

(51) **C07K 7/50** (11) **1 107 981 B1**
 A61K 38/12 C07K 7/56

(25) En (26) En
 (21) 99942321.3 (22) 18.08.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 20.06.2001
 (86) US 1999/018908 18.08.1999
 (87) WO 2000/011023 2000/09 02.03.2000
 (30) 20.08.1998 US 97228 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RING-MODIFIZIERTEN ZYKLISCHEN PEPTIDANALOGEN*
 • *SYNTHESIS OF RING-MODIFIED CYCLIC PEPTIDE ANALOGS*
 • *SYNTHESE DES ANALOGUES PEPTIDIQUES CYCLIQUES A SYSTEME CYCLIQUE MODIFIE*

(73) Eli Lilly & Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) BORROMEIO, Peter, Stanley, Fishers, IN 46038, US
 COHEN, Jeffrey, Daniel, Indianapolis, IN 46260, US
 GREGORY, George, Stuart, Fishers, IN 46038, US
 HENLE, Stacy, Kay, Indianapolis, IN 46202, US
 HITCHCOCK, Stephen, Andrew, Carmel, IN 46032, US
 JUNGHEIM, Louis, Nickolaus, Indianapolis, IN 46240, US
 MAYHUGH, Daniel, Ray, Carmel, IN 46032, US
 SHEPHERD, Timothy, Alan, Indianapolis, IN 46227, US
 TURNER, William, Wilson, Jr., Bloomington, IN 47408, US

(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 7/56 → (51) C07K 7/50

C07K 14/02 → (51) C12N 15/36

C07K 14/08 → (51) C12N 15/00

C07K 14/135 → (51) C12N 15/45

C07K 14/245 → (51) C12N 15/00

C07K 14/26 → (51) C12N 15/31

C07K 14/325 → (51) C12N 15/32

C07K 14/34 → (51) A61K 39/44

C07K 14/435 → (51) C12N 15/12

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/475 → (51) C12N 15/18

(51) **C07K 14/705** (11) **0 996 636 B1**
 C07K 16/28 A61K 38/17
 C12N 5/06

(25) En (26) En
 (21) 98936758.6 (22) 23.07.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 03.05.2000
 (86) NL 1998/000424 23.07.1998
 (87) WO 1999/005173 1999/05 04.02.1999
 (30) 23.07.1997 EP 97202303

(54) • *DAS ANTIGEN HA-1*
 • *THE HA-1 ANTIGEN*
 • *ANTIGENE HA-1*

(73) Rijksuniversiteit te Leiden, Stationsweg 46, 2312 AV Leiden, NL

(72) GOULMY, Elsa, Afra, Julia, Maria, NL-2343 BC Oegstgeest, NL
 HUNT, Donald, Frederick, Charlottesville, VA 22901, US
 ENGELHARD, Victor, Henry, Charlottesville, VA 22901, US

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

C07K 14/72 → (51) C12N 15/12

C07K 16/08 → (51) C12N 15/36

C07K 16/26 → (51) C12N 15/16

C07K 16/26 → (51) C12N 15/18

C07K 16/28 → (51) C07K 14/705

C07K 16/28 → (51) C12N 15/12

C07K 19/00 → (51) C12N 15/36

C07K 19/00 → (51) C12N 15/62

C08B 37/08 → (51) A61K 31/728

(51) **C08C 19/08** (11) **1 110 972 B1**
 C08K 5/372 C08L 21/00

(25) De (26) De
 (21) 00126538.8 (22) 11.12.2000
 (84) DE FR GB IT

(43) 27.06.2001
 (30) 22.12.1999 DE 19962014

(54) • *Verwendung von Dialkylpolysulfiden zur Mastikation von Natur- und Synthesekautschuken*
 • *Use of dialkylpolysulphides for the mastication of natural and synthetic rubbers*

- *Utilisation de dialkylpolysulphides pour le masticage de caoutchoucs naturels ou synthétiques*
- (73) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf
Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
- (72) Früh, Thomas, Dr., 67061 Ludwigshafen, DE
Heiliger, Ludger, Dr., 67433 Neustadt, DE
Müller, Giorgio E., Dr., Burton, OH 44021, US
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE
-
- C08F 2/10** → (51) C08F 220/04
-
- C08F 2/38** → (51) C08F 2/40
-
- (51) **C08F 2/40** (11) **1 235 863 B1**
C08F 4/00 C08K 5/15
C08F 290/00 C08L 33/00
C08L 51/00 G03F 7/00
C08F 2/38 C08F 2/50
- (25) En (26) En
(21) 00983214.8 (22) 04.12.2000
(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) EP 2000/012165 04.12.2000
(87) WO 2001/042313 2001/24 14.06.2001
(30) 09.12.1999 CH 227099
- (54) • *VERWENDUNG VON EINER ZUSATZ-
SAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER
LAGERSTABILITÄT VON ÄTHYLENISCHEM
UNGESÄTTIGTEN HARZEN*
• *USE OF AN ADDITIVE COMPOSITION FOR
INCREASING THE STORAGE STABILITY OF
ETHYLENICALLY UNSATURATED RESINS*
• *USAGE D'UNE COMPOSITION ADDITIVE
SERVANT A AUGMENTER LA STABILITE A
LA CONSERVATION DE RESINES ETHYLE-
NIQUEMENT INSATUREES*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) JUNG, Tunja, 79618 Rheinfelden-Herten, DE
VALET, Andreas, 79589 Binzen, DE
-
- C08F 2/44** → (51) C08F 36/04
-
- C08F 2/50** → (51) C08F 2/40
-
- C08F 4/00** → (51) C08F 2/40
-
- C08F 4/02** → (51) C08F 36/04
-
- C08F 4/42** → (51) C08G 65/12
-
- C08F 4/80** → (51) C07F 15/04
-
- C08F 8/00** → (51) C08F 8/04
-
- (51) **C08F 8/04** (11) **1 153 045 B1**
C08F 8/00
- (25) De (26) De
(21) 00903633.6 (22) 26.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 14.11.2001
(86) EP 2000/000576 26.01.2000
(87) WO 2000/046259 2000/32 10.08.2000
(30) 05.02.1999 DE 19904612
- (54) • *VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG AROMATI-
SCHER POLYMERE IN GEGENWART SPEZI-
ELLER KATALYSATOREN*
• *METHOD FOR HYDROGENATING ARO-
MATIC POLYMERS IN THE PRESENCE OF
SPECIAL CATALYSTS*
- *PROCEDE D'HYDROGENATION DE POLY-
MERES AROMATIQUES SPECIAUX EN PRE-
SENCE DE CATALYSEURS*
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome
Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- (72) WEGE, Volker, D-47799 Krefeld, DE
- (74) DOUZINAS, Konstadinos, D-51061 Köln, DE
RECHNER, Johann, D-47906 Kempen, DE
- (74) Klimiuk, Meike, Bayer AG, Konzernbereich RP
Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE
-
- (51) **C08F 8/04** (11) **1 218 420 B1**
C08L 53/00
- (25) En (26) En
(21) 00938016.3 (22) 31.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 03.07.2002
(86) US 2000/015058 31.05.2000
(87) WO 2001/012681 2001/08 22.02.2001
(30) 16.08.1999 US 149375 P
23.02.2000 US 184282 P
- (54) • *HYDROGENIERTE BLOCK-COPOLYMERE
UND DARAUS HERGESTELLTE OPTISCHE
MEDIENPLATTEN*
• *HYDROGENATED BLOCK COPOLYMERS
AND OPTICAL MEDIA DISCS PRODUCED
THEREFROM*
• *COPOLYMERS SEQUENCES HYDROGE-
NES ET DISQUES SUPPORTS OPTIQUES
FABRIQUES EN CES COPOLYMERES*
- (73) Dow Global Technologies, Inc., Washington Street,
1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) HAHNFELD, Jerry, L., Midland, MI 48642, US
HAHN, Stephen, F., Midland, MI 48642, US
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB
-
- (51) **C08F 8/30** (11) **1 436 335 B1**
A61L 15/00
- (25) De (26) De
(21) 02777242.5 (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) 14.07.2004
(86) EP 2002/010866 27.09.2002
(87) WO 2003/031482 2003/16 17.04.2003
(30) 05.10.2001 DE 10149267
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERNETZUNG VON
HYDROGELEN MIT MORPHOLIN-2,3-DIO-
NEN*
• *METHOD FOR CROSSLINKING HYDRO-
GELS WITH MORPHOLINE-2,3-DIONES*
• *PROCEDE DE RETICULATION D'HYDRO-
GELS CONTENANT DES MORPHOLINE-2,3-
DIONES*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
- (72) DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE
EXNER, Kai, Michael, 69214 Eppelheim, DE
MASSONNE, Klemens, 67098 Bad Dürkheim, DE
RIEGEL, Ulrich, 66849 Landstuhl, DE
WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, DE
-
- C08F 10/00** → (51) C07F 15/04
-
- (51) **C08F 12/02** (11) **1 292 627 B1**
(25) En (26) En
(21) 01905407.1 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.03.2003
(86) US 2001/003567 02.02.2001
(87) WO 2001/070833 2001/39 27.09.2001
- (30) 23.03.2000 US 191630 P
- (54) • *HYDRIERTE MONOVINYLDENAROMATI-
SCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HYDROGENATED MONOVINYLDENE ARO-
MATIC POLYMER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POLYMERIQUES AROMATI-
QUES DE MONOVINYLDENE*
- (73) Dow Global Technologies, Inc., Washington Street,
1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) HAHN, Stephen, F., Midland, MI 48642, US
MARRA, Jill, R., Beaverton, MI 48612, US
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB
-
- (51) **C08F 36/04** (11) **1 241 190 B1**
C08F 2/44 C08F 4/02
- (25) En (26) En
(21) 02005271.8 (22) 11.03.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 18.09.2002
(30) 16.03.2001 US 276586 P
- (54) • *Verbundwerkstoff aus Kautschuk*
• *Rubber composite*
• *Matériau composite en caoutchouc*
- (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144
East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Agostini, Giorgio, 7733 Colmar-Berg, LU
Materne, Thierry Florent Edme, Richfield, Ohio
44286, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department,
7750 Colmar-Berg, LU
-
- (51) **C08F 212/14** (11) **1 038 890 B1**
C08F 257/00
- (25) En (26) En
(21) 00302464.3 (22) 27.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.09.2000
(30) 26.03.1999 JP 8288499
- (54) • *Dendritische Polymere und deren Herstellung*
• *Dendritic polymers and their preparation*
• *Polymères dendritiques et leur procédé de
préparation*
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Watanabe, Osamu, Spec. Chem. Research Center,
Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Takeda, Takanobu, Spec. Chem. Research Center,
Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Hatakeyama, Jun, Spec. Chem. Research Center,
Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Kobayashi, Tomohiro, Spec. Chem. Research
Center, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken,
JP
Ishihara, Toshiobu, Spec. Chem. Research Center,
Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Watanabe, Jun, Spec. Chem. Research Center,
Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C08F 212/14** (11) **1 183 287 B1**
C08F 212/32 H05B 33/12
H01B 1/12
- (25) En (26) En
(21) 00927461.4 (22) 27.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 06.03.2002
(86) GB 2000/001636 27.04.2000
(87) WO 2000/069931 2000/47 23.11.2000
(30) 12.05.1999 GB 9910963
- (54) • *ORGANISCHE HALBLEITER AUS STATISTI-
SCHEN COPOLYMEREN*

- ORGANIC SEMICONDUCTORS BASED ON STATISTICAL COPOLYMERS
 - SEMICONDUCTEURS ORGANIQUES A BASE DE COPOLYMERES STATISTIQUES
- (73) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1 6TD, GB
- (72) SAGE, Ian, Charles, Malvern Worcs WR14 3PS, GB
WOOD, Emma, Louise, Malvern Worcs WR14 3PS, GB
FEAST, William, James, Durham City County Durham DH1 3LE, GB
PEACE, Richard, John, Durham City County Durham DH1 3LE, GB
- (74) Lowther, Deborah Jane, QinetiQ Ltd IP Formalities A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

C08F 212/32 → (51) C08F 212/14

- (51) **C08F 218/00** (11) **1 196 466 B1**
G02B 1/04
- (25) En (26) En
(21) 00943158.6 (22) 23.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 17.04.2002
(86) US 2000/017512 23.06.2000
(87) WO 2000/078832 2000/52 28.12.2000
(30) 23.06.1999 US 339393
- (54) • POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG VON ALIPHATISCHEM POLYOL (ALLYLCARBONAT)
• POLYMERIZABLE COMPOSITION OF ALIPHATIC POLYOL (ALLYL CARBONATE)
• COMPOSITION POLYMERISABLE DE POLYOL(ALLYL-CARBONATE) ALIPHATIQUE
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) BONDE, Craig, J., Largo, FL 33773, US
TRACY, Diane, M., Mars, PA 16046, US
CLONTZ, Charles, C., Coraopolis, PA 15108, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C08F 220/04** (11) **0 922 717 B1**
A61L 15/60 C08F 2/10
- (25) En (26) En
(21) 98121991.8 (22) 19.11.1998
(84) BE DE FR GB
(43) 16.06.1999
(30) 10.12.1997 JP 34003097
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines wasserabsorbierenden Harzes
• Production process of water-absorbent resin
• Procédé de préparation d'une résine absorbant de l'eau
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) Hatsuda, Takumi, Takasago-shi, Hyogo 676-0822, JP
Namba, Takashi, Suita-shi, Osaka 564-0024, JP
Motono, Yoshihiro, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C08F 220/62 → (51) C08F 246/00

- (51) **C08F 246/00** (11) **0 887 361 B1**
C08F 220/62
- (25) En (26) En
(21) 98303815.9 (22) 14.05.1998
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 30.12.1998
(30) 23.06.1997 US 880479

- (54) • Harze hergestellt aus Alpha, Beta-ungesättigten Monomeren und ungesättigten Fettsäuren
• Resins formed from alpha-beta-unsaturated monomers and unsaturated fatty acids
• Résines préparées de monomères Alpha-Beta insaturées et acides gras saturés
- (73) MORTON INTERNATIONAL, INC., 100 North Riverside Plaza, Randolph Street at the River, Chicago, Illinois 60606, US
- (72) Walker, Stephen Lee, Marengo, Illinois 60152, US
Deeter, Gary Allen, Crystal Lake, Illinois 60014, US
Stuart, George Glen, II, Belvidere, Illinois 61008, US
- (74) Buckley, Guy Julian, et al, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Patent Department 28th Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

C08F 257/00 → (51) C08F 212/14

- (51) **C08F 285/00** (11) **1 084 166 B1**
C08L 25/12 C08L 51/04
- (25) En (26) En
(21) 99920086.8 (22) 27.04.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 21.03.2001
(86) US 1999/009147 27.04.1999
(87) WO 1999/057168 1999/45 11.11.1999
(30) 01.05.1998 US 71089
- (54) • WITTERUNGSBESTÄNDIGE HARZARTIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER OPAZITÄT UND KERBSCHLAGZÄHIGKEIT
• WEATHERABLE RESINOUS COMPOSITION HAVING IMPROVED OPACITY AND IMPACT STRENGTH
• COMPOSITION RESINEUSE RESISTANTE AUX INTEMPERIES POSSEDANT UNE OPACITE ET UNE RESISTANCE AUX CHOCS AMELIOREES
- (73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
- (72) CHANG, Moh, Ching, Oliver, D-51375 Leverkusen, DE
AUCLAIR, Richard, M., Westfield, MA 01005, US
SANOCKI, Robert, A., Monson, MA 01057, US
- (74) Klimiuk, Meike, et al, Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

- (51) **C08F 285/00** (11) **1 261 654 B1**
C08L 51/04
- (25) De (26) De
(21) 01909704.7 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(86) EP 2001/000897 26.01.2001
(87) WO 2001/055234 2001/31 02.08.2001
(30) 27.01.2000 DE 10003509
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SCHLAGZÄHER KUNSTSTOFFE
• METHOD FOR PRODUCING IMPACT RESISTANT PLASTICS
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES MATIERES PLASTIQUES RESISTANT AUX CHOCS
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) MC KEE, Graham, Edmund, 67433 Neustadt, DE
GAUSEPOHL, Hermann, 67112 Mutterstadt, DE
NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C08F 290/00 → (51) C08F 2/40

- (51) **C08F 290/04** (11) **0 759 946 B1**
C09D 155/00
- (25) En (26) En
(21) 95919766.6 (22) 09.05.1995
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 05.03.1997
(86) US 1995/005767 09.05.1995
(87) WO 1995/032229 1995/51 30.11.1995
(30) 19.05.1994 US 246195
- (54) • ÜBERZÜGE ENTHALTEND AUTOSTABILISIERTE LATEXE HERGESTELLT IN WÄSSRIGES MEDIUM
• COATINGS COMPRISING SELF-STABILIZED LATTICES PREPARED IN AN AQUEOUS CARRIER
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT COMPRENANT DES LATEX AUTO-STABILISES, PREPAREES DANS UN VECTEUR AQUEUX
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) HUYBRECHTS, Jozef, B-2360 Oud-Turnhout, BE
FRYD, Michael, Moorestown, NJ 08057-1910, US
BRUYLANTS, Paul, B-3191 Boortmeerbeek, BE
STRANIMAIER, Kerstin, D-53229 Bonn, DE
- (74) Woodcraft, David Charles, et al, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

C08G 18/08 → (51) C08G 18/83

- (51) **C08G 18/12** (11) **1 164 152 B1**
C08G 18/48 C09D 175/08
- (25) En (26) En
(21) 01113298.2 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 19.12.2001
(30) 12.06.2000 JP 2000175876
19.06.2000 JP 2000182766
- (54) • Beschichtungszusammensetzung
• Coating composition
• Composition de revêtement
- (73) ASAHİ GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) Toyofuku, Masanori, c/o Asahi Glass Company, Ltd., Kashima-gun, Ibaraki, JP
Mori, Satoru, c/o Asahi Glass Company, Ltd., Kashima-gun, Ibaraki, JP
Kashiwame, Josho, c/o Asahi Glass Company, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Oguro, Kaoru, c/o Asahi Glass Company, Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **C08G 18/18** (11) **1 059 318 B1**
(25) En (26) En
(21) 00111801.7 (22) 06.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 13.12.2000
(30) 09.06.1999 US 328674
- (54) • Verwendung von Polyurethankatalysatorzusammensetzungen zur Verbesserung von Hartschaumeigenschaften
• Use of polyurethane catalyst compositions for improving rigid foam performance
• Utilisation des compositions de catalyseur polyuréthane pour l'amélioration de propriétés de mousse rigide
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Mercado, Lisa Ann, Pennsburg, PA 18073, US
Kniss, Jane Garrett, Kempton, PA 19529, US
Miller, John William, Allentown, PA 18103, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE
(60) 04028051.3

Kokel, Nicolas, Dr., 67069 Ludwigshafen, DE
Häberle, Karl, Dr., 67346 Speyer, DE
Wüstefeld, Renate, Dr., 67105 Schifferstadt, DE

(51) **C08G 18/42** (11) **0 783 009 B1**
C08G 18/86

C08G 18/86 → (51) C08G 18/42

(25) En (26) En
(21) 96119223.4 (22) 29.11.1996

(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 09.07.1997

(30) 01.12.1995 JP 31384295
28.06.1996 JP 18896396

- (54) • Verfahren zur Herstellung von walzbaren Polyurethanen und Polyurethanelastomeren
- Method for producing millable polyurethanes and polyurethane elastomers
- Méthode pour la préparation de polyuréthanes malaxables et d'élastomères de polyuréthane

(73) HOKUSHIN CORPORATION, 3-6, Shitte 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230, JP
Daicel Chemical Industries, Ltd., 8-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6077, JP

(72) Shirasaka, Hitoshi, c/o Hokushin Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa, 230, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08G 18/42 → (51) C08G 63/682

C08G 18/46 → (51) C08G 63/682

C08G 18/48 → (51) C08G 18/12

(51) **C08G 18/80** (11) **1 268 602 B1**

(25) De (26) De
(21) 01936051.0 (22) 15.02.2001

(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.01.2003

(86) EP 2001/001649 15.02.2001
(87) WO 2001/062814 2001/35 30.08.2001
(30) 28.02.2000 DE 10009412
28.02.2000 DE 10009413
28.02.2000 DE 10009414

- (54) • WÄSSRIGE ÜBERZUGSMITTEL FÜR FEST-KÖRPERREICHE EINBRENNLACKIERUNGEN
- AQUEOUS COATING AGENTS FOR BAKING ENAMELS WITH A HIGH SOLID CONTENT
- AGENTS DE REVETEMENT AQUEUX POUR VERNIS A CUIRE RICHES EN MATIERE SOLIDE

(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) WAMPRECHT, Christian, 41472 Neuss, DE
BAUMBACH, Beate, 51373 Leverkusen, DE
MÜLLER, Heino, 51377 Leverkusen, DE
PETZOLDT, Joachim, 40789 Monheim, DE

(51) **C08G 18/83** (11) **0 794 204 B1**

C08G 18/08 (11) C09D 175/14
C09J 175/14
// (C09D175/14, 175:04), (C09J175/14, 175:04)

(25) De (26) De
(21) 97103004.4 (22) 25.02.1997

(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 10.09.1997

(30) 06.03.1996 DE 19608610

- (54) • Latent vernetzende wässrige Polyurethan-dispersionen
- Latently crosslinking aqueous polyurethane dispersions
- Dispersions aqueuses de polyuréthane aptes à la réticulation latente

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Licht, Ulrike, Dr., 68163 Mannheim, DE

(51) **C08G 59/00** (11) **1 427 767 B1**
B65D 83/14

(25) De (26) De

(21) 02776991.8 (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

(43) 16.06.2004

(86) EP 2002/009918 05.09.2002

(87) WO 2003/022903 2003/12 20.03.2003

(30) 07.09.2001 DE 10144133

- (54) • ZWEIKOMPONENTEN-EPOXI-LACKSPRÜH-DOSE
- AEROSOL CAN CONTAINING A TWO-COMPONENT EPOXY-PAINT
- BOMBE A AEROSOL CONTENANT UNE PEINTURE EPOXY A DEUX COMPOSANTS

(73) Peter Kwasny GmbH, Heilbronner Strasse 96, 74831 Gundelsheim, DE

(72) KWASNY, Peter, 8200 Schaffhausen, CH

(74) Thiel, Christian, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

C08G 59/08 → (51) C08G 73/06

(51) **C08G 59/14** (11) **0 921 141 B1**

(25) En (26) En
(21) 98122196.3 (22) 27.11.1998

(84) DE FR GB

(43) 09.06.1999

(30) 27.11.1997 JP 32569897

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Epoxidgruppe aufweisenden Verbindung
- Process for producing compound having epoxy group
- Procédé pour la production d'un composé contenant un groupe époxyde

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

(72) Hara, Yoshinori, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Takahashi, Hiroko, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 59/22 → (51) C09D 163/02

C08G 59/40 → (51) C08G 73/06

(51) **C08G 61/12** (11) **1 265 942 B1**

(25) En (26) En
(21) 00974674.4 (22) 10.11.2000

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

(43) 18.12.2002

(86) GB 2000/004308 10.11.2000

(87) WO 2001/036510 2001/21 25.05.2001

(30) 17.11.1999 GB 9927088

- (54) • VERWENDUNG VON POLY(DIALLYLAMIN) POLYMEREN
- USE OF POLY(DIALLYLAMINE) POLYMERS
- UTILISATION DE POLYMERES DE POLI(DIALLYLAMINE)

(73) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1 6TD, GB

(72) GOODBAY, John William, Hull HU6 7RX, GB

HALL, Alan William, Hull HU6 7RX, GB
MILNE, Paul Edward Young, Malvern, Worcs WR14 3PS, GB

BLACKWOOD, Keith Moray, Bracknell Berkshire RG12 1JE, GB

(74) Rushton, David John (GB), D/IP QinetiQ Formalities, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

C08G 61/12 → (51) C07C 49/84

(51) **C08G 63/16** (11) **1 099 720 B1**
C08G 63/82

(25) En (26) En

(21) 00124228.8 (22) 09.11.2000

(84) IT

(43) 16.05.2001

(30) 11.11.1999 JP 32112799

11.11.1999 JP 32112899

01.05.2000 JP 2000131994

01.05.2000 JP 2000131999

- (54) • Polyesterharz und Verfahren zu dessen Herstellung
- Polyester resin and its production process
- Résine de polyester et son procédé de préparation

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

(72) Fujimori, Yoshihiro, 1, Toho-cho, Ypkaichi-shi, Mie-ken, JP

Anno, Shuuji, 1, Toho-cho, Ypkaichi-shi, Mie-ken, JP

Nukui, Masahiro, 1, Toho-cho, Ypkaichi-shi, Mie-ken, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 63/181 → (51) C08G 63/85

C08G 63/189 → (51) C08G 63/692

C08G 63/672 → (51) D01F 6/62

(51) **C08G 63/682** (11) **1 161 479 B1**
C08G 18/46 (11) C08G 18/42

(25) En (26) En

(21) 00908454.2 (22) 03.02.2000

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

(43) 12.12.2001

(86) US 2000/002714 03.02.2000

(87) WO 2000/046270 2000/32 10.08.2000

(30) 04.02.1999 US 244711

27.08.1999 US 384464

- (54) • POLYESTER MIT TEILWEISE FLUORINIERTEN SEITENGRUPPEN
- POLYESTER WITH PARTIALLY FLUORINATED SIDE CHAINS
- POLYESTER A CHAINES LATERALES PARTIELLEMENT FLUOREES

(73) OMNOVA SOLUTIONS INC., 175 Ghent Road, Fairlawn, Ohio 44333-3300, US

(72) WEINERT, Raymond, J., Macedonia, OH 44056, US

KRESGE, Edward, N., Watchung, NJ 07060, US

MEDSKER, Robert, E., Hartville, OH 44632, US

WOODLAND, Daniel, D., Munroe Falls, OH 44262, US

WRIGHT, Joe, A., Tuscaloosa, AL 35406, US

GOTTSCHALK, Daniel, C., Columbus, MS 39702, US

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08G 63/682 → (51) D01F 6/62

(51) **C08G 63/692** (11) **0 989 149 B1**
 C08G 63/86 C08L 67/02
 C08K 13/02 C08J 5/18
 G11B 5/84 G11B 5/73
 C08G 63/189 C08K 3/22
 C08K 5/098 C08K 5/42
 C08K 5/49

(25) Ja (26) En
 (21) 99913569.2 (22) 07.04.1999
 (84) DE FR GB NL
 (43) 29.03.2000
 (86) JP 1999/001846 07.04.1999
 (87) WO 1999/052963 1999/42 21.10.1999
 (30) 10.04.1998 JP 9961098
 07.05.1998 JP 12483198

(54) • POLYALKYLENNAPHTHALAT, DARAUS HERGESTELLTE ZUSAMMENSETZUNG, FILM UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 • POLYALKYLENE NAPHTHALATE, COMPOSITION THEREOF, FILM, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE
 • NAPHTALATE DE POLYALKYLENE, COMPOSITION A BASE DE CETTE SUBSTANCE, FILM CORRESPONDANT ET PROCEDE DE LEUR FABRICATION

(73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
 (72) URA, Tomokatsu, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP
 KOSUGE, Masahiko, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP
 KURIHARA, Hideshi, Matsuyama-shi Ehime 791-8041, JP
 (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmiels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08G 63/78 → (51) C08G 63/80

(51) **C08G 63/80** (11) **1 448 659 B1**
 C08G 63/88 C08G 63/90
 C08G 63/78 B29B 13/02
 B29B 9/16 B01J 19/18

(25) De (26) De
 (21) 02760309.1 (22) 06.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (43) 25.08.2004
 (86) EP 2002/008769 06.08.2002
 (87) WO 2003/046045 2003/23 05.06.2003
 (30) 30.11.2001 DE 10158793

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOCHKONDENSIERTEN POLYESTERN IN DER FESTEN PHASE
 • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING HIGHLY CONDENSED POLYESTERS IN THE SOLID PHASE
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER DES POLYESTERS FORTEMENT CONDENSES EN PHASE SOLIDE

(73) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
 (72) OTTO, Brigitta, 14715 Milow, DE
 REITZ, Hans, 61191 Rosbach, DE
 ALSHEIMER, Gerd, 63477 Maintal, DE
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C08G 63/80 → (51) C08G 63/85

C08G 63/82 → (51) C08G 63/16

(51) **C08G 63/85** (11) **1 013 691 B1**
 C08G 63/80 C08G 63/181

(25) It (26) En
 (21) 99125390.7 (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) 23.12.1998 IT MI982803

(54) • Verfahren zur Herstellung von Polyesterharzen
 • Process for the preparation of polyester resin
 • Procédé pour la préparation d'une résine polyester

(73) COBARR S.p.A., Via Anticolana Km 1, 03012 Anagni (Frosinone), IT
 (72) Al Ghatta, Hussain, 03014 Fuggi (Frosinone), IT
 Ballico, Enrico, 00047 Marino (Roma), IT
 Giovannini, Arianna, 40100 Bologna, IT
 (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

C08G 63/86 → (51) C08G 63/692

C08G 63/88 → (51) C08G 63/80

C08G 63/90 → (51) C08G 63/80

(51) **C08G 64/04** (11) **1 203 042 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00947940.3 (22) 06.07.2000
 (84) BE DE ES NL
 (43) 08.05.2002
 (86) EP 2000/006377 06.07.2000
 (87) WO 2001/005867 2001/04 25.01.2001
 (30) 19.07.1999 DE 19933128

(54) • POLYCARBONAT UND DESSEN FORMKÖRPER
 • POLYCARBONATE AND MOLDED POLYCARBONATE ARTICLES
 • POLYCARBONATE ET ARTICLES MOULES EN POLYCARBONATE

(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
 (72) KRATSCHMER, Silke, D-47829 Krefeld, DE
 HUCKS, Uwe, D-46519 Alpen, DE
 BUNZEL, Lothar, D-47906 Kempen, DE

(51) **C08G 65/12** (11) **1 357 142 B1**
 C08F 4/42 C08G 65/26
 C07F 7/00 B01J 31/22
 B01J 31/12

(25) De (26) De
 (21) 03008043.6 (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

(43) 29.10.2003
 (30) 26.04.2002 DE 10218583

(54) • Katalysatoren zur Polymerisation von Alkylendioxyden
 • Catalysts for the polymerisation of alkylene oxides
 • Catalyseurs pour la polymérisation d'oxydes d'alkylène

(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
 (72) Erker, Gerhard, Prof. Dr., 48159 Münster, DE
 Snell, Alexander, 84503 Altötting, DE

C08G 65/22 → (51) C08L 101/00

C08G 65/26 → (51) C08G 65/12

C08G 69/18 → (51) C08G 69/20

(51) **C08G 69/20** (11) **1 191 050 B1**
 C08G 69/18

(25) Fr (26) Fr
 (21) 01402251.1 (22) 29.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 27.03.2002
 (30) 22.09.2000 FR 0012084

(54) • Anionisches Polymerisationsverfahren von Lactamen
 • Anionic polymerization process of lactams
 • Procédé de polymérisation anionique de lactames

(73) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
 (72) Hoogen, Nicola, 80796 München, DE
 Wollny, Andreas, 79108 Freiburg, DE
 Faulhammer, Heike, 27470 Serquigny, FR
 Muelhaupt, Rolf, 79117 Freiburg, DE
 (74) Neel, Henry, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **C08G 73/06** (11) **0 916 688 B1**
 C08G 59/40 C08G 59/08
 C08L 79/04 C08L 63/00
 H01L 23/29

(25) En (26) En
 (21) 98120853.1 (22) 03.11.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 19.05.1999
 (30) 11.11.1997 JP 30879297

(54) • Polyfunktionelle Cyanatharzuzusammensetzung und eine damit verkapselte Halbleiteranordnung
 • Polyfunctional cyanate resin composition and resin-encapsulated type semiconductor device
 • Composition de résine cyanate polyfonctionnelle et dispositif de semi-conducteur encapsulé par cette résine

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
 (72) Hayashi, Toshiaki, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
 Nakajima, Nobuyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
 (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **C08G 77/50** (11) **1 323 768 B1**
 C09D 183/04

(25) De (26) De
 (21) 02026494.1 (22) 28.11.2002
 (84) BE DE FR GB NL
 (43) 02.07.2003
 (30) 13.12.2001 DE 10161334

(54) • Alkylgruppen aufweisende Siloxanopolymere als Antimisting Additive für Siliconbeschichtungszusammensetzungen
 • Alkylgroup containing polysiloxane copolymers and their use as anti-misting additives for silicone coating compositions
 • Copolymères polysiloxane contenant des groupes alkényles et leur utilisation comme agents anti-aérosol dans des compositions de revêtement de silicone

(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
 (72) Herzig, Christian, Dr., 83329 Feichten, DE
 Lautenschlager, Hans, Dr., 85433 Haiming, DE
 Blöchl, Martina, 84367 Reut, DE
 (74) Deffner-Lehner, Maria, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung PLM, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08G 77/50 → (51) C08L 83/04

C08J 3/09 → (51) C08J 3/24

- (51) **C08J 3/12** (11) **1 024 160 B1**
B29B 9/16 B01F 9/00
B01F 11/00 B29B 7/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 98944283.5 (22) 29.09.1998
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 02.08.2000
- (86) JP 1998/004355 29.09.1998
- (87) WO 1999/018146 1999/15 15.04.1999
- (30) 03.10.1997 JP 27163497
- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES POLYTETRAFLUOROETHYLENPULVERS IN EINE SPHERISCHE FORM*
• *METHOD FOR SPHERIZING GRANULAR POLYTETRAFLUOROETHYLENE POWDER*
• *PROCEDE PERMETTANT DE RENDRE SPHERIQUES DES GRAINES DE POLYTETRAFLUOROETHYLENE PULVERULENT*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) KAWAHARA, Kazuya, Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
ASANO, Michio, Yodogawa-seisakusho, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08J 3/14 → (51) C08J 11/08

C08J 3/14 → (51) C09D 5/03

- (51) **C08J 3/22** (11) **1 358 251 B1**
C08J 5/18 // C08L23:02
- (25) En (26) En
- (21) 01997518.4 (22) 20.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.11.2003
- (86) IL 2001/001065 20.11.2001
- (87) WO 2002/042364 2002/22 30.05.2002
- (30) 26.11.2000 IL 13991000
- (54) • *KUNSTSTOFFOLIEN MIT EINEM RIECHSTOFF UND EINEM GERUCHSBARRIERE-MATERIAL DARIN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PLASTIC FILMS CONTAINING A FRAGRANCE AND AN ODOR BARRIER MATERIAL WITHIN AND A METHOD FOR THEIR PRODUCTION*
• *FILMS PLASTIQUES CONTENANT UN PARFUM ET UNE MATIERE DE BARRIERE AUX ODEURS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES DERNIERS*
- (73) Sakit Ltd., 23 Ein Gedi st., Jerusalem 93383, IL
- (72) VAN GELDER, David, 42267 Netanya, IL
VOSS, Sharon, 93383 Jerusalem, IL
- (74) White, Nicholas John, Dr., Rouse Patents, Windsor House, Cornwall Road, Harrogate, North Yorkshire HG1 2PW, GB

C08J 3/22 → (51) C08J 5/12

- (51) **C08J 3/24** (11) **1 398 343 B1**
C08J 3/09 C08K 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 03018674.6 (22) 21.08.2003
- (84) BE DE FR GB NL
- (43) 17.03.2004
- (30) 05.09.2002 DE 10241148
- (54) • *Siliconölpasten*
• *Silicone pastes*
• *Polysiloxanes pâteuses*
- (73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (72) Herzig, Christian Dr., 83329 Feichten, DE
 - (74) Deffner-Lehner, Maria, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung PLM, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- (51) **C08J 5/12** (11) **0 835 898 B1**
C08J 3/22 C08L 21/00
 - (25) De (26) De
 - (21) 97116854.7 (22) 29.09.1997
 - (84) DE FR GB
 - (43) 15.04.1998
 - (30) 11.10.1996 DE 19641904
 - (54) • *Verbundkörper aus einem thermoplastischen Polymeren mit direkt angeformten Funktionselementen*
• *Composites comprising thermoplastic polymers with integrally molded functional elements*
• *Articles comprenant des polymères thermostiques avec des éléments fonctionnels moulés intégralement*
 - (73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE
 - (72) Rennar, Nikolaus, Prof. Dr., 97294 Unterpleichfeld, DE
Schönefeld, Gerhard, Prof. Dr., 97273 Kürnach, DE
Schalek, Tanja, Dr., 96317 Kronach, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **1 153 961 B1**
G02B 5/30 // C08L29:04

- (25) En (26) En
- (21) 01110063.3 (22) 27.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.11.2001
- (30) 02.05.2000 JP 2000133361
- (54) • *Polymerfolie aus Polyvinylalkohol, Verfahren zu ihrer Herstellung und Polarisationsfolie*
• *Polyvinyl alcohol polymer film, method of producing the same and polarization film*
• *Pellicule polymérique d'alcool polyvinylique, son procédé de fabrication et pellicule polarisante*
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
- (72) Harita, Shigeyuki, Kuraray Co, Ltd, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
Isozaki, Takanori, Kuraray Co, Ltd, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08J 5/18 → (51) C08G 63/692

C08J 5/18 → (51) C08J 3/22

C08J 5/18 → (51) C08L 67/02

- (51) **C08J 5/22** (11) **1 165 670 B1**
H01M 8/10
- (25) En (26) En
- (21) 00901567.8 (22) 15.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 02.01.2002
- (86) EP 2000/000280 15.01.2000
- (87) WO 2000/044816 2000/31 03.08.2000
- (30) 27.01.1999 JP 1809099
04.06.1999 JP 15750999
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEMBRANEN UND BRENNSTOFFZELLEN AUS VERBRÜCKTEN POLYMEREN*
• *METHOD FOR PRODUCING BRIDGED POLYMER MEMBRANE AND FUEL CELL*

- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE POLYMERIQUE PONTEE ET PILE A COMBUSTIBLE*
- (73) Pemeas GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) YAMAMOTO, Tetsu, Kawagoe, Saitama 350-0044, JP
- (74) Dörr, Klaus, Dr., et al, Luderschmidt, Schüler & Patner Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt am Main, DE

- (51) **C08J 5/22** (11) **1 242 514 B1**
H01B 1/12 H01M 8/10
H01M 8/02 B01D 69/00
- (25) De (26) De
- (21) 01913670.4 (22) 16.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.09.2002
- (86) DE 2001/000619 16.02.2001
- (87) WO 2001/060895 2001/34 23.08.2001
- (30) 19.02.2000 DE 10007654
- (54) • *BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL*
• *PILE A COMBUSTIBLE*
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) MEISSNER, Dieter, A-4040 Linz, AT
KOHRS, Klaus, 06928 Schweinitz, DE

C08J 5/22 → (51) C07C 49/84

C08J 7/04 → (51) B32B 27/08

C08J 9/00 → (51) B60R 13/08

C08J 9/10 → (51) B60R 13/08

- (51) **C08J 11/08** (11) **0 939 100 B1**
C08J 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 98306674.7 (22) 20.08.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 01.09.1999
- (30) 25.02.1998 GB 9803812
- (54) • *Membranfiltration von polymerhaltigen Lösungen*
• *Membrane filtration of polymer containing solutions*
• *Filtration par membrane de solutions contenant un polymère*

- (73) Rhodia Consumer Specialties Limited, P.O. Box 3, 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands B68 0NN, GB
- (72) Zakikhani, Mohsen, Dr., Harborne, Birmingham, B17 8RD, GB
- (74) Kinton, Colin David, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **C08K 3/04** (11) **1 095 972 B1**
C08K 5/25 C08L 21/00

- (25) En (26) En
- (21) 00309351.5 (22) 24.10.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 02.05.2001
- (30) 26.10.1999 JP 30334899
14.01.2000 JP 2000006809
- (54) • *Kautschukzusammensetzung und Reifen*
• *Rubber composition and tire*
• *Composition de caoutchouc et pneu*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamada, Hiroshi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
Nakamura, Yuichiro, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **C08K 3/22** (11) **1 055 702 B1**
C08L 21/00 B60C 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00111155.8 (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) 29.11.2000
(30) 28.05.1999 FR 9906856
(54) • *Gefärbte Kautschukzusammensetzung für Reifen*
• *Coloured rubber composition for tyre*
• *Composition de caoutchouc colorée pour enveloppe de pneumatique*
- (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) Daude, Hélène, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Cohen, Sylvia, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PLAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
-
- C08K 3/22** → (51) C08G 63/692
-
- (51) **C08K 5/00** (11) **1 132 424 B1**
B32B 27/18 C08L 45/00
C08L 67/00
(25) De (26) De
(21) 01103546.6 (22) 19.02.2001
(84) DE FR GB IT LU
(43) 12.09.2001
(30) 28.02.2000 DE 10009286
(54) • *Weisse, biaxial orientierte, schwer entflammbare und UV-stabilisierte Polyesterfolie mit Cycloolefincopolymer, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
• *White, biaxially oriented, flameproof polyester film with cyclo-olefinic copolymer, method for its manufacture and its use*
• *Feuille en polyester avec copolymère de cyclo-oléfines, résistant à la flamme, opaque-blanche, orientée biaxialement, procédé pour sa fabrication et son utilisation*
- (73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Pfeiffer, Herbert, Dr., 55126 Mainz, DE
Mahl, Hans, 65369 Walluf, DE
Hilkert, Gottfried, Dr., 55291 Saulheim, DE
Murschall, Ursula, Dr., 55283 Nierstein, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE
-
- (51) **C08K 5/00** (11) **1 132 425 B1**
B32B 27/18 C08L 45/00
C08L 67/00
(25) De (26) De
(21) 01103547.4 (22) 19.02.2001
(84) DE FR GB IT LU
(43) 12.09.2001
(30) 28.02.2000 DE 10009295
(54) • *Weisse, biaxial orientierte, schwer entflammbare Polyesterfolie mit Cycloolefincopolymer, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
• *White, biaxially oriented, flameproof polyester film with cyclo-olefinic copolymer, method for its manufacture and its use*
• *Feuille en polyester avec copolymère de cyclo-oléfines, résistant à la flamme, opaque-blanche, orientée biaxialement, procédé pour sa fabrication et son utilisation*
- (73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
-
- (72) Pfeiffer, Herbert, Dr., 55126 Mainz, DE
Hilkert, Gottfried, Dr., 55291 Saulheim, DE
Murschall, Ursula, Dr., 55283 Nierstein, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE
-
- C08K 5/00** → (51) C08J 3/24
-
- C08K 5/098** → (51) C08G 63/692
-
- C08K 5/10** → (51) C08L 67/02
-
- C08K 5/15** → (51) C08F 2/40
-
- C08K 5/17** → (51) C08L 51/00
-
- C08K 5/20** → (51) C08L 81/02
-
- C08K 5/25** → (51) C08K 3/04
-
- C08K 5/3475** → (51) C09K 15/30
-
- C08K 5/372** → (51) C08C 19/08
-
- C08K 5/42** → (51) C08G 63/692
-
- C08K 5/49** → (51) C08G 63/692
-
- C08K 7/06** → (51) D01F 9/145
-
- C08K 9/06** → (51) C08K 9/08
-
- (51) **C08K 9/08** (11) **1 167 432 B1**
C08K 9/06 C08L 83/04
A61K 7/00
(25) En (26) En
(21) 01401457.5 (22) 06.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(30) 14.06.2000 JP 2000178107
(54) • *Wässrige Dispersion von sphärischen Silicone-lastomerpartikeln*
• *Aqueous dispersion of globular silicone elastomer particles*
• *Dispersion aqueuse des particules globulaires d'élastomère de silicone*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Inokuchi, Yoshinori, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Horiguchi, Ryuji, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR
-
- C08K 13/02** → (51) C08G 63/692
-
- C08L 3/02** → (51) C08L 67/02
-
- (51) **C08L 5/08** (11) **0 962 492 B1**
A62D 3/00 B09C 1/10
C02F 3/34
(25) En (26) En
(21) 99109560.5 (22) 13.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 08.12.1999
(30) 15.05.1998 IT MI981074
(54) • *Verwendung von Chitin und/oder Derivaten als Biokatalysatoren für die Sanierung kontaminierter Böden und Fluide*
• *Use of chitin and/or derivatives thereof as biocatalysts in the remediation of contaminated soils and fluids*
• *Utilisation de chitine et/ou dérivés comme biocatalyseurs pour l'assainissement de sols et de fluides contaminés*
- (73) Fornaro, Edoardo, Strada Regina 8, 6900 Lugano, CH
(72) Fornaro, Edoardo, 6900 Lugano, CH
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
-
- C08L 21/00** → (51) C08C 19/08
-
- C08L 21/00** → (51) C08J 5/12
-
- C08L 21/00** → (51) C08K 3/04
-
- C08L 21/00** → (51) C08K 3/22
-
- (51) **C08L 23/04** (11) **1 425 344 B1**
(25) En (26) En
(21) 02759487.8 (22) 28.08.2002
(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) 09.06.2004
(86) US 2002/027503 28.08.2002
(87) WO 2003/020821 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 US 316401 P
(54) • *MULTIMODAL POLYETHYLENMATERIAL*
• *MULTIMODAL POLYETHYLENE MATERIAL*
• *MATERIAU DE POLYETHYLENE MULTIMODAL*
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) SCHRAMM, Detlef, CH-8824 Schoenenberg, CH
QUACK, Wolfgang, 40822 Mettmann, DE
DAMEN, Julien, CH-8932 Mettmenstetten, CH
CHAM, Pak-Meng, Lake Jackson, TX 77566-5031, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C08L 23/06** → (51) C08L 51/06
-
- C08L 23/08** → (51) C08L 23/10
-
- (51) **C08L 23/10** (11) **1 244 743 B1**
C08L 23/12 C08L 23/08
(25) En (26) En
(21) 00978827.4 (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) 02.10.2002
(86) US 2000/031822 17.11.2000
(87) WO 2001/046314 2001/26 28.06.2001
(30) 21.12.1999 US 470194
(54) • *FILME UND ETIKETTEN AUS ZUSAMMENSETZUNGEN BASIEREND AUF POLYPROPYLEN*
• *FILMS AND LABELS FORMED FROM POLYPROPYLENE BASED COMPOSITIONS*
• *FILMS ET ETIQUETTES FORMES A PARTIR DE COMPOSITIONS A BASE DE POLYPROPYLENE*
- (73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
(72) SCHUT, Johannes, NL-2408 HW Alphen aan den Rijn, NL
VAN TOL, Coen, NL-3641 ND Mijdrecht, NL
RACKOVAN, Mitchell, J., Madison, OH 44057, US
MCCASLIN, Paul, C., Claremont, CA 91711, US
CHANG, Eng-Pi, Arcadia, CA 91006, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- C08L 23/10** → (51) C08L 51/06

C08L 23/12	→ (51)	C08L 23/10
C08L 25/12	→ (51)	C08F 285/00
C08L 33/00	→ (51)	C08F 2/40
C08L 33/14	→ (51)	C08L 51/00
C08L 45/00	→ (51)	C08K 5/00
(51) C08L 51/00	(11)	O 986 611 B1
C08L 51/06		C08L 33/14
C08K 5/17		C09D 151/00
(25) En	(26)	En
(21) 98924952.9	(22)	28.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 22.03.2000		
(86) US 1998/010877		28.05.1998
(87) WO 1998/054256		1998/48 03.12.1998
(30) 30.05.1997		US 866217
(54)		• VERNETZBARE OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG
		• CROSS-LINKABLE SURFACE COATINGS AND PROCESS OF PREPARATION
		• RETEMENTS DE SURFACE RETICULABLES ET PROCEDE DE PREPARATION
(73) JOHNSON POLYMER, LLC., 8310 16th Street, Mailstation 509, Sturtevant, WI 53177, US		
(72) TRUMBO, David, L., Racine, WI 53402, US		
(74) GLOOR, Paul, E., Racine, WI 53402, US		
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmiels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		
C08L 51/00	→ (51)	C08F 2/40
C08L 51/04	→ (51)	C08F 285/00
(51) C08L 51/06	(11)	1 056 807 B1
C08L 23/10		C08L 23/06
(25) En	(26)	En
(21) 99973412.2	(22)	08.12.1999
(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) IB 1999/001964		08.12.1999
(87) WO 2000/036012		2000/25 22.06.2000
(30) 17.12.1998		US 213576
(54)		• POLYPROPYLENEPFROPFCOPOLYMERE MIT VERBESSERTER KRATZFESTIGKEIT UND BESCHÄDIGUNGSSICHERHEIT
		• POLYPROPYLENE GRAFT COPOLYMERS WITH IMPROVED SCRATCH AND MAR RESISTANCE
		• COPOLYMERES GREFFES DE POLYPROPYLENE DOTES D'UNE RESISTANCE AMELIOREE AUX ERAFLURES ET AUX RAYURES
(73) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20125 Milano, IT		
(72) SMITH, Jeanine, A., West Chester, PA 19382, US		
BERTA, Dominic, A., Newark, DE 19713, US		
KHASAT, Nitya, P., Newark, DE 19711, US		
ROSENTHAL, Jay, S., West Chester, PA 19382, US		
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT		
C08L 51/06	→ (51)	C08L 51/00
C08L 53/00	→ (51)	C08F 8/04
C08L 63/00	→ (51)	C08G 73/06
C08L 67/00	→ (51)	C08K 5/00

(51) C08L 67/02	(11)	O 950 690 B1
C08L 67/04		C08L 3/02
C08J 5/18		C08K 5/10
C08L 75/06		C08L 77/06
C08L 77/12		
(25) En	(26)	En
(21) 99113032.9	(22)	05.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 20.10.1999		
(30) 05.11.1996		IT T0960890
09.12.1996		IT T0960996
(54)		• Biologisch abbaubare Polymerzusammensetzungen, die Stärke und ein thermoplastisches Polymer enthalten
		• Biodegradable polymeric compositions comprising starch and a thermoplastic polymer
		• Compositions polymériques biodégradables contenant de l'amidon et un polymère thermoplastique
(73) NOVAMONT S.p.A., Via Fauser 8, 28100 Novara, IT		
(72) Bastioli, Catia, 28100 Novara, IT		
Bellotti, Vittorio, 28010 Fontaneto D Agogna (Novara), IT		
Cella, Gian Domenico, 28100 Novara, IT		
Del Giudice, Luciano, 20146 Milano, IT		
Montino, Sandro, 27038 Robbio Lomellina (Pavia), IT		
Perego, Gabriele, 20144 Milano, IT		
(74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT		
(62) 97950097.2 / 0 937 120		
C08L 67/02	→ (51)	A61K 9/51
C08L 67/02	→ (51)	C08G 63/692
C08L 67/02	→ (51)	D01F 6/62
C08L 67/04	→ (51)	C08L 67/02
(51) C08L 69/00	(11)	1 342 753 B1
En	(26)	En
(21) 03251337.6	(22)	05.03.2003
(84) DE FR GB		
(43) 10.09.2003		
(30) 05.03.2002		JP 2002058571
(54)		• Flammhemmende Harzzusammensetzungen und Formmassen
		• Flame retardant resine compositions and molded articles
		• Compositions ignifuges de resines et articles moules
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP		
(72) Itagaki, Akinari, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-gun, Gunma-ken, JP		
Yamaya, Masaaki, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-gun, Gunma-ken, JP		
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
C08L 75/06	→ (51)	C08L 67/02
C08L 77/06	→ (51)	C08L 67/02
C08L 77/12	→ (51)	C08L 67/02
C08L 79/04	→ (51)	C08G 73/06
(51) C08L 81/02	(11)	1 162 238 B1
C08K 5/20		C09D 181/02
H01B 1/12		
(25) De	(26)	De
(21) 01121781.7	(22)	24.04.1995
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE		
(43) 12.12.2001		

(30) 06.05.1994		DE 4416117
03.03.1995		DE 19507413
(54)		• Leitfähige Beschichtungen hergestellt aus Mischungen enthaltend Polythiophen und Lösemittel
		• Conductive layers made from compositions containing polythiophene and solvent
		• Couches conductrices formées à partir de compositions contenant un polythiophène et un solvant
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE		
(72) Jonas, Friedrich, Dr., 52066 Aachen, DE		
Karbach, Alexander, Dr., 47800 Krefeld, DE		
Muys, Bavo, B 2640 Mortsel, BE		
van Thillo, Etienne, B 2910 Essen, BE		
Wehrmann, Rolf, Dr., 47800 Krefeld, DE		
Elschner, Andreas, Dr., 45479 Mülheim, DE		
Dujardin, Ralf, Dr., 47877 Willich, DE		
(62) 95106073.0 / 0 686 662		
C08L 83/00	→ (51)	A61K 7/06
(51) C08L 83/04	(11)	1 352 926 B1
C08G 77/50		
(25) En	(26)	En
(21) 02026496.6	(22)	28.11.2002
(84) DE FR GB		
(43) 15.10.2003		
(30) 08.04.2002		US 118503
(54)		• Alkylgruppen substituierte Organopolysiloxan Gele
		• Alkyl group-substituted organopolysiloxane gels
		• Gel de organopolysiloxane substitués par de groups alkyle
(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE		
(72) Fry, Bryan E., Tecumseh, Michigan 49286, US		
(74) Fritz, Helmut, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Corporate Intellectual Property, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE		
C08L 83/04	→ (51)	C08K 9/08
(51) C08L 101/00	(11)	1 153 986 B1
C08G 65/22		
(25) Ja	(26)	En
(21) 99923932.0	(22)	07.06.1999
(84) DE FR GB IT		
(43) 14.11.2001		
(86) JP 1999/003022		07.06.1999
(87) WO 1999/064518		1999/50 16.12.1999
(30) 08.06.1998		JP 15898798
(54)		• GEGOSSENER KUNSTSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
		• MOLDED RESIN AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
		• RESINE MOULEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP		
(72) YAMAGUCHI, Fumihiko, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP		
HONDA, Yoshitaka, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP		
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
(51) C09B 67/00	(11)	1 401 963 B1
C09D 11/00		
(25) De	(26)	De
(21) 02750892.8	(22)	07.05.2002
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL		

- (43) 31.03.2004
- (86) EP 2002/005009 07.05.2002
- (87) WO 2002/094943 2002/48 28.11.2002
- (30) 23.05.2001 DE 10125274
- (54) • **FARBMITTELKOMBINATION**
• **DYE COMBINATION**
• **COMBINAISON DE COLORANTS**
- (73) Clariant GmbH, Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) WUZIK, Andreas, 86836 Untermeitingen, DE
GEISENBERGER, Josef, 65843 Sulzbach, DE
MENZEL, Heidemarie, 65812 Bad Soden, DE
- (74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

-
- (51) **C09D 5/00** (11) **1 082 393 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 99926694.3 (22) 30.04.1999
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 - (43) 14.03.2001
 - (86) IB 1999/001247 30.04.1999
 - (87) WO 1999/057207 1999/45 11.11.1999
 - (30) 01.05.1998 US 71213
 - (54) • **VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON KNITTERN IN FARBÜBERZUG/KLARLACK-MEHRSCICHTCOATINGS UND DAZU VERWENDBARE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **METHOD FOR ELIMINATING WRINKLING IN COMPOSITE COLOR-PLUS-CLEAR COATINGS, AND COMPOSITIONS FOR USE THEREIN**
• **PROCEDE D'ELIMINATION DU RIDAGE DANS DES REVETEMENTS COMPOSITES ASSOCIANT COULEUR ET TRANSPARENCE, ET COMPOSITIONS UTILISEES DANS CE MEME PROCEDE**
 - (73) BASF CORPORATION, 3000 Continental Drive North, Mount Olive, New Jersey 07828-1234, US
 - (72) HARMON, Herbert, Southfield, MI 48034, US
CAMPBELL, Donald, Hartland, MI 48353, US
BRIGGS, Rodney, Linden, MI 48451, US
 - (74) Fitzner, Uwe, Dr., Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

-
- (51) **C09D 5/03** (11) **0 950 694 B1**
 - (25) B05D 7/00 (26) En
C08J 3/14
 - (21) 99107586.2 (22) 15.04.1999
 - (84) DE FR GB
 - (43) 20.10.1999
 - (30) 16.04.1998 JP 10622398
16.04.1998 JP 10622498
 - (54) • **Verfahren zur Herstellung von Teilchen für Pulverbeschichtung**
• **Method for manufacture of particles for powder coating**
• **Procédé de préparation de particules pour revêtement en poudre**
 - (73) NIPPON PAINT CO., LTD., 1-2, Ohyodo-kita 2-chome, Kita-ku, Osaka-city, Osaka, JP
 - (72) Satoh, Haruhiko, Hirakata-city, Osaka, JP
Harada, Yutaka, Hirakata-city, Osaka, JP
Yamada, Atsushi, Hirakata-city, Osaka, JP
 - (74) ter Meer, Nicolaus, Dipl.-Chem., Dr., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

-
- (51) **C09D 5/03** (11) **1 161 500 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 00907868.4 (22) 09.03.2000
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 12.12.2001
- (86) GB 2000/000871 09.03.2000
- (87) WO 2000/053684 2000/37 14.09.2000
- (30) 10.03.1999 GB 9905522
- (54) • **PULVERLACKZUSAMMENSETZUNGEN**
• **POWDER COATING COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE REVETEMENT EN POUDRE**
- (73) International Coatings Limited, P.O.Box 20980, Oriol House, 16 Connaught Place, London W2 2ZB, GB
- (72) Cordiner, Andrew George, Gateshead, Tyne & Wear NE8 4NS, GB
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

-
- C09D 5/03** → (51) C09D 163/02
-
- (51) **C09D 5/08** (11) **1 246 873 B1**
 - (25) C09D 5/24 (26) De
 - (21) 00992739.3 (22) 14.10.2000
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 - (43) 09.10.2002
 - (86) EP 2000/010124 14.10.2000
 - (87) WO 2001/030923 2001/18 03.05.2001
 - (30) 23.10.1999 DE 19951133
 - (54) • **LEITFÄHIGE, ORGANISCHE BESCHICHTUNGEN**
• **CONDUCTIVE ORGANIC COATINGS**
• **REVETEMENTS ORGANIQUES CONDUCTEURS**
 - (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
 - (72) LORENZ, Wolfgang, 40699 Erkrath, DE
KUNZ, Andreas, 42855 Remscheid, DE
WILKE, Eva, 42781 Haan, DE

C09D 5/24 → (51) C09D 5/08

C09D 5/24 → (51) H01J 29/86

-
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 239 011 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 02005148.8 (22) 07.03.2002
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 - (43) 11.09.2002
 - (30) 07.03.2001 JP 2001063836
27.11.2001 JP 2001361464
 - (54) • **Tintensatz, Aufzeichnungsverfahren und bedruckter Artikel unter Verwendung desselben**
• **Ink set, and recording method and recorded article using the same**
• **Assortiment d'encre, procédé d'enregistrement et article imprimé utilisant cette encre**
 - (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 - (72) Sano, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Takemoto, Kiyohiko, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
 - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C09D 11/00 → (51) B41M 5/30

C09D 11/00 → (51) C09B 67/00

C09D 151/00 → (51) C08L 51/00

-
- C09D 155/00** → (51) C08F 290/04
-
- (51) **C09D 163/02** (11) **1 050 564 B1**
 - (25) C08G 59/22 (26) En
C09D 5/03
 - (21) 00301694.6 (22) 02.03.2000
 - (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 US 307541
 - (54) • **Wärmehärtende Epoxypulverbeschichtungen die verbesserte Entgasungseigenschaften aufweisen**
• **Thermosetting epoxy powder coatings having improved degassing properties**
• **Revêtements d'époxyde pulvérulents thermodurcissables ayant des propriétés améliorées de dégazage**
 - (73) MORTON INTERNATIONAL, INC., 100 North Riverside Plaza, Randolph Street at the River, Chicago, Illinois 60606, US
 - (72) Ruth, William G., Morgantown, Pennsylvania 19543, US
Greth, Stacy L., Reading, Pennsylvania 19607, US
Seelig, Carryll A., Reading, Pennsylvania 19605, US
Schreffler, Dean A., Hamburg, Pennsylvania 19526, US
 - (74) Buckley, Guy Julian, et al, ROHM AND HAAS (UK) LTD, European Operations Patent Department 28th Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

-
- (51) **C09D 167/07** (11) **1 194 493 B1**
 - (25) C09D 167/08 (26) En
 - (21) 00939929.6 (22) 16.06.2000
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 - (43) 10.04.2002
 - (86) US 2000/016608 16.06.2000
 - (87) WO 2001/000741 2001/01 04.01.2001
 - (30) 25.06.1999 US 140788 P
 - (54) • **SCHNELLTROCKNENDES ÜBERZUGSMITTEL MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT AUF BASIS VON MODIFIZIERTEN ALKYDHARZEN**
• **FAST-DRY, HIGH SOLIDS COATINGS BASED ON MODIFIED ALKYD RESINS**
• **REVETEMENTS A HAUTE TENEUR EN SOLIDES, A SECHAGE RAPIDE A BASE DE RESINES ALKYDES MODIFIEES**
 - (73) Resolution Specialty Materials LLC, 1600 Smith Street, Houston, Texas 77002, US
 - (72) KUO, Thauming, Kingsport, TN 37660, US
CLARK, Mark, D., Kingsport, TN 37663, US
 - (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

-
- (51) **C09D 167/07** (11) **1 252 245 B1**
 - (25) C09D 175/16 (26) De
B05D 3/02
 - (21) 01900460.5 (22) 25.01.2001
 - (84) DE ES FR GB IT
 - (43) 30.10.2002
 - (86) EP 2001/000445 25.01.2001
 - (87) WO 2001/057149 2001/32 09.08.2001
 - (30) 02.02.2000 DE 10004495
 - (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTUNGEN, KLEBSCHICHTEN ODER DICHTUNGEN FÜR GRUNDIERTE ODER UNGRUNDIERTE SUBSTRATE**

- METHOD FOR PRODUCING COATINGS, ADHESIVE LAYERS OR SEALING SYSTEMS FOR PRIMED OR UNPRIMED SUBSTRATES
 - PROCEDE DE PRODUCTION DE REVETEMENTS, COUCHES DE COLLE OU SYSTEMES D'ETANCHEITE POUR DES SUBSTRATS AVEC OU SANS COUCHE DE FOND
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BLUM, Rainer, 67069 Ludwigshafen, DE
SCHWALM, Reinhold, 67157 Wachenheim, DE
STEPHAN, Oskar, 68766 Hockenheim, DE
- (74) Fitzner, Uwe, Dr., Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C09D 167/08 → (51) C09D 167/07

C09D 175/08 → (51) C08G 18/12

C09D 175/14 → (51) C08G 18/83

C09D 175/16 → (51) C09D 167/07

C09D 181/02 → (51) C08L 81/02

C09D 183/00 → (51) G02B 1/10

C09D 183/04 → (51) C08G 77/50

C09D 201/00 → (51) C09D 167/07

- (51) **C09G 1/02** (11) **1 069 168 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304246.2 (22) 19.05.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.01.2001
(30) 16.07.1999 CN 99109797
- (54) • Chemische-mechanische Schleifzusammensetzung für Halbleiterverarbeitung
• Chemical mechanical abrasive composition for use in semiconductor processing
• Composition abrasive chimio-mécanique pour le traitement de semi-conducteurs
- (73) Eternal Chemical Co., Ltd., No. 578, Chien Kung Road, San Ming District, Kaohsiung, TW
- (72) Lee, Tsung-Ho, Ping Tong Hsien Taiwan, CN
Lee, Kang-Hua, Kaohsiung, Taiwan, CN
Yeh, Tsui-Ping, Kusan District, Kaohsiung, Taiwan, CN
- (74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09J 5/00 → (51) B41J 2/14

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 332 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 01982743.5 (22) 07.11.2001
(84) AT DE GB
(43) 06.08.2003
(86) JP 2001/009743 07.11.2001
(87) WO 2002/038691 2002/20 16.05.2002
(30) 08.11.2000 JP 2000340922
- (54) • DURCH WÄRME ABZIEHBARE DRUCKEMP-FINDLICHE KLEBEFOLIE
• HEAT-PEELABLE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET
• FEUILLE D'ADHESIF SENSIBLE A LA PRES-SION THERMO-PELABLE
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041, JP
- (72) MURATA, Akihisa, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041, JP
OSHIMA, Toshiyuki, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041, JP

- ARIMITSU, Yukio, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041, JP
KIUCHI, Kazuyuki, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C09J 7/04** (11) **1 315 781 B1**
(25) De (26) De
(21) 01969618.6 (22) 21.08.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.06.2003
(86) EP 2001/009597 21.08.2001
(87) WO 2002/018509 2002/10 07.03.2002
(30) 31.08.2000 DE 10042732

- (54) • VERFAHREN ZUR UMMANTELUNG VON LANGGESTRECKTEM GUT, WIE INSBESON-DERE KABELSÄTZEN, MIT EINEM KLEBE-BAND
• METHOD FOR COVERING AN ELONGATED ELEMENT, ESPECIALLY A LOOM OF CABLES, WITH AN ADHESIVE STRIP
• PROCEDE PERMETTANT D'ENVELOPPER UN ELEMENT ALLONGE, EN PARTICULIER UN FAISCEAU DE CABLES, A L'AIDE D'UNE BANDE ADHESIVE
- (73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) MUSAHL, Esther, 77654 Offenburg, DE
VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Matthias, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE

C09J 175/14 → (51) C08G 18/83

C09K 3/18 → (51) C03C 17/34

C09K 7/08 → (51) E21D 9/06

C09K 9/02 → (51) G02B 5/23

- (51) **C09K 15/30** (11) **1 077 246 B1**
C08K 5/3475
// C07D249/20
(25) En (26) En
(21) 00123938.3 (22) 10.12.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 21.02.2001
(30) 12.12.1996 JP 33239796
- (54) • Verwendung von Benzotriazolylalkylenbisphenol-Derivaten als Antioxidantien für organische Materialien
• Use of benzotriazolyl-alkylene bisphenol compounds as antioxidants for organic materials
• Utilisation de dérivés de benzotriazolyl-alkylène-bisphénols comme antioxydants pour matériaux organiques
- (73) Johoku Chemical Co., Ltd., 1-6-12, Kayabacho, Nihombashi, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
- (72) Yamauchi, Toshiyuki, Tokyo, JP
Kanagawa, Eisuke, Kitamoto-shi, Saitama, JP
Aoki, Hideo, Toda-shi, Saitama, JP
Ishihara, Kazuyuki, Toda-shi, Saitama, JP
- (74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (62) 97309953.4 / 0 847 997

- (51) **C10G 45/64** (11) **0 905 215 B1**
B01J 29/86
(25) En (26) En
(21) 98203738.4 (22) 16.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE LI NL PT SE
(43) 31.03.1999
(30) 23.07.1993 IT MI931641
- (54) • Bifunktioneller Katalysator, verwendbar bei der Wachshydroisomerisierung, und Verfahren zu seiner Herstellung

- Difunctional catalyst effective in wax hydroi-omerization and process for preparing it
 - Catalyseur à double fonction applicable dans l'hydroisomérisation de paraffines et procédé pour sa préparation
- (73) ENITECNOLOGIE S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097 S. Donato Milanese (Milano), IT
ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT
- (72) Carati, Angela, 20098 San Giuliano Milanese, Milano, IT
Flego, Cristina, 34127 Trieste, IT
Calemma, Vincenzo, 20097 San Donato Milanese, Milan, IT
- (74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
- (62) 94202079.3 / 0 635 556

- (51) **C10G 65/12** (11) **1 404 783 B1**
(25) En (26) En
(21) 02767160.1 (22) 26.06.2002
(84) FR IT
(43) 07.04.2004
(86) EP 2002/007199 26.06.2002
(87) WO 2003/004585 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 IT MI20011441

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARAFFINISCHEN MITTELDESTILLATEN
• PROCEDE FOR THE PRODUCTION OF PAR-AFFINIC MIDDLE DISTILLATES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DIS-TILLATS MOYENS PARAFFINIQUES
- (73) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT
ENITECNOLOGIE S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097 S. Donato Milanese (Milano), IT
Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) CALEMMA, Vincenzo, I-20097 San Donato Milanese, Milan, IT
GUANZIROLI, Silvia, I-20052 Monza, Milan, IT
PAVONI, Silvia, I-20096 Pioltello, Milan, IT
GIARDINO, Roberto, I-20080 Besate, Milan, IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C10L 3/00 → (51) E21B 37/06

- (51) **C11B 9/02** (11) **1 307 533 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01947598.7 (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) 07.05.2003
(86) FR 2001/001990 22.06.2001
(87) WO 2001/098443 2001/52 27.12.2001
(30) 22.06.2000 FR 0008045
- (54) • VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERUNG VON ÄTHERISCHEN ÖLEN MIT HILFE EINES FLUORIERTEN LÖSUNGSMITTELS
• METHOD FOR FRACTIONATING ESSENTIAL OILS USING AT LEAST A FLUORINATED SOLVENT
• PROCEDE DE FRACTIONNEMENT D'HUI-LES ESSENTIELLES METTANT EN OEUVRE AU MOINS UN SOLVANT FLUORE.
- (73) Extractive, Parc d'Innovation de Bretagne Sud, Le Prisme, 56038 Vannes Cedex, FR
- (72) LEMAIRE, Benoît, 33420 MOULONS, FR
MOMPON, Bernard, F-56000 Vannes, FR
SURBLED, Isabelle, F-56250 Saint-Nolff, FR
SURBLED, Michel, F-56250 Saint-Nolff, FR
- (74) Vidon, Patrice, et al, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

C11D 1/04 → (51) C11D 10/04	C11D 3/02 → (51) C11D 1/94	(72) Lenuck, Andreas, 22529 Hamburg, DE Treu, Jens, Dr., 22844 Norderstedt, DE Karcher, Erich, 79249 Merzhausen, DE
C11D 1/66 → (51) C11D 3/12	C11D 3/08 → (51) C11D 1/94	
C11D 1/83 → (51) C11D 1/835	C11D 3/10 → (51) C11D 1/835	C11D 11/00 → (51) C11D 3/12
(51) C11D 1/835 (11) 1 148 116 B1 C11D 1/83 C11D 3/20 C11D 3/10 C11D 3/33	(51) C11D 3/12 (11) 1 257 628 B1 C11D 1/66 C11D 11/00	(51) C11D 17/00 (11) 0 846 757 B1 C11D 3/39 C11D 3/28 C11D 3/12 C11D 7/32
(25) En (26) En	(25) De (26) De	(25) En (26) En
(21) 01109530.4 (22) 17.04.2001	(21) 01919340.8 (22) 23.02.2001	(21) 97203470.6 (22) 11.11.1997
(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 TR	(84) BE DE FR IT NL
(43) 24.10.2001	(43) 20.11.2002	(43) 10.06.1998
(30) 14.04.2000 US 197048 P	(86) EP 2001/002116 23.02.2001	(30) 05.12.1996 US 760850
(54) • <i>Reinigungsmittel für harte Oberflächen</i> • <i>Hard surface cleaner</i> • <i>Composition détergente pour surfaces dures</i>	(87) WO 2001/062883 2001/35 30.08.2001	(54) • <i>Gelzusammensetzung für Geschirrspülmaschine</i> • <i>Machine dishwashing gel composition</i> • <i>Composition gélifiée pour lave-vaisselle</i>
(73) Altacor Inc., 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US	(30) 25.02.2000 DE 10008815	(73) UNILEVER N.V., P.O. Box 760, 3000 DK Rotterdam, NL
(72) Faber, Robert D., Grand Rapids, Michigan 49546, US	(54) • <i>SCHICHTMINERALHALTIGE AGGLOMERATE MIT NICHTIONISCHEN TENSIDEN</i> • <i>AGGLOMERATES CONTAINING LAYERED MINERALS AND NONIONIC SURFACTANTS</i> • <i>AGGLOMERES CONTENANT DU MINERAL EN FEUILLETS ET DES TENSIOACTIFS NON IONIQUES</i>	(72) Nicholson, John Richard, Edgewater, NJ 07020, US Piatek, Bozena Marianna, Edgewater, NJ 07020, US
(74) Bodemann, Doris, et al, Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälté Herzogspitalstrasse 10 A, 80331 München, DE	(73) SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE	(74) Boerma, Caroline, et al, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
(51) C11D 1/94 (11) 1 036 146 B1 C11D 3/00 C11D 3/48	(72) SOHLING, Ulrich, 85356 Freising, DE SCHALL, Norbert, 85659 Forstern, DE HEININGER, Wolfgang, 85368 Moosburg, DE	(51) C11D 17/00 (11) 1 034 250 B1 C11D 3/50
(25) De (26) De	(74) Westendorp, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE	(25) En (26) En
(21) 98958927.0 (22) 28.11.1998		(21) 98961775.8 (22) 24.11.1998
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL	C11D 3/12 → (51) C11D 10/04	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 20.09.2000	C11D 3/12 → (51) C11D 17/00	(43) 13.09.2000
(86) EP 1998/007698 28.11.1998	C11D 3/20 → (51) C11D 1/835	(86) US 1998/025076 24.11.1998
(87) WO 1999/029815 1999/24 17.06.1999	C11D 3/28 → (51) C11D 17/00	(87) WO 1999/027069 1999/22 03.06.1999
(30) 05.12.1997 DE 19753982	C11D 3/33 → (51) C11D 1/835	(30) 26.11.1997 US 66572 P
(54) • <i>GESCHIRRSPÜLMITTEL MIT ANTIBAKTERIELLER UND ANTIVIRALER WIRKUNG</i> • <i>DISHWASHING DETERGENT WITH ANTI-BACTERIAL AND ANTIVIRAL ACTION</i> • <i>DETERGENT A VAISSELLE A ACTION ANTI-BACTERIENNE ET ANTIVIRALE</i>	C11D 3/386 → (51) C12N 9/20	(54) • <i>WASCHMITTELTABLETTE</i> • <i>DETERGENT TABLET</i> • <i>PASTILLE DE DETERGENT</i>
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE	C11D 3/39 → (51) C11D 17/00	(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) GIESEN, Brigitte, D-40625 Düsseldorf, DE ZAIKA, Dagmar, D-40822 Mettmann, DE ANDREE, Hans, D-42799 Leichlingen, DE HEINZEL, Michael, D-40822 Mettmann, DE STELTER, Norbert, D-40789 Monheim, DE	C11D 3/48 → (51) C11D 1/94	(72) METZGER-GROOM, Sabine, Ursula, Northumberland NE61 2DJ, GB
(51) C11D 1/94 (11) 1 077 250 B1 C11D 3/02 C11D 3/08	C11D 3/50 → (51) C11D 17/00	(74) Samuels, Lucy Alice, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(25) En (26) En	C11D 7/32 → (51) C11D 17/00	C11D 17/00 → (51) C11D 10/04
(21) 00305606.6 (22) 03.07.2000	(51) C11D 10/04 (11) 1 174 493 B1 C11D 17/00 C11D 3/12	C12G 1/02 → (51) B65D 51/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(25) De (26) De	C12L 9/00 → (51) B65D 51/16
(43) 21.02.2001	(21) 01115784.9 (22) 11.07.2001	C12M 1/30 → (51) B01L 3/00
(30) 16.08.1999 GB 9919324	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	C12N 1/00 → (51) C07K 5/00
(54) • <i>Wässrige Reinigungsformulierungen</i> • <i>Aqueous cleaning formulations</i> • <i>Formulations nettoyantes aqueuses</i>	(43) 23.01.2002	C12N 1/19 → (51) C12N 15/12
(73) Agrosolve Limited, Wyllye Works, Watery Lane, Bishopstrow, Warminster, Wiltshire, BA12 9 HT, GB	(30) 20.07.2000 DE 10035213	C12N 1/19 → (51) C12N 15/55
(72) Milne, Colin C.W., c/o Agrosolve Ltd., Bishopstrow, Warminster, Wilts BA12 9HT, GB Barberio, Giacinto Giovanni, c/o Agrosolve Ltd., Bishopstrow, Warminster, Wilts BA12 9HT, GB	(54) • <i>Geformtes Seifenprodukt, enthaltend Talkum, eine oder mehrere Fettsäuren in Form ihrer Alkaliseifen und eine oder mehrere rückfettend wirkende Substanzen bei gleichzeitiger Abwesenheit von Alkyl-(oligo)-glycosiden</i> • <i>Soap bar comprising talc, alkali fatty acid and emollient, but not comprising alkyl oligoglycosides</i> • <i>Pain de savon comprenant du talc, un ou plusieurs acides gras d'alkali et un ou plusieurs émoullissants en absence d'oligoglycosides d'alkyl</i>	C12N 1/19 → (51) C12N 15/79
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE	C12N 1/20 → (51) C12P 13/04
C11D 3/00 → (51) A61L 12/08		C12N 1/21 → (51) C12N 15/12
C11D 3/00 → (51) C11D 1/94		C12N 1/21 → (51) C12N 15/53
		C12N 1/21 → (51) C12N 15/54
		C12N 5/00 → (51) A61K 48/00

(51) **C12N 5/06** (11) **1 334 177 B1**
A61K 35/14 A61K 35/26
A61K 35/28 G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 01994661.5 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 13.08.2003
(86) EP 2001/013189 14.11.2001
(87) WO 2002/040646 2002/21 23.05.2002
(30) 14.11.2000 EP 00870273
(54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON
DENDRITISCHEN ZELLEN*
• *GENERATION AND USE OF DENDRITIC
CELLS*
• *PRODUCTION ET UTILISATION DE CELLU-
LES DENDRITIQUES*
(73) Université Libre de Bruxelles, Route de Lennik 808,
1070 Bruxelles, BE
(72) GOLDMAN, Michel, B-1180 Bruxelles, BE
BARTHOLOME, Emmanuel, 1780 Wemmel, BE
BUELENS, Cristel, 1180 Bruxelles, BE
WILLEMS, Fabienne, 1630 Linkebeek, BE
(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners
c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-
Latem, BE

C12N 5/06 → (51) C07K 14/705

C12N 5/08 → (51) A61K 48/00

C12N 5/10 → (51) A61K 48/00

C12N 5/10 → (51) C12N 15/16

C12N 5/22 → (51) A61K 48/00

C12N 7/08 → (51) A61K 39/29

C12N 9/02 → (51) C12N 15/53

C12N 9/04 → (51) C12N 15/53

C12N 9/12 → (51) G01N 33/68

C12N 9/16 → (51) C12N 15/55

(51) **C12N 9/20** (11) **0 652 946 B1**
C11D 3/386
(25) En (26) En
(21) 94915572.5 (22) 27.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 17.05.1995
(86) EP 1994/001435 27.04.1994
(87) WO 1994/025578 1994/25 10.11.1994
(30) 27.04.1993 EP 93201212
(54) • *NEUARTIGE LIPASEVARIANTEN ZUR VER-
WENDUNG IN REINIGUNGSMITTELN*
• *NEW LIPASE VARIANTS FOR USE IN
DETERGENT APPLICATIONS*
• *NOUVEAUX VARIANTS DE LIPASE UTILISES
DANS DES DETERGENTS*
(73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill
Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) VAN DER LAAN, Jan, Metske, NL-4839 AP Breda,
NL
LENTING, Hermanus, Bernardus, Maria, NL-2641
RT Pijnacker, NL
MULLENNERS, Leonadus, Johannes, Sofie, Marie,
NL-5121 SV Rijen, NL
COX, Maria, Mathilde, Josephina, NL-2613 SN
Delft, NL
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12N 15/00** (11) **0 748 869 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 94931196.3 (22) 01.11.1994
(84) DE DK FR GB NL
(43) 18.12.1996
(86) JP 1994/001839 01.11.1994
(87) WO 1995/013366 1995/21 18.05.1995
(30) 09.11.1993 JP 30476893
(54) • *ECTOIN - SYNTHETASEGEN*
• *ECTOINE SYNTHETASE GENE*
• *GENE D'ECTOINE SYNTHETASE*
(73) DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD., 6-8,
Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0045, JP
(72) TAKANO, Mitsuo, Toyonaka-shi Osaka 565, JP
ONO, Hisayo, Osaka 569, JP
YAMADA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 536, JP
YAMATOYA, Kazuhiko, Osaka 598, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12N 15/00** (11) **0 793 717 B1**
C12N 15/05 C12N 15/09
C12N 15/63 C12N 15/70
C12N 15/74 C12N 15/82
C12P 21/04 C12P 21/06
A01H 5/00 C07K 14/245
C07K 14/08
(25) En (26) En
(21) 95940519.2 (22) 24.10.1995
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
(43) 10.09.1997
(86) US 1995/013376 24.10.1995
(87) WO 1996/012801 1996/20 02.05.1996
(30) 24.10.1994 US 328716
(54) • *ORALE IMMUNISIERUNG DURCH VERWEN-
DUNG VON TRANSGENEN PFLANZEN*
• *ORAL IMMUNIZATION WITH TRANSGENIC
PLANTS*
• *IMMUNISATION PAR VOIE ORALE A L'AIDE
DE PLANTES TRANSGENIQUES*
(73) The Texas A & M University System, 3369 TAMU,
College Station, Texas 77843-3369, US
THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE
UNIVERSITY EDUCATIONAL FUND, 1430 Tulane
Avenue, Tulane University, New Orleans, Louisiana
70112-2699, US
(72) ARNTZEN, Charles J., Ithaca, NY 14853-1801, US
MASON, Hugh S., Ithaca, NY 14853-1801, US
HAQ, Tariq A., Houston, TX 77030-3303, US
CLEMMENTS, John D., New Orleans, LA 70112, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO.
Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/00 → (51) A61K 39/385

C12N 15/00 → (51) A61K 48/00

C12N 15/05 → (51) C12N 15/00

C12N 15/09 → (51) C12N 15/00

(51) **C12N 15/10** (11) **0 920 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 97936375.1 (22) 05.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 09.06.1999
(86) US 1997/013647 05.08.1997
(87) WO 1998/005767 1998/06 12.02.1998
(30) 06.08.1996 US 692590
(54) • *PLASMIDE DNA REINIGUNG DURCH PEG-
FÄLLUNG UND SÄULEN-CHROMATOGRAP-
HIE*

• *PURIFICATION OF PLASMID DNA BY PEG-
PRECIPITATION AND COLUMN CHROMA-
TOGRAPHY*
• *PURIFICATION DE L'ADN PLASMIDIQUE
PAR PRE-PRECIPITATION ET CHROMATO-
GRAPHIE SUR COLONNE*
(73) VICAL INCORPORATED, 9373 Towne Centre Drive,
Suite 100, San Diego, California 92121, US
(72) HORN, Nancy, Tennessee 37923, US
BUDAHAZI, Greg, San Diego, CA 92109, US
MARQUET, Magda, La Jolla, CA 92037, US
(74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 15/10 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/11 → (51) C12N 15/16

(51) **C12N 15/12** (11) **0 652 953 B1**
A61K 38/00 G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 93918529.4 (22) 29.07.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 17.05.1995
(86) US 1993/007189 29.07.1993
(87) WO 1994/003600 1994/05 17.02.1994
(30) 31.07.1992 US 923780
04.03.1993 US 29335
31.03.1993 US 40510
(54) • *LÖSLICHER KOMPLEX MORPHOGENER
PROTEINE UND ZUSAMMENSETZUNGEN
DAVON*
• *MORPHOGENIC PROTEIN SOLUBLE COM-
PLEX AND COMPOSITION THEREOF*
• *COMPLEXE SOLUBLE DE PROTEINES
MORPHOGENIQUES ET SA COMPOSITION*
(73) STRYKER CORPORATION, 2725 Fairfield Road,
Kalamazoo, MI 49001, US
(72) JONES, William, K., Brookline, MA 02116, US
TUCKER, Ronald, F., Holliston, MA 01746, US
RUEGER, David, C., Hopkinton, MA 01748, US
OPPERMANN, Hermann, Medway, MA 02053, US
OZKAYNAK, Engin, Milford, MA 01757, US
KUBERASAMPATH, Thangavel, Medway, MA
02053, US
(74) Price, Vincent Andrew, et al, Fry Heath & Spence
LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6
7DQ, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **0 750 665 B1**
C07K 14/435 C12N 1/19
C12N 1/21 D01F 4/00
(25) En (26) En
(21) 95914022.9 (22) 14.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 02.01.1997
(86) US 1995/003139 14.03.1995
(87) WO 1995/025165 1995/40 21.09.1995
(30) 14.03.1994 US 209747
(54) • *CDNAS KODIEREND FÜR SEIDENPRO-
TEINE AUS EINEM NEBENGEFÄSS DES
SEIDENSPINNERS*
• *CDNAS ENCODING MINOR AMPULLATE
SPIDER SILK PROTEINS*
• *ADNC CODANT DES PROTEINES DE SOIE
PRODUITES PAR LES GLANDES AMPULLAI-
RES MINEURES DE L'ARAIGNEE*
(73) THE UNIVERSITY OF WYOMING, University Station,
Box 3944, Laramie, WY 82071-3944, US
(72) LEWIS, Randolph V., Laramie, WY 82070, US
COLGIN, Mark, Laramie, WY 82070, US

(74) Benedum, Ulrich Max, Dr., et al, Haseltine Lake Partners Motorama Haus 502 Rosenheimer Strasse 30, 81669 München, DE

(51) **C12N 15/12** (11) **1 092 021 B1**
C07K 14/72 C07K 16/28
C12P 19/34 G01N 33/58
C07K 14/705

(25) En (26) En
(21) 99928896.2 (22) 29.06.1999

(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 18.04.2001
(86) AU 1999/000523 29.06.1999
(87) WO 2000/000606 2000/01 06.01.2000
(30) 29.06.1998 AU PP438598

(54) • GEN DES NPY-Y7 REZEPTORS
• NPY-Y7 RECEPTOR GENE
• GENE DU RECEPTEUR NPY-Y7
(73) GARVAN INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, St. Vincent's Hospital, 384 Victoria Street, Darlinghurst, NSW 2010, AU

(72) HERZOG, Herbert, Bondi, NSW 2026, AU
(74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **1 280 901 B1**
C07K 14/47 A61K 38/17
G01N 33/50 G06F 17/50

(25) De (26) De
(21) 01929476.8 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 05.02.2003
(86) EP 2001/003617 29.03.2001
(87) WO 2001/073019 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 DE 10015748
13.04.2000 DE 10018335

(54) • RAUMFORM VON TPR-STRUKTURMOTIV ENTHALTENDEN POLYPEPTIDEN MIT CHAPERON-BINDUNGSFUNKTION, DEREN KRISTALLE UND VERBINDUNGEN ZUR INHIBIERUNG DERARTIGER POLYPEPTIDE
• 3D STRUCTURE OF POLYPEPTIDES CONTAINING A TPR-STRUCTURE MOTIF WITH CHAPERONE-BINDING FUNCTION, CRYSTALS THEREOF AND COMPOUNDS FOR INHIBITION OF SAID PEPTIDES
• FORME SPATIALE DE POLYPEPTIDES CONTENANT UN MOTIF A STRUCTURE TPR, A FONCTION DE LIAISON DE TYPE CHAPERON, SES CRISTAUX ET SES COMPOSES POUR INHIBER DES POLYPEPTIDES DE CE TYPE
(73) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT, Hofgarten 8, 80539 München, DE
(72) MOAREFI, Ismail, 80337 München, DE
SCHEUFLER, Clemens, 81375 München, DE
HARTL, Ulrich, 82288 Kottgeisering, DE
BRINKER, Achim, 45731 Waltrop, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, Dr. rer. nat., Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

C12N 15/12 → (51) C07K 5/00

C12N 15/12 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 15/16** (11) **0 934 412 B1**
C07K 16/26 C12N 15/85
C12N 5/10 A61K 31/70
C12N 15/11
// C12Q1/68, C12N15/62

(25) En (26) En
(21) 97929992.2 (22) 13.06.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 11.08.1999
(86) US 1997/010315 13.06.1997
(87) WO 1997/048805 1997/55 24.12.1997
(30) 17.06.1996 US 664856

(54) • HUMANES THYMOSIN BETA 15 GEN, PROTEIN UND DESSEN VERWENDUNGEN
• HUMAN THYMOSIN BETA 15 GENE, PROTEIN AND USES THEREOF
• GENE DE LA THYMOSINE BETA 15 HUMAIN, PROTEINE ET UTILISATIONS DE CE GENE
(73) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 300 Longwood Avenue, Boston Massachusetts 02115, US

(72) ZETTER, Bruce, R., Wayland MA 01778, US
BAO, Lere, Newton MA 02466, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **C12N 15/18** (11) **0 886 651 B1**
C12N 15/85 C12N 15/63
C07K 14/475 C07K 16/26
A61K 38/18 A61K 48/00
C12Q 1/68 G01N 33/53

(25) En (26) En
(21) 97917509.8 (22) 14.03.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.12.1998
(86) US 1997/003461 14.03.1997
(87) WO 1997/033911 1997/40 18.09.1997
(30) 14.03.1996 US 615944

(54) • PERSEPHIN UND VERWANDTE WACHSTUMSFAKTOREN
• PERSEPHIN AND RELATED GROWTH FACTORS
• PERSEPHINE ET FACTEURS DE CROISSANCE ASSOCIES
(73) WASHINGTON UNIVERSITY, 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
(72) JOHNSON, Eugene, M., Jr., St. Louis, MO 63146, US
MILBRANDT, Jeffrey, D., St. Louis, MO 63105, US
KOTZBAUER, Paul, T., St. Louis, MO 63105, US
LAMPE, Patricia, A., St. Louis, MO 63123, US

(74) Goldin, Douglas Michael, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/18 → (51) C12N 15/79

C12N 15/27 → (51) C12N 15/79

(51) **C12N 15/31** (11) **0 791 063 B1**
C07K 14/26 A61K 39/108
A61K 39/155 A61K 39/385
A61K 31/715

(25) Fr (26) Fr
(21) 95939335.6 (22) 07.11.1995

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.08.1997
(86) FR 1995/001463 07.11.1995
(87) WO 1996/014415 1996/22 17.05.1996
(30) 07.11.1994 FR 9413306

(54) • TRÄGERPROTEIN MIT ADJUVANT AKTIVITÄT, DIESE ENTHALTENDE IMMUNOGENE KOMPLEXE, IHRE HERSTELLUNG, NUKLEOTIDSEQUENZ UND IMPFSTOFF
• CARRIER PROTEIN HAVING AN ADJUVANT EFFECT, IMMUNOGENIC COMPLEX CONTAINING SAME, PREPARATION METHOD THEREFOR, NUCLEOTIDE SEQUENCE AND VACCINE
(73) Island Pharmaceuticals Ltd., 19 Duke Street, IM1 2BB British Isles, GB
(72) HILDT, Eberhard, 81675 München, DE
SCHMIDT, Stephanie, 81675 München, DE
(74) Vossius, Volker, Dr., Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

• PROTEINE PORTEUSE A EFFET ADJUVANT, COMPLEXE IMMUNOGENE LA CONTENANT, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE ET VACCIN

(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne, FR

(72) BINZ, Hans, F-74160 Beaumont, FR
BAUSSANT, Thierry, F-01200 Bellegarde, FR
HAEUW, Jean-François, F-74160 Saint-Julien-en-Genevois, FR
NGUYEN NGOC, Thien, F-74160 Saint-Julien-en-Genevois, FR

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

(51) **C12N 15/32** (11) **0 853 671 B1**
C07K 14/325 C12Q 1/68
A01N 63/00

(25) En (26) En
(21) 96933212.1 (22) 01.10.1996

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.07.1998
(86) US 1996/015730 01.10.1996
(87) WO 1997/012980 1997/16 10.04.1997
(30) 06.10.1995 US 540104
21.03.1996 US 620717

(54) • IDENTIFIZIERUNG UND VERWENDUNGEN VON NEMATIZIDE BACILLUS THURINGIENSIS GENE, TOXINE UND ISOLATE
• IDENTIFICATION OF, AND USES FOR, NEMATOCIDAL BACILLUS THURINGIENSIS GENES, TOXINS, AND ISOLATES
• IDENTIFICATION ET UTILISATIONS D'ISOLATS, DE TOXINES ET DE GENES NEMATOCIDES DE BACILLUS THURINGIENSIS
(73) Mycogen Corporation, 5501 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) FEITELSON, Jerald, S., San Diego, CA 92130, US
(74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C12N 15/36** (11) **1 127 133 B1**
C07K 14/02 C12N 15/62
C07K 19/00 C07K 16/08
C12N 15/87

(25) De (26) De
(21) 99963187.2 (22) 03.11.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.08.2001
(86) DE 1999/003506 03.11.1999
(87) WO 2000/026379 2000/19 11.05.2000
(30) 03.11.1998 DE 19850718

(54) • ZELLPERMEABILITÄT-VERMITTELNDES POLYPEPTID
• POLYPEPTIDE MEDIATING CELL PERMEABILITY
• POLYPEPTIDE CONFERANT UNE PERMEABILITE CELLULAIRE
(73) Island Pharmaceuticals Ltd., 19 Duke Street, IM1 2BB British Isles, GB
(72) HILDT, Eberhard, 81675 München, DE
SCHMIDT, Stephanie, 81675 München, DE
(74) Vossius, Volker, Dr., Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **C12N 15/45** (11) **1 015 595 B1**
C07K 14/135 C12N 15/62
A61K 39/155 A61K 48/00
- (25) En (26) En
- (21) 98949392.9 (22) 17.09.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- (43) 05.07.2000
- (86) US 1998/019656 17.09.1998
- (87) WO 1999/014334 1999/12 25.03.1999
- (30) 19.09.1997 US 59684 P
08.05.1998 US 84863 P
- (54) • *PEPTIDE ABGELEITET VOM BINDUNGS (G) PROTEIN DES RESPIRATORISCHES SYNCYTIALVIRUS*
• *PEPTIDES DERIVED FROM THE ATTACHMENT (G) PROTEIN OF RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS*
• *PEPTIDES DERIVES DE LA PROTEINE D'ATTACHEMENT (G) DU VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL BOVIN*
- (73) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
- (72) HANCOCK, Gerald, E., Honeoye Falls, NY 14472, US
TEBBEY, Paul, W., Rochester, NY 14624, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C12N 15/52 → (51) C12N 15/53

- (51) **C12N 15/53** (11) **0 725 826 B1**
C12N 15/86 A61K 48/00
- (25) En (26) En
- (21) 94931658.2 (22) 04.11.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 14.08.1996
- (86) GB 1994/002423 04.11.1994
- (87) WO 1995/012678 1995/20 11.05.1995
- (30) 05.11.1993 GB 9323008
- (54) • *VERBESSERTE KREBSTHERAPIE*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO CANCER THERAPY*
• *AMELIORATIONS SE RAPPORTANT A LA THERAPIE DU CANCER*
- (73) CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED, 6-10 Cambridge Terrace, Regent's Park, London NW1Y 4JL, GB
- (72) CONNORS, Thomas, MRC Toxicology Unit, Carshalton, Surrey SM5 4EF, GB
KNOX, Richard, The Institute of Cancer Research, Belmont, Sutton, Surrey, SM2 5NG, GB
SHERWOOD, Roger, PHLS Ctr.for Applied Microbiology, Salisbrury, Wiltshire SP4 0JG, GB
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12N 15/53** (11) **0 826 773 B1**
C12N 1/21 C12N 15/52
C12P 13/24
// (C12N1/21, C12R1:19)
- (25) En (26) En
- (21) 97115289.7 (22) 03.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 04.03.1998
- (30) 03.09.1996 JP 23272496
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von trans-4-Hydroxy-L-Prolin*
• *Process for producing trans-4-hydroxy-l-proline*
• *Procédé de préparation de trans-4-hydroxy-L-proline*
- (73) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Ozaki, Akio, Machida-shi, Tokyo 194, JP
Shibasaki, Takeshi, Hofu-shi, Yamaguchi 747, JP

- Mori, Hideo, Machida-shi, Tokyo 194, JP
Maruyama, Akihiko, Tokyo 168, JP
Motoyama, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 225, JP
- (74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **C12N 15/53** (11) **1 182 257 B1**
C12N 9/02 C12N 9/04
C12N 15/82 A01H 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 00308002.5 (22) 14.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 27.02.2002
- (30) 14.08.2000 US 638715
- (54) • *Nukleinsäuren, die für Dihydroflavonol-4-Reduktase mit modifizierter Spezifität kodieren, und ihre Verwendungen*
• *Nucleic acids encoding dihydroflavonol 4-reductase with altered specificity and uses thereof*
• *Acides nucléiques codant pour une dihydroflavonol 4-réductase dont la spécificité est modifiée et leur utilisations*
- (73) Korea Kumho Petrochemical Co. Ltd., 70, Seolindong, Chongno-Gu, Seoul, KR
- (72) CHOI, Giltsu, Kwangju-city, KR
JOHNSON, Eric T., Pullman - WA 99163, US
YI, Hankuil, Kwangju-city, KR
SHIN, Byongchul, Kwangju-city, KR
- (74) Benedum, Ulrich Max, et al, Haseltine Lake Partners Rosenheimerstrasse 30, 502, 81669 München, DE

- (51) **C12N 15/54** (11) **0 733 710 B1**
C12N 1/21 C12P 13/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 95901600.7 (22) 28.11.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 25.09.1996
- (86) JP 1994/001994 28.11.1994
- (87) WO 1995/016042 1995/25 15.06.1995
- (30) 08.12.1993 JP 30839793
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN DURCH FERMENTATION*
• *PROCESS FOR PRODUCING L-LYSINE BY FERMENTATION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE L-LYSINE PAR FERMENTATION*
- (73) Ajinomoto Co., Inc., No. 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
- (72) KOJIMA, Hiroyuki, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210, JP
OGAWA, Yuri, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210, JP
KAWAMURA, Kazue, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210, JP
SANO, Konosuke, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (60) 04010589.2 / 1 477 565

- (51) **C12N 15/55** (11) **0 655 890 B1**
C12N 1/19 C12N 9/16
C12N 15/81
- (25) En (26) En
- (21) 93918426.3 (22) 27.07.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT
SE
- (43) 07.06.1995
- (86) US 1993/007058 27.07.1993
- (87) WO 1994/003072 1994/05 17.02.1994

- (30) 31.07.1992 US 925401
- (54) • *REKOMBINANTE ZELLE, DNA-KONSTRUKTIONEN, VEKTOREN UND METHODEN ZUR EXPRESSION VON PHYTATABBAUENDEN ENZYMEN IN GEWÜNSCHTEN VERHÄLTNISSEN*
• *RECOMBINANT CELLS, DNA CONSTRUCTS, VECTORS AND METHODS FOR EXPRESSION PHYTATE DEGRADING ENZYMES IN DESIRED RATIOS*
• *CELLULES RECOMBINEES, STRUCTURES D'ADN, VECTEURS ET METHODES POUR EXPRIMER DES ENZYMES DE DEGRADATION DE PHYTATE SELON DES RAPPORTS REQUIS*
- (73) AB Enzymes GmbH, Feldbergstrasse 78, 64293 Darmstadt, DE
- (72) PALOHEIMO, Marja T., FIN-00260 Helsinki, FI
FAGERSTRÖM, Richard B., FIN-02260 Espoo, FI
MIETTINEN-OINONEN, Arja S.K., FIN-02430 Masala, FI
TURUNEN, Marja K., FIN-00280 Helsinki, FI
RAMBOSEK, John A., Seattle, WA 98115, US
PIDDINGTON, Christopher S., Seattle, WA 98103, US
HOUSTON, Christine S., Bothell, WA 98011, US
CANTRELL, Michael A., Seattle, WA 98125, US
NEVALAINEN, Helena, K.M., Malton Road North Epping, NSW 2121, AU
- (74) Hiebl, Inge, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C12N 15/62** (11) **0 862 637 B1**
C07K 19/00 A61K 38/17
A61K 39/104
// C07K14/21, C07K14/47
- (25) En (26) En
- (21) 96937486.7 (22) 17.11.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 09.09.1998
- (86) IL 1996/000151 17.11.1996
- (87) WO 1997/019179 1997/23 29.05.1997
- (30) 17.11.1995 IL 11604495
26.12.1995 IL 11655995
- (54) • *PSEUDOMONAS EXOTOXIN - MYELIN BASISCHES PROTEIN CHIMÄRE PROTEINE*
• *PSEUDOMONAS EXOTOXIN - MYELIN BASIC PROTEIN CHIMERIC PROTEINS*
• *PROTEINES CHIMERES CONSTITUEES DE L' EXOTOXINE DE PSEUDOMONAS ET DE LA PROTEINE BASIQUE DE LA MYELINE*
- (73) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond Safra Campus, Givat Ram, Jerusalem 91390, IL
- (72) LORBERBOUM-GALSKI, Haya, 97875 Jerusalem, IL
STEINBERGER, Ida The Hebrew University-Hadassa, Ein Kerem 95744 Jerusalem, IL
BERAUD, Eveline Université d'Aix-Marseille, F-Marseille Cédex 5, FR
MARIANOVSKY, Irina, 97350 Jerusalem, IL
YARKONI, Shai, 44395 Kfar-Saba, IL
- (74) Grant, Anne Rosemary, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12N 15/62 → (51) C12N 15/36

C12N 15/62 → (51) C12N 15/45

C12N 15/63 → (51) C12N 15/00

C12N 15/63 → (51) C12N 15/18

C12N 15/70 → (51) C12N 15/00

C12N 15/74 → (51) C12N 15/00	
(51) C12N 15/79 (11) 1 015 612 B1 C12N 1/19 C12N 15/27 C12N 15/18 // (C12N1/19, C12R1:865)	
(25) En (26) En	
(21) 97925313.5 (22) 27.05.1997	
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI	
(43) 05.07.2000	
(86) KR 1997/000097 27.05.1997	
(87) WO 1998/054339 1998/48 03.12.1998	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEN EIWESSEN DURCH VERWENDUNG VON HOCHEFFIZIENTEN EXPRESSIONSVEKTOREN AUS SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> • <i>PROCESS FOR PREPARING RECOMBINANT PROTEINS USING HIGHLY EFFICIENT EXPRESSION VECTOR FROM SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> • <i>TECHNIQUE DE MISE AU POINT DE PROTEINES DE RECOMBINAISON FAISANT INTERVENIR UN VECTEUR D'EXPRESSION DES PLUS EFFICACE ISSU DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i>	
(73) Hanil Synthetic Fiber Co., Ltd., 222, Yangduk-dong, Hoiwon-ku, Masan-si 630-490, KR	
(72) JANG, Ki-Ryong, Yusong-ku Taejon-si 305-390, KR MOON, Jae-Woong, Yusong-ku Taejon-si 305-390, KR BAE, Cheon-Soon, Yusong-ku Taejon-si 305-390, KR YANG, Doo-Suk, Yusong-ku Taejon-si 305-390, KR LEE, Jee-Won, Yusong-ku Taejon-si 305-390, KR SEONG, Baik-Lin, Yusong-ku Taejon-si 305-390, KR	
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
C12N 15/81 → (51) C12N 15/55	
(51) C12N 15/82 (11) 1 230 377 B1 (25) En (26) En (21) 00980522.7 (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	
RO	
(43) 14.08.2002	
(86) US 2000/031739 17.11.2000	
(87) WO 2001/036596 2001/21 25.05.2001	
(30) 17.11.1999 US 166080 P	
(54) • <i>MODULATION DER ANTWORT EINER PFLANZE AUF ABSICISIN SÄURE</i> • <i>MODULATION OF PLANT RESPONSE TO ABSICISIC ACID</i> • <i>MODULATION DE LA REPONSE A L'ACIDE ABSICISIQUE D UNE PLANTE</i>	
(73) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50309, US	
(72) HELENTJARIS, Tim, Ankeny, IA 50021, US	
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
C12N 15/82 → (51) C12N 15/00	
C12N 15/82 → (51) C12N 15/53	
C12N 15/85 → (51) C12N 15/16	
C12N 15/85 → (51) C12N 15/18	
C12N 15/86 → (51) A61K 48/00	

C12N 15/86 → (51) C12N 15/53	
C12N 15/87 → (51) C12N 15/36	
C12P 1/04 → (51) C12P 13/04	
(51) C12P 13/04 (11) 1 177 310 B1 C12P 1/04 C12N 1/20	
(25) De (26) De	
(21) 00926778.2 (22) 30.03.2000	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 06.02.2002	
(86) EP 2000/002809 30.03.2000	
(87) WO 2000/066760 2000/45 09.11.2000	
(30) 30.04.1999 DE 19919848	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-PHOSPHINOTHRICIN DURCH ENZYMATISCHE TRANSAMINIERUNG MIT ASPARTAT</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING L-PHOSPHINOTHRICINE BY ENZYMATIC TRANSAMINATION WITH ASPARTATE</i> • <i>PROCEDE DE PREPARATION DE L-PHOSPHINOTHRICINE PAR TRANSAMINATION ENZYMATIQUE AVEC DE L'ASPARTATE</i>	
(73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE	
(72) BARTSCH, Klaus, D-61462 Königstein, DE	
C12P 13/06 → (51) C12N 15/54	
C12P 13/24 → (51) C12N 15/53	
C12P 19/34 → (51) C12N 15/12	
C12P 21/04 → (51) C12N 15/00	
C12P 21/06 → (51) C12N 15/00	
(51) C12Q 1/26 (11) 1 198 588 B1 (25) En (26) En (21) 00946725.9 (22) 06.07.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 24.04.2002	
(86) SE 2000/001449 06.07.2000	
(87) WO 2001/002827 2001/02 11.01.2001	
(30) 06.07.1999 SE 9902608	
(54) • <i>BIOSENSOR</i> • <i>BIOSENSOR</i> • <i>BIOCAPTEUR</i>	
(73) Forskarpatent i Syd AB, 223 70 Lund, SE	
(72) CSÖREGI, Elisabeth, S-224 72 Lund, SE NICULESCU, Mihaela, S-221 41 Lund, SE FREBORT, Ivo, 779 00 Olomouc, CZ	
(74) Fogelberg, Lennart, Allied Attorneys Chemical AB, Box 24107, 104 51 Stockholm, SE	
C12Q 1/48 → (51) G01N 33/68	
(51) C12Q 1/58 (11) 1 000 171 B1 G01N 33/62	
(25) En (26) En	
(21) 98933853.8 (22) 03.08.1998	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 17.05.2000	
(86) IB 1998/001183 03.08.1998	
(87) WO 1999/007882 1999/07 18.02.1999	
(30) 05.08.1997 US 906518	
(54) • <i>FLUORESZIERENDER POLYMER-SENSOR ZUR ERFASSUNG VON HARNSTOFF</i> • <i>FLUORESCENT POLYMERIC SENSOR FOR THE DETECTION OF UREA</i> • <i>DETECTEUR POLYMERE FLUORESCENT POUR LA DETECTION DE L'UREE</i>	

(73) Bayer Corporation, 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032, US	
(72) MUNKHOLM, Christiane, Salem, MA 01970, US	
(74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51) C12Q 1/68 (11) 0 960 947 B1 C12N 15/12 C12N 15/10 G01N 33/50 G01N 33/569 C12Q 1/70	
(25) Ja (26) En	
(21) 97930825.1 (22) 17.07.1997	
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU SE	
(43) 01.12.1999	
(86) JP 1997/002485 17.07.1997	
(87) WO 1998/003680 1998/04 29.01.1998	
(30) 19.07.1996 JP 19093396 28.03.1997 JP 7797997	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MÖGLICHKEIT EINES AUSBRUCHS DER RINDERLEUKÄMIE SOWIE DER WIDERSTANDSKRAFT DAGEGEN</i> • <i>METHODS FOR JUDGING THE POSSIBILITY OF THE ONSET OF BOVINE LEUKEMIA AND THE RESISTANCE THERETO</i> • <i>PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER LA POSSIBILITE D'APPARITION DE LA LEUCEMIE BOVINE ET LA RESISTANCE A CELLE-CI</i>	
(73) The Institute of Physical and Chemical Research, 2-1, Hiroasawa, Wako-shi, Saitama 351-01, JP	
(72) AIDA, Yoko, The Inst.of Physical and Chemical Res., Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP	
(74) Godemeyer, Thomas, Dr., Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	
(51) C12Q 1/68 (11) 1 198 593 B1 (25) En (26) En (21) 00951700.4 (22) 03.08.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 24.04.2002	
(86) GB 2000/003016 03.08.2000	
(87) WO 2001/011078 2001/07 15.02.2001	
(30) 04.08.1999 GB 9918237	
(54) • <i>AMPLIFIZIERUNGSVERFAHEN ZUM NACHWEIS VON ZIELNUKLEINSÄUREN UNTER VERWENDUNG VON FLUORESZENZENERGIEÜBERTRAGUNG</i> • <i>AMPLIFICATION METHOD FOR DETECTION OF TARGET NUCLEIC ACIDS INVOLVING FLUORESCENCE ENERGY TRANSFER</i> • <i>METHODE D'AMPLIFICATION POUR LA DETECTION D'ACIDES NUCLEIQUES CIBLES FAISANT INTERVENIR UN TRANSFERT D'ENERGIE DE FLUORESCENCE</i>	
(73) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury SP4 0JQ, GB	
(72) LEE, Martin, Alan, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB LESLIE, Dario Lyall, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB	
(74) Beckham, Robert William, et al, D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #2218, Bristol BS34 8JH, GB	
C12Q 1/68 → (51) A61K 45/06	
C12Q 1/68 → (51) B01L 3/00	
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/18	
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/32	
C12Q 1/70 → (51) A61K 39/385	

C12Q 1/70	→ (51)	C12Q 1/68
C13D 3/18	→ (51)	C02F 1/469
C21B 3/08	→ (51)	C21C 5/36
(51) C21B 7/14	(11)	1 036 848 B1
F27D 3/14		
(25) De	(26) De	
(21) 00105167.1	(22) 11.03.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 20.09.2000		
(30) 16.03.1999 DE 19911639		
26.02.2000 DE 10009193		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Abstichrinne für einen Schachtofen</i> • <i>Runner for a shaft furnace</i> • <i>Rigole de coulée pour un four à cuve</i>
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE		
ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE		
(72) Otremba, Werner, 46145 Oberhausen, DE		
Rüther, Peter, Dr., 46539 Dinslaken, DE		
Ellerik, Helmut, 47906 Kempen, DE		
Kowalski, Wolfgang, 46539 Dinslaken, DE		
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Müller-Grosse- Pollmeier-Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE		
(51) C21C 5/36	(11)	1 337 671 B1
C21B 3/08		B03B 9/04
(25) En	(26) En	
(21) 00976130.5	(22) 13.11.2000	
(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) GB 2000/004332	13.11.2000	
(87) WO 2002/038816	2002/20 16.05.2002	
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PFANNENSCHLACKEN</i> • <i>METHOD FOR TREATMENT OF LADLE SLAG</i> • <i>PROCEDE DE TRAITEMENT DE LAITIER DE POCHE</i>
(73) Demolizioni Industrial Srl, Via Visconti di Modrone, 8/6, 20122 Milano, IT		
Shawmetals Limited, Beaumont House, 47 Mount Pleasant, London WC1X OAE, GB		
(72) SHAW, Daniel Johnathan, c/o ShawMetals Limited, London WC1X OAE, GB		
FISCH, Rephael, Demolizioni Industrial S.R.L., I-20122 Milano, IT		
(74) Shaw, Laurence, Laurence Shaw & Associates, 5th Floor Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB		
C21C 5/46	→ (51)	C21C 5/50
(51) C21C 5/50	(11)	1 425 425 B1
C21C 5/46		
(25) De	(26) De	
(21) 02776943.9	(22) 28.08.2002	
(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) 09.06.2004		
(86) EP 2002/009571	28.08.2002	
(87) WO 2003/023072	2003/12 20.03.2003	
(30) 11.09.2001 DE 10144614		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>KONVERTERGETRIEBE</i> • <i>CONVERTER GEARING</i> • <i>MECANISME POUR CONVERTISSEUR</i>
(73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE		
(72) WURM, Gerhard, 57482 Wenden, DE		

SUNDERMANN, Christoph, 57271 Hilchenbach, DE		
GRIMMEL, Rüdiger, 57250 Netphen, DE		
(74) Valentin, Ekkehard, et al, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE		
C21D 1/74	→ (51)	C22C 38/18
(51) C21D 7/06	(11)	1 101 827 B1
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 00403183.7	(22) 16.11.2000	
(84) DE ES FR GB IT SE		
(43) 23.05.2001		
(30) 18.11.1999 FR 9914481		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren zum Ultraschall-Kugelstählen von grossformatigen ringförmigen Oberflächen von dünnwandigen Werkstücken</i> • <i>Process for ultrasonic shotpeening large annular surfaces of thinwalled workpieces</i> • <i>Procédé de grenailage par ultrasons de surfaces annulaires de grandes dimensions sur des pièces minces</i>
(73) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR		
(72) Duquenne, Catherine Dominique Béatrice, 77850 Hericy, FR		
Giffard, Véronique Christiane Raymonde, 91770 Saint Vrain, FR		
Gueldry, Gérard Michel Roland, 77240 Vert Saint Denis, FR		
Mons, Claude Marcel, 77176 Savigny le Temple, FR		
C21D 7/12	→ (51)	C21D 8/10
(51) C21D 8/10	(11)	0 748 875 B1
C21D 7/12		
(25) De	(26) De	
(21) 96250126.8	(22) 11.06.1996	
(84) DE FR GB IT		
(43) 18.12.1996		
(30) 14.06.1995 DE 19522790		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren zur Herstellung von Rohren nach dem UOE-Verfahren</i> • <i>Method for producing tubes by the U-O-E process</i> • <i>Procédé de fabrication de tubes selon le principe U-O-E</i>
(73) Mannesmannröhren-Werke AG, Wiesenstrasse 36, 45473 Mülheim a.d. Ruhr, DE		
(72) Hohl, Gerold, 41462 Neuss, DE		
Vogt, Gerd, 40670 Meerbusch, DE		
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Postfach 33 01 30, 14171 Berlin, DE		
C21D 9/36	→ (51)	F16C 33/34
C21D 9/40	→ (51)	F16C 33/34
(51) C22C 1/04	(11)	1 440 176 B1
H01J 7/18		
(25) En	(26) En	
(21) 02788531.8	(22) 24.10.2002	
(84) DE GB IT		
(43) 28.07.2004		
(86) IT 2002/000676	24.10.2002	
(87) WO 2003/038139	2003/19 08.05.2003	
(30) 29.10.2001 IT MI20010227		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>GETTERLEGIERUNGEN SOWIE VORRICHTUNGEN ZUM VERDAMPFEN VON KALZIUM</i> • <i>GETTER ALLOYS AND DEVICES FOR EVAPORATING CALCIUM</i> • <i>ALLIAGES GETTER ET DISPOSITIFS D'EVAPORATION DU CALCIUM</i>

(73) SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, 20020 Lainate (Milano), IT		
(72) CARRETTI, Corrado, I-20153 Milano, IT		
TOIA, Luca, I-21040 Carnago, IT		
(74) Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT		
(51) C22C 9/04	(11)	1 038 981 B1
C22F 1/08		
(25) Ja	(26) En	
(21) 98953070.4	(22) 16.11.1998	
(84) BE DE FI FR GB IT SE		
(43) 27.09.2000		
(86) JP 1998/005156	16.11.1998	
(87) WO 2000/022181	2000/16 20.04.2000	
(30) 09.10.1998 JP 28792198		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>AUTOMATENLEGIERUNG AUF KUPFERBASIS</i> • <i>FREE-CUTTING COPPER ALLOY</i> • <i>ALLIAGE DE DECOLLETAGE A BASE DE CUIVRE</i>
(73) Sambo Copper Alloy Co., Ltd, 8-374, Sambo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0906, JP		
(72) OISHI, Keiichiro Sambo Copper Alloy Co., Ltd., Sakai-shi, Osaka 590-0906, JP		
(74) Howson, Richard G.B., IJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB		
(60) 04077561.1		
04077560.3		
(51) C22C 14/00	(11)	1 308 529 B1
C22F 1/18		
(25) En	(26) En	
(21) 02024552.8	(22) 04.11.2002	
(84) DE NL SE		
(43) 07.05.2003		
(30) 05.11.2001 JP 2001339980		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Intermetallische Verbindung aus Titan-Aluminium-Basislegierung und Verfahren zur Herstellung eines Produktes aus dieser Legierung</i> • <i>Titanium aluminum intermetallic compound based alloy and method of fabricating a product from the alloy</i> • <i>Composé intermetallique d'alliage à base de titane-aluminium et la méthode pour fabriquer un produit en cet alliage</i>
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP		
(72) Tetsui, Toshimitsu, Nagasaki Res. & Dev. Center, Nagasaki, Nagasaki-ken, JP		
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
(51) C22C 38/18	(11)	1 281 783 B1
C21D 1/74		C23C 22/06
C25D 11/34		
(25) En	(26) En	
(21) 02020753.6	(22) 28.05.1997	
(84) DE GB SE		
(43) 05.02.2003		
(30) 29.05.1996 JP 13531096		
03.07.1996 JP 17349796		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Rostfreier Stahl für Wasser mit zugesetztem Ozon und seiner Herstellungsverfahren</i> • <i>Stainless steel for ozone added water and manufacturing method thereof</i> • <i>Acier inoxydable pour eau ajoutée d'ozone et son procédé de fabrication</i>
(73) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP		
(72) Takeda, Kiyoko, Amagasaki-shi, Hyogo 660, JP		
Azuma, Shigeki, Nishinomiya-shi, Hyogo 662, JP		
Tarutani, Yoshio, Sanda-shi, Hyogo 669-13, JP		

Nishiyama, Yoshitaka, Nishinomiya-shi 663-8156, JP
Matsuda, Yasushi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0002, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 97303624.7 / 0 810 295

(51) **C22C 38/22** (11) **1 340 830 B1**
C22C 38/24 C22C 38/30
C22C 38/40 C22C 38/42
C22C 38/44 C22C 38/46
C22C 38/48 B23D 61/12

(25) De (26) De
(21) 03002794.0 (22) 07.02.2003
(84) AT GB SE
(43) 03.09.2003
(30) 09.02.2002 DE 10205403

- (54) • *Bimetall-Sägeband*
• *Bimetallic saw band*
• *Scie à ruban bimetallique*

(73) Stahlwerk Ergste Westig GmbH, Letmather Strasse 69, 58239 Schwerte, DE

(72) Pacher, Oskar Dr., 8041 Graz, AT
Lenoir, Werner, 59423 Unna, DE

(74) König, Gregor Sebastian, Dipl.-Biol., et al, König-Szynka-von Renesse Patentanwältin Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

C22C 38/24 → (51) C22C 38/22

C22C 38/30 → (51) C22C 38/22

C22C 38/40 → (51) C22C 38/22

C22C 38/42 → (51) C22C 38/22

C22C 38/44 → (51) C22C 38/22

C22C 38/46 → (51) C22C 38/22

C22C 38/48 → (51) C22C 38/22

C22F 1/08 → (51) C22C 9/04

C22F 1/18 → (51) C22C 14/00

(51) **C23C 2/06** (11) **1 141 435 B1**
C23C 2/40
(25) En (26) En
(21) 99958743.9 (22) 05.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001

(86) US 1999/025768 05.11.1999

(87) WO 2000/031311 2000/22 02.06.2000

(30) 23.11.1998 US 197708

- (54) • *VERFAHREN FÜR EIN FEUERVERZINKUNGS- UND "GALVANNEALING"-PROZESS IN EINEM ALUMINIUM-HALTIGEN ZINKBAD*
• *METHOD FOR GALVANIZING AND GALVANNEALING EMPLOYING A BATH OF ZINC AND ALUMINUM*
• *PROCEDE DE GALVANISATION ET DE RECUIT APRES GALVANISATION PAR UTILISATION D'UN BAIN DE ZINC ET D'ALUMINIUM*

(73) Ispat Inland Inc., 3001 East Columbus Drive, East Chicago, IL 46312, US

(72) PATIL, Ramchandra, S., Munster, IN 46321, US
SIPPOLA, Pertti, FIN-02180 Espoo, FI

(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzerstrasse 106, 80797 München, DE

C23C 2/40 → (51) C23C 2/06

(51) **C23C 4/08** (11) **0 909 831 B1**
C23C 4/10 C23C 4/12
(25) En (26) En
(21) 98307692.8 (22) 22.09.1998

(84) CH DE FR IT LI
(43) 21.04.1999

(30) 23.09.1997 US 935534

- (54) • *Verfahren zum Auftragen einer Haftbeschichtung für eine Wärmedämmschicht*
• *Process for depositing a bond coat for a thermal barrier coating system*
• *Procédé de dépôt d'une couche de liaison pour un revêtement de barrière thermique*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Zheng, Xiaoci Maggie, Clifton Park, New York 12065, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C23C 4/10 → (51) C23C 4/08

C23C 4/12 → (51) C23C 4/08

C23C 8/26 → (51) F16C 33/34

C23C 14/02 → (51) C23C 14/06

(51) **C23C 14/06** (11) **1 380 667 B1**
C23C 14/02 C23C 28/00
(25) En (26) En
(21) 03015446.2 (22) 09.07.2003
(84) DE GB
(43) 14.01.2004
(30) 10.07.2002 JP 2002201339

- (54) • *Mit einer Kohlenstoffbeschichtung versehener Gegenstand und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Carbon film-coated article and method of producing the same*
• *Article revêtu d'un film de carbone et méthode pour sa fabrication*

(73) Nissin Electric Co., Ltd., 47, Umezu Takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8686, JP

(72) Murakami, Yasuo, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8686, JP

Mikami, Takashi, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8686, JP

Murakami, Hiroshi, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8686, JP

(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

C23C 14/14 → (51) C23C 16/44

(51) **C23C 16/44** (11) **1 060 287 B1**
C23C 14/14 H01L 21/20
(25) En (26) En
(21) 99911165.1 (22) 05.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 20.12.2000

(86) US 1999/004946 05.03.1999

(87) WO 1999/045167 1999/36 10.09.1999

(30) 06.03.1998 US 77082 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON SILIZIUM MIT HOHER KANTENABDECKUNG*
• *METHOD OF DEPOSITING SILICON WITH HIGH STEP COVERAGE*
• *PROCEDE DE DEPOT DE SILICIUM, A POUVOIR COUVRANT ELEVE*

(73) ASM America, Inc., 3440 East University Drive, Phoenix, AZ 85034-7200, US

(72) RAAIJMAKERS, Ivo, Bilthoven 3723, NL
POMAREDE, Christophe, François, Lilian, F-34570 Pignan, FR

VAN DER JEUGD, Cornelius, Alexander, Portland, OR 97229, US
GSCHWANDTNER, Alexander, D-80687 Munich, DE
GRASSL, Andreas, D-81735 Munich, DE
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C23C 18/16** (11) **1 232 294 B1**
(25) De (26) De
(21) 00972586.2 (22) 07.09.2000
(84) BE DE FR NL
(43) 21.08.2002

(86) DE 2000/003133 07.09.2000

(87) WO 2001/038603 2001/22 31.05.2001

(30) 26.11.1999 DE 19957130

- (54) • *METALLISIERUNGSVERFAHREN FÜR DIELEKTRIKA*
• *METALLIZING METHOD FOR DIELECTRICS*
• *PROCEDE DE METALLISATION DE DIELECTRIQUES*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) SEZI, Recai, D-91341 Röttenbach, DE
SCHMID, Günter, D-91334 Hemhofen, DE

LOWACK, Klaus, D-91054 Erlangen, DE
RADLIK, Wolfgang, D-80993 München, DE

HAUSSMANN, Jörg, D-85354 Freising, DE

(74) Kottmann, Heinz Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwältin MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **C23C 18/16** (11) **1 422 318 B1**
(25) De (26) De
(21) 02102609.1 (22) 20.11.2002
(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) 26.05.2004

- (54) • *Behälter für chemische Metallisierung*
• *Container for chemical metallisation*
• *Réceptier pour la métallisation par voie chimique*

(73) FRANZ Oberflächentechnik GmbH & Co KG, Daimlerweg 5, 82538 Geretsried, DE

(72) Franz, Wolf-Dieter, 82538, Geretsried, DE

(74) Szynka, Dirk, Dr., et al, König-Szynka-von Renesse Patentanwältin Sollner Strasse 9, 81479 München, DE

C23C 22/06 → (51) C22C 38/18

C23C 28/00 → (51) C23C 14/06

(51) **C23F 11/167** (11) **1 381 713 B1**
C23F 11/18
(25) De (26) De
(21) 02761852.9 (22) 03.04.2002
(84) AT CH DE DK FI GB IT LI SE
(43) 21.01.2004

(86) EP 2002/003699 03.04.2002

(87) WO 2002/083987 2002/43 24.10.2002

(30) 14.04.2001 DE 10118684

- (54) • *KORROSIONINHIBITOR FÜR BADEWÄSSER, DIE NATRIUMCHLORID UND MAGNESIUMSULFAT ENTHALTEN*
• *CORROSION INHIBITOR FOR BATHING WATER CONTAINING SODIUM CHLORIDE AND MAGNESIUM SULFATE*
• *INHIBITEUR DE CORROSION POUR EAUX DE BAIN CONTENANT DU CHLORURE DE SODIUM ET DU SULFATE DE MAGNESIUM*

(73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) DIETL, Harald, Artur, 84556 Kastl, DE

(74) Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH
Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1,
65843 Sulzbach, DE

C23F 11/18 → (51) C23F 11/167

(51) **C25D 11/10** (11) **1 301 656 B1**
(25) De (26) De
(21) 01960487.5 (22) 10.07.2001
(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
(86) EP 2001/007932 10.07.2001
(87) WO 2002/004716 2002/03 17.01.2002
(30) 10.07.2000 DE 10033435

(54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHAND-
LUNG VON ALUMINIUM ODER ALUMINIUM-
LEGIERUNGEN MITTELS ALKANSUL-
FONSÄUREHALTIGEN FORMULIERUNGEN
• METHOD FOR TREATING THE SURFACES
OF ALUMINIUM OR ALUMINIUM ALLOYS BY
MEANS OF FORMULATIONS CONTAINING
ALKANE SULFONIC ACID
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACES
DE PIECES EN ALUMINIUM OU EN ALLI-
AGES D'ALUMINIUM A L'AIDE DE FORMULA-
TIONS CONTENANT DE L'ACIDE ALCANE-
SULFONIQUE
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) HESSE, Werner, 67283 Obrigheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler,
Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-
Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C25D 11/34 → (51) C22C 38/18

(51) **D01D 5/34** (11) **0 995 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 98123739.9 (22) 14.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 26.04.2000
(30) 19.10.1998 IT MI982237
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von
Bikomponenten-Endlosfasern unter Verwen-
dung von biegsamen Rohrleitungen
• Apparatus and method for making two compo-
nent continuous fibers or filaments by using
flexible ducts
• Dispositif et procédé pour la fabrication de
fibres continues à deux composants utilisant
des conduits flexibles
(73) Fare', Rosaldo, c/o Fare' S.p.A. Via Pastrengo 31,
21054 Fagnano Olona (VA), IT
(72) Fare', Rosaldo, 21054 Fagnano Olona (VA), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti
Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone,
14/A, 20122 Milano, IT

D01F 4/00 → (51) C12N 15/12

(51) **D01F 6/62** (11) **1 016 741 B1**
D01F 6/84 C08L 67/02
C08G 63/672 C08G 63/682
(25) Ja (26) En
(21) 98941707.6 (22) 03.09.1998
(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) JP 1998/003960 03.09.1998
(87) WO 1999/011845 1999/10 11.03.1999
(30) 03.09.1997 JP 25268697
(54) • POLYESTERFASER UND GEWEBE DARAUS
• POLYESTER FIBER AND FABRICS MADE BY
USING THE SAME

• FIBRES POLYESTER ET TISSU FABRIQUE A
PARTIR DE CES FIBRES
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama
1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) KATO, Jinichiro, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0036,
JP
FUJIMOTO, Katsuhiko, Nobeoka-shi, Miyazaki
882-0036, JP
TAKAHASHI, Tetsuko, Nobeoka-shi, Miyazaki
882-0036, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner,
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln,
DE

(51) **D01F 6/62** (11) **1 230 450 B1**
(25) En (26) En
(21) 01966280.8 (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) 14.08.2002
(86) US 2001/026680 27.08.2001
(87) WO 2002/022925 2002/12 21.03.2002
(30) 12.09.2000 US 231852 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYTRIMETHYLENTEREPHTHALAT-STA-
PELFASERN UND POLYTRIMETHYLEN-
TEREPHTHALAT-STAPELFASERN, -GARNE
UND -FLÄCHENGEBILDE
• PROCESS FOR MAKING POLY(TRIMETHYL-
ENE TEREPHTHALATE) STAPLE FIBERS,
AND POLY(TRIMETHYLENE TEREPH-
THALATE) STAPLE FIBERS, YARNS AND
FABRICS
• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE
DES FIBRES DISCONTINUES DE POLY(TRI-
METHYLENE TEREPHTHALATE), ET FIBRES
DISCONTINUES, FILS ET TISSUS EN POLY-
(TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE)
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) HERNANDEZ, Ismael, A., Clemmons, NC 27012, US
HIETPAS, Geoffrey, David, Newark, DE 19711, US
HOWELL, James, M., Greenville, NC 27834, US
SCHULTZE, Claudia, Greenville, DE 19807, US
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris,
FR

D01F 6/84 → (51) D01F 6/62

(51) **D01F 9/127** (11) **1 244 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 00993155.1 (22) 16.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(86) US 2000/042187 16.11.2000
(87) WO 2001/048282 2001/27 05.07.2001
(30) 22.11.1999 US 444877
(54) • HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFFA-
SERN MIT HOHER OBERFLÄCHENENERGIE
UND HOHER SPEZIFISCHEN OBERFLÄCHE
DURCH DAMPF-PHASE-PYROLISE UNTER
VERWENDUNG VON KOHLENDIOXID
• PRODUCTION OF HIGH SURFACE ENERGY,
HIGH SURFACE AREA VAPOR GROWN
CARBON FIBER (VGCF) UTILIZING CARBON
DIOXIDE
• PRODUCTION, PAR UTILISATION DE GAZ
CARBONIQUE, DE FIBRE DE CARBONE EN
PHASE VAPEUR (VGCF), A SURFACE ET
ENERGIE SUPERFICIELLE ELEVEES
(73) Applied Sciences, Inc., 141 West Xenia Avenue,
P.O. Box 579, Cedarville, Ohio 45314-0579, US
(72) GLASGOW, Gerald, D., Centerville, OH 45459, US
LAKE, Max, L., Yellow Springs, OH 45387, US

(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, David Keltie
Associates Fleet Place House 2 Fleet Keltie, London
EC4M 7ET, GB

(51) **D01F 9/145** (11) **1 186 689 B1**
D01F 9/15 D01F 9/155
C08K 7/06 H01L 23/373
(25) En (26) En
(21) 01121222.2 (22) 05.09.2001
(84) DE GB NL
(43) 13.03.2002
(30) 12.09.2000 JP 2000276246
(54) • Wärmeleitfähige Polymerzusammensetzung
und wärmeleitfähiger geformter Gegenstand
• Thermally conductive polymer composition and
thermally conductive molded article
• Composition de polymère à conductivité ther-
mique et article moulé à conductivité thermi-
que
(73) Polymatech Co., Ltd., SENJYO BLDG, 4-8-16,
Nihononbashi-Honcho , Chuo-ku, Tokyo 103-8424,
JP
(72) Tobita, Masayuki, Kita-ku, Tokyo 114-0014, JP
Ishihara, Natsuko, Kita-ku, Tokyo 114-0014, JP
Shimoyama, Naoyuki, Kita-ku, Tokyo 114-0014, JP
Tateda, Shinya, Kita-ku, Tokyo 114-0014, JP
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-
Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

D01F 9/15 → (51) D01F 9/145

D01F 9/155 → (51) D01F 9/145

D02G 3/36 → (51) D02G 3/44

(51) **D02G 3/44** (11) **1 327 709 B1**
D02G 3/36
(25) De (26) De
(21) 02020748.6 (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) 16.07.2003
(30) 12.01.2002 DE 10200965
(54) • Coregarn
• Core yarn
• Fil d'âme
(73) Schumacher, Rolf, Geislinger Strasse 30, 72336
Balingen, DE
Ziegele, Mark, Dorfstrasse 42, 79801
Hohentengen, DE
(72) Schumacher, Rolf, 72336 Balingen, DE
Ziegele, Mark, 79801 Hohentengen, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Dr., Fabrikstrasse 18,
73277 Owen/Teck, DE

(51) **D02H 13/24** (11) **1 253 225 B1**
B65H 59/36
(25) En (26) En
(21) 02076285.2 (22) 02.04.2002
(84) DE FR GB IT TR
(43) 30.10.2002
(30) 03.04.2001 BE 200100218
(54) • Fadenspannelement für eine Textilmaschine
• Yarn tightening element for a textile machine
• Élément tendeur de fil pour machine textile
(73) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat
7/17, 8510 Kortrijk/Marke, BE
(72) Vermeulen, Erik, 8500 Kortrijk, BE
(74) Ostyn, Frans, et al, K.O.B. NV, Kennedypark 31 c,
8500 Kortrijk, BE

- (51) **D03D 47/34** (11) **1 106 721 B1**
B65H 59/24
(25) En (26) En
(21) 00124239.5 (22) 10.11.2000
(84) BE CH DE LI SE
(43) 13.06.2001
(30) 30.11.1999 IT T0991048
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung von elektrisch gesteuerter Schussfadenbremsen zur automatische Einstellung der mechanische Spannung eines Schussfadens in Textilmaschinen mit mechanischem Schusseintrag*
• *Method and device for controlling electrically actuated weft brakes for the automatic adjustment of mechanical tension of a weft thread in textile machines with mechanical insertion*
• *Procédé et dispositif pour le réglage de freins de fil de trame à commande électrique pour l'ajustement automatique de la tension mécanique d'un fil de trame dans les machines textiles à insertion mécanique*
- (73) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT
(72) Gotti, Luca, 24021 Albino (Bergamo), IT
Zenoni, Pietro, 24026 Leffe (Bergamo), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Spandonari & Modiano S.r.l., Corso Duca degli Abruzzi, 16, 10129 Torino, IT

D03D 47/34 → (51) B65H 59/22

- (51) **D04B 1/22** (11) **1 070 777 B1**
(25) De (26) De
(21) 00119992.6 (22) 18.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 24.01.2001
(30) 18.04.1996 DE 19616004
(54) • *Verbinden mehrerer Gestrickteile auf einer Flachstrickmaschine*
• *Joining several knitted fabrics on a flat bed knitting machine*
• *Relier plusieurs pièces tricotées sur une tricotieuse rectiligne*
- (73) Gebrüder Achter GmbH & Co. KG, Zum bunten Garten 14, 41063 Mönchengladbach, DE
(72) Roell, Friedrich, 88400 Biberach, DE
(74) Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm., BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwältin, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE
(62) 97922854.1 / 0 904 438

D04H 3/10 → (51) A41D 31/00**D04H 3/16** → (51) A41D 31/00**D06B 3/10** → (51) D06P 1/22**D06B 21/00** → (51) D06P 1/22

- (51) **D06F 39/08** (11) **1 319 742 B1**
(25) De (26) De
(21) 02024726.8 (22) 06.11.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.06.2003
(30) 12.12.2001 DE 10160894
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen verschmutzten Wassers aus dem Arbeitsbereich einer Waschmaschine*
• *Method and arrangement for discharging dirty water from the working zone of a washing machine*
• *Système et méthode pour éloigner l'eau sale de la zone de travail d'une machine à laver*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE

- (72) Wolf, Michael, 96110 Schesslitz, DE
Steinmüller, Harald, 91522 Ansbach, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

D06F 58/16 → (51) F28D 1/02**D06M 15/19** → (51) D06P 1/22

- (51) **D06N 3/00** (11) **0 964 095 B1**
D06N 5/00 E04D 5/10
(25) De (26) De
(21) 99110629.5 (22) 02.06.1999
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE
(43) 15.12.1999
(30) 08.06.1998 DE 19825497
(54) • *Flammhemmende Trägereinlage mit verbesserter Haftung*
• *Flame retardant lining material having improved adhesion*
• *Matériau de garnissage retardateur de flamme ayant une adhérence améliorée*
- (73) Johns Manville International, Inc., 717 17th Street, Denver, Colorado 80202, US
(72) Weiter, Bertrand, 86399 Bobingen, DE
Nagl, Monika, 86150 Augsburg, DE
Heidel, Peter, 86399 Bobingen, DE
Profé, Hans-Jürgen, 86399 Bobingen, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

D06N 5/00 → (51) D06N 3/00

- (51) **D06P 1/22** (11) **0 980 930 B1**
D06B 3/10 D06B 21/00
D06M 15/19
(25) Fr (26) Fr
(21) 98630046.5 (22) 18.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
(43) 23.02.2000
(54) • *Färbeverfahren für Textilmaterialien mit Indigo unter Benützung des Indoxyls und Vorrichtung zum Ausführen des Färbeverfahrens*
• *Process for dyeing of textile materials with indigo using the indoxyle and installation for carrying out the method*
• *Procédé de teinture d'une matière textile avec de l'indigo en utilisant de l'indoxyle et installation pour la mise en oeuvre du procédé*
- (73) Girbaud, François, 2 Ennismore Gardens, London SW7 1NL, GB
Bachelier, Marie-Thérèse, 2 Ennismore Gardens, London SW7 1NL, GB
(72) Girbaud, François, London SW7 1NL, GB
Bachelier, Marie-Thérèse, London SW7 1NL, GB
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

D21B 1/02 (11) **1 261 770 B1**
B07B 4/02

- (25) De (26) De
(21) 01915191.9 (22) 03.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(86) EP 2001/001173 03.02.2001
(87) WO 2001/066852 2001/37 13.09.2001
(30) 07.03.2000 DE 10010354
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES WEISSEGRADES EINES SCHÜTTGUTES AUS ZERKLEINERTEN PAPIERFRAKTIONEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING THE WHITENESS DEGREE OF A BULK MATERIAL CONSISTING OF COMMINUTED PAPER FRACTIONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULER LE DEGRE DE BLANC D'UN PRODUIT EN VRAC COMPOSE DE MORCEAUX DE PAPIER FRACTIONNES*
- (73) Bückmann GmbH, Technische Gewebe und Maschinen, Konstantinstraße 46, 41238 Mönchengladbach, DE
Trienekens AG Sortier- und Aufbereitungsanlagen, Speicker Strasse 2, 41061 Mönchengladbach, DE
(72) STRAETMANS, Klaus, 47647 Kerken, DE
HÜSKENS, Jürgen, 41748 Viersen, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

D21C 1/04 (11) **0 921 228 B1**
D21C 3/02

- (25) En (26) En
(21) 98660126.8 (22) 18.11.1998
(84) AT ES GB SE
(43) 09.06.1999
(30) 08.12.1997 FI 974455
(54) • *Verfahren zur Herstellung von vorgereinigtem Zellstoff*
• *Method for the production of precleaned pulp*
• *Procédé pour la préparation de pâte à papier prénettoyée*
- (73) Metso Paper Pori Oy, P.O. Box 34, 28101 Pori, FI
(72) Tikka, Panu, 26100 Rauma, FI
Svedman, Mikael, 26100 Rauma, FI
Fant, Thomas, 64240 Böle, FI
(74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab, Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

D21C 3/02 → (51) D21C 1/04**D21G 1/00** (11) **1 030 945 B1**
(25) En (26) En

- (21) 98955601.4 (22) 13.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.08.2000
(86) FI 1998/000895 13.11.1998
(87) WO 1999/025922 1999/21 27.05.1999
(30) 14.11.1997 US 65980 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VOM KALANDRIERTEN PAPIER*
• *METHOD FOR PRODUCING CALANDERED PAPER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PAPIER CALANDRE*
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) KUOSA, Harri, FIN-04430 Järvenpää, FI
KYYTSÖNEN, Markku, FIN-04660 Numminen, FI
PARTANEN, Juhani, FIN-04430 Järvenpää, FI
SIPI, Kari, FIN-02140 Espoo, FI
SUOMI, Eero, FIN-13210 Hämeenlinna, FI
HEIKKINEN, Antti, FIN-00570 Helsinki, FI
TANI, Mikko, FIN-04300 Tuusula, FI
LIPPONEN, Juha, FIN-40270 Palokka, FI
TAMMENOJA, Mika, FIN-40740 Jyväskylä, FI
JUPPI, Kari, FIN-40270 Palokka, FI
(74) Hovi, Simo, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
(60) 04077484.6 / 1 482 089

D21G 1/00 (11) **1 199 404 B1**
(25) De (26) De

- (21) 01124969.5 (22) 19.10.2001
(84) DE FI SE

- (43) 24.04.2002
- (30) 20.10.2000 DE 10052187
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kalandern einer Materialbahn*
• *Method and device for calendaring a web*
• *Procédé et dispositif de calandrage d'une bande*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Wegehaupt, Frank, 89558 Böhmenkirch, DE
- Wittmann, Ernst-Ulrich, 85221 Dachau, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

D21G 1/02 → (51) F16C 13/00

D21H 25/16 → (51) B05C 11/06

- (51) **E01B 7/06** (11) **1 063 353 B1**
E01B 25/06
- (25) De (26) De
- (21) 00109948.0 (22) 11.05.2000
- (84) AT CH LI
- (43) 27.12.2000
- (30) 22.06.1999 DE 19928398
- (54) • *Gleisabschnitt mit Weiche*
• *Railway section with point*
• *Sections de voie avec un aiguillage*
- (73) Windhoff Bahn- und Anlagentechnik GmbH, Hovestrasse 10, 48431 Rheine, DE
- (72) Stibbe, Werner, Dipl.-Ing., 48599 Gronau, DE
- (74) Habbel, Ludwig (Lutz), Dipl.-Ing., Habbel & Habbel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

E01B 11/50 → (51) B23K 9/16

- (51) **E01B 19/00** (11) **0 945 547 B1**
E04B 1/86
- (25) De (26) De
- (21) 99104243.3 (22) 03.03.1999
- (84) AT CH FR LI
- (43) 29.09.1999
- (30) 21.03.1998 DE 19812481
- (54) • *Vorrichtung zur Dämpfung von Schallemissionen an Gleisanlagen*
• *Sound insulation for railway tracks*
• *Dispositif anti-bruit pour voies de chemin de fer*
- (73) Rath, Johann, Im Wasen 13, 71726 Benningen, DE
- Baumgarten, Karl, Seilerstrasse 13, 27574 Bremerhaven, DE
- (72) Rath, Johann, 71726 Benningen, DE
- Baumgarten, Karl, 27574 Bremerhaven, DE
- (74) Gleiss & Grosse, Patentanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

E01B 25/06 → (51) E01B 7/06

- (51) **E01B 27/17** (11) **1 020 563 B1**
E01B 35/00
- (25) De (26) De
- (21) 99890380.1 (22) 09.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.07.2000
- (30) 18.01.1999 AT 5699
- (54) • *Gleisbaumaschine mit einer Abtasteinrichtung zum Abtasten der Gleis-Ist-Lage*
• *Mobile track maintenance machine with measuring unit for recording the track position*
• *Machine de construction de voie ferrée mobile avec unité de mesure pour l'enregistrement de la position de la voie*

- (73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
- (72) Theurer, Josef, 1010 Wien, AT
- Brunner, Manfred, 4203 Altenberg, AT

- (51) **E01B 31/00** (11) **1 085 129 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 00810811.0 (22) 08.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.03.2001
- (30) 14.09.1999 CH 168099
- (54) • *Einrichtung zum Schmieren der Schienenbefestigungsvorrichtungen eines Gleises*
• *Device for lubrication of the fixing means of the rails of a track*
• *Appareil pour la lubrification des moyens de fixation des rails d'une voie ferrée*
- (73) Rossi, Piergiorgio, Piazza Grande 55, 6512 Giubiasco, CH
- (72) Rossi, Piergiorgio, 6512 Giubiasco, CH
- (74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

E01B 35/00 → (51) E01B 27/17

- (51) **E01C 5/00** (11) **1 101 870 B1**
E01C 5/06
- (25) De (26) De
- (21) 00890299.1 (22) 05.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.05.2001
- (30) 17.11.1999 AT 193799
- (54) • *Betonstein zum Befestigen einer befahrbaren Fläche*
• *Concrete block for paving road surfaces*
• *Bloc en béton pour le dallage des surfaces routières*
- (73) Peneder, Christian, Traklweg 22, 4033 Linz, AT
- Ebner, Karl, Spechtweg 14, 4030 Linz, AT
- (72) Peneder, Christian, 4033 Linz, AT
- Ebner, Karl, 4030 Linz, AT
- (74) Hübscher, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hübscher & Hübscher Postfach 380 Spittelwiese 7, 4021 Linz, AT

E01C 5/06 → (51) E01C 5/00

- (51) **E01C 13/06** (11) **1 000 199 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99923733.2 (22) 26.05.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.05.2000
- (86) GB 1999/001456 26.05.1999
- (87) WO 1999/063162 1999/49 09.12.1999
- (30) 03.06.1998 GB 9811809
- (54) • *BAUMATERIALIEN*
• *CONSTRUCTION MATERIALS*
• *MATERIAUX DE CONSTRUCTION*
- (73) Sovereign Rubber Limited, Hillgate Industrial Estate, Carrington Field Street, Stockport SK1 3JN, GB
- (72) BLYTHE, Robert, Birmingham B26 2DT, GB
- (74) Hill, Richard, et al, R.E. Parr & Co., Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

- (51) **E02D 29/12** (11) **1 371 785 B1**
B65D 90/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02356167.3 (22) 29.08.2002
- (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) 17.12.2003
- (30) 13.06.2002 FR 0207307
- (54) • *Vorgefertigtes Element für ein Mannloch und Mannloch*
• *Prefabricated element for manhole and man-hole*
• *Élément préfabriqué pour un trou d'homme et trou d'homme*
- (73) Legrand, Alain, La Chevrotière, 8, rue Georges Lyvet, 69270 Couzon au Mont D'or, FR
- Legrand, Michèle, La Chevrotière, 8, rue Georges Lyvet, 69270 Couzon au Mont D'or, FR
- (72) Legrand, Alain, 69270 Couzon au Mont D'or, FR
- Legrand, Michèle, 69270 Couzon au Mont D'or, FR
- (74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

E03F 5/04 → (51) E04D 13/04

- (51) **E03F 7/10** (11) **1 050 634 B1**
En (26) En
- (21) 00109067.9 (22) 02.05.2000
- (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) 08.11.2000
- (30) 03.05.1999 IT PD990091
- (54) • *Vorrichtung zum Abwickeln/Aufwickeln eines Saugschlauches zum Entleeren von Senkgruben und Faulgruben im allgemeinen*
• *Apparatus for unwinding/rewinding a suction hose for draining cesspools, septic tanks and sewers in general*
• *Dispositif de déroulement/réenroulement d'un tuyau de succion pour vider des fosses d'aisances, fosses septiques en general*
- (73) Cappelotto S.p.A., Via Vizza 6, 31018 Gaiarine (Treviso), IT
- (72) Cappelotto, Luigi, 31018 Gaiarine, (Prov. of Treviso), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **E04B 1/32** (11) **1 143 081 B1**
E04B 7/10
- (25) Es (26) Fr
- (21) 00500054.2 (22) 03.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001
- (54) • *Baracke aus vorgefertigten Modulen*
• *Hut from prefabricated modules*
• *Baraque préfabriquée en modules*
- (73) Azpiroz Villar, Francisco Javier, Plaza Eibar, 2-2 C, 20011 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
- (72) Azpiroz Villar, Francisco Javier, 20011 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
- (74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Gordoniz, 22-5 P.O.Box 6454, 48012 Bilbao (Vizcaya), ES

- (51) **E04B 1/70** (11) **0 874 094 B1**
En (26) En
- (21) 98303227.7 (22) 27.04.1998
- (84) DE FR GB IE IT NL
- (43) 28.10.1998
- (30) 26.04.1997 GB 9708488
- (54) • *Wandrocknungseinsatz*
• *Wall drying insert*
• *Insert de séchage de mur*

- (73) Mulheron, Malcolm, Ladywell Business Centre 94 Duke Street, Glasgow G4 0UW, GB
(72) Mulheron, Malcolm, Glasgow G4 0UW, GB
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) E04B 1/76 (11) 1 088 945 B1

- (25) De (26) De
(21) 00118845.7 (22) 31.08.2000
(84) AT DE
(43) 04.04.2001
(30) 28.09.1999 DE 19946395
(54) • Fassadendämmelement
• Insulating element for a facade
• Élément d'isolation d'une façade

- (73) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE
(72) Klose, Gerd-Rüdiger, Dr., 46286 Dorsten, DE
(74) Wanischek-Bergmann, Axel, Dipl.-Ing., Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE

E04B 1/84 → (51) E04B 9/30**E04B 1/86** → (51) E01B 19/00**(51) E04B 2/74 (11) 1 072 731 B1**

- E06B 3/68
(25) De (26) De
(21) 00113430.3 (22) 24.06.2000
(84) AT DE IT
(43) 31.01.2001
(30) 27.07.1999 DE 29913128 U
(54) • Verglasungsrahmen für Montagewände
• Glazing frame for partition walls
• Cadre de vitrage pour cloisons

- (73) Rheinhold & Mahla AG, Gneisenaustrasse 15, 80992 München, DE
(72) Micko, Manfred, 85386 Eching, DE
Willer, Helmut, 82024 Taufkirchen, DE
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

E04B 7/10 → (51) E04B 1/32**(51) E04B 9/04 (11) 0 985 778 B1**

- E04C 2/08 E04C 2/32
(25) En (26) En
(21) 99307189.3 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.03.2000
(30) 11.09.1998 EP 98203023
17.12.1998 EP 98204279
(54) • Bautafel
• Building panel
• Panneau de construction

- (73) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL
(72) Yuan, Huang Hong, Shanghai, CN
Dieduksman, Andre, 5235 JJ's-Hertogenbosch, NL
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) E04B 9/06 (11) 0 797 712 B1

- A61G 12/00 A61B 19/02
(25) En (26) En
(21) 95937281.4 (22) 14.11.1995
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 01.10.1997
(86) SE 1995/001346 14.11.1995
(87) WO 1996/015337 1996/23 23.05.1996

- (30) 15.11.1994 SE 9403972
12.12.1994 SE 9404354
24.04.1995 SE 9501522

- (54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR KRANKENHAUSAPPARATUR
• MOUNTING DEVICE FOR HOSPITAL EQUIPMENT
• DISPOSITIF DE MONTAGE DESTINE A DES EQUIPEMENTS HOSPITALIERS

- (73) Johnson Medical Development Pte Ltd, 190 Middle Road, #12-07, Fortune Centre, Singapore 188979, SG
(72) Nilsson, Agne, Phinikaria Village, Limasol, CY
(74) Akerman, Marten Lennart, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) E04B 9/30 (11) 1 180 186 B1

- B26F 1/24 E04B 1/84
(25) Fr (26) Fr
(21) 00910999.2 (22) 20.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 20.02.2002
(86) FR 2000/000682 20.03.2000
(87) WO 2001/071116 2001/39 27.09.2001

- (54) • FLEXIBLE POLYMERFOLIE FÜR AUFGESpannte STRUKTUREN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND UNTERDECKE MIT DIESER FOLIE

- FLEXIBLE POLYMER MATERIAL SHEET FOR STRETCHED CONSTRUCTIONS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND FALSE CEILING COMPRISING THIS SHEET
• MATÉRIAU POLYMÈRE EN FEUILLE SOUPLE POUR STRUCTURES TENDUES, PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE CE MATÉRIAU ET FAUX-PLAFOND COMPRENANT CE MATÉRIAU

- (73) NEWMAT, S.A, 22 rue du Général Dame, F-59320 Haubourdin, FR
(72) FONTAINE, Marc, F-59320 Haubourdin, FR
(74) Burbaud, Eric, et al, Cabinet Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, 75009 Paris Cedex 09, FR

(51) E04C 2/08 (11) 1 408 172 B1

- De (26) De
(21) 03405730.7 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2004
(30) 11.10.2002 CH 16932002

- (54) • Bauteil aus einer Mehrzahl von Blechkassetten
• Building element made from sheet-metal cassettes
• Élément de construction fabriqué de cassettes en métal

- (73) Poly-Metal MCR Establishment, Schinderböchel 14, 9490 Vaduz, Fürstentum, LI
Müller Kaltbach Insteel AG, 6212 Kaltbach, CH
(72) Müller, Ernst, 6212 Kaltbach, CH
Schneider, Walter, 9204 Andwil, CH
(74) Walder, Martin Bernhard, et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

E04C 2/08 → (51) E04B 9/04**E04C 2/32** → (51) E04B 9/04**E04D 3/06** → (51) F24J 2/04**E04D 5/10** → (51) D06N 3/00**(51) E04D 13/04 (11) 0 811 735 B1**

- E03F 5/04
(25) De (26) De
(21) 96109077.6 (22) 05.06.1996
(84) AT BE CH DK FR GB LI NL SE
(43) 10.12.1997

- (54) • Entwässerungsvorrichtung
• Draining device
• Dispositif de drainage

- (73) Hollwich, Anton, Pischetsriederweg 6, 82327 Tutzing, DE
(72) Hollwich, Anton, 82327 Tutzing, DE
(74) Kastel, Stefan Dipl.-Phys., et al, Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte Postfach 31 02 03, 80102 München, DE

(51) E04F 10/06 (11) 0 999 319 B1

- Fr (26) Fr
(21) 98870242.9 (22) 06.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 10.05.2000

- (54) • Vorrichtung zur Befestigung und zum Verriegeln für aussen montierte Jalousien oder Sonnenschutzmarkisen
• Holding and locking device intended for an external blind or a sun protection awning
• Dispositif de fixation et de verrouillage destine a un store extérieur ou une banne de protection solaire

- (73) Harol International N.V., Industriepark 3, 3290 Diest, BE
(72) Beelen, Hans, B-3540 Herk-de-Stad, BE
Vermeulen, Victor, B-3930 Hamont-Achel, BE
Draelandts, Camiel, B-3472 Kortenaeken, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

E04G 23/02 → (51) E06B 1/60**(51) E04G 25/06 (11) 1 436 472 B1**

- En (26) En
(21) 02788518.5 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

RO

- (43) 14.07.2004
(86) IT 2002/000663 16.10.2002
(87) WO 2003/038339 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 IT PD20010098 U
(54) • TELESKOPISCHE STÜTZE, INSBESONDERE FÜR DEN BAU
• TELESCOPIC SUPPORT, PARTICULARLY FOR BUILDING USE
• SUPPORT TELESCOPIQUE UTILISABLE EN PARTICULIER DANS UN BATIMENT

- (73) Faresin S.p.A., Via dell'Artigianato, 36, 36042 Breganze, IT
(72) FARESIN, Guido, I-36061 Bassano del Grappa, IT
(74) Cantaluppi, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via Matteotti 26, 35137 Padova, IT

(51) E04H 12/10 (11) 1 232 315 B1

- E04H 12/20
(25) Fi (26) En
(21) 99974193.7 (22) 12.11.1999
(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) FI 1999/000940 12.11.1999
(87) WO 2001/036766 2001/21 25.05.2001
(54) • MASTSTRUKTUR
• MAST STRUCTURE
• STRUCTURE DE MAST

- (73) Eole Oy, Tähdenlentontie 6, 02240, FI

- (72) POHJALAINEN, Aulis, FIN-02240 Espoo, FI
- (74) Hjelt, Dag Silvio Hjalmar Andrea, et al, Borenius & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

E04H 12/20 → (51) E04H 12/10

E05B 3/00 → (51) E05B 65/20

(51) **E05B 7/00** (11) **1 052 349 B1**
E05B 49/00

(25) De (26) De
(21) 00109848.2 (22) 10.05.2000

(84) ES FR GB IT
(43) 15.11.2000
(30) 14.05.1999 DE 19922222

- (54) • *Türgriff für eine Kraftfahrzeugtür*
- *Door handle module for a vehicle door*
- *Module de poignée de porte pour porte de véhicule*

(73) Valeo Sicherheitssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE

(72) Schwab, Dittmar, 63110 Rodgau, DE
Schiffer, Holger, 40668 Meerbusch, DE
Müller, Dirk, 42555 Velbert, DE

(74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Sécurité Habitacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Creteil Cedex, FR

E05B 9/00 → (51) E05B 65/20

E05B 9/00 → (51) E05C 9/04

E05B 19/00 → (51) E05B 27/00

(51) **E05B 27/00** (11) **1 212 500 B1**
E05B 19/00

(25) De (26) De
(21) 00964037.6 (22) 25.08.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002

(86) EP 2000/008296 25.08.2000
(87) WO 2001/020111 2001/12 22.03.2001
(30) 15.09.1999 DE 19944070

- (54) • *SCHLIESSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
- *LOCKING DEVICE, ESPECIALLY FOR USE IN MOTOR VEHICLES*
- *DISPOSITIF DE FERMETURE, EN PARTICULIER POUR VEHICULES A MOTEUR*

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) JACOB, Dirk, 42579 Heiligenhaus, DE

(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

E05B 47/00 → (51) E05B 65/32

E05B 47/00 → (51) E05B 65/46

E05B 47/06 → (51) G07F 9/06

(51) **E05B 49/00** (11) **0 801 192 B1**
B60R 25/04

(25) Ja (26) En
(21) 95936770.7 (22) 10.11.1995

(84) DE FR GB
(43) 15.10.1997
(86) JP 1995/002301 10.11.1995
(87) WO 1996/015346 1996/23 23.05.1996
(30) 11.11.1994 JP 27740994

- (54) • *VERFAHREN ZUM REGISTRIEREN EINES IDENTIFIKATIONSKODES*
- *METHOD OF REGISTERING IDENTIFICATION CODE*

• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'UN CODE D'IDENTIFICATION*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 1, Aza-Noda Oaza Toyota Oguchi-cho, Niwa-gun Aichi-ken, JP

(72) MIZUNO, Yoshiyuki K.K.Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-01, JP
AOKI, Hisashi K.K.Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-01, JP

MIZUNO, Takashi K.K.Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-01, JP
KOGA, Shin-ichi K.K.Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-01, JP

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

(51) **E05B 49/00** (11) **1 045 947 B1**
B60R 25/00 H04B 13/00
H04B 5/00

(25) De (26) De
(21) 99947309.3 (22) 09.09.1999

(84) DE FR GB
(43) 25.10.2000
(86) EP 1999/006696 09.09.1999
(87) WO 2000/015931 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 EP 98117343

- (54) • *ELEKTRONISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *ELECTRONIC COMMUNICATIONS SYSTEM*
- *SYSTEME DE COMMUNICATION ELECTRONIQUE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(72) GIESLER, Thomas, NL-5621 BA Eindhoven, NL

(74) Peters, Carl Heinrich, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

E05B 49/00 → (51) E05B 7/00

(51) **E05B 63/20** (11) **0 995 866 B1**
E05C 9/18

(25) De (26) De
(21) 99118672.7 (22) 22.09.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 26.04.2000
(30) 23.10.1998 DE 19848864

- (54) • *Schloss, insbesondere Treibstangenschloss*
- *Lock, in particular espagnolette lock*
- *Serrure, notamment crémonne serrure*

(73) Karl Fliether GmbH & Co. KG, Navigeser Strasse 22, 42551 Velbert, DE

(72) Axmann, Horst, 42549 Velbert, DE

(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **E05B 65/12** (11) **1 076 141 B1**
(25) En (26) En

(21) 00117024.0 (22) 08.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 14.02.2001
(30) 09.08.1999 JP 22498899

- (54) • *Kraftfahrzeugtürschloss*
- *Door lock device for motor vehicles*
- *Serrure de porte de véhicule automobile*

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 2-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP

KANTO JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Mubanchi, Tauraminato-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 237, JP

(72) Fukumoto, Ryoichi, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Ohhashi, Masao, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Yamada, Katsuhisa, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Saitoh, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Ohtake, Katsuyuki, c/o Kanto Jidosha Kogyo K. K., Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP

Suzuki, Katsuhiko, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **E05B 65/12** (11) **1 187 962 B1**
(25) De (26) De

(21) 00945796.1 (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) 20.03.2002

(86) EP 2000/005734 21.06.2000

(87) WO 2001/000953 2001/01 04.01.2001

(30) 25.06.1999 DE 19929022

- (54) • *TÜRAUSSENGRIFF, INSBESONDERE FÜR FAHRZEUGE*
- *OUTER DOOR HANDLE, ESPECIALLY FOR VEHICLES*
- *POIGNEE EXTERIEURE DE PORTE, NOTAMMENT POUR VEHICULES*

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) MÖNIG, Stefan, D-58332 Schwelm, DE

ROHLFING, Manfred, D-45145 Essen, DE

(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) **E05B 65/12** (11) **1 319 780 B1**
(25) De (26) De

(21) 02024964.5 (22) 07.11.2002

(84) DE FR GB

(43) 18.06.2003

(30) 10.11.2001 DE 10155307

- (54) • *Schloss mit einer motorischen Zuzieheinrichtung an einer Tür oder Klappe*
- *Lock with a motorized drawing device for a door or lid*
- *Serrure avec un dispositif motorisé pour attirer une porte ou couvercle*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
Bödecker & Co. GmbH & Co. KG, Flieth 9, 42327 Wuppertal, DE

(72) Köstler, Ulrich, 85241 Hebertshausen, DE

Mayr, Jürgen, 85354 Freising, DE

Knechtel, Marcus, 80935 München, DE

Düringer, Rudi, 26835 Neukamperfehn, DE

Lebsak, Vladimir, 42327 Wuppertal, DE

Barcikowski, Eduard, 44791 Bochum, DE

(51) **E05B 65/20** (11) **1 101 892 B1**
E05B 3/00 E05B 9/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 00403049.0 (22) 02.11.2000

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

(43) 23.05.2001

(30) 18.11.1999 FR 9914512

- (54) • *Ver- und Entriegelungsvorrichtung einer Kraftfahrzeugtür*
- *Locking and unlocking mechanism for a vehicle door*
- *Mécanisme de condamnation-décondamnation d'une porte de véhicule automobile*

(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(72) Arnould, Etienne, 25400 Audincourt, FR

(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX
2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex
09, FR

(51) **E05B 65/32** (11) **1 192 328 B1**
E05B 47/00

(25) En (26) En
(21) 00938409.0 (22) 13.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 03.04.2002
(86) CA 2000/000710 13.06.2000
(87) WO 2000/079079 2000/52 28.12.2000
(30) 16.06.1999 US 334347

(54) • *KRAFTFAHRZEUGSTÜRSCHLOSS*
• *VEHICLE DOOR LATCH ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VERROU DE PORTE DE VEHI-
CULE*

(73) Intier Automotive Closures Inc., 521 Newpark
Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA

(72) BARCZYNSKI, Darek, Farmington Hills, MI 48336,
US

CETNAR, Roman, Newmarket, Ontario L3Y 7J6, CA
JORGENSEN, Gregory, A., Oxford, MI 48371, US
BARANOWSKI, Andrew, Windsor, Ontario N9G 2R6,
CA

ABULNAR, Frank, Farmington Hills, MI 48334, US
MOZOLA, Ann-Margaret, Northville, MI 48167, US
BIGOSZEWSKI, Maciek, Royal Oak, MI 48073, US
KOPIEC, Jerzy, Clarkstone, MI 48346, US

SAGI, Venkateswar, Novi, MI 48377, US
STOOF, Frank, Keswick, Ontario L4P 2J1, CA
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti,
9, 10121 Torino, IT

(51) **E05B 65/46** (11) **0 901 553 B1**
A61J 7/00 E05B 47/00

(25) En (26) En
(21) 97928895.8 (22) 06.06.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.03.1999

(86) US 1997/009879 06.06.1997
(87) WO 1997/046779 1997/53 11.12.1997
(30) 07.06.1996 US 659945

(54) • *RUCKBESTÄNDIGER SCHUBLADENBETÄTI-
GUNGSSYSTEM*
• *JERK-RESISTANT DRAWER OPERATING
SYSTEM*
• *SYSTEME D'OUVERTURE COMMANDEE DE
TIROIRS AVEC IMPOSSIBILITE D'UNE
BRUSQUE OUVERTURE COMPLETE*

(73) Pyxis Corporation, 9380 Carroll Park Drive, San
Diego, CA 92121, US

(72) HOLMES, William, K., San Diego, CA 92131, US
WILLIAMS, David, R., Temecula, CA 92692, US

(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **E05B 67/04** (11) **1 143 094 B1**
E05B 67/24 E05B 67/06

(25) De (26) De
(21) 01108264.1 (22) 02.04.2001
(84) DE DK NL SE
(43) 10.10.2001

(30) 06.04.2000 DE 10017118

(54) • *Langbügelschloss*
• *Padlock with long shackles*
• *Cadenas à anses longues*

(73) Trelock GmbH, Industriestrasse 3, 48301 Nottuln,
DE

(72) Kortenbrede, Ludger, 48291 Telgte, DE

(74) Henrich, Swen Dipl.-Phys. Dr., et al, Postfach 17
67, 89007 Ulm, DE

E05B 67/06 → (51) E05B 67/04

E05B 67/24 → (51) E05B 67/04

E05C 9/00 → (51) E05C 9/18

(51) **E05C 9/02** (11) **1 391 575 B1**
E05D 15/56

(25) De (26) De
(21) 03012468.9 (22) 31.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.02.2004

(30) 14.08.2002 DE 20212724 U

(54) • *Betätigungsvorrichtung zur Verwendung bei
einem Beschlag für eine Hebe-Schiebe-Tür
oder ein Hebe-Schiebe-Fenster*
• *Actuating system for use in a fitting for a lifting
and sliding door or a lifting and sliding window*
• *Dispositif d'actionnement pour l'utilisation dans
une ferrure pour une porte à soulèvement et
coulissement ou une fenêtre à soulèvement et
coulissement*

(73) Gretsch-Unitas GmbH, Baubeschläge, Johann-
Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE

(72) Gründler, Daniel Dipl. Ing., 71063 Sindelfingen, DE
Neuwirth, Michael, 71254 Ditzingen, DE

(74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt
Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

(51) **E05C 9/04** (11) **1 361 326 B1**
E05B 9/00 E05C 9/10

(25) It (26) En
(21) 03006446.3 (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

(43) 12.11.2003

(30) 24.04.2002 IT T020020353

(54) • *Treibstangenbeschlag mit Handgriff für Tür-
und Fensterrahmen*
• *A cremone handle for door and window frames*
• *Poignée à cremone pour cadres de porte et de
fenêtre*

(73) SAVIO S.p.A., Via Torino, 25 (S.S. 25), 10050
Chiusa San Michele, IT

(72) Balbo Di Vinadio, Aimone, 10123 Torino, IT

(74) Buzzi, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

E05C 9/10 → (51) E05C 9/04

(51) **E05C 9/18** (11) **1 085 151 B1**
E05C 9/00

(25) De (26) De
(21) 00118362.3 (22) 24.08.2000
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(43) 21.03.2001

(30) 09.09.1999 DE 19943195

(54) • *Fenster, Tür oder dergleichen sowie Rahmen-
profil hierfür*
• *Window, door or the same and frame profile
therefor*

• *Fenêtre, porte ou similaires et profile de recou-
vrement associés*

(73) ROTO FRANK Aktiengesellschaft, Stuttgarter
Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen,
DE

(72) Kurth, Dr. Martin, 72768 Reutlingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte
Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

E05C 9/18 → (51) E05B 63/20

E05D 7/04 → (51) E05D 7/12

(51) **E05D 7/12** (11) **0 982 455 B1**
E05D 7/04

(25) De (26) De

(21) 99116246.2 (22) 16.08.1999

(84) AT DE ES IT

(43) 01.03.2000

(30) 04.09.1998 AT 150298

25.08.1998 AT 144198

(54) • *Möbelscharnier*
• *Furniture hinge*
• *Charnière de meuble*

(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973
Höchst, AT

(72) Fraccaro, Georg, 6832 Zwischenwasser, AT
Rücker, Marco, 6845 Hohenems, AT

(74) Torggler, Paul Norbert, Dr., et al, Patentanwälte
Torggler und Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16
Postfach 556, 6021 Innsbruck, AT

E05D 13/00 → (51) E05D 15/24

(51) **E05D 15/24** (11) **1 039 083 B1**
E05D 13/00

(25) De (26) De

(21) 00105447.7 (22) 15.03.2000

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

(43) 27.09.2000

(30) 25.03.1999 DE 19913413

(54) • *Deckengliedertor*
• *Sectional door*
• *Porte sectionnelle*

(73) Novoferm GmbH, Schüttensteiner Strasse 26,
46419 Isselburg, DE

(72) Hallmann, Jürgen, 46519 Alpen, DE
Jahnke, Reinhold, 46499 Hamminkeln, DE
Sack, Hans-Joachim, 46499 Hamminkeln, DE
Schnelting, Werner, 46419 Isselburg, DE
Wewering, Klemens, 46395 Bocholt, DE

(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., Patentanwälte
Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54,
45002 Essen, DE

E05D 15/56 → (51) E05C 9/02

E05F 15/00 → (51) B62D 25/12

E05F 15/02 → (51) B62D 25/12

E05F 15/04 → (51) B62D 25/12

E05F 15/10 → (51) E05F 15/16

(51) **E05F 15/16** (11) **0 950 787 B1**
E05F 15/10 F16H 55/17

(25) De (26) De

(21) 99105807.4 (22) 23.03.1999

(84) AT BE FR GB IT

(43) 20.10.1999

(30) 15.04.1998 DE 19816562

(54) • *Torantrieb*
• *Door drive*
• *Commande de porte*

(73) Prettl, Rolf, Hofgut Kressbach, 72072 Tübingen, DE

(72) Kantenich, Walter, 53844 Troisdorf/Sieglar, DE

(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller &
Partner, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

E05G 1/024 → (51) G07F 9/06

E05G 1/026 → (51) G07F 9/06

(51) **E06B 1/60** (11) **1 210 495 B1**
E04G 23/02
(25) En (26) En
(21) 00958800.5 (22) 07.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.06.2002
(86) GB 2000/003415 07.09.2000
(87) WO 2001/018344 2001/11 15.03.2001
(30) 07.09.1999 GB 9921045
10.12.1999 GB 9929122
(54) • **VERFAHREN ZUM BEWEHREN EINES
GEBÄUDES**
• **METHOD OF REINFORCING A BUILDING**
• **PROCEDE D'ARMER UNE CONSTRUCTION**
(73) James, Peter, 2 Redd Landes Shirenewton,
Chepstow Gwent NP6 6QP, GB
(72) James, Peter, Chepstow Gwent NP6 6QP, GB
(74) Ratcliffe, Susan Margaret, Wynne-Jones, Lainé &
James Morgan Arcade Chambers 33 St. Mary
Street, Cardiff CF10 1AF, GB

(51) **E06B 1/70** (11) **1 057 961 B1**
E06B 3/46
(25) De (26) De
(21) 00111378.6 (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) 06.12.2000
(30) 31.05.1999 DE 29909401 U
10.03.2000 DE 20004350 U
24.05.2000 DE 20009185 U
(54) • **Schwellenprofil für Gebäudetüren sowie
Gebäudetür**
• **Threshold for housedoor and the housedoor**
• **Seuil pour porte de maison ainsi que porte de
maison**
(73) Gretsch Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-
Maus-Strasse 3, D-71254 Ditzingen, DE
(72) Renz, Walter, Dipl.-Ing. (FH), 71254 Ditzingen, DE
Kayser, Bernd, 71254 Ditzingen, DE
(74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt
Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

E06B 3/46 → (51) E06B 1/70

E06B 3/68 → (51) E04B 2/74

(51) **E06B 9/174** (11) **1 106 774 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00420242.0 (22) 22.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 13.06.2001
(30) 30.11.1999 FR 9915108
(54) • **Vorrichtung zum Fixieren eines Antriebs, und
Betätigungsmechanismus einer Schliess- oder
Sonnenschutzeinrichtung mit solcher Vorrich-
tung**
• **Device for securing a drive, and actuating
mechanism of a closure or solar protection unit
with such a device**
• **Dispositif de fixation d'un organe d'entraîne-
ment et mécanisme de manoeuvre d'une ins-
tallation de fermeture ou de protection solaire
comprenant un tel dispositif**
(73) GAVIOTA SIMBAC, S.L., Autovia de Levante KM.43,
03630 Sax (Alicante), ES
(72) Cattaneo, Rino, 20057 Veduggio Al Lambro, Milan, IT
(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, et al, UDAPI
& Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8,
28040 Madrid, ES

E21B 7/06 → (51) E21B 33/129

(51) **E21B 10/32** (11) **0 905 348 B1**
E21B 10/56 E21B 47/18
(25) En (26) En
(21) 98122696.2 (22) 31.10.1995
(84) FR NL
(43) 31.03.1999
(30) 31.10.1994 GB 9422022
17.03.1995 GB 9505430
(54) • **Schneidarm für Räumern**
• **Underreamer blade**
• **Lame de coupe pour élargisseur**
(73) SMITH INTERNATIONAL, INC., 16740 Hardy Street,
Houston, TX 77205-0068, US
(72) McGarian, Bruce, Stonehaven, Aberdeen AB3 2HW,
GB
Armell, Richard Alvin, Montrose, Angus DD10 0BW,
GB
(74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235
High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 95935506.6 / 0 788 578

E21B 10/56 → (51) E21B 10/32

(51) **E21B 17/02** (11) **1 197 631 B1**
E21B 17/06 E21B 23/14
(25) En (26) En
(21) 01610106.5 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 17.04.2002
(30) 11.10.2000 US 686334
(54) • **Vorrichtung zum lösbaren Verbinden eines
Kabels mit einem Bohrlochwerkzeug**
• **Apparatus for releasably connecting a wireline
to a downhole tool**
• **Dispositif pour raccorder de manière amovible
un câble avec un outil de fond de puits**
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89,
2514 JG Den Haag, NL
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GR IE IT LI LU MC
PT SE TR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71,
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) BE CH CY ES FI GB GR IE LI LU MC NL PT SE
TR
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-
Dominique, 75007 Paris, FR
(84) BE CH CY ES FI FR GR IE LI LU MC PT SE TR
(72) Post, Roger, Arcanum, OH 54304, US
Howard, Pete, Bellville, TX 77418, US
Schrinner, Dee, Sugar Land, TX 77479, US
Bickford, Gary, Houston, TX 77083, US
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans
Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

E21B 17/06 → (51) E21B 17/02

E21B 23/02 → (51) E21B 33/129

E21B 23/14 → (51) E21B 17/02

(51) **E21B 25/08** (11) **1 251 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 02251828.6 (22) 14.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(30) 14.03.2001 GB 0106195
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Bohrkern-
nahme**
• **Apparatus and method for obtaining core sam-
ples**
• **Méthode et appareil pour obtenir une carotte-
échantillon**
(73) CORPRO SYSTEMS LIMITED, Muirtonside,
Whitecairns, Aberdeenshire AB23 8UP, GB

(72) Cravatte, Philippe Louis, Aberdeen AB15 6YS, GB
(74) Allan, James Stewart, et al, Murgitroyd & Company
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **E21B 33/129** (11) **0 701 043 B1**
E21B 33/1295 E21B 23/02
E21B 7/06
(25) En (26) En
(21) 95305920.1 (22) 24.08.1995
(84) FR GB
(43) 13.03.1996
(30) 30.01.1995 US 380901
26.08.1994 US 296941
(54) • **Drehmomentwiderstehender Bohrlochpacker**
• **Torque-resistant well packer**
• **Packer de puits résistant à la torsion**
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 2601
Beltline Road, P.O. Box 819052, Dallas, Texas
75381-9052, US
(72) White, Pat M., Carrollton, Texas 75007, US
Gano, John C., Carrollton, Texas 75007, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 33/1295 → (51) E21B 33/129

(51) **E21B 37/06** (11) **1 412 613 B1**
C10L 3/00 C07C 219/06
E21B 41/02
(25) De (26) De
(21) 02754766.0 (22) 27.06.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 28.04.2004
(86) EP 2002/007096 27.06.2002
(87) WO 2003/008757 2003/05 30.01.2003
(30) 13.07.2001 DE 10134224
(54) • **ADDITIVE ZUR INHIBIERUNG DER GASHY-
DRATBILDUNG**
• **ADDITIVES FOR INHIBITING THE FORMA-
TION OF GAS HYDRATES**
• **ADDITIFS POUR INHIBER LA FORMATION
D'HYDRATE DE GAZ**
(73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929
Frankfurt am Main, DE
(72) DAHLMANN, Uwe, 69126 Heidelberg, DE
FEUSTEL, Michael, 55278 Königernheim, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Service GmbH
Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1,
65843 Sulzbach/Ts., DE

E21B 41/02 → (51) E21B 37/06

E21B 43/08 → (51) E21B 43/10

(51) **E21B 43/10** (11) **1 212 513 B1**
E21B 43/08
(25) En (26) En
(21) 00958903.7 (22) 14.09.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 12.06.2002
(86) GB 2000/003531 14.09.2000
(87) WO 2001/020125 2001/12 22.03.2001
(30) 14.09.1999 GB 9921557
(54) • **EXPANDIERBARER ROHRSTRANG**
• **EXPANDABLE TUBING**
• **ASSEMBLAGE EXTENSIBLE DE TUBES**
(73) Weatherford/Lamb, Inc., 515 Post Oak Boulevard,
Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) Metcalfe, Paul David, Peterculter AB14 ONP, GB
(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220
Nash Court Oxford Business Park South, Oxford
OX4 2RU, GB

E21B 47/18 → (51) E21B 10/32

- (51) **E21D 9/06** (11) **1 027 528 B1**
(25) En (26) En
(21) 98948984.4 (22) 15.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 16.08.2000
(86) EP 1998/005905 15.09.1998
(87) WO 1999/018330 1999/15 15.04.1999
(30) 02.10.1997 GB 9720846
(54) • *SCHÄUMENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *FOAMING COMPOSITION*
• *COMPOSITION MOUSSANTE*
- (73) Construction Research & Technology GmbH,
Dr. Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) ELLENBERGER, Peter, CH-8706 Feldmeilen, CH
(74) Spott, Gottfried, Dr., et al, Spott & Weinmiller
Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336
München, DE
-
- (51) **F01D 5/18** (11) **0 924 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309883.1 (22) 02.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.06.1999
(30) 17.12.1997 US 992322
(54) • *Kühlung der Anströmkante einer Gasturbinen-*
schaufel
• *Leading edge cooling for a gas turbine blade*
• *Refroidissement de l'arête amont d'une aube*
pour une turbine à gaz
- (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United
Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford,
CT 06101, US
(72) Tabbita, Martin G., Jupiter, Florida 33458, US
Downs, James P., Jupiter, Florida 33477, US
Soechting, Friedrich, Tequesta, Florida 33469, US
Auxier, Thomas A., Palm Beach Gardens, Florida
33418, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **F01D 5/30** (11) **1 314 856 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292896.4 (22) 22.11.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 28.05.2003
(30) 22.11.2001 FR 0115095
(54) • *Vorrichtung zur Sicherung von Laufschaufeln*
in einer Nut einer Rotorscheibe
• *Device for locking blades in a disk groove*
• *Dispositif de blocage des aubes dans une rai-*
nure d'un disque
- (73) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général
Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Antunes, Bruno, 94120 Fontenay Sous Bois, FR
Dezouche, Laurent, 91830 Le Coudray Montceau,
FR
Caubet, Jean-Pierre, Paul, Henri, 77190
Dammarie-Les-Lys, FR
Smirr, Nicolas, 77950 Maincy, FR
Chatel, Alain, Jean, Charles, 77000 Vaux le Penil,
FR
-
- F01D 11/00** → (51) F01D 25/24
F01D 11/08 → (51) F01D 25/24
F01D 11/12 → (51) F01D 25/24
F01D 11/14 → (51) F01D 25/24
F01D 11/22 → (51) F16J 15/43
-
- (51) **F01D 25/24** (11) **1 099 826 B1**
F01D 11/12 F01D 11/00
F01D 11/14 F01D 11/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403105.0 (22) 09.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.05.2001
(30) 10.11.1999 FR 9914103
(54) • *Sicherungsvorrichtung für ein Turbinendeck-*
band
• *Positioning device for a turbine liner*
• *Dispositif de fixation pour une virole de turbine*
- (73) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général
Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Arilla, Jean-Baptiste, 91450 Soisy sur Seine, FR
Coulon, Sylvie, 77590 Bois Le Roi, FR
Debeneix, Pierre, 77930 St Sauveur sur Ecole, FR
Leutard, Florence Irène Noelle, 77210 Samoreau,
FR
Rodrigues, Paul, 91600 Savigny sur Orge, FR
Rosset, Patrice Jean Marc, 77350 Le Mee sur
Seine, FR
-
- F01L 1/047** → (51) F01L 13/00
- (51) **F01L 1/053** (11) **1 375 828 B1**
B21K 3/02 F01L 1/26
F01L 1/46
(25) En (26) En
(21) 03011860.8 (22) 26.05.2003
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2004
(30) 04.06.2002 JP 2002163415
(54) • *Nockenwellenlagerung einer Brennkraftma-*
schine
• *Bearing for camshaft in engine*
• *Palier pour des arbres de distribution d'un*
moteur à combustion interne
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-
ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Harui, Jun, Machida-shi, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- F01L 1/08** → (51) F01L 13/00
F01L 1/14 → (51) F01L 13/00
F01L 1/18 → (51) F01L 1/26
F01L 1/18 → (51) F01L 13/00
- (51) **F01L 1/26** (11) **0 978 637 B1**
F01L 1/18
(25) En (26) En
(21) 99115261.2 (22) 02.08.1999
(84) DE GB
(43) 09.02.2000
(30) 04.08.1998 JP 22031198
(54) • *Ventilsteuerungseinrichtung für einem Brenn-*
kraftmaschine
• *Valve operating system for internal combustion*
engine
• *Dispositif de commande de soupape pour*
moteur à combustion interne
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,
Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Harada, Takeya, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-
ken, JP
Kobayashi, Toshiaki, 1-4-1 Chuo, Wako-shi,
Saitama-ken, JP
Kaburagi, Akira, 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
-
- F01L 1/26** → (51) F01L 1/053
- (51) **F01L 1/344** (11) **1 008 729 B1**
(25) En (26) En
(21) 99122062.5 (22) 17.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 14.06.2000
(30) 07.12.1998 JP 34752398
27.07.1999 JP 21247599
(54) • *Hydraulische Drehflügel Aktuator*
• *A vane type hydraulic actuator*
• *Actionneur hydraulique à ailettes*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(72) Sekiya, Mutsuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Fukuhara, Katsuyuki, Mitsubishi Electric Control,
Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0871, JP
Sugawara, Masafumi, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 03023696.2 / 1 384 860
-
- F01L 1/46** → (51) F01L 1/053
- (51) **F01L 9/04** (11) **0 916 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309248.7 (22) 11.11.1998
(84) DE GB
(43) 19.05.1999
(30) 12.11.1997 JP 31080597
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erfassung der*
Zeitsteuerung elektromagnetischer Ventile
einer Brennkraftmaschine
• *Apparatus and a method for detecting the*
valve timing of electromagnetic engine valves
• *Dispositif et méthode pour détecter le calage*
des soupapes électromagnétiques d'un moteur
à combustion interne
- (73) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2
Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Kamimaru, Shinji, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015, JP
Ishii, Mitsunori, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015, JP
(74) Kemp, Paul Geoffrey, Brookes Batchellor 102-108
Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
-
- (51) **F01L 13/00** (11) **1 050 669 B1**
F01L 1/18 F01L 1/14
(25) De (26) De
(21) 00108823.6 (22) 26.04.2000
(84) DE FR IT
(43) 08.11.2000
(30) 05.05.1999 DE 19920512
(54) • *Vorrichtung zur Betätigung eines Ventiles mit*
variablem Hub an Brennkraftmaschinen
• *Valve driving arrangement with variable lift for*
an internal combustion engine
• *Dispositif de commande de soupape à levée*
variable pour moteur à combustion interne
- (73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Breidenbach, Paul, Dipl.-Ing., 55234 Bechenheim,
DE
(74) Daniel, Ulrich W.P., et al, Adam Opel AG
Patentwesen 80-34, 65423 Rüsselsheim, DE
-
- (51) **F01L 13/00** (11) **1 087 111 B1**
F01L 1/08 F01L 1/047
(25) En (26) En
(21) 00120543.4 (22) 20.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 28.03.2001

- (30) 21.09.1999 JP 26703199
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines dreidimensionalen Nockens
• Method for producing a three-dimensional cam
• Procédé de fabrication d'une came tridimensionnelle
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Nakano, Shuuji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Masuda, Yoshihiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Moriya, Yoshihito, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Nagaosa, Hideo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kikuoka, Shinichiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **F01L 13/00** (11) **1 387 049 B1**
F01L 1/18
- (25) De (26) De
- (21) 03015069.2 (22) 03.07.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.02.2004
- (30) 02.08.2002 DE 10235402
- (54) • Schwenkhebel für einen hubvariablen Ventiltrieb
• Rocker arm for a variable lift valve drive
• Culbuteur pour une commande de soupapes à levée variable
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Allgeier, Michael, 81667 München, DE
Eder, Torsten, 80798 München, DE
Benedikt, Klaus, Dr., 86949 Windach, DE

- (51) **F01M 11/03** (11) **1 101 906 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00124505.9 (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) 23.05.2001
- (30) 20.11.1999 DE 19955636
- (54) • Saugölfilter für Motoren oder Getriebe oder Automatikgetriebe
• Oil filter for engine or transmission
• Filtre à huile pour moteur ou transmission
- (73) IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH, Postfach 11 26, 51589 Morsbach, DE
- (72) Rosendahl, Marco, 51597 Morsbach, DE
Beer, Markus, 51597 Morsbach, DE
- (74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

- (51) **F01N 3/08** (11) **0 994 243 B1**
F01N 3/20 B01D 53/94
F01N 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 99119951.4 (22) 12.10.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 19.04.2000
- (30) 11.11.1998 JP 31968998
14.10.1998 JP 29158198
- (54) • Abgasreinigungseinrichtung
• Exhaust gas purifying device
• Dispositif de purification de gaz d'échappement
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., No.2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama city, Kanagawa, JP
- (72) Kamijo, Motohisa, Yokohama city, Kanagawa, JP
Kamikubo, Maki, Yokosuka city, Kanagawa, JP

- Akama, Hiroshi, Zushi city, Kanagawa, JP
Itou, Jyunji, Minami-ku, Yokohama city, Kanagawa, JP
Shinzawa, Motohiro, Yokosuka city, Kanagawa, JP
Kitahara, Yasuhisa, Yokohama city, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **1 430 204 B1**
F04B 53/14
- (25) De (26) De
- (21) 02776712.8 (22) 24.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 23.06.2004
- (86) DE 2002/003596 24.09.2002
- (87) WO 2003/027454 2003/14 03.04.2003
- (30) 25.09.2001 DE 10147172
- (54) • REDUKTIONSMITTELpumpe für eine Abgasnachbehandlungsanlage einer Brennkraftmaschine
• REDUCING AGENT PUMP FOR AN EXHAUST GAS POST-TREATMENT UNIT ON AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• POMPE A AGENTS DE REDUCTION POUR SYSTEME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (73) Argillon GmbH, Bahnhofstrasse 43, 96257 Redwitz, DE
- (72) LENKE, Sonja, 91073 Baiersdorf, DE
- (74) Dörr, Matthias, Tergau & Pohl, Patentanwälte, Mögelderfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

F01N 3/20 → (51) F01N 3/08

F01N 3/20 → (51) F01N 3/38

F01N 3/20 → (51) H05B 3/08

F01N 3/36 → (51) F01N 3/38

- (51) **F01N 3/38** (11) **1 179 659 B1**
F01N 3/20 F01N 3/36
- (25) De (26) De
- (21) 01116880.4 (22) 11.07.2001
- (84) DE FR GB SE
- (43) 13.02.2002
- (30) 09.08.2000 DE 10038743
- (54) • Vorrichtung zur Entzündung brennbaren Gasgemisches für die Abgasanlage einer Brennkraftmaschine und entsprechende Abgasanlage
• Arrangement for ignition of combustible gas mixture for the exhaust gas system of an internal combustion engine and corresponding exhaust gas system
• Ensemble pour allumage des gaz combustibles pour un système d'échappement d'un moteur à combustion interne et système d'échappement correspondant
- (73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

- (72) Huynh, Ngoc-Hoa, 71229 Leonberg, DE
Salzer, Lorenz, 71277 Rutesheim, DE
Gerl, Peter, 73732 Esslingen, DE

- (51) **F01N 7/14** (11) **1 384 867 B1**
F01N 7/18 F02M 25/07
F16L 17/02 F16L 5/10
- (25) De (26) De
- (21) 03014910.8 (22) 01.07.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 28.01.2004
- (30) 23.07.2002 DE 10233361
- (54) • Vorrichtung zum Abdichten einer Abgasrohrleitung
• Sealing device for an exhaust gas pipe
• Dispositif d'étanchéification d'un conduite des gaz d'échappement
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Löffler, Axel, 73207 Plochingen, DE
Metzger, Karl-Heinz, 73614 Schorndorf, DE
Tafel, Stephan, 42899 Remscheid, DE

- (51) **F01N 7/18** (11) **1 104 839 B1**
B60K 13/04
- (25) De (26) De
- (21) 00811121.3 (22) 24.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.06.2001
- (30) 01.12.1999 CH 219499
- (54) • Abgasanlage für ein Kraftfahrzeug, Kraftfahrzeug und Verfahren zur Herstellung einer Abgasanlage
• Exhaust gas apparatus for a vehicle, vehicle and process for manufacturing of such an apparatus
• Dispositif d'échappement pour un véhicule, véhicule et procédé de fabrication de ce dispositif
- (73) SCAMBIA INDUSTRIAL DEVELOPMENTS AKTIENGESELLSCHAFT, In der Ballota 2a, 9494 Schaan, LI
- (72) Steenackers, Pieter Delfina, Dr., 3030 Heverlee, BE
Alexnat, John W. Jörg, 3700 Tongeren, BE
- (74) Eder, Carl E., et al, Patentanwaltsbüro EDER AG Lindenhofstrasse 40, 4052 Basel, CH

F01N 7/18 → (51) B60K 13/04

F01N 7/18 → (51) F01N 7/14

F01N 9/00 → (51) F01N 3/08

F01N 11/00 → (51) F02D 41/02

F01P 7/04 → (51) F01P 7/16

- (51) **F01P 7/16** (11) **1 308 609 B1**
F01P 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 01309211.9 (22) 31.10.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 07.05.2003
- (54) • Verfahren zur Brennkraftmaschinenkühlung
• Method of engine cooling
• Procédé pour refroidir un moteur à combustion interne
- (73) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US
- (72) Morgan, Guy Richard, Chelmsford, Essex CM2 9QH, GB
Vanschagen, James Richard, Burnham on Crouch, Essex CM0 8PR, GB
Cutts, Kevin Paul, Horndon on the Hill, Essex SS17 8NX, GB
Green, Martin, Billericay, Essex CM12 0FN, GB
Harmer, Nicholas, Cheam, Surrey SM2 7AG, GB

Petrovich, Simon, Ditton Fields, Cambridge CB5 8QJ, GB
(74) Simons, Alison Diane, et al, Dummett Copp 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

(51) **F02B 1/12** (11) **1 096 118 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402828.8 (22) 13.10.2000
(84) AT DE GB IT NL SE
(43) 02.05.2001
(30) 26.10.1999 FR 9914022

- (54) • Überwachtes Selbstzündungsverbrennungsverfahren und Viertaktbrennkraftmaschine mit Transferleitungen zwischen Auslass- und Einlassleitung
- Controlled self-ignition combustion process and four cycle engine with transfer conduits between exhaust and intake conduit
- Procédé de combustion par autoallumage contrôlé et moteur à quatre temps associé avec conduits de transfert entre conduit d'échappement et conduit d'admission

(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) Dabadie, Jean-Charles, 92500 Rueil Malmaison, FR

(51) **F02B 25/14** (11) **1 018 596 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99403283.7 (22) 24.12.1999
(84) DE ES IT
(43) 12.07.2000
(30) 08.01.1999 FR 9900157

- (54) • Verfahren zur Leistungssteuerung einer Zweitaktbrennkraftmaschine mittels mit dem Kurbelgehäuse verbundenen Resonator
- Method of modulating the power of a two-stroke internal combustion engine with a resonator connected to the crankcase
- Procédé de modulation de puissance d'un moteur à combustion interne à 2 temps par un résonateur relié au carterpompe

(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
PEUGEOT MOTOCYCLES, Rue du 17 Novembre, F-25350 Beaulieu Mandeure, FR

(72) Dabadie, Jean-Charles, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Duret, Pierre, 78500 Sartrouville, FR
Venturi, Stéphane, 77000 La Rochette, FR
Lavy, Jacques, 78280 Guillaucourt, FR
Lefèbvre, Jean-Louis, 25550 Dung, FR

F02B 29/00 → (51) F02B 43/00

(51) **F02B 43/00** (11) **1 236 875 B1**
F02B 29/00 F02D 9/16
(25) De (26) De
(21) 02012468.1 (22) 05.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 04.09.2002
(30) 08.07.1998 DE 19830575

- (54) • Verfahren zum Steuern des Betriebs einer Hubkolbenbrennkraftmaschine sowie Verwendung einer Ladungssteuervorrichtung bei einem solchen Verfahren
- Method for controlling a reciprocating internal combustion engine and use of a charge control device for such a method
- Méthode de réglage du fonctionnement d'un moteur à combustion interne et utilisation d'un dispositif de réglage de charge dans cette méthode

(73) Nonox B.V., Economiestraat 39, 6433 KC Hoensbroek, NL
(72) Uitenbroek, Paul, 52134 Kohlscheid, DE
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
(62) 99932817.2 / 1 095 210

(51) **F02B 43/10** (11) **1 184 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 01121087.9 (22) 03.09.2001
(84) DE FR
(43) 06.03.2002

- (30) 04.09.2000 JP 2000266539
- (54) • Wasserstoffbrennstoffleitung
- Hydrogen fuel hose
- Tuyau pour pompe hydrogène

(73) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP

(72) Nishiyama, Takahiro, Kasugai-shi, Aichi-ken 486-0903, JP

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

F02C 9/28 → (51) F02C 9/58

F02C 9/44 → (51) F02C 9/58

(51) **F02C 9/58** (11) **1 070 199 B1**
F02C 9/28 F02C 9/44
(25) En (26) En
(21) 99914340.7 (22) 05.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 24.01.2001
- (86) US 1999/007421 05.04.1999
- (87) WO 1999/051868 1999/41 14.10.1999
- (30) 03.04.1998 US 54411

- (54) • EINHEBELLEISTUNGSREGLER FÜR BEMANNTE UND UNBEMANNTE FLUGZEUGE
- SINGLE LEVER POWER CONTROLLER FOR MANNED AND UNMANNED AIRCRAFT
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE EN UNE SEULE MANETTE POUR AERONEFS PILOTES OU TELEPILOTES

(73) Athena Technologies, Inc., Vint Hill Tech Park, 6786 Watson Ct., Warrenton, Virginia 20187, US

(72) VOS, David W., Boston, MA 02210, US
RUSS, Benjamin, Catlett, VA 20119, US

(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F02D 9/16 → (51) F02B 43/00

F02D 21/08 → (51) F02D 41/40

F02D 31/00 → (51) F02D 41/08

(51) **F02D 33/02** (11) **1 216 349 B1**
F02D 41/12
(25) De (26) De
(21) 00967634.7 (22) 30.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 26.06.2002
- (86) EP 2000/008464 30.08.2000
- (87) WO 2001/020152 2001/12 22.03.2001
- (30) 14.09.1999 DE 19943914

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT DROSSELKLAPPE IM SCHUBBETRIEB

- DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE PROVIDED WITH A BUTTERFLY VALVE IN OVERRUN MODE
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE AVEC PAPILLON DES GAZ EN REGIME DE DECELERATION

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) ZILLMER, Michael, 38173 Sickinge, DE
POTT, Ekkehard, 38518 Gifhorn, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **1 264 977 B1**
F01N 11/00
(25) En (26) En
(21) 02011069.8 (22) 17.05.2002
(84) DE GB
(43) 11.12.2002
(30) 18.05.2001 JP 2001149859

- (54) • Abgasemissions-Steuerungssystem für eine Brennkraftmaschine
- Exhaust emission control system for internal combustion engine
- Système de contrôle des émissions d'un moteur à combustion interne

(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Moteki, Norio, Wako-shi, Saitama, JP
Miyashita, Kotaro, Wako-shi, Saitama, JP
Tanabe, Yuichiro, Wako-shi, Saitama, JP
Hashizume, Mitsuo, Wako-shi, Saitama, JP
Hasumi, Hiroaki, c/o K. K. Auto Technique Japan, Haga-gun, Tochigi, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F02D 41/08** (11) **1 216 351 B1**
F02D 31/00
(25) En (26) En
(21) 00965146.4 (22) 19.09.2000
(84) DE FR
(43) 26.06.2002

- (86) US 2000/025656 19.09.2000
- (87) WO 2001/023732 2001/14 05.04.2001
- (30) 30.09.1999 US 157177 P

- (54) • LEERLAUFREGELUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE
- IDLE CONTROL FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- COMMANDE DE RALENTI POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US

(72) LIU, Ching-Po, Grand Blanc, MI 48439, US
(74) Humphrey-Evans, Edward John, c/o Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

F02D 41/12 → (51) F02D 33/02

(51) **F02D 41/14** (11) **1 190 167 B1**
F02D 41/30
(25) De (26) De
(21) 99959218.1 (22) 21.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 27.03.2002

- (86) DE 1999/003373 21.10.1999
- (87) WO 2000/052318 2000/36 08.09.2000
- (30) 05.03.1999 DE 19909658

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT BENZINDIREKTEINSPRITZUNG

- *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH DIRECT GAS INJECTION*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION D'ESSENCE DIRECTE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) PANTRING, Juergen, D-71701 Schwieberdingen, DE
HESS, Werner, D-70499 Stuttgart, DE

- (51) **F02D 41/20** (11) **1 430 208 B1**
F02M 51/06 H01L 41/04
(25) De (26) De
(21) 02764515.9 (22) 13.07.2002
- (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) 23.06.2004
(86) DE 2002/002574 13.07.2002
(87) WO 2003/027468 2003/14 03.04.2003
(30) 22.09.2001 DE 10146747
- *KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
 - *FUEL INJECTION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 - *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BOSS, Juergen, 70806 Kornwestheim, DE
RUEGER, Johannes-Joerg, A-1011 Wien, AT
ZIMMERMANN, Klaus, A-1180 Wien, AT

F02D 41/30 → (51) F02D 41/14

- (51) **F02D 41/40** (11) **1 308 617 B1**
F02D 21/08
(25) En (26) En
(21) 02024546.0 (22) 31.10.2002
- (84) DE FR
(43) 07.05.2003
(30) 05.11.2001 JP 2001339517
- *Verfahren und Steuereinrichtung einer Dieselmotorenkraftmaschine*
 - *Control device and method for a diesel engine*
 - *Methode et dispositif de commande d'un moteur diesel*
- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (72) Shigahara, Kei, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
Hata, Michihiro, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
Morita, Toshinori, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
Koga, Noriyuki, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
Yanagawa, Yuji, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F02F 1/10 → (51) B22D 19/00

F02F 7/00 → (51) B22D 19/00

- (51) **F02G 3/00** (11) **0 856 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 95939562.5 (22) 20.10.1995
- (84) CH DE FR GB LI SE
(43) 05.08.1998
(86) US 1995/013597 20.10.1995
(87) WO 1997/014881 1997/18 24.04.1997
- *KÜHLUNG DES VERGASUNGSBRENNERS*
 - *COMBUSTOR COOLING FOR GAS TURBINE ENGINES*
 - *REFROIDISSEMENT DU BRULEUR DES MOTEURS A TURBINE A GAZ*

- (73) Griffin, Arthur, T., Jr., 1320 Cadillac Boulevard #103, Detroit, MI 48214, US
- (72) Griffin, Arthur, T., Jr., Detroit, MI 48214, US
- (74) Neumann, Ernst Dieter, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

F02M 25/07 → (51) F01N 7/14

- (51) **F02M 25/08** (11) **1 130 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 01301404.8 (22) 19.02.2001
- (84) DE GB SE
(43) 05.09.2001
(30) 22.02.2000 US 510986
- *An Bord installierte Diagnosevorrichtung für das Brennstoffsystem eines Fahrzeugs*
 - *Onboard Diagnostics for vehicle fuel system*
 - *Dispositif de diagnostic installé à bord d'un véhicule pour son système de carburant*
- (73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Corkill, William John, Hinckley, Leics LE10 0XJ, GB
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

- (51) **F02M 25/08** (11) **1 312 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 02079690.0 (22) 11.11.2002
- (84) DE FR GB
(43) 21.05.2003
(30) 14.11.2001 US 993360
- *Durchflussregelventilsystem*
 - *Fluid control valve system*
 - *Système de robinet de régulation de liquide*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Almeida, Carlos E., El Paso, Texas 79912, MX
Rodriguez, Lorenzo Guadalupe, El Paso, TX 79912, US
Velasquez, Jose I., Juarez, 32310, MX
- (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) **F02M 27/04** (11) **0 981 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 98921284.0 (22) 08.05.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.03.2000
(86) CA 1998/000454 08.05.1998
(87) WO 1998/051924 1998/46 19.11.1998
(30) 09.05.1997 US 46049 P
- *MOLEKULARREAKTOR FÜR BRENNSTOFFAUFBEREITUNG*
 - *MOLECULAR REACTOR FOR FUEL INDUCTION*
 - *REACTEUR MOLECULAIRE D'INDUCTION DE CARBURANT*
- (73) Campagna, Marc Jean, 1470 chemin d'Ayers Cliff, P.O. Box 175, Katevale, Québec JOB 1W0, CA
Colt, Richard Herbert, 1785 chemin de Ayer's Cliff, Ayer's Cliff, Québec JOB 1C0, CA
- (72) Campagna, Marc Jean, Katevale, Québec JOB 1W0, CA
Colt, Richard Herbert, Ayer's Cliff, Québec JOB 1C0, CA
- (74) Phillips, Patricia Marie, et al, Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

F02M 37/00 → (51) F16L 55/04

- (51) **F02M 37/08** (11) **1 286 041 B1**
(25) En (26) En
(21) 02017144.3 (22) 30.07.2002
- (84) DE FR GB IT
(43) 26.02.2003
(30) 31.07.2001 JP 2001232739
31.07.2001 JP 2001232746
15.03.2002 JP 2002073105
30.04.2002 JP 2002128085
- *Lauftrad und Turbinenpumpe für Brennstoff*
 - *Impeller and turbine type fuel pump*
 - *Roue et turbine-pompe pour carburant*
- (73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Kusagaya, Katsuhiko, c/oDENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Ito, Yoshihiko, c/oDENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Ito, Motoya, c/oDENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Mori, Yukio, c/oDENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Takagi, Masatoshi, c/oDENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Maruyama, Koji, c/oDENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Iwanari, Eiji, c/oDENSO CORPORATION, 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
- (60) 04027424.3

- (51) **F02M 37/22** (11) **1 052 397 B1**
(25) De (26) De
(21) 00108128.0 (22) 13.04.2000
- (84) AT DE FR IT
(43) 15.11.2000
(30) 11.05.1999 DE 19921547
- *Kraftstoffentnahmeverrichtung*
 - *Fuel withdrawing device*
 - *Dispositif pour enlever du carburant*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Stengl, Reinhard, 61206 Wöllstadt, DE
Breitschopf, Siegfried, 73635 Rudersberg, DE
Kerres, Wilhelm, Dr.-Ing., 70327 Stuttgart, DE

F02M 45/08 → (51) F02M 47/02

- (51) **F02M 47/02** (11) **1 069 308 B1**
F02M 61/10 F02M 45/08
(25) En (26) En
(21) 00305673.6 (22) 05.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(30) 14.07.1999 GB 9916464
- *Brennstoffeinspritzventil*
 - *Fuel injector*
 - *Injecteur de combustible*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Lambert, Malcolm David Dick, Bromley, Kent BR2 9LN, GB
- (74) Keltie, David Arthur, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 105 639 B1**
(25) De (26) De
(21) 99962123.8 (22) 02.12.1999
- (84) DE FR GB IT
(43) 13.06.2001
(86) DE 1999/003868 02.12.1999
(87) WO 2000/079120 2000/52 28.12.2000

- (30) 18.06.1999 DE 19927900
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REITER, Ferdinand, D-71706 Markgroeningen, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **1 114 250 B1**
F02M 61/16
(25) De (26) De
(21) 00951263.3 (22) 13.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 11.07.2001
(86) DE 2000/002278 13.07.2000
(87) WO 2001/006114 2001/04 25.01.2001
(30) 14.07.1999 DE 19932761

- (54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REITER, Ferdinand, D-71706 Markgroeningen, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **1 114 251 B1**
F02M 61/08
(25) De (26) De
(21) 00952923.1 (22) 13.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 11.07.2001
(86) DE 2000/002279 13.07.2000
(87) WO 2001/006115 2001/04 25.01.2001
(30) 14.07.1999 DE 19932760

- (54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RUEHLE, Wolfgang, D-71254 Ditzingen, DE
STIER, Hubert, D-71679 Asperg, DE
BOEE, Matthias, D-71640 Ludwigsburg, DE
HOHL, Guenther, D-70569 Stuttgart, DE
KEIM, Norbert, D-74369 Loechgau, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **1 366 283 B1**
F02M 61/20
(25) De (26) De
(21) 02721982.3 (22) 27.02.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 03.12.2003
(86) DE 2002/000695 27.02.2002
(87) WO 2002/068812 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 DE 10109411

- (54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL MIT EINER EINSTELLHÜLSE*
• *FUEL INJECTION VALVE COMPRISING AN ADJUSTING BUSH*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT MUNIE D'UN MANCHON DE REGLAGE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REITER, Ferdinand, 71706 Markgroeningen, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **1 432 908 B1**
F02M 61/20
(25) De (26) De
(21) 02742719.4 (22) 07.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 30.06.2004
(86) DE 2002/001641 07.05.2002
(87) WO 2003/012282 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 DE 10136807

- (54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAEURER, Walter, 70825 Korntal-Münchingen, DE

F02M 51/06 → (51) F02D 41/20

F02M 51/06 → (51) F02M 61/16

F02M 55/04 → (51) F16J 13/00

F02M 55/04 → (51) F16L 55/04

F02M 61/08 → (51) F02M 51/06

F02M 61/10 → (51) F02M 47/02

(51) **F02M 61/16** (11) **1 312 794 B1**
F02M 51/06
(25) De (26) De
(21) 01127172.3 (22) 16.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.05.2003
(54) • *Brennstoffeinspritzventil*
• *Fuel injection valve*
• *Injecteur de carburant*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Heyse, Jörg, 74354 Besigheim, DE
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
(60) 04010847.4 / 1 450 035

(51) **F02M 61/16** (11) **1 407 134 B1**
(25) De (26) De
(21) 02727273.1 (22) 27.03.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 14.04.2004
(86) DE 2002/001111 27.03.2002
(87) WO 2003/004866 2003/03 16.01.2003
(30) 07.07.2001 DE 10133167

- (54) • *KRAFTSTOFFHOCHDRUCKVORRICHTUNG*
• *HIGH-PRESSURE FUEL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT HAUTE PRESSION*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAIER, Sieghart, 70839 Gerlingen, DE
RUTHARDT, Siegfried, 71155 Altdorf, DE
WUERTH, Klaus, 72178 Waldachtal, DE
PAUER, Thomas, 71691 Freiberg, DE

F02M 61/16 → (51) F02M 51/06

F02M 61/20 → (51) F02M 51/06

(51) **F02N 11/08** (11) **1 076 179 B1**
G08G 1/096
(25) En (26) En
(21) 00116267.6 (22) 09.08.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 14.02.2001
(30) 11.08.1999 JP 22741499
02.11.1999 JP 31238099

- (54) • *Stop-Vorrichtung für Verbrennungsmotor in Leerlauf, seine Anordnung und in der Anordnung gebrauchte Signalanzeigevorrichtung*
• *Engine idling stop apparatus, system thereof and signal display apparatus used in the system*
• *Dispositif d'arrêt de moteur au ralenti, son système et dispositif d'affichage du signal utilisé dans le système*
(73) Transportation Systems & Electric Co., Ltd., 13-2, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

- Korematsu, Koji, 2-205 Morinosanbangaï, 3-5 Nagamine, Inagi-shi, Tokyo, JP
(72) Wakabayashi, Katsushi, Tokyo, JP
Korematsu, Koji, Inagi-shi, Tokyo, JP
(74) Hosbach, Hans Ulrich, Dipl.-Ing., et al, Zenz, Helber, Hosbach & Partner, Patentanwälte, Huyssealallee 58-64, 45128 Essen, DE

(51) **F04B 1/04** (11) **0 932 760 B1**
(25) De (26) De
(21) 98933501.3 (22) 12.05.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 04.08.1999
(86) DE 1998/001307 12.05.1998
(87) WO 1999/006695 1999/06 11.02.1999
(30) 30.07.1997 DE 19732812
26.09.1997 DE 19742611

- (54) • *VERLIERSICHERUNG FÜR EINEN KOLBEN EINER RADIALKOLBENPUMPE*
• *SECURING DEVICE FOR A PISTON OF A RADIAL PISTON PUMP*
• *DISPOSITIF ANTIPERTE POUR UN PISTON D'UNE POMPE A PISTONS RADIAUX*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHULLER, Wolfgang, D-74343 Sachsenheim, DE
WEH, Andreas, D-87471 Durach, DE
FLUCK, Tobias, D-87501 Immenstadt, DE

(51) **F04B 1/20** (11) **1 178 209 B1**
(25) De (26) De
(21) 01110305.8 (22) 26.04.2001
(84) DE GB IT NL
(43) 06.02.2002
(30) 07.07.2000 DE 10033285
(54) • *Hydraulischer Transformator*
• *Hydraulic transformer*
• *Transformateur hydraulique*

- (73) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
(72) Dantlgraber, Jörg, 97816 Lohr am Main, DE

(51) **F04B 27/08** (11) **0 819 849 B1**
(25) En (26) En
(21) 97111950.8 (22) 14.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 21.01.1998
(30) 15.07.1996 JP 18475296
(54) • *Kolben für Kolbenkompressoren*
• *Piston for compressors*
• *Piston pour compresseurs à piston*

- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Hiramatsu, Osamu, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kanzaki, Shigeki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Muraö, Kazushige, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Hoshida, Takahiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F04B 27/18** (11) **1 061 257 B1**
(25) En (26) En
(21) 99111549.4 (22) 15.06.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 20.12.2000
(54) • *Regelventil für Taumelscheibenkompressor mit veränderlicher Förderleistung und Verfahren für den Zusammenbau*
• *Regulating valve for variable displacement swash plate compressor and its assembly method*
• *Soupe de régulation pour compresseur à plateau en biais à capacité variable et méthode pour son assemblage*

- *Regulating valve for variable displacement swash plate compressor and its assembly method*
• *Soupe de régulation pour compresseur à plateau en biais à capacité variable et méthode pour son assemblage*

(73) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP
(72) Ise, Sadatake, Fujikoki Corporation, Tokyo, JP
Fujisawa, Akinori, Fujikoki Corporation, Tokyo, JP
Tomaru, Masaki, Fujikoki Corporation, Tokyo, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **F04B 39/00** (11) **0 926 344 B1**
F04C 29/00 F04C 23/00
F04B 39/12

(25) Ja (26) En
(21) 98929717.1 (22) 25.06.1998
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 30.06.1999
(86) JP 1998/002879 25.06.1998
(87) WO 1999/001664 1999/02 14.01.1999
(30) 03.07.1997 JP 17818397

(54) • *GEHÄUSEDICHTUNG*
• *SEAL STRUCTURE FOR CASING*
• *STRUCTURE DE JOINT POUR BOITIER*

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) UEDA, Shusaku Rinkai Factory of Sakai Plant of, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
INOUE, Takeshi Rinkai Factory of Sakai Plant of, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
HASHIMOTO, Kenichi Rinkai Factory of Sakai Plant, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
HORI, Kazutaka Kanaoka Factory of Sakai Plant of, Sakai-shi Osaka 591-8022, JP

(74) Herrmann-Trentepohl, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

F04B 39/12 → (51) F04B 39/00

F04B 43/04 → (51) H01H 50/00

F04B 53/14 → (51) F01N 3/20

F04C 18/02 → (51) F04C 23/00

(51) **F04C 23/00** (11) **1 182 353 B1**
F04C 18/02 F04C 29/00
(25) En (26) En
(21) 01306855.6 (22) 10.08.2001

(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.02.2002
(30) 15.08.2000 US 639004

(54) • *Spiralmaschine*
• *Scroll machine*
• *Machine à spirales*

(73) COPELAND CORPORATION, 1675 W Campbell Road, Sidney Ohio 45365-0669, US

(72) Perevozchikov, Michael Mikhailovich, Troy, Ohio 45372, US
Doepker, Roy, Lima, Ohio 45806, US

(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

(51) **F04C 23/00** (11) **1 209 363 B1**
F04C 29/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 01127710.0 (22) 21.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 29.05.2002
(30) 24.11.2000 FR 0015217

(54) • *Kühlmittelverdrängungskompressor einer Kraftfahrzeugklimaanlage*
• *Compressor for an air conditioning system for a vehicle*
• *Compresseur pour un système de climatisation de l'habitacle d'un véhicule automobile*

(73) VALEO CLIMATISATION, 8 rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR

(72) Bellet, Augustin, 91410 Dourdan, FR

(74) Gérard, Michel, et al, Valéo Climatisation, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR

F04C 23/00 → (51) F04B 39/00

F04C 29/00 → (51) F04B 39/00

F04C 29/00 → (51) F04C 23/00

F04C 29/04 → (51) F04C 23/00

F04D 3/00 → (51) F04D 7/06

(51) **F04D 7/06** (11) **1 103 724 B1**
F04D 3/00 F04D 29/04
F04D 29/06 F04D 15/00

(25) De (26) De
(21) 00890332.0 (22) 09.11.2000

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

(43) 30.05.2001

(30) 24.11.1999 AT 199199

(54) • *Axialpumpe zum Fördern von Metallschmelzen*
• *Axial-pump for conveying molten metals*
• *Pompe axiale pour le refoulement de métaux en fusion*

(73) ING. RAUCH FERTIGUNGSTECHNIK GESELLSCHAFT m.b.H., Fichtenweg 3, 4810 Gmunden, AT

(72) Rauch, Erich, 4810 Gmunden, AT
Ehrentraut, Otto, 4810 Gmunden, AT
Sigmund, Alfred Dr., 4810 Gmunden, AT

(74) Hübscher, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hübscher & Hübscher Postfach 380 Spittelwiese 7, 4021 Linz, AT

F04D 15/00 → (51) F04D 7/06

(51) **F04D 19/04** (11) **1 314 892 B1**
F04D 27/02 F04D 29/64

(25) En (26) En
(21) 02257646.6 (22) 05.11.2002

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

(43) 28.05.2003

(30) 19.11.2001 JP 2001353741

12.09.2002 JP 2002267257

(54) • *Vakuumpumpe*
• *Vacuum pump*
• *Pompe à vide*

(73) BOC Edwards Japan Limited, Shuwa Shiba Park Building A-3F 4-1, Shibakoen 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kawanishi, Shinji, BOC Edwards Technology Ltd., Narashino-shi, Chiba 275-0004, JP
Sakaguchi, Yoshiyuki, BOC Edwards Technology Ltd., Narashino-shi, Chiba 275-0004, JP
Maejima, Yasushi, BOC Edwards Technology Ltd., Narashino-shi, Chiba 275-0004, JP
Okudera, Satoshi, BOC Edwards Technology Ltd., Narashino-shi, Chiba 275-0004, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F04D 27/02 → (51) F04D 19/04

F04D 29/04 → (51) F04D 7/06

F04D 29/06 → (51) F04D 7/06

F04D 29/64 → (51) F04D 19/04

(51) **F04F 5/16** (11) **1 179 682 B1**
F04F 5/44

(25) En (26) En
(21) 01119358.8 (22) 10.08.2001

(84) DE FR GB
(43) 13.02.2002

(30) 11.08.2000 JP 2000244356

(54) • *Ejektor*
• *Ejector*
• *Ejecteur*

(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Kyotani, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F04F 5/44 → (51) F04F 5/16

F15B 7/10 → (51) B62D 25/12

F15B 11/00 → (51) B62D 25/12

F15B 13/10 → (51) B62D 25/12

F15B 15/08 → (51) F15B 20/00

F15B 15/18 → (51) F15B 20/00

(51) **F15B 20/00** (11) **0 916 853 B1**
F15B 15/08 F15B 15/18

(25) En (26) En
(21) 98309079.6 (22) 05.11.1998

(84) DE FR IT NL SE
(43) 19.05.1999

(30) 18.11.1997 US 972443

(54) • *Elektrohydraulisches Betätigungsglied*
• *Electro-hydraulic actuator*
• *Vérin électrohydraulique*

(73) Worcester Controls Licensco, 1105 North Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) Demerjian, Paul Dick, Holden, Massachusetts, US
Bernard, Steven Phillip, Shewsbury, Massachusetts, US
Robbie, Douglas Arthur, Bellingham, Massachusetts, US

(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F16B 5/00 → (51) B23K 33/00

F16B 5/08 → (51) B23K 33/00

F16B 5/10 → (51) B60R 11/00

F16B 21/06 → (51) B60R 11/00

F16B 37/04 → (51) B60R 11/00

(51) **F16B 37/06** (11) **0 922 866 B1**
(25) En (26) En

(21) 99102016.5 (22) 22.11.1995
(84) DE FR GB IT

(43) 16.06.1999

(30) 22.11.1994 US 343724

(54) • *Befestigungselement zum Zusammenbau von Platten sowie Herstellungsverfahren*
• *Fastener and panel assembly and method of making same*
• *Dispositif d'assemblage et de fixation de panneaux et son procédé de fabrication*

(73) PROFIL-Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE

(72) Müller, Rudolf, 60437 Frankfurt/Main, DE

- (74) Morgan, James G., et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
 (60) 01109757.3 / 1 116 891
 04028151.1
 (62) 95118384.7 / 0 713 982

(51) **F16C 1/14** (11) **1 016 798 B1**
 B60T 11/04 B60T 11/06

- (25) En (26) En
 (21) 99123111.9 (22) 18.11.1999
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 05.07.2000
 (30) 20.11.1998 DE 19853656
 (54) • *Verbindungseinheit*
 • *Connecting unit*
 • *Unité de connexion*
 (73) FICO CABLES, S.A., C/de Josep Pujol, s/n., 08191 Rubi, Barcelona, ES
 (72) Gabas, Carlos, 08029 Barcelona, ES
 (74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

F16C 3/035 → (51) F16C 29/04

F16C 9/04 → (51) B23D 31/00

(51) **F16C 13/00** (11) **1 089 000 B1**
 D21G 1/02

- (25) De (26) De
 (21) 00120628.3 (22) 21.09.2000
 (84) DE FI FR GB SE
 (43) 04.04.2001
 (30) 01.10.1999 DE 19947398
 30.05.2000 DE 10026939
 (54) • *Durchbiegungseinstellwalze und Verfahren zu ihrem Betrieb*
 • *Controlled deflection roll and method for operating it*
 • *Rouleau à réglage de la flexion et procédé pour la mise en oeuvre*
 (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
 (72) Van Haag, Rolf, Dr., 47647 Kerken, DE
 (74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

F16C 27/06 → (51) F16C 29/04

(51) **F16C 29/04** (11) **1 167 790 B1**
 F16C 27/06 B62D 1/16
 F16C 33/38 F16C 3/035

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 01401520.0 (22) 12.06.2001
 (84) DE ES GB IT
 (43) 02.01.2002
 (30) 28.06.2000 FR 0008342
 (54) • *Wälzlagergleitführung*
 • *Roller bearing sliding unit*
 • *Module de coulisse à billes et ensemble correspondant*
 (73) TIMKEN FRANCE, 61 Route de Foecy, 18102 Vierzon Cedex, FR
 (72) Paillet, Stéphane, 18100 Mery sur Cher, FR
 (74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F16C 29/06 → (51) G01B 7/00

F16C 33/32 → (51) F16C 33/34

(51) **F16C 33/34** (11) **1 098 098 B1**
 F16C 33/32 F16C 33/62
 C23C 8/26 C21D 9/36
 C21D 9/40

- (25) En (26) En
 (21) 00123886.4 (22) 02.11.2000
 (84) DE GB
 (43) 09.05.2001
 (30) 02.11.1999 JP 31306199
 04.10.2000 JP 2000304356
 (54) • *Wälzlager*
 • *Rolling bearing*
 • *Palier à roulement*
 (73) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 (72) Tanaka, Susumu, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
 Ohori, Manabu, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16C 33/38 → (51) F16C 29/04

F16C 33/62 → (51) F16C 33/34

(51) **F16C 33/66** (11) **1 375 941 B1**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 03291198.4 (22) 21.05.2003
 (84) DE FR GB
 (43) 02.01.2004
 (30) 20.06.2002 FR 0207613
 (54) • *Abgedichtetes ölgedämpftes Wälzlager*
 • *Sealed oil dampened roller bearing*
 • *Palier à roulement étanche amorti à l'huile*
 (73) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
 (72) Dusserre-Telmon, Guy, 77115 Sivry-Courtry, FR
 Plona, Daniel, 77870 Vulaines sur Seine, FR
 (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **F16D 23/06** (11) **1 325 240 B1**

- (25) De (26) De
 (21) 01964719.7 (22) 13.09.2001
 (84) DE ES FR IT
 (43) 09.07.2003
 (86) AT 2001/000287 13.09.2001
 (87) WO 2002/031374 2002/16 18.04.2002
 (30) 12.10.2000 AT 173400
 (54) • *GESINTERTE SCHALTMUFFE*
 • *SINTERED GEAR SHIFT SLEEVE*
 • *MANCHON DE COMMANDE FRITTE*
 (73) Miba Sintermetall Aktiengesellschaft, Dr. Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
 (72) SANDNER, Christian, A-4810 Gmunden, AT
 (74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

F16D 25/0638 → (51) F16D 43/284

(51) **F16D 41/06** (11) **1 302 689 B1**

- (25) De (26) De
 (21) 02015495.1 (22) 12.07.2002
 (84) DE FR IT
 (43) 16.04.2003
 (30) 16.10.2001 DE 10152650
 (54) • *Verschlusssystem für ein Freilaufgetriebe, insbesondere mit ortsfestem Freilauf, und entsprechendes Freilaufgetriebe*
 • *Locking system for one-way clutch, particularly with fixed freewheel, and corresponding one-way clutch*

- *Système de fermeture pour un embrayage à roue libre, particulièrement avec roue libre fixe, et embrayage à roue libre correspondant*
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Fonck, Andreas, 31139 Hildesheim, DE
 Ruhbach, Lars, Dr., 31199 Diekhöfen, DE
 Becker, Ralf, 30173 Hannover, DE
 Fuhr, Steffen, 71088 Holzgerlingen, DE

(51) **F16D 43/284** (11) **1 224 405 B1**

- F16D 25/0638
 (25) De (26) De
 (21) 00967416.9 (22) 12.10.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 24.07.2002
 (86) AT 2000/000264 12.10.2000
 (87) WO 2001/027487 2001/16 19.04.2001
 (30) 12.10.1999 AT 70399 U
 (54) • *DREHZAHLDIFFERENZABHÄNGIGE HYDRAULISCHE KUPPLUNG MIT STEUERVENTILEN*
 • *ROTATIONAL SPEED DIFFERENTIAL HYDRAULIC CLUTCH HAVING CONTROL VALVES*
 • *EMBRAYAGE HYDRAULIQUE DEPENDANT DE LA DIFFERENCE DE VITESSE DE ROTATION AVEC SOUPAPES DE COMMANDE*
 (73) MAGNA Drivetrain AG & Co KG, Industriestrasse 35, 8502 Lannach, AT
 (72) GRATZER, Franz, A-8152 Stallhofen, AT
 (74) Kovac, Werner, MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Patentabteilung/VI, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

(51) **F16D 65/12** (11) **0 983 451 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 97943060.0 (22) 26.09.1997
 (84) DE FR GB IT
 (43) 08.03.2000
 (86) GB 1997/002654 26.09.1997
 (87) WO 1998/013622 1998/13 02.04.1998
 (30) 28.09.1996 GB 9620285
 (54) • *BREMSSCHEIBENANORDNUNG*
 • *BRAKE DISC ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE DISQUE DE FREIN*
 (73) Mercer, Paul Francis, 2 Mercury Road, Gallowfields Trading Estate, Richmond, North Yorkshire DL10 4TQ, GB
 (72) MERCER, Paul Francis, 2 Mercury road, Richmond /North Yorkshire DL 104TQ, GB
 SYKES, Graham, 2 Mercury Road, Richmond /North Yorkshire DL10 4TQ, GB
 (74) Allen, Philippa Margaret, et al, Novagraaf Patents Limited The Crescent 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

(51) **F16D 65/12** (11) **1 230 492 B1**

- (25) De (26) De
 (21) 00984883.9 (22) 08.11.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 14.08.2002
 (86) DE 2000/003925 08.11.2000
 (87) WO 2001/034989 2001/20 17.05.2001
 (30) 08.11.1999 DE 19953598
 (54) • *MECHANISCHE BREMSVORRICHTUNG*
 • *MECHANICAL BRAKING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE FREINAGE MECANIQUE*
 (73) Bubenzer Bremsen Gerhard Bubenzer Ing. GmbH, Freidrichshüttenstrasse 1, 57548 Kirchen, DE
 (72) BUBENZER, Gerhard, Klaus, 57258 Freudenberg, DE
 OSTHÖVER, Claudius, 53619 Rheinbreitbach, DE

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

F16D 65/12 → (51) B60B 27/00

F16D 65/847 → (51) B60B 27/00

(51) **F16F 1/36** (11) **1 301 729 B1**
F16F 1/44 F16F 1/371
(25) De (26) De
(21) 01969362.1 (22) 10.07.2001
(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
(86) EP 2001/007943 10.07.2001
(87) WO 2002/006696 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 DE 10034563
(54) • FEDERELEMENT
• SPRING ELEMENT
• ELEMENT ELASTIQUE
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) BURLAGE, Thomas, 49134 Wallenhorst, DE
GELMKE, August-Wilhelm, 49356 Diepholz, DE
NYSSSEN, Frederic, 49448 Lemförde, DE
WUCHERPFENNIG, Jan, 49448 Brockum, DE

F16F 1/371 → (51) F16F 1/36

F16F 1/44 → (51) F16F 1/36

(51) **F16F 9/348** (11) **1 241 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 02075843.9 (22) 05.03.2002
(84) DE ES FR IT
(43) 18.09.2002
(30) 17.03.2001 GB 0106677
(54) • Hydraulischer Dämpfer für eine Fahrzeugaufhängung
• Hydraulic damper for a vehicle suspension system
• Amortisseur hydraulique pour système de suspension de véhicule
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Candela, Miguel, 11130 Cadiz, ES
(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) **F16F 15/06** (11) **1 083 363 B1**
F16L 27/10
(25) En (26) En
(21) 00307083.6 (22) 18.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 14.03.2001
(30) 10.09.1999 US 393485
(54) • Isolationsvorrichtung und fluidische Verbindung
• Isolation device and fluid connection
• Dispositif isolateur et connection fluidique
(73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) Katra, Thomas Stephen, Fayetteville, New York 13066, US
Clancy, Tracey Ann, Syracuse, New York 13215, US
Laub, James Starmer, Fayetteville, New York 13066, US
Marks, Patrick Christian, Minoa, New York 13116, US

(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F16F 15/10 → (51) B60K 13/04

F16F 15/123 → (51) F16F 15/134

(51) **F16F 15/134** (11) **0 926 388 B1**
F16F 15/123
(25) De (26) De
(21) 98122607.9 (22) 27.11.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.06.1999
(30) 23.12.1997 DE 19757556
23.12.1997 DE 19757562
28.02.1998 DE 19808560
(54) • Torsionsschwingungsdämpfer
• Torsional vibration damper
• Amortisseur de vibrations torsionnelles
(73) Rohs - Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH, Roonstrasse 11, 52351 Düren, DE
(72) Rohs, Ulrich Dr.-Ing., 52351 Düren, DE
Rohs, Hans, 52351 Düren, DE
Heidingsfeld, Dietmar, Dipl.-Ing., 52078 Aachen, DE
(74) Castell, Klaus, Dr., Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

(51) **F16G 5/16** (11) **1 072 815 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99907882.7 (22) 08.03.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 31.01.2001
(86) JP 1999/001108 08.03.1999
(87) WO 1999/054639 1999/43 28.10.1999
(30) 17.04.1998 JP 10734598

(54) • RIEMEN FÜR STUFENLOS REGELBARES GETRIEBE
• BELT FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
• COURROIE DE TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) KANEHARA, Shigeru K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YAGASAKI, Toru K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F16G 5/16** (11) **1 178 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 01118921.4 (22) 03.08.2001
(84) DE GB NL
(43) 06.02.2002
(30) 03.08.2000 JP 2000235325

(54) • Verfahren zum Zusammenbau von Riemen für ein stufenlos regelbares Getriebe
• Process for assembling belt for continuously variable transmission
• Procédé d'assemblage de courroie pour transmission continûment variable
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Fujioka, Hiroshi, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F16H 48/08** (11) **1 233 211 B1**
F16H 57/04
(25) De (26) De
(21) 02001143.3 (22) 25.01.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.08.2002
(30) 16.02.2001 DE 10107264

(54) • Ausgleichsgetriebe mit einer Schmiervorrichtung
• Differential gearing with lubricating device
• Transmission différentielle avec dispositif de lubrification
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Sendzik, Klaus, 38104 Braunschweig, DE
Steinemann, Norbert, 38536 Meinersen, DE
Blumenstein, Fritz, 38448 Wolfsburg, DE
(74) Schneider, Peter Christian, Dr., et al, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

F16H 55/17 → (51) E05F 15/16

(51) **F16H 57/00** (11) **1 165 987 B1**
G01M 13/02
(25) En (26) En
(21) 01908637.0 (22) 19.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2002
(86) US 2001/001875 19.01.2001
(87) WO 2001/053723 2001/30 26.07.2001
(30) 21.01.2000 US 177748 P
18.01.2001 US 761573

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR REINHEITÜBERPRÜFUNG BEI GETRIEBEENDMONTAGE
• METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING GEARBOX FINAL ASSEMBLY CLEAN CHECK
• PROCÉDE ET SYSTEME DESTINES A REALISER UN TEST DE PROPRETE D'ASSEMBLAGE FINAL DE BOITIER D'ENGRENAGES
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BAINS, David, Michael, Loveland, OH 45140, US
PUCKETT, Robert, James, Washington, MI 48094, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F16H 57/04 → (51) F16H 48/08

(51) **F16H 63/48** (11) **1 063 453 B1**
B60K 28/04
(25) De (26) De
(21) 00111763.9 (22) 03.06.2000
(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) 25.06.1999 DE 19929360
(54) • Steuereinrichtung zur Realisierung einer automatischen Park-und/oder Wegrollsperrung für ein Kraftfahrzeug
• Control unit for an automatic parking lock of a vehicle
• Unité de commande de blocage automatique de stationnement pour véhicules automobiles
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Carl, Frank, 38106 Braunschweig, DE
Hofmann, Rainer, 38106 Braunschweig, DE
Christmann, Ralf, 38518 Gifhorn, DE
Krause, Heinrich, 38477 Jembke, DE
Kruse, Georg, 38518 Gifhorn, DE

Nicke, Dirk, 38106 Braunschweig, DE
Marx, Volker, 29379 Wittingen, DE
Schamscha, Axel, 38458 Velpke, DE
(74) Lindner, Manfred Klaus, Dipl.-Phys., Patentanwälte
Walter-Eggers-Lindner Göltheimer Strasse 5,
81241 München, DE

(51) **F16J 13/00** (11) **0 947 745 B1**
F02M 55/04
(25) En (26) En
(21) 98121520.5 (22) 13.11.1998
(84) DE FR IT
(43) 06.10.1999
(30) 31.03.1998 JP 8705298
(54) • *Dichtungsvorrichtung für einen Hochdruckbehälter*
• *Sealing device for a high-pressure vessel*
• *Dispositif de joint pour un récipient sous haute pression*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(72) Onishi, Yoshihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,
JP
Nishitani, Shoichiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,
JP
Arisue, Kazuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Suzuki, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16J 15/02 → (51) B64C 7/00

(51) **F16J 15/43** (11) **1 206 657 B1**
F01D 11/22
(25) En (26) En
(21) 00953355.5 (22) 23.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 22.05.2002
(86) IB 2000/001152 23.08.2000
(87) WO 2001/016510 2001/10 08.03.2001
(30) 27.08.1999 ZA 9905531
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG*
• *A SEAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ETANCHEITE*
(73) Eskom, Megawatt Park, Maxwell Drive,
Sunninghill, Sandton, 2157 Gauteng, ZA
(72) LIEBENBERG, Johannes, Jacobus, Pretoria, 0181
Gauteng, ZA
DE VILLIERS, Johan, Francois, 0159 Gauteng, ZA
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB

(51) **F16K 1/22** (11) **1 419 331 B1**
(25) De (26) De
(21) 02767112.2 (22) 19.08.2002
(84) DE FR IT
(43) 19.05.2004
(86) DE 2002/003041 19.08.2002
(87) WO 2003/019054 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 DE 10140410
(54) • *DROSSELKLAPPENANORDNUNG*
• *THROTTLE VALVE ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE PAPILLON DES GAZ*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) VOGLER, Hans-Ulrich, 60385 Frankfurt/Main, DE

F16K 15/00 → (51) B62D 25/12

F16K 17/00 → (51) B62D 25/12

(51) **F16K 31/40** (11) **1 322 881 B1**
(25) De (26) De
(21) 01982315.2 (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) 02.07.2003
(86) EP 2001/010795 19.09.2001
(87) WO 2002/025155 2002/12 28.03.2002
(30) 22.09.2000 DE 10046979
(54) • *ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARE
VENTILEINRICHTUNG UND VENTILVOR-
RICHTUNG*
• *ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED
VALVE SYSTEM AND VALVE DEVICE*
• *ENSEMBLE SOUPAPE A COMMANDE ELEC-
TROMAGNETIQUE ET DISPOSITIF DE SOU-
PAPE*
(73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE
GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,
DE
(72) STUMPE, Werner, 70378 Stuttgart, DE

(51) **F16L 1/19** (11) **1 228 330 B1**
F16L 1/23
(25) Fr (26) Fr
(21) 00977638.6 (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) FR 2000/003116 09.11.2000
(87) WO 2001/035011 2001/20 17.05.2001
(30) 12.11.1999 FR 9914525
(54) • *GREIFERSYSTEM ZUM SPANNEN EINER
ROHRLEITUNG, UND SEINE SCHWIMMFÄ-
HIGE HALTEVORRICHTUNG*
• *CLAMP SYSTEM FOR MAINTAINING A DUCT
TENSIONED AND FLOATING SUPPORT
COMPRISING SAME*
• *SYSTEME DE PINCES POUR MAINTENIR
UNE CONDUITE EN TENSION, ET SUP-
PORT FLOTTANT EN COMPRENANT*
(73) SAIPEM S.A., 1/7, avenue San Fernando, 78180
Montigny-le Bretonneux, FR
(72) BAYLOT, Michel, F-13008 Marseille, FR
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de
Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille
Cedex 08, FR

F16L 1/23 → (51) F16L 1/19

(51) **F16L 3/26** (11) **1 178 251 B1**
H02G 3/04
(25) En (26) En
(21) 01306620.4 (22) 02.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 06.02.2002
(30) 03.08.2000 US 631471
(54) • *Einstellbarer Eckverbinder*
• *Adjustable corner fitting*
• *Joint d'angle ajustable*
(73) Panduit Corporation, 17301 Ridgeland Avenue,
Tinley Park, Illinois 60477-3091, US
(72) Fugman, Kurt J, Lockport, Illinois 60441, US
Walke, James L, Rockdale, Illinois 60436, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F16L 3/26** (11) **1 260 746 B1**
H02G 3/04 B21C 37/06
B29D 23/18 B32B 1/08
(25) De (26) De
(21) 02291181.2 (22) 13.05.2002
(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) 26.05.2001 DE 20108848 U

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines biegbaren
Rohres und mit dem Verfahren hergestelltes
Rohr*
• *Method for producing a bendable tube, and
tube made according to this method*
• *Procédé de fabrication d'un tube pliable et
tube réalisée selon ce procédé*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 150, 80788 München, DE
Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Gröbmair, Max, 83623 Dietramszell, DE
Baum, Engelbert, 85452 Eichenried, DE
Steinberg, Helmut, Dr.-Ing., 92721 Störnstein, DE
(74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

F16L 5/10 → (51) F01N 7/14

(51) **F16L 9/06** (11) **1 146 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 01830239.8 (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
AL LT LV MK RO SI
(43) 17.10.2001
(30) 12.04.2000 IT BS200024 U
19.05.2000 IT BS200035 U
10.11.2000 IT BS200083 U
(54) • *Wellenrohr mit Aussenschutzfolie*
• *Corrugated tube with external protective film*
• *Tuyau ondulé avec une feuille de protection
extérieure*
(73) Eureka Immobiliare S.r.l., 43, Via Matteotti, 25065
Lumezzane Piatucco (Brescia), IT
(72) Bonomini, Costantino, 25065 Lumezzane Piatucco
(Brescia), IT
(74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti
42, 25122 Brescia, IT

(51) **F16L 11/08** (11) **1 419 338 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02794813.2 (22) 14.08.2002
(84) DK FR GB
(43) 19.05.2004
(86) FR 2002/002876 14.08.2002
(87) WO 2003/016770 2003/09 27.02.2003
(30) 14.08.2001 FR 0110818
(54) • *EINE LAGE EINES FÜR KOHLENWASSER-
STOFFTRANSPORT VERWENDETEN FLEXI-
BLEN KANALS BILDENDER FLACHER TEX-
TILSTREIFEN UND SO HERGESTELLTER
KANAL*
• *FLAT TEXTILE STRIP FORMING ONE LAYER
OF A FLEXIBLE DUCT THAT IS USED FOR
HYDROCARBON TRANSPORT AND THE
DUCT THUS FORMED*
• *RUBAN TEXTILE PLAT POUR FORMER UNE
COUCHE D'UNE CONDUITE FLEXIBLE DE
TRANSPORT D'HYDROCARBURE ET
CONDUITE AINSI FORMEE*
(73) Technip France, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche,
Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) GEREZ, Jean-Michel, F-75015 Paris, FR
DIEUMEGARD, Christophe, 78600 Maisons-Laffitte,
FR
(74) Bertrand, Didier, et al, Cabinet FEDIT-LORIoT 38,
Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

F16L 11/08 → (51) B29D 23/00

(51) **F16L 11/12** (11) **1 291 566 B1**
B29D 23/00 B32B 25/04
(25) En (26) En
(21) 02019587.1 (22) 02.09.2002
(84) DE FR GB IT

- (43) 12.03.2003
(30) 04.09.2001 JP 2001267702
(54) • Schlauch mit geringen Verunreinigungseigenschaften sowie Gummizusammensetzung für die Herstellung desselben
• Low-contaminative hose and rubber composition for use in making the same
• Tuyau entraînant une faible contamination et composition de caoutchouc et leur application dans le procédé pour sa fabrication
- (73) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
(72) Ikeda, Hidehito, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
Ikemoto, Ayumu, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
Okado, Yoshio, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F16L 11/22** (11) **1 113 234 B1**
F16L 59/153 F24J 2/24
(25) De (26) De
(21) 00126586.7 (22) 13.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 04.07.2001
(30) 31.12.1999 DE 29923057 U
(54) • Leitungssystem zur Verrohrung von Anlagenkomponenten im Bereich der Heizungstechnik
• Piping system for heat engineering
• Système de tuyauterie pour chauffage
- (73) Baumann, Roland, Am Blaugarten 20, 89134 Blaustein, DE
(72) Baumann, Roland, 89134 Blaustein, DE
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

F16L 17/02 → (51) F01N 7/14

- (51) **F16L 21/03** (11) **0 896 181 B1**
F16L 21/035
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401994.3 (22) 05.08.1998
(84) BE DE ES GB PT
(43) 10.02.1999
(30) 06.08.1997 FR 9710089
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer dichten Verbindung zwischen zwei Rohren
• Method and device for producing a sealed connection between two pipes
• Procédé de réalisation d'un joint, notamment étanche, entre deux pièces, notamment deux tuyaux ou analogues, ensemble obtenu et pièce servant à la mise en oeuvre de ce procédé
- (73) Bonna Sabla, Tour Ariane, 5, Place de la Pyramide, La Defense, 92800 Puteaux, FR
(72) Leblanc, François, 92000 Nanterre, FR
(74) Texier, Christian, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

F16L 21/035 → (51) F16L 21/03

F16L 27/10 → (51) F16F 15/06

- (51) **F16L 55/04** (11) **1 298 379 B1**
F16L 55/05 F02M 55/04
F02M 37/00
(25) De (26) De
(21) 02015157.7 (22) 06.07.2002
(84) DE FR GB IT

- (43) 02.04.2003
(30) 28.09.2001 DE 10148220
(54) • Vorrichtung zum Dämpfen von Druckpulsationen in einem Fluidsystem, insbesondere in einem Kraftstoffsystem einer Brennkraftmaschine, sowie Kraftstoffsystem
• Device for damping pressure pulses in a fluid system, particularly in a fuel system of a combustion engine, and fuel system
• Dispositif pour amortir les pulsations de pression dans un système à fluide, en particulier dans un système à carburant d'un moteur à combustion, et système à carburant
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Rembold, Helmut, 70435 Stuttgart, DE

F16L 55/05 → (51) F16L 55/04

- (51) **F16L 59/02** (11) **1 150 057 B1**
(25) De (26) De
(21) 01108241.9 (22) 31.03.2001
(84) AT BE DE NL
(43) 31.10.2001
(30) 27.04.2000 DE 10020701
(54) • Mit Kennzeichnungselementen versehenes Dämmmaterial
• Insulating material comprising identification elements
• Materiau d'isolation comportant des moyens d'identification
- (73) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE
(72) Klose, Gerd-Rüdiger, Dr., 46286 Dorsten, DE
(74) Wanischek-Bergmann, Axel, Dipl.-Ing., Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE

- (51) **F16L 59/02** (11) **1 336 064 B1**
B29C 44/50
// B29K23:00
(25) NI (26) En
(21) 00989026.0 (22) 23.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

- SI
(43) 20.08.2003
(86) NL 2000/000859 23.11.2000
(87) WO 2002/042679 2002/22 30.05.2002
(54) • METALLOCEN-POLYETHYLENSCHAUMSTOFF FÜR WÄRMEDÄMMUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• THERMAL INSULATION METALLOCENE POLYETHYLENE FOAM AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• MOUSSE EN POLYÉTHYLÈNE MÉTALLO-CÈNE POUR ISOLATION THERMIQUE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
- (73) Thermaflex International Holding B.V., Veerweg 1, 5145 NS Waalwijk, NL
(72) VAN DER VEN, Emanuel, c/o Thermaflex Int. Hold. BV, NL-5140 AM Waalwijk, NL
BOUT, Henrik W., c/o Thermaflex Int. Hold. BV, NL-5140 AM Waalwijk, NL
DE BELL, Humphrey R., c/o Thermaflex Int. Hold. BV, NL-5140 AM Waalwijk, NL
BAARS, Gerrit-Jan, c/o Thermaflex Int. Hold. BV, NL-5140 AM Waalwijk, NL
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

F16L 59/153 → (51) F16L 11/22

F17C 5/06 → (51) B60T 17/02

- (51) **F21V 3/04** (11) **0 768 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 96116196.5 (22) 10.10.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 16.04.1997
(30) 12.10.1995 US 542238
(54) • Gefärbte und dekorative Beleuchtung
• Colored and decorative lighting
• Eclairage coloré et décoratif
- (73) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Fraizer, Robert L., Seymour, Indiana 47274, US
(74) Lemke, Jörg-Michael, Dipl.-Ing., Jung HML Patentanwälte Hofmarkstrasse 10 - Arnhofen, 86447 Aindling, DE

- (51) **F22B 31/00** (11) **1 228 332 B1**
F23C 10/04 B01J 8/24
(25) En (26) En
(21) 00976102.4 (22) 09.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 07.08.2002
(86) FI 2000/000974 09.11.2000
(87) WO 2001/035020 2001/20 17.05.2001
(30) 10.11.1999 FI 992419
(54) • REAKTOR MIT ZIRKULIERENDER WIRBELSCHICHT
• CIRCULATING FLUIDIZED BED REACTOR
• REACTEUR A LIT FLUIDISE CIRCULANT
- (73) Foster Wheeler Energia Oy, Nuijamiestentie 3, 00400 Helsinki, FI
(72) HYPPÄNEN, Timo, FIN-48710 Karhula, FI
KAUPPINEN, Kari, FIN-78250 Varkaus, FI
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F23C 10/04 → (51) F22B 31/00

- (51) **F23D 1/00** (11) **0 852 315 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97918340.7 (22) 30.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 08.07.1998
(86) JP 1997/001488 30.04.1997
(87) WO 1998/003819 1998/04 29.01.1998
(30) 19.07.1996 JP 19075796
07.02.1997 JP 2563797
07.02.1997 JP 2563897
07.02.1997 JP 2564097
10.02.1997 JP 2705597
(54) • BRENNER UND EINE DAMIT VERSEHENE VERBRENNUNGSVORRICHTUNG
• COMBUSTION BURNER AND COMBUSTION DEVICE PROVIDED WITH SAME
• BRULEUR ET DISPOSITIF A COMBUSTION CORRESPONDANT
- (73) BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA, 6-2, 2-chome, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) TSUMURA, Toshikazu, Kure-shi, Hiroshima 737-01, JP
KIYAMA, Kenji, Kure-shi, Hiroshima 737, JP
JIMBO, Tadashi, Kure-shi, Hiroshima 737, JP
MORITA, Shigeki, Hiroshima-shi, Hiroshima 736, JP
KURAMASHI, Kouji, Kure-shi, Hiroshima 737, JP
OKIURA, Kunio, Kure-shi, Hiroshima 737, JP
NOMURA, Shinichiro, Kure-shi, Hiroshima 737-01, JP
MORI, Miki, Kure-shi, Hiroshima 737-01, JP
OHYATSU, Noriyuki, Kure-shi, Hiroshima 737, JP
TAKARAYAMA, Noboru, Kure-shi, Hiroshima 737-01, JP
MINE, Toshihiko, Kure-shi, Hiroshima 737-01, JP

(74) KOBAYASHI, Hironobu, Hitachi-shi, Ibaraki 317, JP
OKAZAKI, Hirofumi, Hitachi-shi, Ibaraki 316, JP
Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE
(60) 03007462.9 / 1 335 164

(51) **F23L 1/02** (11) **1 008 808 B1**
F23L 9/00
(25) Fi (26) En
(21) 99660185.2 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(30) 11.12.1998 FI 982692
(54) • Verfahren zur Regelung der Verbrennungsluft
und entsprechende Regelungsanordnung
• Method for the regulation of combustion air
and a corresponding regulation arrangement
• Méthode de régulation de l'air de combustion
et arrangement de régulation correspondant
(73) Nunnanlahden Uuni Oy, Joensuuentie 1344 C,
83940 Nunnanlahti, FI
(72) Lehtikoinen, Juhani, 83940 Nunnanlahti, FI
(74) Helino, Timo Kalervo, et al, Papula Oy P.O. Box
981, 00101 Helsinki, FI

F23L 9/00 → (51) F23L 1/02

F23N 1/00 → (51) G05D 16/06

F23R 3/28 → (51) F23R 3/60

(51) **F23R 3/60** (11) **1 193 451 B1**
F23R 3/28
(25) De (26) De
(21) 01122467.2 (22) 20.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 03.04.2002
(30) 02.10.2000 DE 10048864
(54) • Brennkammerkopf für eine Gasturbine
• Combustion chamber head of a gas turbine
• Tête de chambre de combustion d'une turbine
à gaz
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg
11, 15827 Dahlewitz, DE
(72) Ebel, Michael, 15834 Rangsdorf, DE
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

(51) **F24C 3/08** (11) **0 801 269 B1**
F24C 3/12
(25) En (26) En
(21) 97104383.1 (22) 14.03.1997
(84) DE ES FR GB SE
(43) 15.10.1997
(30) 12.04.1996 IT MI960715
(54) • Kochmulde
• Cooking hob
• Plaque de cuisson
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton
Harbor Michigan 49022, US
(72) Distaso, Alessandro, c/o Whirlpool Europe s.r.l.,
21024 Biandronno, IT
Pellegrini, Antonio, c/o Whirlpool Europe s.r.l.,
21024 Biandronno, IT
Ruschetta, Severino, c/o Whirlpool Europe s.r.l.,
21024 Biandronno, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent
Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio
(VA), IT

F24C 3/12 → (51) F24C 3/08

(51) **F24C 7/02** (11) **1 045 208 B1**
F24C 15/32
F24C 15/12
(25) En (26) En
(21) 00112428.8 (22) 13.10.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 18.10.2000
(30) 14.10.1993 JP 25672693
14.10.1993 JP 25672793
14.10.1993 JP 25725893
14.10.1993 JP 5556493 U
14.10.1993 JP 5563093 U
05.09.1994 JP 21096194
(54) • Garraum mit einer Gebläseschutzvorrichtung
• heating chamber with a fan guard
• chambre de cuisson avec une protection pour
ventilateurs
(73) FUJIMAK CORPORATION, 14-5, Shinbashi
5-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
(72) Tsukamoto, Hideki, c/o Fujimak Corporation, Tokyo
105, JP
Jeoka, Akio, c/o Fujimak Corporation, Tokyo 105,
JP
Matsuo, Hiroshi, c/o Fujimak Corporation, Tokyo
105, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(62) 94929647.9 / 0 696 710

F24C 7/02 → (51) H05B 6/74

(51) **F24C 7/06** (11) **1 332 317 B1**
F24H 3/04
(25) En (26) En
(21) 01992863.9 (22) 06.11.2001
(84) BE CH ES FR IT LI PT
(43) 06.08.2003
(86) EP 2001/013005 06.11.2001
(87) WO 2002/037030 2002/19 10.05.2002
(30) 06.11.2000 FR 0014216
(54) • RAUMHEIZGERÄT
• DOMESTIC HEATING APPLIANCE
• APPAREIL DE CHAUFFAGE DOMESTIQUE
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
(72) HECQ, Jean-Philippe, F-13340 Rognac, FR
NICOLLE, David, F-13340 Rognac, FR
QUEMIN, Andre, F-27370 Saint-Pierre du
Bosguerard, FR

(51) **F24C 14/02** (11) **1 172 613 B1**
(25) En (26) En
(21) 01116998.4 (22) 12.07.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 16.01.2002
(30) 12.07.2000 US 217817 P
(54) • System zur Steuerung der Selbstreinigungszu-
kluszeit in einem Ofen
• System for controlling the duration of a self-
clean cycle in an oven
• Système pour commander le temps d'un cycle
de nettoyage d'un four
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton
Harbor Michigan 49022, US
(72) Corda, Andrea, Benton Harbour, MI 49022, US
Baas, Steven T., Benton Harbour, MI 49022, US
Jenkins, Anthony T., Benton Harbour, MI 49022,
US
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent
Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio
(VA), IT

F24C 15/12 → (51) F24C 7/02

(51) **F24C 15/32** (11) **1 321 720 B1**
(25) De (26) De
(21) 02021225.4 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 25.06.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162952
(54) • Wärmetauschereinrichtung
• Heat exchange arrangement
• Dispositif d'échangeur de chaleur
(73) Convotherm Elektrogeräte GmbH, Talstrasse 35,
82436 Eglfing, DE
(72) Riefenstein, Lutz, 82362 Weilheim i. OB, DE
Gumienny, Gerd, 84034 Landshut, DE
Smits, Stan, 82362 Weilheim, DE
(74) Zmyj, Erwin, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing.,
European Patent Attorney, Rosenheimer Strasse
52, 81669 München, DE

F24C 15/32 → (51) F24C 7/02

(51) **F24D 19/08** (11) **1 262 720 B1**
(25) De (26) De
(21) 02405408.2 (22) 23.05.2002
(84) AT DE IT NL
(43) 04.12.2002
(30) 01.06.2001 CH 10112001
(54) • Vorrichtung zum Entgasen von Flüssigkeiten in
einem geschlossenen oder offenen Kreislauf
• Degassing device for liquids in a closed or
open circuit
• Dispositif de dégazage pour liquides dans un
circuit ouvert ou fermé
(73) Friedrich, Helmut, Schauenburgerstrasse 29/7,
4410 Liestal, CH
(72) Friedrich, Helmut, 4410 Liestal, CH
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse
116 Postfach 105, 8034 Zürich, CH

F24F 1/00 → (51) F24F 1/02

(51) **F24F 1/02** (11) **0 769 661 B1**
F24F 1/00
(25) En (26) En
(21) 96116567.7 (22) 16.10.1996
(84) ES FR GR IT
(43) 23.04.1997
(30) 17.10.1995 JP 26821095
(54) • Innenraumeinheit für eine Klimaanlage
• Indoor unit of an air conditioner
• Unité intérieure d'un dispositif de conditionne-
ment d'air
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-0050, JP
(72) Kido, Kouichi, Otsu-shi, Shiga 520-22, JP
Isemura, Nobuhisa, Otsu-shi, Shiga 520-22, JP
Fukuda, Katsumi, Kurita-gun, Shiga 520-30, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue
du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **F24F 3/147** (11) **1 159 569 B1**
F24F 5/00
(25) En (26) En
(21) 00917830.2 (22) 10.03.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 05.12.2001
(86) US 2000/006275 10.03.2000
(87) WO 2000/053979 2000/37 14.09.2000
(30) 10.03.1999 US 271046
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REGELUNG DER LUFTTEMPERATUR UND
DER LUFTFEUCHTE

- SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING TEMPERATURE AND HUMIDITY
 - SYSTEME ET PROCEDE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE ET DE L'HUMIDITE
- (73) SEMCO INCORPORATED, 1800 East Pointe Drive, Columbia, MO 65201-1481, US
 (72) FISCHER, John, C., Marietta, GA 30067, US
 (74) Crawford, Andrew Birkby (GB), et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

F24F 5/00 → (51) F24F 3/147

F24F 13/075 → (51) B60H 1/34

- (51) **F24H 1/40** (11) **0 905 457 B1**
 F24H 8/00
 (25) It (26) En
 (21) 98117101.0 (22) 10.09.1998
 (84) BE DE DK ES FR GB IE LU NL PT SE
 (43) 31.03.1999
 (30) 29.09.1997 IT MI972206
 (54) • *Kombinierter Brennkessel mit Vormischbrenner*
 • *Improved condensation premixing boiler for sanitary water and heating system*
 • *Chaudière à condensation avec prémélange pour systèmes mixtes*
- (73) FERROLI S.p.A., Via Ritonda, 78/A, I-37047 San Bonifacio (Verona), IT
 (72) Ferroli, Dante, 37047 San Bonifacio VR, IT
 (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

F24H 3/04 → (51) F24C 7/06

F24H 8/00 → (51) F24H 1/40

- (51) **F24H 9/20** (11) **1 262 721 B1**
 A47J 27/21
 (25) De (26) De
 (21) 02011971.5 (22) 29.05.2002
 (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) 30.05.2001 DE 10126333
 (54) • *Elektrischer Heisswasserbereiter*
 • *Electric water heater*
 • *Chauffe-eau électrique*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) Helminger, Markus, 83313 Siegsdorf, DE
 Lindert, Christian, 83126 Flintsbach a. Inn, DE
 (60) 04014526.0 / 1 491 830

- (51) **F24J 2/04** (11) **1 030 132 B1**
 E04D 3/06
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00410017.8 (22) 18.02.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 23.08.2000
 (30) 19.02.1999 FR 9902317
 (54) • *Verfahren zur Befestigung von Sonnenkollektor-Panelen*
 • *Process for mounting solar collector panels*
 • *Dispositif de fixation de panneaux élémentaires d'un capteur solaire*
- (73) Clipsol, Zl, 73100 Trevignin, FR
 (72) André, Jean, 73100 Trévignin, FR
 (74) Hecké, Gérard, Cabinet HECKE World Trade Center - Europole, 5, Place Robert Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

F24J 2/24 → (51) F16L 11/22

F24J 2/26 → (51) F24J 2/48

- (51) **F24J 2/48** (11) **1 217 315 B1**
 F24J 2/26
 (25) De (26) De
 (21) 01127975.9 (22) 24.11.2001
 (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) 20.12.2000 DE 20021644 U
 (54) • *Solarkollektorelement*
 • *Solar collector element*
 • *Elément de collecteur solaire*
- (73) ALANOD Aluminium-Veredlung GmbH & Co. KG, Egerstrasse 12, 58256 Ennepetal, DE
 (72) Reichert, Werner, 42287 Wuppertal, DE
 Gänz, Klaus, 42389 Wuppertal, DE
 (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

F25B 13/00 → (51) F25B 49/02

- (51) **F25B 19/02** (11) **1 033 542 B1**
 F25J 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 00200763.1 (22) 03.03.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 06.09.2000
 (30) 04.03.1999 US 262796
 (54) • *Wärmeaustauscheranlage für kryogene Flüssigkeit mit Dampfstrahldüse*
 • *Cryogenic liquid heat exchanger system with fluid ejector*
 • *Système d'échangeur de chaleur à éjecteur de fluide pour liquide cryogénique*
- (73) The Boeing Company, D/676/ M/S 110-WSB43, P.O. Box 2515, Seal Beach, California 90740-1515, US
 (72) Lak, Tibor I., Huntington Beach, CA 92647, US
 Rogers, Gene, San Pedro, CA 90732, US
 Weber, James F., Moorpark, CA 93021, US
 Meriin, Michael V., Anaheim, CA 92807, US
 Gaynor, Timothy L., III, Cypress, CA 90630, US
 Davis, John E., Claremont, CA 91711, US
 Gerhardt, David L., Redondo Beach, CA 90277, US
 (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **F25B 21/00** (11) **1 009 958 B1**
 H01J 1/30 H01J 45/00
 F28F 13/16
 (25) En (26) En
 (21) 97939386.5 (22) 22.08.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 21.06.2000
 (86) US 1997/014147 22.08.1997
 (87) WO 1999/010688 1999/09 04.03.1999
 (54) • *VERBESSERTE VAKUUMDIODENWÄRMEPUMPE*
 • *IMPROVED VACUUM DIODE HEAT PUMP*
 • *POMPE A CHALEUR A DIODE SOUS VIDE AMELIOREE*
- (73) Borealis Technical Limited, Montagu Pavilion 8-10 Queensway, Gibraltar, GI
 (72) EDELSON, Jonathan, Sidney, Hillsboro, OR 97124-9204, US
 (74) Coates, Ian Harold, et al, Mark & Clerk St. Albans Office 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

F25B 41/04 → (51) F25D 29/00

- (51) **F25B 43/00** (11) **1 046 872 B1**
 // B60H1/32
 (25) En (26) En
 (21) 00301678.9 (22) 01.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 25.10.2000
 (30) 20.04.1999 IT MI990822
 (54) • *Trocknungssammler für Kälteanlagen und Verfahren zum Zusammenbauen eines solchen Sammlers*
 • *Dehydrating accumulator for refrigeration systems and method of assembling the same*
 • *Accumulateur à déshydratation pour systèmes frigorifiques et méthode d'assemblage d'un tel accumulateur*
- (73) TI Group Automotive Systems Limited, 4650 Kingsgate, Oxford Business Park South, Cascade Way, Oxford OX4 2SU, GB
 (72) Maurizio, Paesante, 27036 Mortara (PV), IT
 (74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Burrington 25-29 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

- (51) **F25B 43/00** (11) **1 132 695 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00124652.9 (22) 10.11.2000
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 12.09.2001
 (30) 09.03.2000 DE 20004438 U
 (54) • *Filterpatrone und Kondensator*
 • *Filter cartridge and condenser*
 • *Cartouche de filtre et condenseur*
- (73) Finber S.p.A, Via T. ed E. Manzini, 5, 43100 Scanzara (Parma), IT
 (72) Bernini, Michele, SKG Italiana SPA, 43040 Scanzara (Parma), IT
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F25B 43/00** (11) **1 132 696 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01101995.7 (22) 30.01.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 12.09.2001
 (30) 08.03.2000 DE 20004328 U
 (54) • *Akkumulator für eine nach dem Orifice-Prinzip arbeitende Klimaanlage, insbesondere Fahrzeugklimaanlage*
 • *Accumulator for an air conditioner working according to the "orifice" principle, in particular for a vehicle air conditioner*
 • *Accumulateur pour un appareil de climatisation travaillant selon le principe d' "orifice", en particulier pour un appareil de climatisation de véhicule*
- (73) HANSA METALLWERKE AG, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE
 (72) Hackspacher, Franz, 70794 Filderstadt, DE
 (74) Ostertag, Ulrich, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **F25B 49/02** (11) **0 774 631 B1**
 F25B 13/00
 (25) En (26) En
 (21) 96118289.6 (22) 14.11.1996
 (84) DE FR GB IT
 (43) 21.05.1997
 (30) 17.11.1995 JP 30012995
 (54) • *Klimaanlage mit Kältemittel-Druckregelungsmitteln und Antriebssteuerverfahren dazu*
 • *Air conditioner having refrigerant pressure control means and driving control method therefor*

- *Dispositif de climatisation comportant des moyens de régulation de la pression de frigorigène et procédé de commande d'entraînement pour celui-ci*
- (73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
- (72) Ishigaki, Shigeya, Ohra-gun, Gunma, JP
Sinnsi, Mikiyasu, Ohra-gun, Gunma, JP
Koizumi, Tomohito, Ota-shi, Gunma, JP
Tuno, Katuyuki, Ashikaga-shi, Tochigi, JP
Suzuki, Takahiro, Ohra-gun, Gunma, JP
Akutu, Masanori, Isezaki-shi, Gunma, JP
Abukawa, Norio, Ota-shi, Gunma, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
-
- (51) **F25C 1/00** (11) **1 384 036 B1**
(25) En (26) En
(21) 02708621.4 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.01.2004
(86) IS 2002/000007 27.03.2002
(87) WO 2002/077549 2002/40 03.10.2002
(30) 27.03.2001 IS 590901
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEIS*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING FLUID ICE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA PRODUCTION DE GLACE LIQUIDE*
- (73) Skaginn HF, Bakkatuni 26, 300 Akranes, IS
(72) SVEINSSON, Sigurgeir, IS-170 Seltjarnarnes, IS
(74) Hardarson, Gunnar Örn, A&P Arnason ehf. Intellectual Property Group Efstaleiti 5, 103 Reykjavik, IS
-
- F25D 23/02** → (51) F25D 23/12
- (51) **F25D 23/12** (11) **1 120 614 B1**
F25D 23/02
(25) En (26) En
(21) 00126081.9 (22) 29.11.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 01.08.2001
(30) 27.01.2000 IT MI200108
(54) • *Wasserspender für Kühlschränke*
• *Refrigerator water dispenser for refrigerators*
• *Equipement de sortie d'eau pour réfrigérateurs*
- (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Bianchi, Carlo, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Signa, Marco, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Maritan, Marco, c/o 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
-
- (51) **F25D 29/00** (11) **0 886 117 B1**
G01K 3/00 G05D 23/19
G01K 3/04 G01D 1/02
(25) De (26) De
(21) 98109568.0 (22) 26.05.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 23.12.1998
(30) 18.06.1997 DE 19725868
(54) • *Verfahren zur Anzeige der Temperatur eines Kühl- und/oder Gefriergeräts*
• *Method for indicating the temperature of a refrigerator and/or a freezer*
• *Procédé d'indication de la température d'un réfrigérateur et/ou d'un congélateur*
- (73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) Gerner, Herbert, 88416 Erlenmoos, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
-
- (51) **F25D 29/00** (11) **0 969 257 B1**
G05B 13/00 G05D 23/19
F25B 41/04
(25) En (26) En
(21) 99304431.2 (22) 08.06.1999
(84) AT BE DE DK ES FR GB GR IT NL
(43) 05.01.2000
(30) 02.07.1998 US 108787
(54) • *Kühlbehälter und Verfahren zur Optimierung der Temperaturabsenkung im Behälter*
• *Refrigerated container and method for optimizing temperature pull down in the container*
• *CONTENEUR REFRIGERE ET PROCEDE POUR OPTIMISER LA DESCENTE EN TEMPERATURE DANS LE CONTENEUR*
- (73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) Karpman, Boris, Marlborough, Connecticut 06447, US
Lifson, Alexander, Manlius, New York 13104, US
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **F25D 31/00** (11) **1 252 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 01900549.5 (22) 16.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
RO
(43) 30.10.2002
(86) GB 2001/000160 16.01.2001
(87) WO 2001/053765 2001/30 26.07.2001
(30) 17.01.2000 GB 0001048
(54) • *ABKÜHLVORRICHTUNG*
• *CHILLING APPARATUS*
• *APPAREIL REFRIGERANT*
- (73) Chilled Concepts Limited, Selecto House, Unit J Abbey Wharf Ind. Est., Kingsbridge Road, Barking, Essex IG11 0BD, GB
Newman, Brian, New House, The Bridgeway, Selsey, Chichester, West Sussex PO20 0LQ, GB
(72) NEWMAN, Brian, Chichester, West Sussex PO20 0LQ, GB
(74) Doble, Richard George Vivian, et al, Langner Parry 52-54 High Holborn, London, WC1V 6RR, GB
-
- (51) **F25J 3/04** (11) **1 189 003 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402310.5 (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
(43) 20.03.2002
(30) 19.09.2000 FR 0011932
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Luftzerlegung durch Tieftemperaturdestillation*
• *Process and apparatus for air separation by cryogenic distillation*
• *Procédé et installation de séparation d'air par distillation cryogénique*
- (73) 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) Davidian, Benoit, 94100 Saint-Maur des Fosses, FR
(74) De Bussy, Francois, 75012 Paris, FR
-
- (74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide SA, DSP1 - Service Brevets & Marques, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- F25J 5/00** → (51) F25B 19/02
- (51) **F26B 3/08** (11) **1 012 516 B1**
F26B 11/12 F26B 21/06
F26B 13/10 F26B 21/04
F26B 17/14
(25) En (26) En
(21) 99927474.9 (22) 11.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) US 1999/013229 11.06.1999
(87) WO 1999/064801 1999/50 16.12.1999
(30) 11.06.1998 US 88931 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG VON KÖRNIGEN FESTSTOFFEN DURCH VENTURIGETRIEBENE GASZIRKULATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DRYING GRANULAR SOLIDS WITH VENTURI POWERED GAS CIRCULATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECHAGE DE SOLIDES GRANULEUX PAR CIRCULATION DE GAZ PROPULSE PAR VENTURI*
- (73) Universal Dynamics, Inc., 13600 Dabney Road, Woodbridge, VA 22191, US
(72) CRAWFORD, Robert, R., Stafford, VA 22554, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- F26B 11/12** → (51) F26B 3/08
-
- F26B 13/10** → (51) F26B 3/08
-
- F26B 17/14** → (51) F26B 3/08
-
- F26B 21/00** → (51) B05B 15/12
-
- F26B 21/04** → (51) F26B 3/08
-
- F26B 21/06** → (51) F26B 3/08
-
- F27D 3/14** → (51) C21B 7/14
- (51) **F28D 1/02** (11) **1 307 698 B1**
D06F 58/16
(25) En (26) En
(21) 01955463.3 (22) 10.08.2001
(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) GB 2001/003630 10.08.2001
(87) WO 2002/014769 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 GB 0019655
28.09.2000 GB 0023768
05.10.2000 GB 0024345
13.10.2000 GB 0025131
30.10.2000 GB 0026515
(54) • *HEIZKÖRPER*
• *AN IMPROVED HEATER*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE AMELIORE*
- (73) Lambco Holdings Ltd, Trident House, 31/33 Dale Street, Liverpool L2 2HF, GB
(72) LAMB, Leo, Liverpool L12 5HH, GB
(74) Lees, Kate Jane, et al, Roystons, Tower Building, Water Street, Merseyside, Liverpool L3 1BA, GB

(51) **F28F 1/04** (11) **0 851 200 B1**
 F28F 1/40 B21D 53/04
 (25) De (26) De
 (21) 97120668.5 (22) 26.11.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 01.07.1998
 (30) 24.12.1996 DE 19654367
 (54) • Verfahren zum Anbringen von Laschen und/oder Vorsprüngen an einem Feinblech, Feinblech mit Laschen und/oder Vorsprüngen sowie Rechteckrohr aus Feinblechen
 • Process for arranging tabs and/or projections on a thin sheet, thin sheet with tabs and/or projections and thin tube of rectangular cross section
 • Procédé pour la réalisation de languettes et/ou de saillies sur une tôle mince, tôle mince avec languettes et/ou saillies et tube en tôle mince à section rectangulaire
 (73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Beck, Claus, 73734 Esslingen, DE
 Hägele, Jürgen Dipl.-Ing. (FH), D-70499 Stuttgart, DE

F28F 1/40 → (51) F28F 1/04

(51) **F28F 9/02** (11) **1 163 484 B1**
 F28F 9/18 B21D 53/02
 (25) De (26) De
 (21) 00920454.6 (22) 29.02.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
 (43) 19.12.2001
 (86) EP 2000/001681 29.02.2000
 (87) WO 2000/055561 2000/38 21.09.2000
 (30) 15.03.1999 DE 19911334
 (54) • SAMMELROHR FÜR EINEN WÄRMEÜBERTRAGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR
 • COLLECTOR TUBE FOR A HEAT TRANSFER UNIT AND METHOD FOR PRODUCING SAME
 • TUBE COLLECTEUR POUR ECHANGEUR DE CHALEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION
 (73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
 (72) STAFFA, Karl-Heinz, D-70567 Stuttgart, DE
 KRAUSS, Hans-Joachim, D-70547 Stuttgart, DE
 MITTELSTRASS, Hagen, D-71149 Bondorf, DE
 WALTER, Christoph, D-70376 Stuttgart, DE
 DIENHART, Bernd, D-50935 Köln, DE

F28F 9/18 → (51) F28F 9/02

F28F 9/18 → (51) F28F 9/26

(51) **F28F 9/26** (11) **1 164 346 B1**
 B23K 11/00 B23K 33/00
 F28F 9/18
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01401556.4 (22) 14.06.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
 (43) 19.12.2001
 (30) 16.06.2000 FR 0007709
 (54) • Dichtungshülse zum Erzielen einer dichten Verbindung zwischen zwei flachen parallelen Wänden aus dünnwandigem Blech
 • Sealing sleeve for making a leakproof connection between two planar parallel walls made of thin sheet material
 • Manchon permettant de relier de façon étanche deux parois planes espacées parallèles en tôle de relativement faible épaisseur

(73) ZEHNDER GROUP SERVICES, 7, Rue Jean Mermoz
 Z.A. Saint-Guénault Courcouronnes, 91004 Evry, FR
 (72) Mandel, Eric, 02100 Saint Quentin, FR
 (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

F28F 13/16 → (51) F25B 21/00

(51) **F41A 17/44** (11) **1 103 777 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00119617.9 (22) 08.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
 (43) 30.05.2001
 (30) 27.11.1999 DE 19957160
 (54) • Sicherungsvorrichtung einer Schusswaffe gegen unbefugten gebrauch
 • Safety device for preventing the unauthorised use of a firearm
 • Dispositif de sécurité pour prévenir l'utilisation non-autorisée d'une arme à feu
 (73) Blaser Jagd Waffen GmbH, Ziegelstadel 1, 88316 Isny, DE
 (72) Zeh, Meinrad, 87840 Weitnau, DE
 Blenk, Gerhard, 87497 Wertach, DE
 (74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

(51) **F41G 3/32** (11) **1 152 206 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00128755.6 (22) 30.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
 (43) 07.11.2001
 (30) 26.04.2000 CH 818002000
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Korrektur von Ausrichtfehlern zwischen Geräten
 • Method and device for correcting aiming errors between apparatuses
 • Procédé et dispositif pour corriger des erreurs de pointage entre appareils
 (73) OERLIKON CONTRAVES AG, Birchstrasse 155, 8050 Zürich, CH
 (72) Toth, Peter, 8302 Kloten, CH
 Badreddin, Essam, Prof., 8134 Adliswil, CH
 (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **F41G 3/32** (11) **1 202 021 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01402722.1 (22) 19.10.2001
 (84) DE ES GB IT SE
 (43) 02.05.2002
 (30) 27.10.2000 FR 0013849
 (54) • Vorrichtung zur Justierung eines Lasersendungskanal mit einem passiven Beobachtungskanal
 • Apparatus for boresighting a laser transmitting channel with a passive observing channel
 • Dispositif pour l'harmonisation entre une voie d'émission laser et une voie passive d'observation
 (73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
 (72) Pepin, Christian, c/o Thales, Intellectual Propert, 94117 Arcueil, Cedex, FR
 Doittau, Francois-Xavier, c/o Thales Intel. Prop., 94117 Arcueil, Cedex, FR
 Fontanella, Jean-Claude, c/o Thales Intel Prop, 94117 Arcueil, Cedex, FR
 (74) Brochard, Pascale, THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **F42B 3/04** (11) **0 864 843 B1**
 F42B 3/12 C06C 5/00
 F42B 3/198 C06C 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 98104484.5 (22) 12.03.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 16.09.1998
 (30) 12.03.1997 US 815251
 (54) • Aufblasvorrichtung, z.B. für ein Fahrzeug mit einem Brückenzünder und Verfahren zum Herstellen eines solchen Zünders
 • Inflator e.g. for a vehicle, comprising a bridge wire initiator and method for making such an initiator
 • Générateur de gaz, p.ex. pour véhicule, comportant un allumeur du type à pont et méthode de fabrication d'un tel allumeur
 (73) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
 (72) Fogle, Homer W., Jr., Mesa, Arizona 85213, US
 (74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F42B 3/12 → (51) F42B 3/04

F42B 3/198 → (51) F42B 3/04

(51) **G01B 7/00** (11) **1 244 893 B1**
 F16C 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 00988709.2 (22) 16.11.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
 (43) 02.10.2002
 (86) EP 2000/011350 16.11.2000
 (87) WO 2001/038819 2001/22 31.05.2001
 (30) 26.11.1999 IT B0990645
 (54) • LINEARER TASTKOPF FÜR AXIALE BEWEGUNG
 • AXIAL MOVEMENT LINEAR GAUGING HEAD
 • TETE DE JAUGE LINEAIRE A MOUVEMENT AXIAL
 (73) MARPOSS SOCIETA' PER AZIONI, Via Saliceto 13, 40010 Bentivoglio BO, IT
 (72) GOLINELLI, Guido, I-40121 Bologna, IT

G01B 7/30 → (51) G01L 3/10

(51) **G01B 7/34** (11) **1 182 424 B1**
 B21B 38/02 G01L 5/04
 (25) En (26) En
 (21) 01301896.5 (22) 01.03.2001
 (84) DE FR GB IT
 (43) 27.02.2002
 (30) 25.08.2000 US 645899
 (54) • Vorrichtung zur Planheitsmessung an Bändern
 • Strip flatness measuring device
 • Appareil pour mesurer la planéité de bandes
 (73) T.Senzimir Inc., P.O. Box 1350, Waterbury, Connecticut, US
 (72) Sendzimir, Michael G., Woodbury 06798, Connecticut, US
 (74) Godwin, Edgar James, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G01B 7/34 → (51) G01N 21/00

G01B 7/34 → (51) G01R 33/038

G01B 11/06 → (51) G01N 21/78

G01B 11/24 → (51) G01N 21/00

- (51) **G01C 19/56** (11) **0 859 219 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301134.7 (22) 17.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 19.08.1998
(30) 18.02.1997 GB 9703357
(54) • *Vibrationsstrukturkreisel*
• *A vibrating structure gyroscope*
• *Gyroscope à structure vibrante*
- (73) BAE SYSTEMS plc, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
- (72) Hopkin, Ian David, Southway, Plymouth, Devon, PL6 6DE, GB
Fell, Christopher Paul, Southway, Plymouth, Devon, PL6 6DE, GB
Townsend, Kevin, Southway, Plymouth, Devon, PL6 6DE, GB
Mason, Timothy Robert, Southway, Plymouth, Devon, PL6 6DE, GB
-
- (51) **G01C 19/72** (11) **0 871 009 B1**
(25) En (26) En
(21) 97302433.4 (22) 09.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 14.10.1998
(54) • *Drehratenmessung und faseroptische Kreisel*
• *Rotation rate measurement and fiber optic gyroscopes*
• *Mesure de vitesse de rotation et gyroscopes à fibre optique*
- (73) Litton Systems, 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, California 91367-6675, US
- (72) Mark, John G., Pasadena, California 91106, US
Tazartes, Daniel A., West Hills, California 91304, US
Cordova, Amado, West Hills, California 91307, US
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- G01D 1/02** → (51) F25D 29/00
-
- G01D 5/14** → (51) G01L 3/10
-
- (51) **G01D 5/245** (11) **0 927 873 B1**
G01D 5/30 G01D 5/34
G01D 5/347
(25) Ja (26) En
(21) 98928626.5 (22) 23.06.1998
(84) DE
(43) 07.07.1999
(86) JP 1998/002786 23.06.1998
(87) WO 1998/059218 1998/52 30.12.1998
(30) 23.06.1997 JP 18306197
(54) • *OPTISCHE DREHKODIEREINRICHTUNG*
• *OPTICAL ROTARY ENCODER*
• *CODEUR OPTIQUE ROTATIF*
- (73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) TANIGUCHI, Mitsuyuki, Shizuoka 412-0059, JP
AOCHI, Masato, Shizuoka, 412-0026, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- G01D 5/30** → (51) G01D 5/245
-
- G01D 5/34** → (51) G01D 5/245
-
- G01D 5/347** → (51) G01D 5/245
-
- (51) **G01D 11/28** (11) **0 919 791 B1**
G12B 11/00 B60Q 3/04
(25) En (26) En
(21) 98309781.7 (22) 30.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.06.1999
(30) 29.11.1997 GB 9725240
(54) • *Anzeigeapparat mit Lichtleitern*
• *Light guide type display apparatus*
• *Appareil d'affichage à guidage de lumière*
- (73) Ford Motor Company Limited, Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW, GB
- (84) GB
(73) Ford-Werke Aktiengesellschaft, Werk Köln-Niehl, Henry Ford Strasse, Postfach 60 04 02, 50735 Köln, DE
(84) DE
(73) Groupe Ford France S.A., B.P. 307, 92506 Rueil Malmaison Cedex, FR
(84) FR
(72) Atkins, Richard Keith, Chelmsford, Essex, GB
Andrews, Lee Allan, Hockley, Essex SS5 4SN, GB
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB
-
- G01F 1/00** → (51) A61M 16/00
-
- G01F 1/36** → (51) A61M 5/142
-
- G01J 1/04** → (51) G01J 1/24
-
- G01J 1/04** → (51) G02B 26/06
-
- (51) **G01J 1/24** (11) **1 133 679 B1**
G01J 1/42 G01J 1/04
G08B 17/12
(25) En (26) En
(21) 99965761.2 (22) 04.11.1999
(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) US 1999/026088 04.11.1999
(87) WO 2000/028290 2000/20 18.05.2000
(30) 09.11.1998 US 188824
(54) • *SOLARSENSOR MIT ZWEI ZONEN*
• *DUAL ZONE SOLAR SENSOR*
• *CAPTEUR SOLAIRE DOUBLE ZONE*
- (73) Control Devices, Inc., 228 Northeast Road, Route 35, Standish, Maine 04084, US
- (72) HILL, Jonathan, W., Scarborough, ME 04074, US
HARMON, Thomas, E., Cumberland, ME 04021, US
- (74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
-
- G01J 1/42** → (51) G01J 1/24
-
- (51) **G01J 1/44** (11) **1 137 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 99958056.6 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(86) EP 1999/008820 17.11.1999
(87) WO 2000/029821 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 GB 9825304
(54) • *DETEKTIONSSCHALTUNG*
• *DETECTION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE DETECTION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) THOMPSON, John, Macclesfield, Cheshire, GB
FILIPPI, Raymond, Swindon, Wiltshire, GB
BÄNGS, Joakim, Swindon, Wiltshire, GB
-
- (74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **G01J 3/44** (11) **0 920 608 B1**
G01N 21/65
(25) En (26) En
(21) 96930562.2 (22) 22.08.1996
(84) DE ES GB IT NL
(43) 09.06.1999
(86) US 1996/013530 22.08.1996
(87) WO 1998/008066 1998/08 26.02.1998
(54) • *ON-LINE QUALITATIVE ANALYSE CHEMISCHER ZUSAMMENSETZUNGEN MITTELS RAMANSPEKTROMETRIE*
• *ON-LINE QUANTITATIVE ANALYSIS OF CHEMICAL COMPOSITIONS BY RAMAN SPECTROMETRY*
• *ANALYSE QUANTITATIVE EN LIGNE DE COMPOSITIONS CHIMIQUES PAR SPECTROMETRIE RAMAN*
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) ALSMEYER, Daniel, Charles, Kingsport, TN 37663, US
PEARCE, Michael, Joseph, Blountville, TN 37617, US
NICELY, Vincent, Alvin, Kingsport, TN 37660, US
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- G01K 3/00** → (51) F25D 29/00
-
- G01K 3/04** → (51) F25D 29/00
-
- (51) **G01L 3/10** (11) **0 902 886 B1**
(25) En (26) En
(21) 97918468.6 (22) 17.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 24.03.1999
(86) SE 1997/000647 17.04.1997
(87) WO 1997/040354 1997/46 30.10.1997
(30) 19.04.1996 SE 9601510
(54) • *EINBAU EINES DREHMOMENTSSENSORS IN EINE AUSNEHMUNG EINER KURBELWELLE*
• *MOUNTING A TORQUE SENSOR IN A RECESS OF A CRANKSHAFT*
• *MONTAGE D'UN CAPTEUR DE COUPLE DANS UN ÉVIDEMENT D'UN VILEBREQUIN*
- (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
- (72) TORBJÖRNSSON, Lars-Ove, S-442 41 Kungälv, SE
WIJK, Jan-Erik, S-434 40 Kungsbacka, SE
- (74) Mossmark, Anders, et al, Albinns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE
-
- (51) **G01L 3/10** (11) **1 108 202 B1**
G01L 5/22 G01D 5/14
B62D 5/00 G01B 7/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 00938873.7 (22) 31.05.2000
(84) DE FR
(43) 20.06.2001
(86) FR 2000/001510 31.05.2000
(87) WO 2001/001097 2001/01 04.01.2001
(30) 24.06.1999 FR 9908085
(54) • *MAGNETISCHER DREHMOMENTWANDLER MIT ZWEI UNTERFRUPPEN*
• *MAGNETIC TORQUE TRANSDUCER WITH TWO SUB-GROUPS*
• *CAPTEUR MAGNETIQUE DE COUPLE AVEC DEUX SOUS-ENSEMBLES*
- (73) SNR ROULEMENTS, 1, rue des Usines, F-74010 Annecy Cedex, FR
- (72) DESBILLES, Pascal, F-74570 Thorens-Glières, FR

NICOT, Christophe, F-74330 Epagny, FR
PEILLOUD, Fernand, F-74540 Alby sur Cheran, FR
(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion 18
Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

G01L 5/04 → (51) G01B 7/34

G01L 5/22 → (51) G01L 3/10

(51) **G01M 1/18** (11) **1 114 989 B1**
G01M 1/22

(25) De (26) De
(21) 00125994.4 (22) 28.11.2000
(84) ES FR GB IT
(43) 11.07.2001
(30) 05.01.2000 DE 10000235
(54) • *Vorrichtung zum Messen einer Rotorunwucht*
• *Device for measuring an unbalance of a rotor*
• *Dispositif pour mesurer un déséquilibre de rotor*

(73) Snap-on Equipment GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 2, 64319 Pfungstadt, DE

(72) Rothamel, Karl, 64372 Ober-Ramstadt, DE
Kühn, Gottfried, 64331 Weiterstadt, DE

(74) Nöth, Heinz, Dipl.-Phys., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

G01M 1/22 → (51) G01M 1/18

G01M 13/02 → (51) F16H 57/00

G01N 1/00 → (51) A61M 16/00

G01N 9/36 → (51) A01G 9/10

(51) **G01N 15/06** (11) **1 066 504 B1**
(25) En (26) En

(21) 99913457.0 (22) 26.03.1999
(84) DE FI FR GB IT NL SE
(43) 10.01.2001
(86) GB 1999/000955 26.03.1999
(87) WO 1999/050641 1999/40 07.10.1999
(30) 27.03.1998 GB 9806633
(54) • *VERBESSERUNGEN VON UND IN BEZUG AUF TEILCHENDETEKTOREN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO PARTICLE DETECTORS*
• *AMELIORATIONS APORTEES A DES DETECTEURS DE PARTICULES OU EN RAPPORT AVEC CEUX-CI*

(73) PCME LIMITED, Clearview Building, Edison Road, St. Ives, Huntingdon, Cambridgeshire PE17 4GH, GB

(72) RIGBY, Michael, Huntingdon, Cambridgeshire PE17 1PA, GB

CULLEN, Gary, Paul, Godmanchester Cambridgeshire PE18 8LP, GB

(74) Critten, Matthew Peter, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

G01N 19/04 → (51) G01N 21/78

(51) **G01N 21/00** (11) **1 265 063 B1**
G01N 21/86 G01B 11/24
G01N 21/88 G01N 21/95
G01B 7/34

(25) En (26) En
(21) 02012062.2 (22) 18.09.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 11.12.2002
(30) 19.09.1997 US 933771
(54) • *Verbessertes Prüfsystem für Proben*
• *Improved sample inspection system*
• *Système d'inspection d'échantillon amélioré*
(73) KLA-Tencor Corporation, 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809, US

(72) Vaez-Iravani, Mehdi, Santa Clara, California 95051, US

Stokowski, Stanley, Danville, California 94526, US
Zhao, Guoheng, Sunnyvale, California 94086, US

(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

(60) 04024371.9
(62) 98947155.2 / 1 023 582

G01N 21/25 → (51) G01N 21/64

(51) **G01N 21/35** (11) **1 012 573 B1**
(25) En (26) En

(21) 98945516.7 (22) 17.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE

RO

(43) 28.06.2000
(86) IL 1998/000458 17.09.1998
(87) WO 1999/014576 1999/12 25.03.1999

(30) 17.09.1997 IL 12179397
(54) • *ISOTOPENGAS-ANALYSATOR*
• *ISOTOPIC GAS ANALYZER*
• *ANALYSEUR DE GAZ ISOTOPIQUE*

(73) Oridion Breathid Ltd., Hamarpe Street 7, Jerusalem 97774, IL

(72) BEN-OREN, Ilan, 96920 Jerusalem, IL
COLMAN, Lewis, 97430 Jerusalem, IL

CARLEBACH, Ephraim, 43307 Raanana, IL
GIRON, Boaz, 97533 Jerusalem, IL

LEVITSKY, Gershon, 97861 Jerusalem, IL

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(60) 02004740.3 / 1 211 502
02004741.1 / 1 217 355

(51) **G01N 21/59** (11) **0 930 497 B1**
(25) En (26) En

(21) 98308733.9 (22) 26.10.1998
(84) DE FR GB IT NL

(43) 21.07.1999
(30) 29.10.1997 JP 29690397
(54) • *Vorrichtung zur Messung der optischen Dichte*
• *Optical density measuring apparatus*
• *Dispositif pour le mesurage de l'opacité*

(73) Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha, 7-1, Hommachi, Kurashiki-shi Okayama 710, JP

(72) Higashi, Noboru, c/o Kurashiki Boseki K. Kaisha, Neyagawa-shi, Osaka, JP

(74) Neill, Alastair William, et al, APPLEYARD LEES 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **1 087 222 B1**
G01N 21/25

(25) En (26) En
(21) 00120650.7 (22) 21.09.2000
(84) DE FR GB IT NL

(43) 28.03.2001
(30) 22.09.1999 JP 26889399
(54) • *Abtastende Fluoreszenznachweisvorrichtung mit Verwendung einer kleinen Anregungslichtquelle*
• *Scanner-type fluorescence detection apparatus using small-sized excitation light source*
• *Dispositif de détection de la fluorescence du type scanner avec une source de lumière d'excitation de petite taille*

(73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP

(72) Hayashi, Toshinori, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP
Kurihara, Yoshifumi, Ebina-shi, Kanagawa, JP

Ishiguro, Takahiko, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G01N 21/65 → (51) G01J 3/44

G01N 21/77 → (51) G02B 6/30

(51) **G01N 21/78** (11) **0 919 802 B1**
G01N 21/88 G01B 11/06
G01N 19/04 G01N 25/72

(25) De (26) De
(21) 98122096.5 (22) 21.11.1998
(84) AT BE CH DE FI FR GB IT LI NL SE
(43) 02.06.1999
(30) 27.11.1997 DE 19752573
27.11.1997 DE 19752574
27.11.1997 DE 19752576

(54) • *Verfahren zum Prüfen der Eigenschaft einer Beschichtung*
• *Process for testing the property of a coating*
• *Procédé pour tester la propriété d'un revêtement*

(73) Florin, Christian, Steinstücki, 6373 Ennetbürgen, CH

(72) Florin, Christian, 6373 Ennetbürgen, CH
(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. G.F. Hiebsch, Dipl.-Ing. N. Behrmann M.B.A. (NY), Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

(51) **G01N 21/86** (11) **1 157 269 B1**
(25) En (26) En

(21) 00979217.7 (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) 28.11.2001
(86) US 2000/032042 22.11.2000
(87) WO 2001/038859 2001/22 31.05.2001
(30) 24.11.1999 US 448711

(54) • *BESCHÜTZENDER TESTSTREIFENAUFBAU FÜR OPTISCHE ANALYSEVORRICHTUNG*
• *PROTECTIVE TEST STRIP PLATFORM FOR OPTICAL METER APPARATUS*
• *PLATE-FORME PROTECTRICE DE BANDE D'ESSAI POUR DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE*

(73) Home Diagnostics, Inc., 2400 N.W. 55th Court, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) MODZELEWSKI, Brent, Brookfield, CT 06468, US
ROUNDS, George, Brookfield, CT 06804, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G01N 21/86 → (51) G01N 21/00

(51) **G01N 21/88** (11) **0 837 321 B1**
G11B 7/00

(25) En (26) En
(21) 97307911.4 (22) 07.10.1997
(84) AT BE DE FR GB GR IT NL

(43) 22.04.1998
(30) 16.10.1996 US 28861 P
28.08.1997 US 920299

(54) • *Entzerrungssystem und -verfahren zum Prüfen optischer Speicherplatten*
• *Optical disc inspection equalization system and method*
• *Système et procédé d'égalisation pour l'inspection de disques optiques*

(73) Wea Manufacturing Inc., 1400 East Lackawanna Avenue, Olyphant, Pennsylvania 18448, US

(72) Mueller, William R., Clarks Summit, Pennsylvania 18411, US

Gensel, Lewis R., Avoca, Pennsylvania 18641, US
Van Hoof, Peter, Moosic, Pennsylvania 18507, US

(74) Jones, Colin, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G01N 21/88 → (51) G01N 21/00

G01N 21/88 → (51) G01N 21/78

G01N 21/95 → (51) G01N 21/00

G01N 25/72 → (51) G01N 21/78

G01N 27/12 → (51) G01N 33/00

G01N 27/22 → (51) G01N 33/00

(51) **G01N 27/403** (11) **0 774 662 B1**
G01N 33/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 96402440.0 (22) 14.11.1996
(84) BE DE FR GB IT
(43) 21.05.1997
(30) 17.11.1995 FR 9513659

(54) • *Serienherstellung von Chips mit beschichteten selektiven Elektroden*
• *Batch manufacturing method for chips having coated selective electrodes*
• *Procédé de réalisation collective de puces avec des électrodes sélectivement recouvertes par un dépôt*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR

(72) Caillat, Patrice, 38130 Echirolles, FR
Nicolas, Gérard, 38340 Voreppe, FR
Teoule, Robert, 38000 Grenoble, FR

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

G01N 27/64 → (51) H01J 49/40

G01N 31/00 → (51) A61K 49/00

(51) **G01N 33/00** (11) **1 019 715 B1**
G01N 27/12 G01N 27/22

(25) En (26) En
(21) 98939894.6 (22) 07.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 19.07.2000
(86) US 1998/016527 07.08.1998
(87) WO 1999/008105 1999/07 18.02.1999
(30) 08.08.1997 US 55071 P
09.04.1998 US 81182 P

(54) • *TECHNIKEN UND SYSTEME ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN*
• *TECHNIQUES AND SYSTEMS FOR ANALYTE DETECTION*
• *TECHNIQUES ET SYSTEMES DE DETECTION D'ANALYSATS*

(73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US
Cyrano Sciences Inc., 73 N. Vinedo Avenue, Pasadena, CA 91107, US

(72) GOODMAN, Rodney, M., Altadena, CA 91001, US
LEWIS, Nathan, S., La Canada, CA 91011, US
GRUBBS, Robert, H., South Pasadena, CA 91030, US
DIXSON, Jeffrey, Pasadena, CA 91106, US

(74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

G01N 33/00 → (51) G01N 27/403

G01N 33/04 → (51) A01J 5/04

G01N 33/48 → (51) A61K 49/00

(51) **G01N 33/50** (11) **1 203 233 B1**
G01N 33/94

(25) Fr (26) Fr
(21) 00958662.9 (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) 08.05.2002
(86) FR 2000/002294 10.08.2000
(87) WO 2001/013108 2001/08 22.02.2001
(30) 11.08.1999 FR 9910410

(54) • *METHODE ZUR IDENTIFIKATION VON MODULATOREN VON NEUROMEDIATOREN*
• *METHOD FOR IDENTIFYING MODULATING COMPOUNDS OF NEUROTRANSMITTERS*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DE COMPOSES MODULATEURS DES NEUROMEDIATEURS*

(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) ISRA L, Maurice, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR
LESBATS, Bernard, F-91220 Plessis Pate, FR

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

(60) 03007646.7 / 1 335 202

G01N 33/50 → (51) C12N 5/06

G01N 33/50 → (51) C12N 15/12

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/53 → (51) C12N 15/12

G01N 33/53 → (51) C12N 15/18

G01N 33/569 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/58 → (51) C12N 15/12

G01N 33/62 → (51) C12Q 1/58

(51) **G01N 33/68** (11) **1 282 827 B1**
C12Q 1/48 C12N 9/12

(25) De (26) De
(21) 01933986.0 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 12.02.2003
(86) EP 2001/005661 17.05.2001
(87) WO 2001/088530 2001/47 22.11.2001
(30) 17.05.2000 DE 10024174

(54) • *VERFAHREN ZUM SELEKTIEREN VON INHIBITOREN FÜR ENZYME*
• *METHOD FOR SELECTING ENZYME INHIBITORS*
• *PROCEDE DE SELECTION D'INHIBITEURS D'ENZYMES*

(73) GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Oberschleissheim, DE

(72) WARMUTH, Markus, 81241 München, DE
MATHES, Ruth, 81371 München, DE
HALLEK, Michael, 86938 Schondorf, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01N 33/68 → (51) C07K 5/00

G01N 33/94 → (51) G01N 33/50

G01N 35/02 → (51) G01N 35/04

(51) **G01N 35/04** (11) **0 918 994 B1**
G01N 35/02 B01L 9/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 98930837.4 (22) 11.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(43) 02.06.1999
(86) FR 1998/001222 11.06.1998
(87) WO 1998/058262 1998/51 23.12.1998
(30) 16.06.1997 FR 9707752

(54) • *GERÄT ZUM AUTOMATISCHEN LESEN EINES IDENTIFIKATIONSKODES AUF ROHRFÖRMIGEN BEHÄLTERN*
• *DEVICE FOR AUTOMATIC READING OF AN IDENTIFICATION CODE CARRIED BY TUBULAR CONTAINERS*
• *DISPOSITIF POUR LA LECTURE AUTOMATIQUE D'UN CODE D'IDENTIFICATION PORTE PAR DES RECIPIENTS TUBULAIRES*

(73) DIAGNOSTICA STAGO (société anonyme), 9 rue des Frères Chausson, F-92602 Asnières, FR

(72) ROUSSEAU, Alain, F-75004 Paris, FR
GELIN, Jean-François, F-94000 Créteil, FR

(74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, CABINET MOUTARD 35 Rue de la Paroisse BP 513, 78005 Versailles Cedex, FR

G01P 15/00 → (51) B60R 21/00

G01P 15/16 → (51) B60R 21/00

G01R 1/07 → (51) G01R 13/32

G01R 13/02 → (51) G01R 13/34

(51) **G01R 13/32** (11) **0 964 254 B1**
G01R 1/07

(25) En (26) En
(21) 99302976.8 (22) 16.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 15.12.1999
(30) 08.06.1998 US 93584

(54) • *Vorrichtung zur Ableitung eines Triggersignals aus einer Wechselstromleitung*
• *Apparatus for deriving a trigger signal from the AC line*
• *Appareil pour déterminer un signal de déclenchement à partir d'une ligne à courant alternatif*

(73) Tektronix Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive P.O.Box 500, Beaverton Oregon 97077-0001, US

(72) Kawabata, Frederick Y., Beaverton, Oregon 97006, US

(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RH, GB

(51) **G01R 13/34** (11) **1 156 339 B1**
G01R 13/02

(25) En (26) En
(21) 01304229.6 (22) 11.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 21.11.2001
(30) 17.05.2000 US 205800 P

(54) • *Digitales Speicheroszilloskop*
• *Digital storage oscilloscope*
• *Oscilloscope à mémoire numérique*

(73) Tektronix, Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, OR 97077-0001, US

(72) Pickerd, John J., Hillsboro, Oregon 97123, US

(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01R 19/00 → (51) H01J 33/00

(51) **G01R 29/08** (11) **0 950 900 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99302970.1 (22) 16.04.1999
 (84) DE GB
 (43) 20.10.1999
 (30) 17.04.1998 JP 10730798
 (54) • *Prüfsonde für elektromagnetische Strahlungsquellen und ihre Verwendung*
 • *Electromagnetic wave source probing device and method with the probing device*
 • *Appareil de sondage de source électromagnétique et procédé utilisant l'appareil*
 (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 (72) Uesaka, Kouichi, Kawasaki-shi, JP
 (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G01R 29/12** (11) **0 829 014 B1**
 G01R 29/24
 (25) Sv (26) En
 (21) 96919818.3 (22) 24.05.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
 (43) 18.03.1998
 (86) FI 1996/000297 24.05.1996
 (87) WO 1996/037786 1996/52 28.11.1996
 (30) 26.05.1995 FI 952562
 (54) • *MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION STATISCHER ELEKTRIZITÄT UND/ODER DEREN ÄNDERUNGEN IN EINEM MESSINSTRUMENT UND ANWENDUNGEN DAFÜR*
 • *A MEASURING SYSTEM AND A METHOD FOR DETECTING STATIC ELECTRICITY AND/OR CHANGE THEREOF IN A MEASURING OBJECT AND USE THEREOF*
 • *SYSTEME DE MESURE ET PROCÉDE DE DETECTION D'ELECTRICITE STATIQUE ET/OU D'UNE VARIATION DE CETTE DERNIERE DANS UN INSTRUMENT DE MESURE ET LEURS UTILISATIONS*
 (73) TR-Tech Int. Oy, Hagsgatan 7-9, 20540 Abo, FI
 (72) ROSIN, Tomas, FIN-20810 Turku, FI
 (74) Blomquist, Tuula Maria Ingeborg, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

G01R 29/24 → (51) G01R 29/12

(51) **G01R 31/04** (11) **0 725 935 B1**
 (25) Sv (26) En
 (21) 94908133.5 (22) 11.08.1993
 (84) CH DE ES FR GB IT LI SE
 (43) 14.08.1996
 (86) SE 1993/000666 11.08.1993
 (87) WO 1994/004936 1994/06 03.03.1994
 (30) 12.08.1992 SE 9202359
 (54) • *ANORDNUNG ZUR AUTOMATISCHEN KONTROLLE VON VERBINDUNGEN IN ELEKTRISCHEN HOCHSPANNUNGSLEITUNGEN*
 • *A DEVICE FOR THE AUTOMATIC CONTROL OF JOINTS IN ELECTRICAL HIGH VOLTAGE LINES*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE CONNEXIONS DANS DES LIGNES ELECTRIQUES A HAUTE TENSION*
 (73) VATTENFALL AB, Jämtlandsgatan 99, S-162 87 Vällingby, SE
 (72) SEGERSTRÖM, Bo, Torbjörn, S-640 30 Sparreholm, SE
 (74) Lundquist, Arne, Oxoen 1:9, 139 50 Vaermdoe, SE

(51) **G01R 31/316** (11) **0 969 288 B1**
 H01L 21/66
 (25) De (26) De
 (21) 99110002.5 (22) 21.05.1999
 (84) DE FR GB IE IT
 (43) 05.01.2000
 (30) 04.06.1998 DE 19825009
 (54) • *Prüfanordnung für Bondpad*
 • *Test arrangement for bond pad*
 • *Dispositif de test pour plage de contact*
 (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) Schamberger, Florian, 83435 Bad Reichenhall, DE
 (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte P.O. Box 80 12 20, 81612 München, DE

(51) **G01R 31/316** (11) **1 136 833 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01104285.0 (22) 22.02.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 26.09.2001
 (30) 23.03.2000 DE 10014388
 (54) • *Verfahren zur Durchführung eines Burn-in-Prozesses zum elektrischen Stressen eines Halbleiterspeichers*
 • *Method of performing a burn-in process to electrically stress a semiconductor memory*
 • *Méthode d'exécution d'un procédé de vieillissement par contrainte électrique pour une mémoire à semi-conducteur*
 (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) Ayadi, Kamel, Dr., 82178 Puchheim, DE
 Lindolf, Jürgen, Dr., 86316 Friedberg, DE
 Oezoguz-Geissler, Nedim, 82024 Taufkirchen, DE
 (74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 001 273 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99122499.9 (22) 11.11.1999
 (84) DE FR GB IE IT
 (43) 17.05.2000
 (30) 11.11.1998 DE 19852071
 (54) • *Integrierter Halbleiterchip mit über Bondpads voreingestellter Dateneingabe-/Datenausgabe-Organisationsform*
 • *Integrated semiconductor chip with preset input output configuration over bond pads*
 • *Circuit intégré semiconducteur avec configuration d'entrée et de sortie prédéfinies par plages de contacts*
 (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) Feurle, Robert, 85579 Neubiberg, DE
 Schneider, Helmut, 80993 München, DE
 (74) Barth, Stephan Manuel, Dr., Reinhard-Skührer-Weise & Partner Gbr, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 143 256 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01104945.9 (22) 28.02.2001
 (84) DE FR GB IE IT
 (43) 10.10.2001
 (30) 05.04.2000 DE 10016996
 (54) • *Testanordnung zur Funktionsprüfung eines Halbleiterchips*
 • *Test device for the functional testing of a semiconductor chip*
 • *Dispositif de test pour le test fonctionnel d'un circuit semiconducteur*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) Kantz, Dieter, 81377 München, DE
 Müller, Jochen, Dr., 81825 München, DE
 (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G01R 31/319** (11) **1 012 614 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98939193.3 (22) 03.08.1998
 (84) DE FR GB IE IT SE
 (43) 28.06.2000
 (86) US 1998/016171 03.08.1998
 (87) WO 1999/014609 1999/12 25.03.1999
 (30) 16.09.1997 US 931793
 (54) • *HERSTELLUNGSCHNITTSTELLE FÜR EIN INTEGRIERTES SCHALTUNGSPRÜFSYSTEM*
 • *PRODUCTION INTERFACE FOR AN INTEGRATED CIRCUIT TEST SYSTEM*
 • *INTERFACE DE PRODUCTION POUR SYSTEME DE CONTROLE DE CIRCUITS INTEGRÉS*
 (73) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US
 (72) PROSKAUER, Daniel, C., Newton, MA 02165, US
 (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G01R 33/038** (11) **0 924 529 B1**
 G01B 7/34
 (25) En (26) En
 (21) 98309648.8 (22) 25.11.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 23.06.1999
 (30) 25.11.1997 JP 32319997
 (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Magnetkraftbildes und Rastersondenmikroskop*
 • *Method of producing magnetic force image and scanning probe microscope*
 • *Procédé pour la production d'une image à force magnétique et microscope à sonde de balayage*
 (73) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
 (72) Kitamura, Shinichi, Hidaka, Saitama 350-1257, JP
 (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01R 33/34** (11) **0 950 183 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98958487.5 (22) 05.11.1998
 (84) CH DE GB LI
 (43) 20.10.1999
 (86) US 1998/023708 05.11.1998
 (87) WO 1999/024821 1999/20 20.05.1999
 (30) 07.11.1997 US 965899
 (54) • *REDUKTION DES IN EINER SUPRALEITENDEN NMR RF SPULE EINGEFANGENEN MAGNETISCHEN FLUSSES*
 • *REDUCTION OF THE MAGNETIC FLUX TRAPPED IN A SUPERCONDUCTING NMR RF COIL*
 • *REDUCTION DU FLUX MAGNETIQUE PIEGE DANS UNE BOBINE R.F. SUPRACONDUCTRICE POUR LA RMN*
 (73) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
 (72) ANDERSON, Weston, Palo Alto, CA 94306, US
 (74) Johnson, Terence Leslie, et al, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **G01R 35/04** (11) **1 070 967 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00113865.0 (22) 05.11.1992
 (84) CH DE ES FR GB IT LI
 (43) 24.01.2001
 (30) 21.02.1992 US 839634
 (54) • *Gerät und Verfahren zur Prüfung von elektronischen Elektrizitätszählern*
 • *Method and apparatus for electronic meter testing*
 • *Appareil et procédé pour tester des compteurs d'électricité électroniques*

(73) Elster Electricity, LLC, c/o American Meter Company, 300 Welsh Road, Building One, Horsham, PA 19044, US

(72) Hemminger, Rodney C., Raleigh, North Carolina 27612, US
 Munday, Mark L., Raleigh, North Carolina 27615, US

(74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(62) 97202221.4 / 0 803 741
 92924369.9 / 0 627 083

G01S 7/484 → (51) G01S 17/00

(51) **G01S 7/52** (11) **1 046 061 B1**
 G01S 15/89
 (25) En (26) En
 (21) 99952523.1 (22) 30.09.1999
 (84) DE FR GB IT
 (43) 25.10.2000
 (86) EP 1999/007473 30.09.1999
 (87) WO 2000/020884 2000/15 13.04.2000
 (30) 01.10.1998 US 102923 P
 (54) • *DIAGNOSTISCHES ULTRASCHALL-BILDER-ZEUGUNGSSYSTEM MIT VARIABLER RÄUMLICHER BILDZUSAMMENSETZUNG*
 • *ULTRASONIC DIAGNOSTIC IMAGING SYSTEM WITH VARIABLE SPATIAL COMPOUNDING*
 • *SYSTÈME D'IMAGERIE ULTRASONORE DIAGNOSTIQUE AVEC COMBINAISON SPATIALE VARIABLE*

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

(72) ROBINSON, Andrew, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 ENTREKIN, Robert, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 JAGO, James, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Lottin, Claudine, et al, Philips Corporate Intellectual Property, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G01S 13/02** (11) **0 919 833 B1**
 G01V 3/12
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 98402924.9 (22) 24.11.1998
 (84) DE FR GB IT NL SE
 (43) 02.06.1999
 (30) 28.11.1997 FR 9715010
 (54) • *Vorrichtung zum Entdecken von verdeckten Gegenständen, insbesondere Minen*
 • *Device for detecting concealed objects, especially mines*
 • *Dispositif de detection d'objets enfouis notamment de mines*

(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Parizet, Stéphane, 94117 Arcueil Cedex, FR
 Chekroun, Claude, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 13/86 → (51) G08G 1/16

G01S 15/89 → (51) G01S 7/52

(51) **G01S 17/00** (11) **1 042 688 B1**
 G01S 7/484
 G01S 17/50
 (25) En (26) En
 (21) 98922492.8 (22) 26.05.1998
 (84) DE FR GB SE
 (43) 11.10.2000
 (86) US 1998/010631 26.05.1998
 (87) WO 1998/054592 1998/48 03.12.1998
 (30) 27.05.1997 US 863839
 (54) • *KOHÄRENTES LASER-RADAR MIT VERWENDUNG VON DOPPELIMPULSEN ZUR PRÄZISIONS-, ENTFERNUNGS- UND GESCHWINDIGKEITSMESSUNG*
 • *DOUBLET PULSE COHERENT LASER RADAR FOR PRECISION RANGE AND VELOCITY MEASUREMENTS*
 • *RADAR A LASER COHERENT A IMPULSIONS EN DOUBLETS POUR MESURES PRECISES DE DISTANCE ET DE VITESSE*

(73) Coherent Technologies Inc., P.O. Box 7488, Boulder, CO 80306, US

(72) THOMSON, J., Alex, Santa Fe, NM 87505, US
 HANNON, Stephen, M., Arvada, CO 80007, US
 HENDERSON, Sammy, W., Boulder, CO 80301, US

(74) Enskat, Michael Antony Frank, et al, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G01S 17/10 → (51) G01S 17/00

G01S 17/50 → (51) G01S 17/00

G01T 1/16 → (51) H01J 33/00

(51) **G01T 1/29** (11) **1 031 854 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00103722.5 (22) 22.02.2000
 (84) DE
 (43) 30.08.2000
 (30) 22.02.1999 JP 4332899
 (54) • *Elektrisches Signalverarbeitungsverfahren für radiographische Bilder in einem stimulierbaren Phosphorblatt*
 • *Method for processing electric signals of a radiographic image recorded in a stimuable phosphor sheet*
 • *Procédé de traitement de signal électrique d'image radiographique enregistré dans une feuille de phosphore stimuable*

(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP

(72) Iwabuchi, Yasuo, Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigara-kami-gun, Kanagawa, 258-8538, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G01T 1/29 → (51) H04N 3/15

G01V 3/12 → (51) G01S 13/02

(51) **G01V 8/20** (11) **0 892 280 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98110211.4 (22) 04.06.1998
 (84) CH DE DK FR IT LI
 (43) 20.01.1999
 (30) 15.07.1997 DE 19730341
 (54) • *Verfahren zum Betrieb einer opto-elektronischen Sensoranordnung*
 • *Method for operating an opto-electronic sensor device*
 • *Procédé pour faire fonctionner un dispositif capteur opto-électronique*

(73) Sick AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, Breisgau, DE

(72) Alt, Gerhard, 79350 Sexau, DE
 Bürger, Jürgen, 79331 Nimbürg, DE

(74) Finsterwald, Martin, Dr., et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G02B 1/04 → (51) C08F 218/00

(51) **G02B 1/10** (11) **1 253 444 B1**
 G02B 1/11 C09D 183/00
 (25) En (26) En
 (21) 02008183.2 (22) 16.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 30.10.2002
 (30) 24.04.2001 JP 2001125825
 (54) • *Beschichtungszusammensetzung, Prozess zur Herstellung eines optischen Elementes unter deren Verwendung und optisches Element*
 • *Coating composition, process for producing optical element using the same, and optical element*
 • *Composition pour revêtement optique, procédé de fabrication d'un élément optique utilisant cette composition et élément optique*

(73) Hoya Corporation, 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjyuku-ku, 161-8525 Tokyo, JP

(72) Shirakawa, Hiroshi, Shinjyuku-ku, Tokyo, 161-8525, JP

(74) Lederer, Franz, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

(60) 04020088.3 / 1 486 801

G02B 1/11 → (51) G02B 1/10

G02B 1/11 → (51) H01J 29/86

G02B 3/04 → (51) G02B 13/18

G02B 3/08 → (51) G11B 7/135

G02B 3/10 → (51) G11B 7/135

G02B 5/04 → (51) A61C 19/00

G02B 5/128 → (51) G09F 3/04

(51) **G02B 5/23** (11) **0 958 514 B1**
 G02B 27/00 C07D 491/06
 C07D 493/06 C07D 495/06
 C09K 9/02 G03C 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 97939746.0 (22) 03.09.1997
 (84) CH DE ES FR GB IE IT LI NL
 (43) 24.11.1999
 (86) US 1997/015433 03.09.1997
 (87) WO 1998/032037 1998/29 23.07.1998
 (30) 16.01.1997 US 783343
 (54) • *NEUARTIGE PHOTOCHROME HETEROZYKLISCHE GESCHMOLZENE INDENONAPHTHOPYRANE*
 • *NOVEL PHOTOCHROMIC HETEROCYCLIC FUSED INDENONAPHTHOPYRANS*
 • *NOUVEAUX INDENONAPHTHOPYRANS PHOTOCHROMIQUES HETEROCYCLIQUES FUSIONNES*

(73) TRANSITIONS OPTICAL, INC., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US

(72) KUMAR, Anil, Pittsburgh, PA 15239, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **G02B 5/30** (11) **0 911 656 B1**
G02F 1/1335
- (25) En (26) En
- (21) 98119727.0 (22) 20.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 28.04.1999
- (30) 20.10.1997 JP 30483897
- (54) • *Optische Kompensationsfolie und Flüssigkristall-Anzeigevorrichtung*
• *Optical compensatory sheet and liquid crystal display*
• *Feuille de compensation optique et dispositif d'affichage à cristal liquide*
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
- (72) Murayama, Masahiko, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken2500123, JP
- Nishiura, Yosuke, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken2500123, JP
- Yabuki, Yoshiharu, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken2500123, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 5/30 → (51) C08J 5/18

- (51) **G02B 6/30** (11) **0 990 184 B1**
G01N 21/77 G02F 1/035
- (25) En (26) En
- (21) 98934977.4 (22) 15.06.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
- (43) 05.04.2000
- (86) EP 1998/003725 15.06.1998
- (87) WO 1998/058285 1998/51 23.12.1998
- (30) 16.06.1997 NL 1006323
- (54) • *INTEGRIERTES OPTISCHES WELLENLEITERBAUELEMENT*
• *INTEGRATED OPTICAL WAVEGUIDE SYSTEM*
• *SYSTEME GUIDE D'ONDES OPTIQUES INTEGRE*
- (73) Optisense B.V., H. Walaardt Sacréstraat 423, 1117 BM Schiphol, NL
- (72) HEIDEMAN, René, Gerrit, NL-7557 BK Hengelo, NL
IKKINK, Teunis, Jan, NL-7556 CB Hengelo, NL
LAMBECK, Paul, Vincent, NL-7522 JR Enschede, NL
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **G02B 7/18** (11) **1 215 518 B1**
G02B 26/08 G02B 26/10
- (25) En (26) En
- (21) 01128554.1 (22) 29.11.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 19.06.2002
- (30) 18.12.2000 JP 2000383847
- (54) • *Kippvorrichtung für einen Spiegel in einer optischen Ablenkvorrichtung*
• *Mirror rocking member for optical deflector*
• *Dispositif basculant pour miroir d'un déflecteur optique*
- (73) Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, Hatagaya 2-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo, JP
- (72) Miyajima, Hiroshi, Olympus Optical Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo, JP
Arima, Michitsugu, Olympus Optical Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (60) 03011567.9 / 1 338 912

G02B 13/14 → (51) G02B 17/08

- (51) **G02B 13/18** (11) **1 376 186 B1**
G02B 3/04
- (25) En (26) En
- (21) 03253903.3 (22) 20.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (43) 02.01.2004
- (30) 25.06.2002 JP 2002184249
- (54) • *Objektivlinse für optisches Abtastgerät und Aufzeichnungs-/Wiedergabegerät*
• *Objective lens for optical pickup apparatus and recording/reproducing apparatus*
• *Objectif pour appareil de lecture optique et appareil d'enregistrement/reproduction*
- (73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Kimura, Tohru c/o Konica Corporation, Tokyo, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G02B 17/08** (11) **0 964 282 B1**
G03F 7/20 G02B 13/14
- (25) En (26) En
- (21) 99111428.1 (22) 11.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 15.12.1999
- (30) 12.06.1998 JP 18149898
- (54) • *Projektionsbelichtungsvorrichtung mit katadioptrischem Projektionssystem*
• *Projection exposure apparatus with a catadioptric projection optical system*
• *Appareil d'exposition par projection avec un système catadioptrique de projection*
- (73) NIKON CORPORATION, Intellectual Property Headquarters, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo, JP
- (72) Omura, Yasuhiro, c/o Nikon Corp., Fuji Bldg., Tokyo, JP
Ozawa, Toshihiko, c/o Nikon Corp., Fuji Bldg., Tokyo, JP
Mori, Takashi, c/o Nikon Corp., Fuji Bldg., Tokyo, JP
Komatsuda, Hideki, c/o Nikon Corp., Fuji Bldg., Tokyo, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **G02B 26/06** (11) **0 801 319 B1**
G02B 26/08 G01J 1/04
G02F 1/01
- (25) Ja (26) En
- (21) 96935518.9 (22) 31.10.1996
- (84) DE FR GB NL
- (43) 15.10.1997
- (86) JP 1996/003202 31.10.1996
- (87) WO 1997/016756 1997/20 09.05.1997
- (30) 01.11.1995 JP 28475995
26.12.1995 JP 33859295
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER AUSGANGSLEISTUNG, PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG*
• *OUTGOING EFFICIENCY CONTROL DEVICE, PROJECTION TYPE DISPLAY APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA PUISSANCE SORTANTE, EQUIPEMENT D'AFFICHAGE A PROJECTION*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SHIONO, Teruhiro, Osaka-shi, Osaka 547, JP
UEDA, Michihito, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP

- ITO, Tatsuo, Osaka-shi, Osaka 547, JP
YOKOYAMA, Kazuo, Hirakata-shi, Osaka 573-01, JP
- (74) Marx, Lothar, Dr., et al, Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- (60) 02019831.3 / 1 278 093
03018790.0 / 1 367 424

- (51) **G02B 26/08** (11) **0 738 910 B1**
(25) En (26) En
- (21) 96106099.3 (22) 18.04.1996
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 23.10.1996
- (30) 18.04.1995 US 424021
- (54) • *Weiterbildungen einer digitalen Mikro-Spiegelvorrichtung (DMD)*
• *Improvements relating to a digital micromirror device*
• *Améliorations concernant un dispositif à miroirs microscopiques digital (DMD)*
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
- (72) Hornbeck, Larry J., Van Alstyne, TX 65495, US
- (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner GbR, Manzingergeweg 7, 81241 München, DE

G02B 26/08 → (51) G02B 7/18

G02B 26/08 → (51) G02B 26/06

G02B 26/10 → (51) G02B 7/18

G02B 27/00 → (51) G02B 5/23

- (51) **G02B 27/01** (11) **1 230 575 B1**
G09G 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 99974152.3 (22) 29.10.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 14.08.2002
- (86) US 1999/025512 29.10.1999
- (87) WO 2001/033282 2001/19 10.05.2001
- (54) • *PERSÖNLICHE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT SICHTVERFOLGUNG*
• *PERSONAL DISPLAY WITH VISION TRACKING*
• *AFFICHAGE PERSONNEL AVEC SUIVI DE LA VISION*
- (73) Microvision, Inc., 19910 North Creek Parkway, Bothell, WA 98011, US
- (72) LEWIS, John, R., Bellevue, WA 98008, US
NESTOROVIC, Nenad, Seattle, WA 98103, US
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

- (51) **G02B 27/22** (11) **1 434 079 B1**
H04N 13/00
- (25) Es (26) En
- (21) 02745434.7 (22) 28.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.06.2004
- (86) ES 2002/000318 28.06.2002
- (87) WO 2003/003100 2003/02 09.01.2003
- (30) 29.06.2001 ES 200101523
- (54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHES ANZEIGESYSTEM*
• *AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTEME DE VISION AUTOSTEREOSCOPIQUE*
- (73) Alejo Trevijano, José Javier, Palacios Malaver, 2, 41003 Sevilla, ES
- (72) Alejo Trevijano, José Javier, 41003 Sevilla, ES

(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **G02F 1/01** (11) **1 238 305 B1**

(25) De (26) De
(21) 00993341.7 (22) 22.11.2000

(84) DE FR GB
(43) 11.09.2002
(86) DE 2000/004112 22.11.2000
(87) WO 2001/042848 2001/24 14.06.2001
(30) 07.12.1999 DE 19958899

(54) • THERMOOPTISCHER WELLENLEITER-SCHALTER
• THERMO-OPTIC WAVEGUIDE SWITCH
• COMMUTEUR THERMO-OPTIQUE DE FIBRES OPTIQUES

(73) Optun (BV) Ltd., Akara Building, 24 De Castro Street Wickhams Cay I, Road Town, Tortola, VG

(72) BAUMANN, Ingo, 85604 Zorneding, DE
MÄRZ, Reinhard, 81477 München, DE
SCHNEIDER, Hartmut, 81927 München, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

G02F 1/01 → (51) G02B 26/06

G02F 1/035 → (51) G02B 6/30

G02F 1/1333 → (51) B24B 1/00

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 211 550 B1**

(25) En (26) En
(21) 01128157.3 (22) 27.11.2001

(84) DE FR GB
(43) 05.06.2002
(30) 01.12.2000 JP 2000366810

(54) • Reflektierende Flüssigkristallanzeige
• Reflective liquid crystal display device
• Dispositif d'affichage réfléchissant à cristaux liquides

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Sasagawa, Tomohiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Yuuki, Akimasa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Tobita, Toshio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G02F 1/1335 → (51) G02B 5/30

G02F 1/1339 → (51) G02F 1/1345

(51) **G02F 1/1343** (11) **1 180 715 B1**

(25) De (26) De
(21) 01117176.6 (22) 14.07.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.02.2002
(30) 14.08.2000 DE 10040274

(54) • Flüssigkristallanzeige mit Bildelementen kreisförmigen oder gerundeten Umrisses
• Liquid crystal display device with pixels having circular or rounded contour
• Affichage à cristaux liquides avec pixels à contour circulaire ou arrondi

(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61474 Kronberg im Taunus, DE

(72) Kressmann, Frank, 65824 Schwalbach, DE
Lubs, Dietrich, 61350 Bad Homburg, DE
Müller, Waltraut, 65830 Krieffel, DE

(51) **G02F 1/1345** (11) **1 026 652 B1**
G02F 1/1339

(25) Ja (26) En
(21) 99931548.4 (22) 26.07.1999

(84) DE FR GB
(43) 09.08.2000
(86) JP 1999/004003 26.07.1999
(87) WO 2000/007170 2000/06 10.02.2000
(30) 27.07.1998 JP 21129398

(54) • ANORDNUNG VON KUGELFÖRMIGEN ABSTANDSHALTERN IN DER DICHTUNG EINER ELEKTOOPTISCHEN ANZEIGE ZUR VERHINDERUNG VON SCHÄDEN AN DAR-UNTERLIEGENDEN LEITERBAHNEN
• ARRANGEMENT OF SPACER BEADS IN THE SEAL OF AN ELECTRO-OPTIC DISPLAY TO PREVENT DAMAGE TO UNDERLYING CONDUCTORS
• DISPOSITION DE PERLES D'ESPACEMENT DANS LE JOINT D'UN AFFICHAGE ÉLECTRO-OPTIQUE POUR LA PRÉVENTION DE DOMMAGES AUX PISTES CONDUCTRICES SOUS-JACENTES

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) ISHII, Ryo, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

OZAWA, Kinya, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G02F 1/355 → (51) C03C 13/04

(51) **G03B 42/04** (11) **1 089 121 B1**

(25) En (26) En
(21) 00125140.4 (22) 17.11.2000

(84) DE FR NL
(43) 04.04.2001
(30) 22.08.2000 JP 2000251024

(54) • Strahlungskassette
• Radiation cassette
• Cassette à radiation
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP

(72) Nakajo, Masakazu, Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken 258-8538, JP
Ichiju, Seiji, Fuji Micro Graphics Co.Ltd., Ayase-shi, Kanagawa-ken 252-1121, JP
Oosumi, Kimio, Fuji Photo Film Co.Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken 258-8538, JP

(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G03C 1/00 → (51) G02B 5/23

(51) **G03C 1/06** (11) **1 102 119 B1**

(25) En (26) En
(21) 00124640.4 (22) 10.11.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.05.2001
(30) 16.11.1999 JP 32494099

(54) • Photographisches Silberhalogenidmaterial und Methode zur Verarbeitung dieses Materials
• Silver halide photographic material and method for processing the same
• Matériau photographique à l'halogénure d'argent et méthode de traitement pour ce matériau
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Oka, Yutaka, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Oikawa, Tokuju, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03C 1/29** (11) **0 985 966 B1**

(25) En (26) En
(21) 99202808.4 (22) 30.08.1999

(84) DE GB
(43) 15.03.2000
(30) 11.09.1998 US 151915

(54) • Farbphotographisches Material mit verbesserter Lichtabsorption
• Color photographic material having enhanced light absorption
• Matériau photographique couleur ayant absorption de lumière améliorée

(73) EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Parton, Richard L., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Penner, Thomas L., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Andrievsky, Andrei, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Harrison, William J., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G03C 1/498** (11) **0 898 732 B1**

G03F 1/12
(25) En (26) En
(21) 96930892.3 (22) 16.09.1996

(84) BE DE FR GB NL
(43) 03.03.1999
(86) US 1996/014824 16.09.1996
(87) WO 1997/043690 1997/50 20.11.1997
(30) 16.05.1996 US 648742

(54) • SCHWARZWEISSE PHOTOTHERMOGRAPHISCHE UND THERMOGRAPHISCHE ELEMENTE, DIE DURCH HETEROAROMATEN IN 3-POSITION SUBSTITUIERTE ACRYLNITRILVERBINDUNGEN ALS CO-ENTWICKLER ENTHALTEN
• BLACK-AND-WHITE PHOTOTHERMOGRAPHIC AND THERMOGRAPHIC ELEMENTS COMPRISING 3-HETEROAROMATIC-SUBSTITUTED ACRYLONITRILE COMPOUNDS AS CO-DEVELOPERS
• ELEMENTS PHOTOTHERMOGRAPHIQUES ET THERMOGRAPHIQUES EN NOIR ET BLANC CONTENANT COMME CO-REVELEATEURS DES COMPOSES D'ACRYLONITRILE A SUBSTITUTION 3-HETEROAROMATIQUE

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) MURRAY, Thomas, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalons sur Saône Cedex, FR

(51) **G03C 1/498** (11) **0 996 032 B1**

(25) En (26) En
(21) 99308153.8 (22) 15.10.1999

(84) GB
(43) 26.04.2000
(30) 20.10.1998 JP 29838898

(73) 13.11.1998 JP 32354998

(54) • Wärmeentwickelbares Material
• A thermally developable material
• Matériau développable à la chaleur

- (73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Hirabayashi, Kazuhiko, Hino-shi, Tokyo, JP
Sampe, Takeshi, Hino-shi, Tokyo, JP
Goto, Kenji, Hino-shi, Tokyo, JP
- (74) Watkins, David, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

G03C 7/305 → (51) C07D 233/78

G03C 7/36 → (51) C07D 233/78

- (51) **G03C 8/08** (11) **1 037 106 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00104590.5 (22) 15.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.09.2000
- (30) 18.03.1999 JP 7413099
26.08.1999 JP 24060299
- (54) • *Farbphotographisches Diffusionsübertragungsmaterial*
• *Color diffusion transfer photographic material*
• *Matériau photographique couleur à diffusion-transfert*
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Fukagawa, Nobutaka, Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03D 3/13** (11) **1 293 826 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 02020426.9 (22) 11.09.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 19.03.2003
- (30) 12.09.2001 JP 2001276014
- (54) • *Bildleser, Bilderzeugungsgerät und Wellenlängensystem*
• *Image reader, image forming device, and shaft-bearing structure*
• *Lecteur d'image, système de formation d'image et système de paliers de roulement*
- (73) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Takahashi, Takuji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Nagao, Yoshiaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Nishikino, Sachiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G03F 1/12 → (51) G03C 1/498

G03F 7/00 → (51) C08F 2/40

G03F 7/20 → (51) G02B 17/08

G03G 9/09 → (51) B41M 5/30

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 079 278 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00117952.2 (22) 21.08.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 28.02.2001
- (30) 27.08.1999 US 383423
- (54) • *Verarbeitungssystem für austauschbare Module in einem digitalen Drucker*
• *Processing system for replaceable modules in a digital printing apparatus*
• *Système de traitement pour modules interchangeables dans une imprimante digitale*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
- (72) Saber, Eli S., Webster, NY 14580, US
Damji, Dharendra C., Webster, NY 14590, US

- Leon, Arnold G., Palm Desert, CA 92211, US
Perez, Porfirio, Kinkeldey, Walworth, NY 14568, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03G 15/00 → (51) G03G 15/01

- (51) **G03G 15/01** (11) **0 919 881 B1**
- G03G 15/16 G03G 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 98122442.1 (22) 26.11.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 02.06.1999
- (30) 28.11.1997 JP 32904497
- (54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Katoh, Atsuyuki, Tenri-shi, Nara 632-0063, JP
Tsuji, Masaru, Nara-shi, Nara 630-8115, JP
Sugimura, Kenji, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1051, JP
Kinoshita, Yoshiya, Ikoma-gun, Nara 636-0824, JP
Tachiki, Hiroshi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1052, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- (60) 04027341.9

(51) **G03G 15/01** (11) **1 326 142 B1**

- H04N 1/50
- (25) En (26) En
- (21) 03003444.1 (22) 10.07.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 09.07.2003
- (30) 05.08.1997 JP 21071397
15.08.1997 JP 22050997
- (54) • *Farbbilderzeugungsgerät*
• *A color image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images en couleur*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka, JP
- (72) Fujimoto, Osamu, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
Oda, Ayumu, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
Yoshiura, Syoichiro, Ikoma-gun, Nara, JP
Manabe, Nobuo, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
Yamanaka, Toshio, Yao-shi, Osaka, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- (62) 98112860.6 / 0 896 256

G03G 15/16 → (51) G03G 15/01

- (51) **G04B 37/14** (11) **0 904 572 B1**
- A44C 5/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98900835.4 (22) 30.01.1998
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 31.03.1999
- (86) CH 1998/000035 30.01.1998
- (87) WO 1998/034163 1998/31 06.08.1998
- (30) 31.01.1997 FR 9701319
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES ARMBANDES AN EINEM UHRENGEHÄUSE*
• *METHOD FOR FIXING A WATCHBAND TO A WATCH CASE*
• *DISPOSITIF POUR LA FIXATION D'UN BRACELET A UNE BOITE DE MONTRE*
- (73) Omega SA, Rue Stämpfli 96, 2500 Bienne, CH
- (72) CHAGNOUX, Gérard, F-01210 Ferney Voltaire, FR

- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

G05B 9/03 → (51) B60T 8/00

G05B 13/00 → (51) F25D 29/00

- (51) **G05B 13/02** (11) **1 158 376 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01111235.6 (22) 15.05.2001
- (84) AT BE DE FR GB
- (43) 28.11.2001
- (30) 16.05.2000 DE 10023690
- (54) • *Gerät mit einem Regelkreis*
• *Apparatus with a control circuit*
• *Appareil avec un circuit de contrôle*
- (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 FR GB
- (72) Rumpf, Horst, 52064 Aachen, DE
Kreutz, Matthias, 52064 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **1 312 992 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 02025412.4 (22) 14.11.2002
- (84) AT CH DE ES FR GB LI
- (43) 21.05.2003
- (30) 15.11.2001 DE 10156159
- (54) • *Verfahren zum Tunneln eines höherwertigen Protokolls auf einem Feldbussystem*
• *Method for tunneling a high level protocol through a fieldbus system*
• *Procédé de transmission tunnel d'un protocole d'ordre élevé sur un bus de terrain*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Biehler, Georg, 90473 Nürnberg, DE
Dorr, Josef, 90584 Allersberg, DE
Feld, Joachim, 90451 Nürnberg, DE

(51) **G05B 19/4062** (11) **1 168 126 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00305476.4 (22) 29.06.2000
- (84) DE
- (43) 02.01.2002
- (54) • *Robotersteuerung mit einer Überwachungsfunktion der Anomalien*
• *Robot controller with abnormality monitoring function*
• *Commande de robot présentant une fonction de surveillance d'anomalies*
- (73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Watanabe, Atsushi, Suginami-ku, Tokyo 168-0072, JP
Kosaka, Tetsuya, Room 11-403, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP
Takahashi, Hiromitsu, Room 14-204, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, Hasetline Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **1 116 080 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 99947390.3 (22) 21.09.1999
- (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) EP 1999/006960 21.09.1999
- (87) WO 2000/017719 2000/13 30.03.2000
- (30) 21.09.1998 DE 19843162
- (54) • BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BEARBEITUNGSWERKZEUG ZUR BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS
- PROCESSING DEVICE AND PROCESSING TOOL FOR PROCESSING A WORKPIECE
- DISPOSITIF ET OUTIL PERMETTANT DE TRAVAILLER UNE PIECE
- (73) Alfing Montagetechnik GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE
- (72) GASS, Baltes, Alfing Montagetechnik GmbH, D-73443 Aalen, DE
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 03002161.2 / 1 312 996

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 317 698 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01969269.8 (22) 03.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.06.2003
- (86) DE 2001/003365 03.09.2001
- (87) WO 2002/023295 2002/12 21.03.2002
- (30) 13.09.2000 DE 10045198
- (54) • ANLAGE MIT EINEM PROZESSELEMENT MIT BILDSCHIRM MIT EINEM AKTIVIERUNGSELEMENT ZUR FERNGESTEUERTEN AUFHEBUNG DER BILDSCHIRMSCHONFUNKTION SOWIE AKTIVIERUNGSELEMENT FÜR EINE DERARTIGE ANLAGE
- SYSTEM WITH A PROCESS ELEMENT PROVIDED WITH A SCREEN WITH AN ACTIVATING ELEMENT FOR REMOTE-CONTROLLED CANCELLATION OF THE SCREEN SAVER FUNCTION AND AN ACTIVATING ELEMENT FOR SAID SYSTEM
- INSTALLATION D'OTEE D'UN ELEMENT DE REALISATION DE PROCESSUS POUR VU D'UN ECRAN AVEC UN ELEMENT D'ACTIVATION POUR L'ANNULATION COMMANDEE A DISTANCE DE LA FONCTION D'ECONOMISEUR D'ECRAN, ET ELEMENT D'ACTIVATION POUR UNE TELLE INSTALLATION
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KNEPPER, Achim, 91126 Schwabach, DE

G05D 1/00 → (51) B64C 13/50

- (51) **G05D 16/06** (11) **1 275 039 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01925552.0 (22) 17.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.01.2003
- (86) EP 2001/004301 17.04.2001
- (87) WO 2001/079951 2001/43 25.10.2001
- (30) 18.04.2000 DE 10019049
- (54) • GASDRUCKREGLER
- GAS PRESSURE REGULATOR
- REGULATEUR DE PRESSION GAZEUSE
- (73) Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG, Warnstedter Strasse 3, 06502 Thale, DE
- (72) BAYER, Dettlef, 59329 Wadersloh, DE
- (74) Albrecht, Günter, c/o Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG, Warnstedter Strasse 03, 06502 Thale, DE

G05D 16/20 → (51) B60T 17/02

G05D 23/19 → (51) F25D 29/00

G05D 23/24 → (51) H05B 1/02

- (51) **G06E 3/00** (11) **1 190 286 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00927694.0 (22) 19.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.03.2002
- (86) IL 2000/000284 19.05.2000
- (87) WO 2000/072106 2000/48 30.11.2000
- (30) 19.05.1999 IL 13003899
- 25.07.1999 IL 13109499
- 05.09.1999 PCT/IL99/00479
- (54) • PHASENEXTRAKTION IN DER OPTISCHEN DATENVERARBEITUNG
- PHASE EXTRACTION IN OPTICAL DATA PROCESSING
- EXTRACTION DE PHASE DANS LE TRAITEMENT DE DONNEES OPTIQUES
- (73) Lenslet Ltd., 21 Hahilazon Street, 52522 Ramat-Gan, IL
- (72) GOLDENBERG, Efraim, 77288 Ashdod, IL
- MENDLOVIC, David, 49550 Petach Tikva, IL
- MAROM, Emanuel, 69107 Tel Aviv, IL
- BERGSTEIN, Leonard, Teaneck, NJ 07666, US
- SARIEL, Aviram, 45930 RAMOT-HASHAVIM, IL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G06F 1/00** (11) **0 813 132 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97303443.2 (22) 20.05.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 17.12.1997
- (30) 11.06.1996 US 661517
- (54) • Unterstützung für die Verteilung von vertrauter Software
- Support for trusted software distribution
- Support pour la distribution de logiciels sécurisés
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) Dan, Asit, West Harrison, New York 10604, US
- Ramaswami, Rajiv, Ossining, New York 10562, US
- Sitaram, Dinkar, Yorktown Heights, New York 10598, US
- (74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 307 802 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01935153.5 (22) 08.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.05.2003
- (86) US 2001/014807 08.05.2001
- (87) WO 2001/086392 2001/46 15.11.2001
- (30) 10.05.2000 US 567886
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZENTRALISIERTEN AUTHENTIFIZIERUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR CENTRALIZED AUTHENTICATION
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AUTHENTIFICATION CENTRALISEE
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) JOHNSTON, Stephen, Edward, Burlington, KY 41005, US

- (74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 128/130, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

G06F 1/00 → (51) G11B 20/00

G06F 1/00 → (51) H04L 9/00

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 190 296 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00974270.1 (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) 27.03.2002
- (86) DE 2000/001710 26.05.2000
- (87) WO 2001/002536 2001/02 11.01.2001
- (30) 28.05.1999 DE 19924694
- 29.10.1999 DE 19952486
- 29.10.1999 DE 19952485
- (54) • PRÄSENTATIONSVORRICHTUNG
- PRESENTATION DEVICE
- DISPOSITIF DE PRESENTATION
- (73) JOPET GmbH & Co.KG, Am Ochsenzoll 39, 22850 Norderstedt, DE
- (72) Dipl.-Ing. Joachim Schweizer, 81245 München, DE
- Dipl.-Ing. Maximilian Rüttiger, 80339 München, DE
- (74) Schubert, Klemens, Dr., et al, Müller & Schubert Patentanwälte Neue Promenade 5, 10178 Berlin, DE

G06F 1/20 (11) **0 892 337 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98305549.2 (22) 13.07.1998
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 20.01.1999
- (30) 14.07.1997 US 892504
- (54) • An einer Träger-Leitplatte zu befestigende Abdeckung
- Shroud for attachment to motherboard
- Capot destiné à être fixé sur une carte mère
- (73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Kittas, Ken, San Jose, California 95124, US
- Foo, Khim, Palo Alto, California 94303, US
- (74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 1/20 → (51) H01L 23/467

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 226 490 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00975403.7 (22) 27.10.2000
- (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) 31.07.2002
- (86) US 2000/029525 27.10.2000
- (87) WO 2001/033327 2001/19 10.05.2001
- (30) 29.10.1999 US 430389
- (54) • BILDEN VON CHAT GRUPPEN IN EINER VIRTUELLEN WELT
- CHAT CLUSTERS FOR A VIRTUAL WORLD APPLICATION
- GROUPES DE DISCUSSION POUR UNE APPLICATION DE MONDE VIRTUEL
- (73) Electronic Arts, Inc., 209 Redwood Shores Parkway, Redwood City, CA 94065, US
- (72) HATLELID, Kris, E., Coquitlam, British Columbia V3K 6C8, CA
- HARRISON, William, D., North Vancouver, British Columbia V7M 1S, CA
- KAVANAGH, Ken, G., Pleasant Hill, CA 94523, US

(74) Plucker, Guy, et al, OFFICE KIRKPATRICK Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 402 467 B1**
G06K 11/08 G06K 11/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 02748773.5 (22) 05.06.2002
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 31.03.2004
(86) EP 2002/006496 05.06.2002
(87) WO 2003/003287 2003/02 09.01.2003
(30) 13.06.2001 EP 01202268
(54) • VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DER VERSCHIEBUNG EINER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTES
• DEVICE FOR DETECTING MOVEMENTS OF AN OBJECT SURFACE
• DISPOSITIF POUR LA DETECTION DE DEPLACEMENTS D'UNE SURFACE D'UN OBJET
(73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) TSCHIRREN, Pierre, CH 2074 Marin, CH
MATHIEU, Gilles, F-34080 Montpellier, FR
DUFRESNE, Christophe, F-25390 Guyans-Vennes, FR
LONGA, Giovanni, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **G06F 3/06** (11) **1 234 226 B1**
(25) De (26) De
(21) 00993285.6 (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) 28.08.2002
(86) DE 2000/004261 30.11.2000
(87) WO 2001/040924 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 DE 19957552
(54) • BACKUP- UND ARCHIVIERUNGSSYSTEM MITTELS BANDKASSETTEN FÜR DATEN-VERARBEITUNGSANLAGEN
• BACKUP AND ARCHIVING SYSTEM BY MEANS OF TAPE CASSETTES FOR DATA PROCESSING UNITS
• SYSTEME DE SAUVEGARDE ET D'ARCHIVAGE AU MOYEN DE CASSETTES DE BANDE MAGNETIQUE POUR DES INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DE DONNEES
(73) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
(72) LINDER, Hansjörg, 81737 München, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **0 774 710 B1**
(25) En (26) En
(21) 96118215.1 (22) 13.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 21.05.1997
(30) 14.11.1995 JP 29525895
04.12.1995 JP 31563995
(54) • Bilderzeugendes Gerät mit Anschluss an ein Netzwerk
• Image forming apparatus with network connection
• Dispositif de formation d'image avec connexion au réseau
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Yajima, Shunsuke, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
Ishikawa, Katsutoshi, Nara-shi, Nara, JP
Murakami, Kouichi, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
(60) 04024183.8 / 1 494 114
(51) **G06F 3/14** (11) **1 362 283 B1**
(25) De (26) De
(21) 01997939.2 (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
(43) 19.11.2003
(86) EP 2001/013386 20.11.2001
(87) WO 2002/043365 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 DE 10057828
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DARSTELLEN EINES AUS PIXELN AUFGEBAUTEN BILDES
• METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING AN IMAGE COMPOSED OF PIXELS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AFFICHER UNE IMAGE CONSTITUEE DE PIXELS
(73) Kohn, Jürgen, Ulmer Strasse 104/1, 73431 Aalen, DE
(72) Kohn, Jürgen, 73431 Aalen, DE
(74) Weitzel, Wolfgang, Dr.-Ing., Dr. Weitzel & Partner Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G06F 9/38** (11) **1 366 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 02700456.3 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) GB 2002/000752 20.02.2002
(87) WO 2002/069164 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 US 794467
(54) • SCHNITTSTELLE VON SYNCHRON ZU ASYNCHRON ZU SYNCHRON
• SYNCHRONOUS TO ASYNCHRONOUS TO SYNCHRONOUS INTERFACE
• INTERFACE SYNCHRONE-ASYNCHRONE-SYNCHRONE
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) SCHUSTER, Stanley, Granite Springs, NY 10527, US
COOK, Peter, Mount Kisco, NY 10549, US
(74) Moss, Robert Douglas, IBM United Kingdom Ltd, MP 110, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 9/38 → (51) H03M 13/41
(51) **G06F 9/46** (11) **0 856 790 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 97309378.4 (22) 20.11.1997
(84) GB
(43) 05.08.1998
(30) 30.04.1997 JP 11278197
(54) • Client-Server-Netzwerkrechnersystem und -verfahren
• Client-server network computing system and its method
• Système d'ordinateur de réseau à architecture client-serveur et sa méthode
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Hara, Hirotaka, 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) **G06F 9/46** (11) **1 019 810 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 98921527.2 (22) 15.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 19.07.2000
(86) FI 1998/000417 15.05.1998
(87) WO 1998/055919 1998/49 10.12.1998
(30) 16.05.1997 FI 972108
(54) • EINFÜHRUNG VON DIENST UNABHÄNGIGEN BAUBLÖCKEN
• IMPLEMENTATION OF SERVICE INDEPENDENT BUILDING BLOCKS
• MISE EN OEUVRE DE BLOCS FONCTIONNELS AUTONOMES
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SAVIRANTA, Tapio, FIN-00410 Helsinki, FI
AAKULA, Jukka, FIN-00530 Helsinki, FI
HARTIKAINEN, Eeva, FIN-00300 Helsinki, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI

G06F 9/46 → (51) G06F 1/00
G06F 11/00 → (51) H04L 9/00

(51) **G06F 11/34** (11) **1 058 886 B1**
(25) En (26) En
(21) 99911148.7 (22) 04.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.12.2000
(86) US 1999/004885 04.03.1999
(87) WO 1999/045468 1999/36 10.09.1999
(30) 06.03.1998 US 36393
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER LEISTUNGSKONTROLLE VON KOMPLEXEN INFORMATIONSTECHNOLOGIESYSTEMEN
• SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING PERFORMANCE MONITORING OF COMPLEX INFORMATION TECHNOLOGY SYSTEMS
• SYSTEME ET PROCEDE D'OPTIMISATION DU CONTROLE DE PERFORMANCES DE SYSTEMES COMPLEXES DE TECHNIQUES DE L'INFORMATION
(73) Perot Systems Corporation, 12404 Park Central Drive, Dallas, TX 75251, US
(72) ADRIAANS, Pieter, Willem, NL-3628 EE Kockengen, NL
KNOBBE, Arno, Jan, NL-3995 DL Houten, NL
GATHIER, Marc, NL-3434 KZ Nieuwegein, NL
(74) O'Connell, David Christopher, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **1 031 085 B1**
(25) En (26) En
(21) 98961737.8 (22) 17.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.08.2000
(86) US 1998/024492 17.11.1998
(87) WO 1999/026144 1999/21 27.05.1999
(30) 17.11.1997 US 971184
(54) • MEHRDIMENSIONALE STRUKTUR EINES CACHEKOHÄRENZVERZEICHNISSES
• MULTI-DIMENSIONAL CACHE COHERENCE DIRECTORY STRUCTURE

- *STRUCTURE DE REPERTOIRE MULTIDI-MENSIONNELLE PERMETTANT DE MAINTENIR LA COHERENCE D'ANTEMEMOIRE*
- (73) Silicon Graphics, Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, M/S 6L-710, Mountain View, CA 94043, US
- (72) PASSINT, Randal, S., Chippewa Falls, WI 54729, US
- SCOTT, Steven, L., Eau Claire, WI 54701, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 12/14 → (51) G11C 16/06

- (51) **G06F 13/16** (11) **1 012 687 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97949605.6 (22) 20.11.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 28.06.2000
- (86) US 1997/021589 20.11.1997
- (87) WO 1998/029794 1998/27 09.07.1998
- (30) 02.01.1997 US 735433
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR KONTROLLE VON DATENTRANSFER ZWISCHEN SYNCHRONEM DRAM-TYP-SPEICHER UND EINEM SYSTEMBUS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING DATA TRANSFER BETWEEN A SYNCHRONOUS DRAM-TYPE MEMORY AND A SYSTEM BUS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER LE TRANSFERT DE DONNEES ENTRE UNE MEMOIRE DE TYPE DRAM SYNCHRON ET UN BUS SYSTEME*
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) DODD, James, M., Citrus Heights, CA 95610, US
- MALINOWSKI, Richard, El Dorado Hills, CA 95762, US
- (74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

- (51) **G06F 13/368** (11) **1 226 504 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00967130.6 (22) 29.09.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 31.07.2002
- (86) US 2000/026875 29.09.2000
- (87) WO 2001/033375 2001/19 10.05.2001
- (30) 03.11.1999 US 433653
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MEHRTAKTÜBERTRAGUNG IN EINEM RECHNERSYSTEM MIT EINER PUNKT-ZU-PUNKT HALB-DUPLEX VERBINDUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING MULTI-CLOCK PROPAGATION IN A COMPUTER SYSTEM HAVING A POINT TO POINT HALF DUPLEX INTERCONNECT*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SUPPORTER LA PROPAGATION MULTIHORLOGE DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE COMPORTANT UN INTERFACE SEMI-DUPLEX POINT-A-POINT*
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) HARRIMAN, David, J., Portland, OR 97201, US
- OSBORNE, Randy, B., Beaverton, OR 97006, US
- (74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

- (51) **G06F 13/38** (11) **1 226 505 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00976871.4 (22) 03.11.2000
- (84) DE FR GB

- (43) 31.07.2002
- (86) US 2000/030300 03.11.2000
- (87) WO 2001/035234 2001/20 17.05.2001
- (30) 05.11.1999 US 163816 P
- (54) • *ARCHITEKTUR UND SYSTEM VON EINEM GENERISCHEN UND SERIELLEN PORT*
- *GENERIC SERIAL PORT ARCHITECTURE AND SYSTEM*
- *ARCHITECTURE ET SYSTEME DE PORTS SERIELS GENERIQUES*
- (73) ANALOG DEVICES, INC., One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US
- (72) SOERENSEN, Joern, DK-9600 Aars, DK
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G06F 13/38 → (51) G06F 15/17

G06F 13/40 → (51) G06F 15/17

- (51) **G06F 15/17** (11) **0 765 502 B1**
- G06F 13/40 G06F 13/38
- (25) En (26) En
- (21) 96909630.4 (22) 07.03.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV SI
- (43) 02.04.1997
- (86) US 1996/003248 07.03.1996
- (87) WO 1996/027836 1996/41 12.09.1996
- (30) 07.03.1995 US 399728
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE ERWEITERUNG EINES COMPUTERS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR EXPANSION OF A COMPUTER*
- *SYSTEME ET PROCEDE D'EXTENSION D'UN ORDINATEUR*
- (73) Mobility Electronics, Inc., 7955 East Redfield Road, Scottsdale, Arizona 85260, US
- (72) CHARLES, Paul, Morgan Hill, CA 95037, US
- PESCHKE, Walter, C., Morgan Hill, CA 95037, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 15/18** (11) **0 823 090 B1**
- G06F 17/00 G06F 15/80
- (25) En (26) En
- (21) 96915312.1 (22) 08.04.1996
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 11.02.1998
- (86) US 1996/004763 08.04.1996
- (87) WO 1996/034344 1996/48 31.10.1996
- (30) 27.04.1995 US 430529
- (54) • *KLASSIFIKATION MIT NEURALEM NETZWERK UND ADAPTIVER FILTERUNG*
- *ADAPTIVE FILTERING NEURAL NETWORK CLASSIFIER*
- *CLASSIFICATEUR A RESEAU NEURONAL POUR FILTRAGE ADAPTATIF*
- (73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) ENGEL, Stephen, J., E. Northport, NY 11731, US
- BUCKLAND, Dennis, Bethpage, NY 11714, US
- (74) Körber, Wolfhart, Dr. rer.nat., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06F 15/80 → (51) G06F 15/18

G06F 17/00 → (51) G06F 15/18

- (51) **G06F 17/30** (11) **0 817 105 B1**
- H04N 7/24 H04N 7/16
- (25) En (26) En
- (21) 97304508.1 (22) 25.06.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 07.01.1998
- (30) 25.06.1996 JP 16499296
- 28.06.1996 JP 16997696
- (54) • *System zum Speichern und Spielen einer Multimediaanwendung und Hinzufügen von verschiedenen spezifischen Diensten*
- *System for storing and playing a multimedia application adding a variety of services specific thereto*
- *Système pour stocker et exécuter une application multimédia et y ajouter divers services spécifiques*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Machida, Kazuhiro, Inzai-shi, Chiba-ken, JP
- Harada, Takenosuke, Tsuzuki-ku, Yokohama, JP
- Kaneko, Shigeki, Funabashi-shi, Chiba-ken, JP
- Tsukidate, Ryota, Oota-ku, Tokyo, JP
- Takeuchi, Yoshiyasu, Oota-ku, Tokyo, JP
- Fujita, Kenichi, Itabashi-ku, Tokyo, JP
- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 04023652.3 / 1 494 138

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 182 581 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00402311.5 (22) 18.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.02.2002
- (54) • *Suchwerkzeug und Prozess zum Suchen unter Benutzung von Kategorien und Schlüsselwörtern*
- *Searching tool and process for unified search using categories and keywords*
- *Outil et procédé de recherche unifiée en utilisant des catégories et des mots-clés*
- (73) Exalead, 204, rue de Crimée, 75019 Paris, FR
- (72) Bertin, Patrice, 78800 Houilles, FR
- Bourdoncle, Francois, 75014 Paris, FR
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

G06F 17/30 → (51) H04L 12/24

- (51) **G06F 17/50** (11) **0 755 016 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96110167.2 (22) 24.06.1996
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 22.01.1997
- (30) 28.06.1995 US 496239
- (54) • *Emulationssystem mit emulierten Mehrtaktzyklen pro Emulation-Taktzyklus und Signalweglenkung*
- *Emulation system having multiple emulated clock cycles per emulator clock cycle and improved signal routing*
- *Système d'émulation avec des cycles d'horloge multiples émülés par cycle d'horloge d'émulation et acheminement de signaux*
- (73) QUICKTURN DESIGN SYSTEMS, INC., 440 Clyde Avenue, Mountain View, California 94086, US
- (72) Chilton, John, Soquel, CA 95076, US
- Sarno, Tony, Scotts Valley, CA 95067, US
- Schaefer, Ingo, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 17/50 → (51) C12N 15/12

(51) **G06K 7/00** (11) **1 204 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 01306369.8 (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) 08.05.2002
(30) 04.08.2000 JP 2000237656
(54) • *Kontaktloses Identifikationssystem und Verfahren dafür*
• *Contactless identification system and method of contactless identification*
• *Système/procédé d'identification sans contact*

(73) Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-doori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 600-8530, JP

(72) Terashima, M., OMRON Corp., 801 Minamifudoudou-cho, Kyoto-shi, Kyoto-fu 600-8530, JP
Fukuoka, S., OMRON Corp., 801 Minamifudoudou-cho, Kyoto-shi, Kyoto-fu 600-8530, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G06K 7/00 → (51) G06K 19/073

G06K 9/20 → (51) G06K 9/34

(51) **G06K 9/34** (11) **1 265 189 B1**
G06K 9/20
(25) En (26) En
(21) 02019041.9 (22) 26.11.1998
(84) GB
(43) 11.12.2002
(30) 27.05.1998 JP 14619998
19.12.1997 JP 35135397
(54) • *Gerät und Verfahren zur Musterextraktion*
• *Pattern extraction apparatus and method*
• *Appareil et méthode pour l'extraction des formes*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Takebe, Hiroaki, Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(62) 98309724.7 / 0 924 639

G06K 11/08 → (51) G06F 3/033

G06K 11/18 → (51) G06F 3/033

G06K 13/00 → (51) B65H 29/00

G06K 13/08 → (51) B65H 29/00

G06K 15/12 → (51) H04N 1/29

G06K 17/00 → (51) G06K 19/073

(51) **G06K 19/00** (11) **1 039 411 B1**
G06K 19/077
(25) Ja (26) En
(21) 99926885.7 (22) 01.07.1999
(84) BE DE FR GB
(43) 27.09.2000
(86) JP 1999/003559 01.07.1999
(87) WO 2000/019362 2000/14 06.04.2000
(30) 28.09.1998 JP 27347598
(54) • *IC KARTE, IC KARTEN ANTENNE UND ANTENNENGESTELL*
• *IC CARD AND IC CARD ANTENNA AND ANTENNA FRAME*

• *CARTE A CIRCUIT INTEGRE, ANTENNE DOTE D'UNE CARTE A CIRCUIT INTEGRE ET BATI D'ANTENNE*

(73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP

(72) KASAHARA, Tetsuichiro, Shinko Elec. Ind. Co., Ltd, Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP
TSUKIOKA, Hirokazu, Shinko Elec. Ind. Co., Ltd, Nagano-shi, Nagano 380--0921, JP
HANIUDA, Hirofumi, Shinko Elec. Ind. Co., Ltd, Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP

(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(60) 04010911.8 / 1 450 298

(51) **G06K 19/06** (11) **0 824 244 B1**
(25) En (26) En
(21) 97306015.5 (22) 07.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 18.02.1998
(30) 08.08.1996 JP 21000196
(54) • *Zweidimensionaler Farbkode, Herstellungs- und Wiederherstellungsverfahren für den Kode und Gerät dafür*
• *Two-dimensional color code, preparing and restoring method for the code and apparatus therefor*
• *Code des couleurs bi-dimensionnel, méthode de préparation et de restauration du code et appareil correspondant*

(73) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Takahashi, Junji, c/o Riso Kagaku Corp., Inashiki-Gun, Ibaraki-ken, JP
Ikeda, Hiroyuki, c/o Riso Kagaku Corp., 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) **G06K 19/073** (11) **1 117 064 B1**
G06K 17/00 G06K 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 99933178.8 (22) 30.07.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 18.07.2001
(86) JP 1999/004099 30.07.1999
(87) WO 2000/007143 2000/06 10.02.2000
(30) 31.07.1998 JP 21723698
(54) • *EINE ZWEIFACH VERWENDBARE KON-TAKTLOSE CHIPKARTE, EIN SYSTEM BESTEHEND AUS ENDGERÄT UND KARTE, UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *A DUAL-PURPOSE NON-CONTACT CHIP CARD, A SYSTEM WITH TERMINAL APPARTUS AND CARD, AND A COMMUNI-CATION METHOD*
• *UNE CARTE À PUCE SANS CONTACT À DOUBLE FONCTION, UN SYSTÈME COM-PORTANT UN DISPOSITIF TERMINAL ET UNE CARTE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNI-CATION*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP

(72) AZUMA, Masamichi, Otsu-shi, Shiga 520-0822, JP

(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **G06K 19/077** (11) **1 336 158 B1**
(25) De (26) De
(21) 01993904.0 (22) 07.11.2001
(84) AT CH DE ES FR GB LI

(43) 20.08.2003
(86) DE 2001/004181 07.11.2001
(87) WO 2002/039379 2002/20 16.05.2002
(30) 13.11.2000 DE 10056148
(54) • *KONTAKTLOSER DATENTRÄGER*
• *CONTACTLESS DATA CARRIER*
• *SUPPORT DE DONNEES SANS CONTACT*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) GUNDLACH, Harald, 85354 Freising, DE
HOCHHOLZER, Michael, 85521 Ottobrunn, DE
HOLWEG, Gerald, A-8055 Graz, AT
KARGL, Walter, A-8020 Graz, AT
MUELLER-HIPPER, Andreas, 93055 Regensburg, DE
RIEDEL, Jens, 24941 Flensburg, DE

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G06K 19/077 → (51) G06K 19/00

(51) **G06T 1/60** (11) **0 962 887 B1**
G06T 15/70
(25) En (26) En
(21) 99304307.4 (22) 02.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.12.1999
(30) 03.06.1998 JP 15456698
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Steuern der Anzeige von Spielbildern*
• *Method of and apparatus for controlling the display of a game image*
• *Méthode et dispositif de commande d'affichage d'un jeu vidéo*

(73) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP

(72) Seto, Takeshi, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Suzuki, Kuniharu, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06T 5/40** (11) **1 188 147 B1**
(25) En (26) En
(21) 01911714.2 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.03.2002
(86) EP 2001/002331 01.03.2001
(87) WO 2001/069531 2001/38 20.09.2001
(30) 13.03.2000 EP 00200889
(54) • *VIDEOGERÄT MIT MITTELN ZUR HISTO-GRAMMVERÄNDERUNG*
• *VIDEO-APPARATUS WITH HISTOGRAM MODIFICATION MEANS*
• *APPAREIL VIDEO DOTE DE MOYENS DE MODIFICATION D'HISTOGRAMME*

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

(72) STESSSEN, Jeroen, H., C., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06T 7/00 → (51) G06T 7/20

(51) **G06T 7/20** (11) **0 737 938 B1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 96302120.9 (22) 27.03.1996
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 16.10.1996
(30) 31.03.1995 JP 7658395

- (54) • Verfahren und Gerät zur Verarbeitung visueller Information
 - Method and apparatus for processing visual information
 - Méthode et appareil de traitement d'information visuelle
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Washizawa, Teruyoshi, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06T 9/00 → (51) H03H 17/02

- (51) **G06T 15/00** (11) **1 174 829 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01115732.8 (22) 06.07.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 23.01.2002
- (30) 10.07.2000 JP 2000209016
- (54) • Dreibimensionale Bildverarbeitungseinheit
- Three-dimensional image processing unit
- Unité de traitement d'une image tridimensionnelle
- (73) Konami Corporation, 3-1, Toranomom 4-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Higashiyama, Makoto, Konami Computer, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- Nagayama, Kentaro, Konami Computer, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G06T 15/70 → (51) G06T 1/60

- (51) **G07B 17/02** (11) **1 001 381 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99120975.0 (22) 04.11.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 17.05.2000
- (30) 06.11.1998 US 187897
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur dynamischen Bestimmung der Druckposition für ein Postwertzeichen in einem Dokument
- Method and apparatus for dynamically determining a printing location in a document for a postage indicia
- Procédé et dispositif pour déterminer dynamiquement une position d'impression d'une pluralité de marques d'affranchissement
- (73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcraft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US
- (72) Girardi, Victor, Oxford, CT 06478, US
- Kelley, Michael, Woodinville, Washington 98072, US
- Kovlakas, Paul A., Milford, CT 06460, US
- Kramer, Allen L., Middletown, CT 06457, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G07B 17/04** (11) **0 735 722 B1**
- H04L 9/08
- (25) En (26) En
- (21) 96105237.0 (22) 01.04.1996
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 02.10.1996
- (30) 31.03.1995 US 414563
- 23.10.1995 US 553812
- (54) • System zur kryptographischen Schlüsselverwaltung und Echtheitsprüfung
- Cryptographic key management and validation system
- Système de validation et de gestion de clés cryptographiques

- (73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcraft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US
- (72) Baker, Walter J., Stratford, CT 06497, US
- Bator, Feliiks, Easton, CT 06612, US
- Cordery, Robert A., Danbury, CT 06811, US
- Hunter, Kevin D., E. Setanket, New York 11733, US
- Lawton, Kathryn V., Branford, Connecticut 06045, US
- Loglisci, Louis J., Stamford, Connecticut 06907, US
- Pauly, Steven J., New Milford, Connecticut 06776, US
- Pintsov, Leon A., West Hartford, Connecticut 06107, US
- Ryan, Frederick W., Jr., Oxford, Connecticut 06478, US
- Weiant, Monroe A., Jr., Trumbull, Connecticut 06611, US
- Heiden, Gary M., Shelton, Connecticut 06484, US
- (74) Avery, Stephen John, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G07B 17/04** (11) **1 230 623 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00977072.8 (22) 07.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 14.08.2002
- (86) US 2000/030711 07.11.2000
- (87) WO 2001/035347 2001/20 17.05.2001
- (30) 10.11.1999 US 164639 P

- 08.02.2000 US 181368 P
- 09.02.2000 US 181299 P
- 15.05.2000 US 204357 P
- 22.05.2000 US 206207 P
- 07.07.2000 US 611375
- 07.07.2000 US 216653 P
- 07.07.2000 US 216779 P
- (54) • BEREITSTELLUNG VON BRIEFMARKEN AUF SICHERHEITSPAPIER UNTER BENUTZUNG EINES KOMMUNIKATIONNETZES
- PROVIDING STAMPS ON SECURE PAPER USING A COMMUNICATIONS NETWORK
- FOURNITURES DE TIMBRES SUR DU PAPIER DE SECURITE UTILISANT UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (73) Neopost Inc., 30955 Huntwood Avenue, Hayward, CA 94544, US
- (72) LEON, J., P., San Carlos, CA 94070, US
- BROWN, L., Carlton, Jr., Warrenton, VA 20187, US
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G07C 11/00 → (51) G09F 25/00

G07F 7/08 → (51) G07F 7/10

G07F 7/08 → (51) G07F 19/00

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 240 627 B1**
- G07F 7/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00990086.1 (22) 20.12.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 18.09.2002
- (86) FR 2000/003620 20.12.2000
- (87) WO 2001/048707 2001/27 05.07.2001
- (30) 23.12.1999 FR 9916422
- (54) • ZAHLUNGSENDGERÄT FÜR CHIPKARTEN
- SMART CARD PAYMENT TERMINAL
- TERMINAL DE PAIEMENT PAR CARTE A PUCE

- (73) SAGEM SA, 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR
- (72) SARRADIN, Jean-Louis, F-95190 Fontenay en Parisis, FR
- (74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

G07F 7/10 → (51) G07F 19/00

- (51) **G07F 9/06** (11) **1 331 615 B1**
- E05G 1/024 E05G 1/026
- E05B 47/06
- (25) Es (26) En
- (21) 01967361.5 (22) 11.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.07.2003
- (86) ES 2001/000343 11.09.2001
- (87) WO 2002/027673 2002/12 04.04.2002
- (30) 26.09.2000 ES 200002325
- (54) • SICHERHEITS-GELDKASSETTE FÜR ÖFFENTLICHE FERNSPRECHER
- SAFETY MONEY BOX FOR PUBLIC TELEPHONES
- CASSIETTE DE SECURITE POUR TELEPHONES PUBLICS
- (73) Siemens S.A., Orense, 2 - planta 11, 28020 Madrid, ES
- (72) MARTIN GOMEZ, Dámaso, E-50016 Zaragoza, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

G07F 9/08 → (51) G07F 19/00

- (51) **G07F 19/00** (11) **0 887 777 B1**
- G07F 9/08 G07F 7/10
- G07F 7/08
- (25) En (26) En
- (21) 98108939.4 (22) 15.05.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 30.12.1998
- (30) 27.06.1997 DE 19727386
- (54) • Verarbeitung von Transaktionsdaten
- Processing of transaction data
- Traitement des données de transactions
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) Bublitz, Hermann R., Dipl.-Ing., 71034 Böblingen, DE
- Newth, Adam R., Putney, London, SW15 2NJ, GB
- (74) Teufel, Fritz, Dipl.-Phys., IBM Deutschland Informationssysteme GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, 70548 Stuttgart, DE

G08B 13/194 → (51) G08B 13/196

- (51) **G08B 13/196** (11) **1 197 935 B1**
- G08B 13/194
- (25) De (26) De
- (21) 01124168.4 (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) 17.04.2002
- (30) 10.10.2000 DE 10050083
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erfassung von Objekten
- Device and method for detection of objects
- Dispositif et procédé pour la détection d'objets
- (73) Sick AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, Breisgau, DE
- (72) Wüstefeld, Martin, 79350 Sexau, DE
- Plasberg, Georg, Dr., 79353 Bahlingen, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G08B 17/12 → (51) G01J 1/24	
G08B 25/01 → (51) H04M 11/04	
G08G 1/096 → (51) F02N 11/08	
G08G 1/0968 → (51) G08G 1/14	
G08G 1/097 → (51) H05B 33/08	
(51) G08G 1/14 (11) 1 060 463 B1	
G08G 1/0968	
(25) De (26) De	
(21) 99936313.8 (22) 25.05.1999	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 20.12.2000	
(86) DE 1999/001538 25.05.1999	
(87) WO 2000/034933 2000/24 15.06.2000	
(30) 22.05.1998 DE 19823039	
03.04.1999 DE 19915183	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFFINDEN EINES GEPARKTEN FAHRZEUGS	
• DEVICE AND METHOD FOR LOCATING A PARKED VEHICLE	
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR RETROUVER UN VEHICULE STATIONNE	
(73) Brust, Hans-Detlef, Martin-Luther-Strasse 2, 66125 Dudweiler, DE	
Kilcioglu, Mehmet Ali, Schreiberstrasse 33, 70199 Stuttgart, DE	
(72) Brust, Hans-Detlef, 66125 Dudweiler, DE	
Kilcioglu, Mehmet Ali, 70199 Stuttgart, DE	
G08G 1/16 (11) 1 316 935 B1	
G01S 13/86 B60K 31/00	
(25) En (26) En	
(21) 02019079.9 (22) 28.08.2002	
(84) DE FR GB	
(43) 04.06.2003	
(30) 30.11.2001 JP 2001366276	
(54) • Verfahren zur Erkennung einer Verkehrsumgebung und System zu dessen Durchführung	
• Traffic environment recognition method and system for carrying out the same	
• Procédé pour la perception de l'ambiance routière et système pour réaliser ce procédé	
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyodaku, Tokyo 100-8280, JP	
(72) Takenaga, Hiroshi, Naka-gun, Ibaraki 319-1105, JP	
Muramatsu, Shoji, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1225, JP	
Otsuka, Yuji, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0036, JP	
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE	
G09B 5/04 → (51) G09F 25/00	
(51) G09F 3/02 (11) 0 902 408 B1	
(25) De (26) De	
(21) 98114243.3 (22) 30.07.1998	
(84) BE ES FR GB IT	
(43) 17.03.1999	
(30) 10.09.1997 DE 19739677	
(54) • Datenträgermaterial	
• Data support material	
• Support de données	
(73) Aluminium Féron GmbH & Co., Hammerbenden 1-13, 52355 Düren, DE	
(72) Höls, Lothar, Dipl.-Ing., 52355 Düren, DE	
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE	

G09F 3/03 → (51) B65D 85/24	
(51) G09F 3/04 (11) 1 425 727 B1	
G09F 3/10 G02B 5/128	
(25) En (26) En	
(21) 02746861.0 (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) 09.06.2004	
(86) US 2002/021164 02.07.2002	
(87) WO 2003/017236 2003/09 27.02.2003	
(30) 20.08.2001 US 934031	
(54) • ENTFERNBARES RETROREFLEKTIVES MATERIAL	
• REMOVABLE RETROREFLECTIVE MATERIAL	
• MATERIAU RETROREFLECHISSANT AMOVI-BLE	
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) ERICKSEN, Mary, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
G09F 3/10 → (51) G09F 3/04	
G09F 3/14 → (51) B65D 85/24	
(51) G09F 3/20 (11) 0 996 106 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 99402588.0 (22) 20.10.1999	
(84) BE DE GB NL	
(43) 26.04.2000	
(30) 22.10.1998 FR 9813254	
(54) • Stecketikettzuschnittenbogen für Laserdruck	
• Panels of labelblanks of insertable labels for laser printing	
• Planches d'ébauches d'étiquettes enfichables pour impression laser	
(73) Printack S.R.L., 71260 Charbonnières, Lugny, FR	
(72) Grandjean, Daniel, 77500 Chelles les Coudreaux, FR	
(74) Sauvage, Renée, Cabinet Sauvage 65, Boulevard Soult, 75012 Paris, FR	
(51) G09F 11/02 (11) 0 951 005 B1	
(25) En (26) En	
(21) 99106677.0 (22) 01.04.1999	
(84) AT BE CH DE ES FR GB LI PT SE	
(43) 20.10.1999	
(30) 17.04.1998 SE 9801355	
(54) • Verfahren zum Anbringen von Anschlägen an einem aus rotierenden Prismen bestehenden Schild	
• Method for the application of messages on a sign composed of rotatable prisms	
• Méthode pour l'application de messages sur un panneau publicitaire à prismes tournants	
(73) Prismaflex AB, Nordlinds väg 95, 217 73 Malmö, SE	
(72) Janson, Anders, 227 32 Lund, SE	
(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR	
(51) G09F 13/16 (11) 0 982 705 B1	
(25) En (26) En	
(21) 99112851.3 (22) 02.07.1999	
(84) DE FR GB	
(43) 01.03.2000	
(30) 25.08.1998 US 139962	
(54) • Dünne Beleuchtungsanordnung für reflektierenden Anzeigevorrichtungen	
• Thin illuminator for reflective displays	

• Dispositif d'éclairage mince pour dispositifs d'affichage réflecteurs	
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US	
(72) Mertz, Pierre H., Mountain View, California 94041, US	
Heffner, Brian L., Los Altos, California 94024, US	
(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
(51) G09F 13/18 (11) 1 430 464 B1	
(25) En (26) En	
(21) 02796197.8 (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	
(43) 23.06.2004	
(86) DK 2002/000571 02.09.2002	
(87) WO 2003/019505 2003/10 06.03.2003	
(30) 31.08.2001 DK 200101287	
(54) • AUSLESEEINRICHTUNG UND PROZEDUR ZU IHRER HERSTELLUNG	
• READ-OUT DEVICE AND PROCEDURE FOR ITS MANUFACTURE	
• DISPOSITIF DE LECTURE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT	
(73) BANG & OLUFSEN A/S, Peter Bangsvej 15, 7600 Struer, DK	
(72) BLADT, Henrik Henriksen, DK-7830 Vinderup, DK	
(74) Plougmann & Vingtoft a/s, Sundkrogsvej 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK	
(51) G09F 15/00 (11) 1 430 465 B1	
(25) De (26) De	
(21) 02703389.3 (22) 08.03.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK RO SI	
(43) 23.06.2004	
(86) AT 2002/000076 08.03.2002	
(87) WO 2002/073571 2002/38 19.09.2002	
(30) 13.03.2001 AT 3942001	
(54) • WERBETRÄGER	
• ADVERTISING MEDIUM	
• SUPPORT PUBLICITAIRE	
(73) Stagl, Karl, Trauttmansdorffgasse 28, A-1130 Wien, CH	
(72) Stagl, Karl, A-1130 Wien, CH	
(74) Wildhack, Helmut, Dr. Dipl.-Ing., Patentanwälte Wildhack-Jelinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT	
(51) G09F 17/00 (11) 0 971 334 B1	
(25) En (26) En	
(21) 99305416.2 (22) 08.07.1999	
(84) DE FR GB	
(43) 12.01.2000	
(30) 09.07.1998 CA 2242816	
(54) • Fahnematerial mit doppelten Durchführungshüllen	
• Banner material with double grommets	
• Materiau pour drapeau avec double passe-fils	
(73) Cambridge Canvas Centre Ltd., 105 McGovern Drive, Cambridge, Ontario, Canada N3H 4R7, CA	
(72) Campbell, William Paul, Puslinch, Ontario N0B 2J0, CA	
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB	

- (51) **G09F 25/00** (11) **0 915 452 B1**
G09B 5/04 G07C 11/00
(25) En (26) En
(21) 98309010.1 (22) 04.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 12.05.1999
(30) 07.11.1997 JP 32242997
(54) • *Vorrichtung und System zur Stimmwiedergabe*
• *Voice reproduction apparatus and voice reproduction system*
• *Dispositif et système de reproduction de la voix*
- (73) Denon, Ltd., 3-16-11, Yushima Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP
(72) Suzuki, Yasuhisa, Shirakawa, Fukushima, 961-0835, JP
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G09G 1/16** (11) **0 734 010 B1**
G09G 5/12 G09G 5/18
(25) En (26) En
(21) 96301746.2 (22) 14.03.1996
(84) DE FR GB NL SE
(43) 25.09.1996
(30) 21.03.1995 US 408264
(54) • *Videoeinzelbilderkennungserfassung*
• *Video frame signature capture*
• *Détection de l'identification de trames vidéo*
- (73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) Levelle, Michael G., Saratoga, California 95070, US
Kehlet, David C., Sunnyvale, California 94067, US
Koltzoff, Alex N., Sausalito, California 94965, US
(74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

G09G 3/00 → (51) G02B 27/01**G09G 3/20** → (51) G11C 11/22

- (51) **G09G 3/28** (11) **0 837 441 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 96907756.9 (22) 02.04.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 22.04.1998
(86) JP 1996/000899 02.04.1996
(87) WO 1996/031865 1996/45 10.10.1996
(30) 07.04.1995 JP 10819195
14.07.1995 JP 20138795
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANZEIGETAFEL*
• *METHOD OF DRIVING DISPLAY DEVICE*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (73) FUJITSU GENERAL LIMITED, 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0013, JP
(72) DENDA, Hayato Fujitsu General Limited, Kanagawa-ken 213, JP
NAKAJIMA, Masamichi Fujitsu General Limited, Kanagawa-ken 213, JP
KOSAKAI, Asao Fujitsu General Limited, Kanagawa-ken 213, JP
ONODERA, Junichi Fujitsu General Limited, Kanagawa-ken 213, JP
KOBAYASHI, Masayuki Fujitsu General Limited, Kanagawa-ken 213, JP
MATSUNAGA, Seiji Fujitsu General Limited, Kanagawa-ken 213, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G09G 5/12 → (51) G09G 1/16**G09G 5/18** → (51) G09G 1/16

- (51) **G10H 7/00** (11) **0 951 009 B1**
(25) En (26) En
(21) 99112006.4 (22) 03.06.1996
(84) DE GB IT
(43) 20.10.1999
(30) 06.06.1995 JP 13952695
29.09.1995 JP 25349395
(54) • *Durch Rechner gesteuertes Musiksystem mit Programmen und Schaltungen als Tonerzeuger*
• *Computerized music system having software and hardware sound sources*
• *Système musical numérique avec sources sonores sous forme de logiciel et de circuits*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430, JP
(72) Wachi, Masatada, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 430, JP
Yamada, Hideo, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 430, JP
Hirano, Masashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 430, JP
(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE
(62) 96108875.4 / 0 747 877

G10K 11/16 → (51) G10L 21/02

- (51) **G10K 11/172** (11) **1 039 443 B1**
B60R 13/08
(25) De (26) De
(21) 00104776.0 (22) 06.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(30) 10.03.1999 DE 19910595
(54) • *Luftschallabsorbierendes Formteil mit Resonanz-Doppelkammern*
• *Air-conducted sound absorbing element with double resonant chambers*
• *Element absorbant le son transmis par l'air, avec double chambres de résonance*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Weber, Otto, Dipl.-Ing., D-38444 Wolfsburg, DE
Keck, Volkmar, Dipl.-Ing., D-38440 Wolfsburg, DE
Fritsche, Thomas, Dipl.-Ing., D-38226 Salzgitter, DE
Gottschild, Frank, D-38446 Wolfsburg, DE
(74) Gulde, Klaus W., Dipl.-Chem., Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G10L 11/00** (11) **1 208 561 B1**
(25) En (26) En
(21) 00925105.9 (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) 29.05.2002
(86) DK 2000/000263 16.05.2000
(87) WO 2000/072305 2000/48 30.11.2000
(30) 19.05.1999 DK 99691
08.02.2000 DK 200000201
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GERÄUSCHREDUZIERUNG IN SPRACHSIGNALEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR NOISE REDUCTION IN SPEECH SIGNALS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DU BRUIT DANS DES SIGNAUX VOCAUX*

- (73) Noisecom APS, Niels Jernes Vej 10, 9220 Aalborg, DK
(72) HERMANSEN, Kjeld, DK-9260 Gistrup, DK
(74) Schmidt, Jens Joergen, et al, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **G10L 11/02** (11) **1 217 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 01310046.6 (22) 30.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.06.2002
(30) 19.12.2000 GB 0030918
(54) • *Aktivierung eines sprachgesteuerten Apparates*
• *Activation of voice-controlled apparatus*
• *Activation d'un appareil contrôlé par la parole*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Hinde, Stephen John, Redland, Bristol BS6 7DH, GB
Squibbs, Robert Francis, Easter Common, Bristol BS35 5RJ, GB
(74) Squibbs, Robert Francis, et al, Hewlett-Packard Limited IP Section Building 3 Filton Road, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB

- (51) **G10L 15/06** (11) **0 965 978 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304623.4 (22) 15.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.12.1999
(30) 15.06.1998 US 94609
(54) • *Nicht-interaktive Registrierung zur Spracherkennung*
• *Non-interactive enrollment in speech recognition*
• *Enregistrement non interactif pour reconnaissance de la parole*
- (73) Dragon Systems Inc., 320 Nevada Street, Newton, Massachusetts 02160, US
(72) Sherwood, Stefan, Belmont, MA 02178, US
Parmenter, David Wilsberg, Newton, MA 02158, US
Gould, Joel, Winchester, MA 01890, US
Albina, Toffee A., Cambridge, MA 02139, US
Gold, Alan, Acton, MA 01720, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **G10L 15/08** (11) **1 044 448 B1**
G10L 15/22
(25) En (26) En
(21) 99947301.0 (22) 09.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 18.10.2000
(86) EP 1999/006669 09.09.1999
(87) WO 2000/016311 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 EP 98203025
(54) • *VERFAHREN ZUR FEHLERKORREKTUR ZUR ERKENNUNG EINER BENUTZEREINGABE DURCH BESTIMMUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINER BEGRENZTEN ZAHL VON HYPOTHESEN*
• *METHOD FOR ERROR RECOVERY FOR RECOGNISING A USER PRESENTATION THROUGH ASSESSING THE RELIABILITY OF A LIMITED SET OF HYPOTHESES*
• *PROCEDE D'EXTRACTION D'ERREUR DANS LA RECONNAISSANCE D'UNE PRESENTATION UTILISATEUR, PAR EVALUATION DE LA FIABILITE D'UN ENSEMBLE LIMITE D'HYPOTHESES*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(72) RÜBER, Bernhard, J., D-5656 AA Eindhoven, DE

(74) KELLNER, Andreas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHRAMM, Hauke, NL-5656 AA Eindhoven, NL
Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42,
52088 Aachen, DE

(51) **G10L 15/18** (11) **0 785 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 96308181.5 (22) 11.11.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 23.07.1997
(30) 13.11.1995 US 559207
(54) • *Erkennung kontinuierlich gesprochener Texte
und Befehle*
• *Continuous speech recognition of text and
commands*
• *Reconnaissance de textes ou commandes
parlés en continu*

(73) Dragon Systems Inc., 320 Nevada Street, Newton,
Massachusetts 02160, US

(72) Gould, Joel M., Winchester, Massachusetts 01890,
US
Young, Jonathan H., Cambridge, Massachusetts
02138, US

(74) Deans, Michael John Percy, et al, Lloyd Wise,
Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New
Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G10L 15/22 → (51) G10L 15/08

(51) **G10L 19/00** (11) **1 214 705 B1**
G10L 19/02
(25) En (26) En
(21) 00947533.6 (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) 19.06.2002
(86) US 2000/019670 19.07.2000
(87) WO 2001/006490 2001/04 25.01.2001
(30) 19.07.1999 US 356493

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERHALTUNG EINER ZIEL-BITRATE IN
EINEM SPRACHKODIERER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAIN-
ING A TARGET BIT RATE IN A SPEECH
CODER*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MAINTIEN
D'UN DEBIT BINAIRE CIBLE DANS UN
CODEUR BINAIRE*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MANJUNATH, Sharath, Vijayanagar Bangalore,
India 560040, IN
DEJACO, Andrew, P., San Diego, CA 92131, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G10L 19/02 → (51) G10L 19/00

(51) **G10L 19/08** (11) **0 890 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 98112167.6 (22) 01.07.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 13.01.1999
(30) 11.07.1997 JP 20247597

(54) • *Einrichtung zur Sprachkodierung und -dekodie-
rung*
• *Voice coding and decoding system*
• *Système de codage et décodage de la parole*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP

(72) Nomura, Toshiyuki, Minato-ku, Tokyo, JP

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

(51) **G10L 19/10** (11) **1 162 604 B1**
G10L 19/14
(25) En (26) En
(21) 01119628.4 (22) 26.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 12.12.2001

(30) 26.08.1996 JP 26112196
31.10.1996 JP 30714396

(54) • *Sprachkodierer hoher Qualität mit niedriger
Bitrate*
• *High quality speech coder at low bit rates*
• *Codeur de la parole de haute qualité à faible
débit binaire*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP

(72) Ozawa, Kazunori, Minato-ku, Tokyo, JP

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

(62) 97114753.3 / 0 834 863

G10L 19/14 → (51) G10L 19/10

(51) **G10L 21/02** (11) **0 831 458 B1**
G10K 11/16
(25) En (26) En
(21) 97116245.8 (22) 18.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 25.03.1998

(30) 18.09.1996 JP 24672696
13.03.1997 JP 7666897
13.03.1997 JP 7667297
13.03.1997 JP 7668297
13.03.1997 JP 7669397
13.03.1997 JP 7669597

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Trennung einer
Schallquelle, Medium mit aufgezeichnetem
Programm dafür, Verfahren und Vorrichtung
einer Schallquellenzone und Medium mit auf-
gezeichnetem Programm dafür*

• *Method and apparatus for separation of sound
source, program recorded medium therefor,
method and apparatus for detection of sound
source zone; and program recorded medium
therefor*

• *Procédé et dispositif pour la séparation d'une
source de son, médium avec un logiciel enre-
gistré pour la mise en oeuvre, procédé et dis-
positif pour la détection d'une zone d'une
source de son et logiciel enregistré pour la
mise en oeuvre*

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE
CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 163-19, JP

(72) Aoki, Mariko, Yokohama-shi, Kanagawa 227, JP
Aoki, Shigeaki, Yokosuka-shi, Kanagawa 238, JP
Matsui, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 235,
JP

Nishino, Yutaka, Miura-shi, Kanagawa 238-01, JP
Okamoto, Manabu, Yokohama-shi, Kanagawa 236,
JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **G11B 5/008** (11) **0 935 239 B1**
G11B 5/035 G11B 5/02
G11B 15/02 H04N 5/931
H04N 17/06 G11B 27/36
(25) En (26) En
(21) 99200765.8 (22) 19.10.1993
(84) DE FR GB
(43) 11.08.1999

(30) 19.10.1992 JP 27975392
18.10.1993 JP 26020293

(54) • *Aufzeichnungssignal-Steuerungsgerät geeignet
zur Optimierung der Aufzeichnungsbedingun-
gen für Magnetaufzeichnungsmedium*

• *Recording signal control apparatus capable of
optimizing recording conditions for magnetic
recording medium*

• *Appareil de commande de signal d'enregistre-
ment capable d'optimiser les conditions d'enre-
gistrement pour milieu d'enregistrement
magnétique*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP

(72) Mimura, Yoshiaki, Mitsubishi Denki K.K.,
Nagaokakyo-shi, Kyoto 617, JP

(74) Spaargaren, Jerome, et al, R.G.C. Jenkins & Co.,
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 93308325.5 / 0 594 407

G11B 5/02 → (51) G11B 5/008

G11B 5/035 → (51) G11B 5/008

(51) **G11B 5/49** (11) **0 957 473 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303596.3 (22) 07.05.1999
(84) DE GB NL
(43) 17.11.1999
(30) 14.05.1998 US 79109

(54) • *Versteifung für flexible Flachverbindung und
Tonkopfräger*
• *Stiffener for flexible circuit and head carrier*
• *Raidisseur pour circuit flexible et support de
tête*

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware
Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA
94304, US

(72) Anderson, James C., Eagle, Idaho 83616, US

(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square,
London WC1A 2RA, GB

G11B 5/73 → (51) C08G 63/692

G11B 5/84 → (51) C08G 63/692

G11B 7/00 → (51) G01N 21/88

G11B 7/00 → (51) G11B 7/0045

G11B 7/00 → (51) G11B 7/24

G11B 7/00 → (51) G11B 20/00

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 102 247 B1**
G11B 7/00 G11B 7/125
(25) En (26) En
(21) 00123850.0 (22) 02.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.05.2001
(30) 16.11.1999 JP 32595699
25.11.1999 JP 33409999

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Informationsauf-
zeichnung und -wiedergabe auf und von opti-
schen Platten*

• *Method and apparatus for recording and repro-
ducing information on and from optical disc*
• *Procédé et appareil d'enregistrement et de
reproduction d'informations sur et à partir de
disques optiques*

(73) Victor Company of Japan, Ltd., 3-12 Moriya-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama 221-0022, JP

(72) Ueki, Yasuhiro, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken,
JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(60) 04022961.9 / 1 489 603

G11B 7/007 → (51) G11B 20/00

- (51) **G11B 7/085** (11) **1 312 080 B1**
G11B 7/09
(25) En (26) En
(21) 01962942.7 (22) 14.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 21.05.2003
(86) EP 2001/009361 14.08.2001
(87) WO 2002/017310 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 DE 10041426
(54) • *VERFAHREN ZUR SPURFOLGE IN EINEM OPTISCHEN AUFZEICHNUNGS-/ WIEDERGABEGERÄT, UND ENTSPRECHENDES GERÄT*
• *METHOD FOR TRACKING IN AN OPTICAL RECORDING/READING APPARATUS, AND CORRESPONDING APPARATUS*
• *PROCEDE D'EXPLORATION D'UN APPAREIL D'ENREGISTREMENT/LECTURE OPTIQUE ET APPAREIL ASSOCIE*
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BÜCHLER, Christian, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
KABUTZ, Marten, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 7/09 → (51) G11B 7/085**G11B 7/125** → (51) G11B 7/0045

- (51) **G11B 7/135** (11) **0 996 121 B1**
G02B 3/08 G02B 3/10
(25) En (26) En
(21) 99308341.9 (22) 22.10.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 26.04.2000
(30) 23.10.1998 KR 9844620
26.10.1998 KR 9844858
(54) • *Optischer Aufzeichnungs/Abtastkopf für digital versatile disc (DVD)*
• *Optical recording and pickup head for digital versatile disc*
• *Tête d'enregistrement et lecture d'un disque numérique polyvalent (DVD)*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Yoo, Jang-Hoon, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
Lee, Chul-Woo, Pundang-gu, Sungnam-city, Kyungki-do, KR
Cho, Kun-Ho, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Seong, Pyong-Yong, Karak-dong, Songpa-gu, Seoul, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G11B 7/24** (11) **0 834 874 B1**
G11B 7/00
(25) En (26) En
(21) 97117162.4 (22) 02.10.1997
(84) DE
(43) 08.04.1998
(30) 04.10.1996 JP 26435796
04.10.1996 JP 26435896
12.03.1997 JP 5749697
19.03.1997 JP 6619697

- (54) • *Medium für optische Datenaufzeichnung und optisches Aufzeichnungsverfahren*
• *Optical information recording medium and optical recording method*
• *Medium pour l'enregistrement optique d'information et procédé d'enregistrement optique*

- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) Ohno, Takashi, Yokohama Research Center, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227, JP
Horie, Michikazu, Yokohama Research Center, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(60) 03025307.4 / 1 398 778

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 083 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 00119652.6 (22) 08.09.2000
(84) DE
(43) 14.03.2001
(30) 08.09.1999 JP 25467299
(54) • *Verwendung von einem optischen Informationsaufzeichnungsmedium*
• *Use of an optical information recording medium*
• *Utilisation d'un milieu d'enregistrement optique d'information*

- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(72) Saito, Naoki, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
Usami, Yoshihisa, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi, Kanagawa 250-0001, JP
Komori, Noboru, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi, Kanagawa 250-0001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11B 7/24 → (51) G11B 11/10**G11B 7/26** → (51) G11B 11/10**G11B 7/26** → (51) G11B 20/00

- (51) **G11B 11/10** (11) **0 992 989 B1**
G11B 7/24 G11B 7/26
(25) En (26) En
(21) 99203968.5 (22) 23.02.1996
(84) AT DE FR GB NL
(43) 12.04.2000
(30) 24.02.1995 JP 3702395
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines optischen Aufzeichnungsträgers*
• *Method for producing an optical recording medium*
• *Procédé pour la fabrication d'un support d'enregistrement optique*

- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
SONY DISC TECHNOLOGY INC., 134, Goudo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama, Kanagawa-ken, JP
(72) Kashiwagi, Toshiyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Furuki, Motohiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Fukuchi, Shoji c/o Sony Disc Technology Inc., Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Yanagisawa, Yoshitake c/o Sony Disc Technology Inc., Shinagawa-ku, Tokyo, JP

- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(62) 96400379.2 / 0 729 141

G11B 11/105 → (51) G11B 20/00**G11B 13/04** → (51) G11B 20/00**G11B 15/02** → (51) G11B 5/008**G11B 19/02** → (51) G11B 20/00**G11B 19/12** → (51) G11B 20/00

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 120 777 B1**
G06F 1/00 G11B 7/00
G11B 27/30 G11B 23/28
G11B 13/04 G11B 11/105
G11B 19/02 G11B 19/12
G11B 7/007 G11B 7/26
G11B 20/12 G11B 27/10
(25) En (26) En
(21) 01108949.7 (22) 16.11.1995

- (84) DE FR GB
(43) 01.08.2001
(30) 17.11.1994 JP 28341594
02.02.1995 JP 1615395
09.10.1995 JP 26124795
(54) • *Optische Platte, Verfahren zur Herstellung und Verfahren zum Lesen einer solchen Platte*
• *Optical disk with copy protection, method for manufacturing and method for reading such a disk*
• *Disque optique, procédé pour fabriquer et procéder pour lire un tel disque*

- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
(72) Oshima, Mitsuaki, Kyoto-shi, Kyoto 615, JP
Gotoh, Yoshiho, Osaka-shi, Osaka 536, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 04020082.6 / 1 480 204
(62) 95938017.1 / 0 741 382

G11B 20/12 → (51) G11B 20/00**G11B 23/28** → (51) G11B 20/00**G11B 27/10** → (51) G11B 20/00**G11B 27/30** → (51) G11B 20/00**G11B 27/36** → (51) G11B 5/008

- (51) **G11C 5/14** (11) **1 043 727 B1**
G11C 8/00
(25) En (26) En
(21) 00104156.5 (22) 29.02.2000

- (84) DE FR GB
(43) 11.10.2000
(30) 09.04.1999 JP 10260599
(54) • *Halbleiteranordnung*
• *Semiconductor device*
• *Dispositif à semiconducteurs*
- (73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP

- (72) Uehara, Hidenori, c/o Oki Electric Ind. Co., Ltd., Tokyo, JP
Nasu, Nobutaka, c/o Oki Electric Ind. Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwältin Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

G11C 7/00 → (51) G11C 11/22**G11C 7/00** → (51) G11C 16/06**G11C 7/06** → (51) G11C 17/18

- (51) **G11C 7/10** (11) **1 089 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 00124730.3 (22) 01.10.1993
(84) DE FR GB IT NL
(43) 04.04.2001

- (30) 02.10.1992 KR 9218130
02.10.1992 KR 9218131
27.04.1993 KR 9307127
- (54) • *Taktunterbrechungsschaltung*
• *Clock suspending circuitry*
• *Circuit de suspension de signal d'horloge*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon, Kyunggi-do 442-742, KR
- (72) Park, Churoo, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Jang, Hyun-Soon, Eunpyeong-gu, Seoul, KR
Kim, Chull-Soo, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kim, Myong-Ho, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Lee, Seung-Hun, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Lee, Si-Yeol, Kyungki-do, KR
Lee, Ho-Cheol, Seoul, KR
Kim, Tae-Jin, SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Pundang-Gu, Sungnam-shi, Kyunggi-do, KR
Choi, Yun-Ho, Kwonsun-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (60) 04011240.1 / 1 477 989
- (62) 99110374.8 / 0 949 630
93307861.0 / 0 591 009

G11C 7/10 → (51) G11C 8/00

- (51) **G11C 8/00** (11) **1 130 601 B1**
G11C 7/10
- (25) It (26) En
- (21) 00830149.1 (22) 29.02.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.09.2001
- (54) • *Spaltekodierer für das Lesen von Seiten in einem Halbleiterspeicher*
• *Column decoder circuit for page reading of a semiconductor memory*
• *Décodeur de colonne pour lecture en mode de page dans une mémoire à semi-conducteurs*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Balluchi, Daniele, 20041 Agrate Brianza, IT
- (74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G11C 8/00 → (51) G11C 5/14

G11C 8/00 → (51) G11C 11/22

- (51) **G11C 11/02** (11) **0 973 169 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99102609.7 (22) 11.02.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 19.01.2000
- (30) 13.05.1998 JP 13071098
13.05.1998 JP 13071198
30.06.1998 JP 18525598
- (54) • *Bauelement mit magnetischem Material und Adressierverfahren dafür*
• *Element exploiting magnetic material and addressing method therefor*
• *Élément magnétique et méthode d'adressage*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Bessho, Kazuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Iwasaki, Yoh, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G11C 11/16** (11) **1 132 918 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01301659.7 (22) 23.02.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 12.09.2001

- (30) 29.02.2000 US 514961
- (54) • *Verbesserte Referenzschichtstruktur in einer magnetischen Speicherzelle*
• *Improved reference layer structure in a magnetic storage cell*
• *Structure de couche de référence dans une cellule de mémoire magnétique*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Bhattacharyya, Manoj, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G11C 11/22** (11) **1 299 885 B1**
G09G 3/20 G11C 7/00
G11C 8/00

- (25) En (26) En
- (21) 01975041.3 (22) 06.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.04.2003
- (86) NO 2001/000289 06.07.2001
- (87) WO 2002/005287 2002/03 17.01.2002
- (30) 07.07.2000 NO 20003508
- (54) • *ADRESSIERUNG EINER SPEICHERMATRIX*
• *ADDRESSING OF MEMORY MATRIX*
• *ADRESSAGE DE MATRICE DE MEMOIRE*
- (73) Thin Film Electronics ASA, P.O. Box 1872 Vika, 0124 Oslo, NO
- (72) THOMPSON, Michael, Ithaca, NY 14853-1501, US
NORDAL, Per-Erik, N-1387 Asker, NO
GUSTAFSSON, Göran, S-582 16 Linköping, SE
CARLSSON, Johan, S-589 29 Linköping, SE
GUDESEN, Hans, Gude, B-1000 Brussels, BE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11C 16/06** (11) **0 965 994 B1**
G11C 7/00 G06F 12/14

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99401472.8 (22) 15.06.1999
- (84) DE ES GB IT
- (43) 22.12.1999
- (30) 15.06.1998 FR 9807530
- (54) • *Mit Hilfe komplementärer Busleitungen gesicherte integrierte Schaltkreisanordnung*
• *Integrated circuit device secured by complementary bus lines*
• *Dispositif à circuit intégré sécurisé au moyen de lignes complémentaires de bus*
- (73) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (72) Leydier, Robert, 91400 Orsay, FR

(51) **G11C 17/18** (11) **0 920 699 B1**
G11C 7/06

- (25) En (26) En
- (21) 97938152.2 (22) 01.08.1997
- (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) 09.06.1999
- (86) US 1997/013881 01.08.1997
- (87) WO 1998/006102 1998/06 12.02.1998
- (30) 01.08.1996 US 690856
- (54) • *ANTISCHMELZSICHERUNGSDETektor-SCHALTUNG*
• *ANTIFUSE DETECT CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE DETECTION ANTIFUSIBLE*
- (73) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
- (72) CASPER, Stephen, L., Boise, ID 83706, US

- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G11C 29/00** (11) **0 947 995 B1**
(25) En (26) En

- (21) 99302536.0 (22) 31.03.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 06.10.1999
- (30) 31.03.1998 GB 9806951
- (54) • *Verfahren zur Schwachbitprüfung*
• *Weak bit testing*
• *Procédé de test de bit faible*
- (73) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol, BS32 4SQ, GB
- (72) Docker, Steven Charles, Droitwich Spa, Worcestershire WR9 8HJ, GB
- (74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G12B 11/00 → (51) G01D 11/28

G21K 1/02 → (51) A61B 6/06

H01B 1/04 → (51) C04B 28/02

H01B 1/12 → (51) C08F 212/14

H01B 1/12 → (51) C08J 5/22

H01B 1/12 → (51) C08L 81/02

(51) **H01B 3/44** (11) **0 961 295 B1**
H01B 11/18

- (25) En (26) En
- (21) 99302157.5 (22) 19.03.1999
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 01.12.1999
- (30) 26.05.1998 US 84680
- (54) • *Koaxialkabel*
• *Coaxial cable*
• *Câble coaxial*
- (73) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US
- (72) Cogen, Jeffrey Morris, Flemington, New Jersey 08822, US
Maki, Sandra Germaine Mary, Beaconsfield, Quebec H9W 2M5, CA
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01B 7/295** (11) **1 110 225 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 00949663.9 (22) 06.07.2000
- (84) DE GB SE
- (43) 27.06.2001
- (86) FR 2000/001955 06.07.2000
- (87) WO 2001/004912 2001/03 18.01.2001
- (30) 07.07.1999 FR 9908797
- (54) • *WÄRMESCHUTZHÜLSE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN KABELBAUM*
• *HEAT-PROTECTIVE SHEATH FOR A BUNDLE OF ELECTRIC CABLES*
• *GAINE DE PROTECTION THERMIQUE POUR UN FAISCEAU DE CABLES ELECTRIQUES*
- (73) LABINAL, 5, Avenue Newton, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
- (72) DUNAND, Michel, F-91270 Vigneux sur Seine, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01B 11/08** (11) **0 915 486 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98120905.9 (22) 04.11.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 NL PT SE
 (43) 12.05.1999
 (30) 08.11.1997 DE 29719866 U
 (54) • *Datenübertragungskabel*
 • *Data transmission cable*
 • *Câble de transmission de données*
 (73) Draka Multimedia Cable GmbH, Piccoloministrasse
 2, 51063 Köln, DE
 (72) Wassmuth, Andreas, 91154 Roth, DE
 Backmann, Martin, 90537 Feucht, DE
 (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20,
 42103 Wuppertal, DE

H01B 11/18 → (51) H01B 3/44

- (51) **H01C 7/12** (11) **1 383 142 B1**
 H01T 4/04
 (25) De (26) De
 (21) 02405606.1 (22) 15.07.2002
 (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) 21.01.2004
 (54) • *Steckbarer elektrischer Apparat, insbesondere*
Überspannungsableiter
 • *Electric pluggable device, in particular an over-*
voltage arrester
 • *Dispositif électrique de connexion, en particu-*
lier limiteur de surtension
 (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400
 Baden, CH
 (72) Liesner, Jutta, 91301 Forchheim, DE
 Zeller, Peter, 4632 Pichl bei Wels, AT
 Sitzler, Sarah, 5417 Untersiggenthal, CH
 (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG,
 Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri
 Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01F 17/04 → (51) H01F 41/04**H01F 41/02** → (51) H01F 41/04

- (51) **H01F 41/04** (11) **1 058 280 B1**
 H01F 41/10
 H01F 17/04
 (25) En (26) En
 (21) 00401539.2 (22) 31.05.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 06.12.2000
 (30) 31.05.1999 JP 15119999
 30.03.2000 JP 2000093104
 (54) • *Herstellungsverfahren für eine Chip-Induktivität*
 • *Method of producing chip inductor*
 • *Méthode pour produire une puce d'inductance*
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin
 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
 (72) Ito, Yoichiro, (A170) Intellectual Property Dep.,
 Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
 Yamamoto, Takahiro, (A170) Intellectual Prop.
 Dep., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
 Komatsu, Hiroshi, (A170) Intellectual Prop. Dep.,
 Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
 Morimoto, Tadashi, (A170) Intellectual Prop. Dep.,
 Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
 (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de
 Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
 Cédex 07, FR

H01F 41/10 → (51) H01F 41/04**H01H 9/02** → (51) H05K 5/00

- (51) **H01H 9/12** (11) **1 281 188 B1**
 H01H 33/66
 (25) En (26) En
 (21) 01929892.6 (22) 07.05.2001
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 05.02.2003
 (86) IB 2001/000791 07.05.2001
 (87) WO 2001/086769 2001/46 15.11.2001
 (30) 09.05.2000 US 567797
 (54) • *LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER MIT EINEM*
LUFTSPALT ZWISCHEN DEM GEGOSSE-
NEN ISOLIERGEHÄUSE SOWIE EINEM MIT
EINER GEERDETEN SPERRSCHICHT ISO-
LIERTEN BETÄTIGUNGSMCHANISMUS
 • *POWER CIRCUIT BREAKER WITH AIR GAP*
BETWEEN MOLDED INSULATIVE CASING
AND GROUNDED BARRIER INSULATING
OPERATING MECHANISM
 • *DISJONCTEUR AVEC INTERSTICE D'AIR*
ENTRE UNE COQUE MOULEE ISOLANTE
ET UN ECRAN MIS A LA MASSE ISOLANT
LE MECANISME DE DECLENCHEMENT
 (73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111
 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US
 (72) MARCHAND, François, J., Pittsburgh, PA
 15241-2319, US
 DAVIES, Norman, c/o Eaton Corporation, Cleveland,
 OH 44114, US
 RINEFIERD, Robert, J., Irwin, PA 15642, US
 CALHOON, Glenn, A., Aliquippa, PA 15001, US
 JENKINS, Walter, O., Pittsburgh, PA 15025, US
 (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und
 Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538
 München, DE

H01H 9/18 → (51) H01H 25/06

- (51) **H01H 25/06** (11) **0 978 857 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99306152.2 (22) 03.08.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 09.02.2000
 (30) 04.08.1998 JP 22021798
 (54) • *Zusammengesetzter Schalter für ein elektroni-*
sches Gerät
 • *Composite switch for electronic apparatus*
 • *Interrupteur composite pour appareil électroni-*
que
 (73) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome,
 Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
 (72) Matsui, Tsuyoshi, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
 (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **H01H 25/06** (11) **1 089 307 B1**
 H01H 9/18
 (25) De (26) De
 (21) 00117906.8 (22) 19.08.2000
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 04.04.2001
 (30) 01.10.1999 DE 19947406
 (54) • *Einstelleinrichtung*
 • *Adjustment device*
 • *Dispositif de réglage*
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
 Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) Künzner, Herrmann, 85356 Freising, DE

H01H 33/66 → (51) H01H 9/12

- (51) **H01H 50/00** (11) **1 399 938 B1**
 F04B 43/04
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02758514.0 (22) 24.06.2002
 (84) DE FR GB IT

- (43) 24.03.2004
 (86) FR 2002/002176 24.06.2002
 (87) WO 2003/001548 2003/01 03.01.2003
 (30) 25.06.2001 FR 0108324
 (54) • *MAGNETISCHER BETÄTIGTER MIT VERMIN-*
DERTEM ZEITVERHALTEN
 • *MAGNETIC ACTUATOR WITH REDUCED*
RESPONSE TIME
 • *ACTIONNEUR MAGNETIQUE A TEMPS DE*
REPONSE REDUIT
 (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,
 rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
 (72) DIVOUX, Claire, F-38000 GRENOBLE, FR
 GAUD, Pierre, F-38500 COUBLEVIE, FR
 DELAMARE, Jérôme, F-38000 GRENOBLE, FR
 (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du
 Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01H 71/02 → (51) H05K 5/00**H01H 71/04** → (51) H01H 71/46

- (51) **H01H 71/46** (11) **0 949 646 B1**
 H01H 71/04
 (25) En (26) En
 (21) 99200908.4 (22) 24.03.1999
 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
 (43) 13.10.1999
 (30) 24.03.1998 IT MI980606
 (54) • *Zusatzgerät für thermomagnetischer Schutz-*
schalter
 • *Accessory device for a magnetothermal circuit*
breaker
 • *Dispositif annexe pour disjoncteur magnéto-*
thermique
 (73) ABB Elettroconduttore S.p.A., Via Dell'Industria, 18,
 20010 Vittuone (Mi), IT
 (72) Jacovino, Elio, 20052 Monza (Mi), IT
 Radaelli, Claudio, 20063 Seveso (Mi), IT
 (74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI
 S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

H01J 1/30 → (51) F25B 21/00**H01J 7/18** → (51) C22C 1/04

- (51) **H01J 7/20** (11) **1 090 405 B1**
 H01J 17/26
 (25) En (26) En
 (21) 00922867.7 (22) 19.04.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 11.04.2001
 (86) IT 2000/000159 19.04.2000
 (87) WO 2000/065628 2000/44 02.11.2000
 (30) 21.04.1999 IT MI990836
 (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EIN-*
FÜHREN VON WASSERSTOFF IN FLACHE
ANZEIGEN
 • *DEVICE AND METHOD FOR INTRODUCING*
HYDROGEN INTO FLAT DISPLAYS
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR INTRO-*
DUIRE DE L'HYDROGENE DANS DES
ECRANS PLATS
 (73) SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, 20020
 Lainate (Milano), IT
 (72) TOMINETTI, Stefano, I-20151 Milano, IT
 CORAZZA, Alessio, I-22100 Como, IT
 (74) Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA
 BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

H01J 7/44 → (51) H01J 33/00

- (51) **H01J 9/227** (11) **1 291 894 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02027655.6 (22) 08.07.1999
- (84) DE GB
- (43) 12.03.2003
- (30) 08.07.1998 JP 19254198
09.09.1998 JP 25500298
09.10.1998 JP 28764398
09.10.1998 JP 28764598
27.01.1999 JP 1785599
30.03.1999 JP 8871799
- (54)
 - Verfahren zur Herstellung einer Plasma-Anzeigetafel mit ausgezeichneter Bildqualität
 - Method for manufacturing a plasma display panel with superior picture quality
 - Procédé de fabrication d'un panneau d'affichage plasmique ayant une image de qualité supérieure
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
- (72) Kawamura, Hiroyuki, Osaka 576-0022, JP
Suzuki, Shigeo, Hirakata-shi, Osaka 573-0093, JP
Aoki, Masaki, Osaka 562-0024, JP
Miyashita, Kanako, Mishima-gun, Osaka-fu 618-0013, JP
Ohtani, Mitsuhiro, Sakai-shi, Osaka 590-0024, JP
Kado, Hiroyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0046, JP
Sumida, Keisuke, Hirakata-shi, Osaka-fu 573-0164, JP
Kirihara, Nobuyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0162, JP
- (74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (62) 99929743.5 / 1 126 497

- (51) **H01J 9/227** (11) **1 291 898 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02027659.8 (22) 08.07.1999
- (84) DE GB
- (43) 12.03.2003
- (30) 08.07.1998 JP 19254198
09.09.1998 JP 25500298
09.10.1998 JP 28764398
09.10.1998 JP 28764598
27.01.1999 JP 1785599
30.03.1999 JP 8871799
- (54)
 - Phosphoreszierende Tinte zur Herstellung einer Plasma-Anzeigetafel mit ausgezeichneter Bildqualität
 - Phosphor ink for manufacturing a plasma display panel with superior picture quality
 - Encre luminescente pour fabriquer un panneau d'affichage plasmique ayant une image de qualité supérieure
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
- (72) Kawamura, Hiroyuki, Osaka 576-0022, JP
Suzuki, Shigeo, Hirakata-shi, Osaka 573-0093, JP
Aoki, Masaki, Osaka 562-0024, JP
Miyashita, Kanako, Mishima-gun, Osaka-fu 618-0013, JP
Ohtani, Mitsuhiro, Sakai-shi, Osaka 590-0024, JP
Kado, Hiroyuki, Osaka 567-0046, JP
Sumida, Keisuke, Hirakata-shi, Osaka-fu 573-0164, JP
Kirihara, Nobuyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0162, JP
- (74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (62) 99929743.5 / 1 126 497

H01J 17/26 → (51) H01J 7/20

- (51) **H01J 17/49** (11) **0 920 048 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98122522.0 (22) 30.11.1998
- (84) DE FR NL
- (43) 02.06.1999
- (30) 01.12.1997 JP 32987697
27.02.1998 JP 4672898
- (54)
 - Plasma-Anzeigetafel
 - Plasma display panel
 - Panneau d'affichage à plasma
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
- (72) Akiba, Yutaka, Fujisawa-shi, JP
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **H01J 27/02** (11) **0 934 600 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97909491.9 (22) 23.10.1997
- (84) CH DE DK FR GB IT LI NL SE
- (43) 11.08.1999
- (86) GB 1997/002923 23.10.1997
- (87) WO 1998/018150 1998/17 30.04.1998
- (30) 24.10.1996 GB 9622127
- (54)
 - IONENQUELLE
 - ION GUN
 - CANON IONIQUE
- (73) Nordiko Technical Services Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
- (72) PROUDFOOT, Gary, Oxfordshire OX12 8PS, GB
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H01J 27/18 → (51) H01J 27/02

- (51) **H01J 29/46** (11) **0 920 049 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98122135.1 (22) 25.11.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 02.06.1999
- (30) 01.12.1997 JP 33063297
- (54)
 - Bildanzeigevorrichtung
 - Image display apparatus
 - Dispositif d'affichage d'images
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
- (72) Kurata, Takatsugu, Ibaraki-shi, Osaka 567-0065, JP
Ohsugi, Michio, Hirakata-shi, Osaka 573-0018, JP
Taniguchi, Hironari, Takatsuki-shi, Osaka 569-1142, JP
Matsuo, Koji, Kobe-shi, Hyogo 658-0084, JP
Imai, Kanji, Takatsuki-shi, Osaka 569-0013, JP
- (74) Hafner, Dieter, Dr.rer.nat., Dipl.-Phys., Dr. Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

- (51) **H01J 29/86** (11) **1 205 961 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01126426.4 (22) 08.11.2001
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 15.05.2002
- (30) 09.11.2000 JP 2000341559
- (54)
 - Verfahren zur Oberflächenbehandlung der Frontplatte für ein Bildanzeigergerät und Bildanzeigergerät, das die behandelte Frontplatte beinhaltet

- Method of treating surface of face panel used for image display device, and image display device comprising the treated face panel
- Procédé de traitement de la surface du panneau frontal pour un dispositif d'affichage d'image et dispositif d'affichage d'image comprenant le panneau frontal traité
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
- (72) Yamamura, Masahiro, Sakai-shi, Osaka 599-8238, JP
Miura, Yasunori, Takatsuki-shi, Osaka 569-1107, JP
Suzuki, Atsushi, Kamagaya-shi, Chiba 273-0113, JP
- (74) Stippl, Hubert, Dipl.-Ing., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

- (51) **H01J 29/87** (11) **1 130 622 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01102120.1 (22) 31.01.2001
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 05.09.2001
- (30) 01.02.2000 JP 2000023686
- (54)
 - Kathodenstrahlröhre
 - Cathode ray tube
 - Tube à rayons cathodiques
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
- (72) Nishikata, Koichi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0814, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01J 29/89 → (51) H01J 29/86

H01J 31/12 → (51) H01J 29/46

- (51) **H01J 33/00** (11) **1 104 002 B1**
- G01T 1/16 H01J 7/44
- G01R 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 00125780.7 (22) 24.11.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 30.05.2001
- (30) 29.11.1999 JP 33778899
- (54)
 - Verfahren zur Messung eines Elektronenstrahls und Elektronen-Bestrahlungs-Bearbeitungsvorrichtung
 - Electron beam measurement method and electron beam irradiation processing device
 - Procédé de mesure d'un faisceau d'électrons et appareil de traitement et d'irradiation à faisceaux d'électrons
- (73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) Komori, Minoru, Kanagawa-ken, Yokohama-shi, JP
Yamaguchi, Masanori, Hyogo-ken, Himeji-shi, JP
- (74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

- (51) **H01J 35/08** (11) **1 028 449 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00200428.1 (22) 03.02.2000
- (84) DE FR GB NL
- (43) 16.08.2000
- (30) 12.02.1999 DE 19905802
- (54)
 - Röntgenröhre
 - X-ray tube
 - Tube à rayons x
- (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 NL
- (72) Harding, Geoffrey, 52064 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H01J 37/08 → (51) H01J 27/02

H01J 45/00 → (51) F25B 21/00

- (51) **H01J 49/40** (11) **1 371 082 B1**
G01N 27/64
- (25) En (26) En
- (21) 02706979.8 (22) 21.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.12.2003
- (86) GB 2002/001357 21.03.2002
- (87) WO 2002/078047 2002/40 03.10.2002
- (30) 23.03.2001 GB 0107311
- (54)
 - CORONA IONENQUELLE
 - CORONA IONISATION SOURCE
 - SOURCE D'IONISATION PAR EFFET COURONNE
- (73) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (72) ROSS, Stuart Keith, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
BELL, Andrew John, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (74) Beckham, Robert William, D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #2218, Bristol BS34 8JH, GB

- (51) **H01J 61/44** (11) **0 794 556 B1**
(25) Ja (26) En
- (21) 96930384.1 (22) 13.09.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE
- (43) 10.09.1997
- (86) JP 1996/002618 13.09.1996
- (87) WO 1997/011480 1997/14 27.03.1997
- (30) 21.09.1995 JP 24286395
- (54)
 - LICHTQUELLE
 - LIGHT SOURCE
 - SOURCE LUMINEUSE
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SHIMIZU, Masanori, Tsuzuki-gun Kyoto 610-03, JP
YAMANAKA, Yasuhiko, Osaka 573, JP
SAKAMOTO, Syouetsu, Osaka 573, JP
TAKEUCHI, Tetsuji, Kyoto 610-03, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 01130081.1 / 1 209 722

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 025 580 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99915996.5 (22) 10.05.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 09.08.2000
- (86) IB 1999/000833 10.05.1999
- (87) WO 1999/060605 1999/47 25.11.1999
- (30) 18.05.1998 US 80783
- (54)
 - VERBESSERTES HERSTELLUNGSVERFAHREN VON DÜNNEN SCHICHTEN AUS HALBLEITERMATERIAL
 - IMPROVED PROCESS FOR PRODUCTION OF THIN LAYERS OF SEMICONDUCTOR MATERIAL

- *PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION DE COUCHES MINCES DE MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) EGLÖFF, Richard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 21/00 → (51) B24B 1/00

- (51) **H01L 21/20** (11) **1 059 662 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00111393.5 (22) 26.05.2000
- (84) DE GB
- (43) 13.12.2000
- (30) 07.06.1999 US 326337
- (54)
 - Verfahren zum Trennen einer epitaktischen Schicht von einem Substrat und ihre Übertragung auf ein anderes Substrat
 - Method for detaching an epitaxial layer from one substrate and transferring it to another substrate
 - Procédé pour détacher une couche épitaxiale d'un substrat et la transférer sur un autre substrat
- (73) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 W. Trimble Road M/S 91 UK, San Jose, CA 95131-1008, US
- (72) Chen, Yong, Palo Alto, California 94306, US
Wang, Shih-Yuan, Palo Alto, California 94306, US
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/20 → (51) C23C 16/44

H01L 21/304 → (51) B24B 37/04

H01L 21/66 → (51) G01R 31/316

- (51) **H01L 23/24** (11) **0 962 974 B1**
H01L 25/07
- (25) En (26) En
- (21) 99303988.2 (22) 24.05.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 08.12.1999
- (30) 28.05.1998 JP 14689698
20.01.1999 JP 1146599
- (54)
 - Halbleiteranordnung
 - Semiconductor device
 - Dispositif semi-conducteur
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
- (72) Kushima, Tadao, Naka-gun, Ibaraki 319-1114, JP
Tanaka, Akira, Mito-shi, Ibaraki 310-0836, JP
Saito, Ruyuichi, Hitashi-shi, Ibaraki 319-1225, JP
Suzuki, Kazuhiro, Mito-shi, Ibaraki 310-001, JP
Koike, Yoshihiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0001, JP
- (74) Shimizu, Hideo, Mito-shi, Ibaraki 310-0911, JP
Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01L 23/29 → (51) C08G 73/06

H01L 23/373 → (51) D01F 9/145

- (51) **H01L 23/467** (11) **1 137 064 B1**
G06F 1/20 H05K 7/20
- (25) De (26) De
- (21) 01106952.3 (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) 26.09.2001
- (30) 21.03.2000 DE 10013863

- (54)
 - Luftleithaube
 - Air guiding hood
 - Système de guidage d'air
- (73) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
- (72) Müller-Augste, Frank, 86399 Bobingen, DE
Riebel, Michael, 86438 Kissing, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 25/07 → (51) H01L 23/24

- (51) **H01L 29/735** (11) **0 805 497 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97106234.4 (22) 16.04.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.11.1997
- (30) 01.05.1996 US 641393
- (54)
 - Verfahren zur Herstellung eines bipolaren Transistors
 - Method of fabrication of a bipolar transistor
 - Méthode de fabrication d'un transistor bipolaire
- (73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
- (72) Tsoi, Hak Yam, Scottsdale, Arizona 85259, US
- (74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H01L 31/048** (11) **0 680 096 B1**
(25) En (26) En
- (21) 95106363.5 (22) 27.04.1995
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 02.11.1995
- (30) 28.04.1994 JP 9275794
- (54)
 - Sonnenzellenmodul
 - Solar cell module
 - Module de cellules solaires
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Mori, Takahiro, c/o Canon K. K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Kataoka, Ichiro, c/o Canon K. K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamada, Satoru, c/o Canon K. K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Shiotsuka, Hidenori, c/o Canon K. K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Komori, Ayako, c/o Canon K. K., Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

H01L 31/18 → (51) C01B 33/029

H01L 41/04 → (51) F02D 41/20

- (51) **H01L 41/22** (11) **0 926 747 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98309644.7 (22) 25.11.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 30.06.1999
- (30) 26.11.1997 JP 32405097
- (54)
 - Verfahren zur Polarisation eines piezoelektrischen/elektrostriktiven filmartigen Chips
 - Method for polarization treatment of piezoelectric/electrostrictive film type chip
 - Méthode de traitement de polarisation d'une puce du type à couche piézoélectrique/électrostrictive
- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP
- (72) Yano, Shinsuke 89-301, Narumi-Danchi, Nagoya-city Aichi-pref. 458-0828, JP

Mizutani, Toshihisa 1403, A-Tou, Parkcity-Torimi, Nagoya-city Aichi Pref. 451-0071, JP
Komazawa, Masato, Nagoya-city, Aichi-prefecture 454-0013, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01L 43/06** (11) **1 438 755 B1**
(25) De (26) De
(21) 02779161.5 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 21.07.2004
(86) DE 2002/003901 15.10.2002
(87) WO 2003/036733 2003/18 01.05.2003
(30) 16.10.2001 DE 10150955

- (54) • VERTIKALER HALL-SENSOR
• VERTICAL HALL SENSOR
• CAPTEUR VERTICAL A EFFET HALL

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(72) HACKNER, Michael, 92331 Parsberg, DE
ERNST, Roland, 91052 Erlangen, DE
HOHE, Hans-Peter, 91332 Heiligenstadt, DE

(74) Gagel, Roland, Dr., Patentanwalt Dr. Roland Gagel, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **0 909 464 B1**
H01L 51/30

(25) De (26) De
(21) 97931736.9 (22) 01.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE

(43) 21.04.1999
(86) EP 1997/003437 01.07.1997
(87) WO 1998/001909 1998/02 15.01.1998
(30) 05.07.1996 DE 19627071

- (54) • ELEKTROLUMINESZIERENDE ANORDNUNGEN
• ELECTROLUMINESCENT ARRANGEMENTS
• SYSTEMES ELECTROLUMINESCENTS

(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) JONAS, Friedrich, D-52066 Aachen, DE
ELSCHNER, Andreas, D-45479 Mülheim, DE
WEHRMANN, Rolf, D-47800 Krefeld, DE
QUINTENS, Dirk, B-2500 Lier, BE

H01L 51/30 → (51) H01L 51/20

(51) **H01M 2/10** (11) **1 006 597 B1**
H01M 10/48 H02J 7/00

(25) En (26) En
(21) 99402974.2 (22) 30.11.1999
(84) DE FR GB

(43) 07.06.2000
(30) 30.11.1998 JP 34071298
09.11.1999 JP 31872399

- (54) • In einem mobilen System verwendbare Batterieanordnung
• Battery device for loading on a mobile system
• Dispositif de batterie pour utilisation dans un système mobile

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Sawada, Hirokazu c/o Sony corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Yamane, Ryoichi c/o Sony corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Hideya c/o Sony Energytec Inc, Hiwada-Cho, Koriyama-Shi Fukushima, JP
Kanaishi, Yoshikazu 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

H01M 4/02 → (51) H01M 4/38

(51) **H01M 4/38** (11) **1 428 273 B1**
H01M 4/62 H01M 4/02

(25) En (26) En
(21) 02737256.4 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 16.06.2004
(86) US 2002/016949 29.05.2002
(87) WO 2002/103822 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 US 883865

- (54) • ELEKTRODEN-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEM LADE-ENTLADE-VERHALTEN
• ELECTRODE COMPOSITIONS HAVING IMPROVED CYCLING BEHAVIOUR
• COMPOSITIONS D'ELECTRODE PRESENTANT UN COMPORTEMENT AU CYCLE DE CHARGE ET DE DECHARGE

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) KRAUSE, Larry, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LANDUCCI, James, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US

EBERMAN, Kevin, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

H01M 4/62 → (51) H01M 4/38

H01M 4/66 → (51) H01M 4/70

(51) **H01M 4/70** (11) **0 975 038 B1**
H01M 4/66 H01M 4/82
H01M 10/40 H01M 6/16

(25) En (26) En
(21) 99305807.2 (22) 22.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 26.01.2000
(30) 22.07.1998 US 120526

- (54) • Stromkollektor mit durch chemische Bearbeitung erhaltenem Muster
• Current collector with chemically machined design
• Collecteur de courant avec motif obtenu par usinage chimique

(73) WILSON GREATBATCH LTD., 10,000 Wehrle Drive, Clarence New York 14031, US

(72) Frysz, Christine A., East Amherst, New York 14051, US

Frustaci, Dominick J., Williamsville, New York 14221, US

Probst, Joseph M., Williamsville, New York 14221, US

Thiebolt, William C, III, Tonawanda, New York 14150, US

Paulot, William M., Lancaster, New York 14086, US

(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H01M 4/72 → (51) H01M 4/73

(51) **H01M 4/73** (11) **1 233 465 B1**
H01M 4/72

(25) En (26) En
(21) 02251050.7 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 21.08.2002

(30) 15.02.2001 US 269131

- (54) • Stromkollektorplatte mit asymmetrischem, von einem gemeinsamen Brennpunkt ausgehenden Rippenmuster
• Current collector having non-symmetric grid pattern converging at a common focal point
• Collecteur de courant ayant une grille non-symétrique comportant des rayons convergent en un point

(73) WILSON GREATBATCH LTD., 10,000 Wehrle Drive, Clarence New York 14031, US

(72) Probst, Joseph M, Williamsville, NY 14221, US

(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H01M 4/82 → (51) H01M 4/70

H01M 6/16 → (51) H01M 4/70

H01M 6/36 → (51) B22F 9/22

H01M 8/02 → (51) C08J 5/22

H01M 8/10 → (51) B01D 71/62

H01M 8/10 → (51) C08J 5/22

H01M 10/40 → (51) H01M 4/70

H01M 10/44 → (51) H02J 7/00

H01M 10/48 → (51) H01M 2/10

H01P 1/06 → (51) H01P 5/18

H01P 1/207 → (51) H01P 7/06

(51) **H01P 5/18** (11) **0 969 545 B1**
H01P 1/06

(25) En (26) En
(21) 99112473.6 (22) 30.06.1999
(84) DE FR GB

(43) 05.01.2000

(30) 03.07.1998 JP 18950898
28.12.1998 JP 37380898

- (54) • Richtkoppler, Antennenanordnung, und Sender-Empfänger
• Directional coupler, antenna device, and transceiver
• Coupleur directionnel, dispositif d'antenne, et émetteur-récepteur

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

(72) Tanizaki, Toru, c/o Murata Manufacturing Co., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP

Takakuwa, Ikuo, c/o Murata Manufacturing Co., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP

Nishida, Hiroshi c/o Murata Manufacturing Co., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP

Saitoh, Atsushi c/o Murata Manufacturing Co., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP

Nishiyama Taiyo c/o Murata Manufacturing Co., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP

Kondou, Nobuhiro c/o Murata Manufacturing Co., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP

Kitamori, Nobumasa, c/o Murata Manufacturing Co., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H01P 7/06** (11) **1 033 776 B1**
 H01P 1/207 H01P 11/00
 H03H 9/10 H03H 1/00
 H05K 7/12 H05K 5/04
 H05K 7/14

(25) De (26) De
 (21) 00103233.3 (22) 17.02.2000

(84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 06.09.2000
 (30) 04.03.1999 DE 19909515
 (54) • *Hohlraumresonator*
 • *Cavity resonator*
 • *Résonateur à cavité*

(73) Spinner GmbH Elektrotechnische Fabrik,
 Erzgiessereistrasse 33, 80335 München, DE

(72) Appel, Werner, 81245 München, DE
 Pitschi, Franz, Dr.-Ing., 83700 Rottach-Egern, DE

(74) Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing., Patentanwalt
 Schäufeleinstrasse 7, 80687 München, DE

H01P 11/00 → (51) H01P 7/06

H01Q 1/24 → (51) H01Q 9/26

(51) **H01Q 9/26** (11) **1 098 391 B1**
 H01Q 19/10 H01Q 1/24
 H01Q 21/06

(25) En (26) En
 (21) 00123425.1 (22) 02.11.2000

(84) DE DK FR GB SE
 (43) 09.05.2001
 (30) 03.11.1999 US 432524
 10.01.2000 US 479489

(54) • *Faltdipolantenne*
 • *Folded dipole antenna*
 • *Antenne doublet replié*

(73) ANDREW A.G., Postfach 51, Bachliwis 2B, CH-8184
 Bachenbulach, Zürich, CH

(72) Zimmerman, Martin L., Chicago, IL 60614, US
 Wilson, John S., Downers Grove, IL, US

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
 Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01Q 15/00** (11) **1 421 646 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02758682.5 (22) 13.08.2002

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

(43) 26.05.2004
 (86) IB 2002/003221 13.08.2002
 (87) WO 2003/017423 2003/09 27.02.2003
 (30) 17.08.2001 GB 0120075

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES FENSTER*
 • *AN ELECTROMAGNETIC WINDOW*
 • *FENETRE ELECTROMAGNETIQUE*

(73) Anafa-Electromagnetic Solutions Ltd, P.O. Box
 5301, 27000 Kiriati Bialik, IL

(72) FRENKEL, Avraham, 27206 Kiriati Bialik, IL

(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27
 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H01Q 17/00** (11) **0 924 798 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 98402984.3 (22) 30.11.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI NL PT
 SE

(43) 23.06.1999
 (30) 11.12.1997 FR 9715681

(54) • *Radarabsorbierendes Verbundmaterial und
 dessen Verwendung*
 • *Composite radar absorbing material and use
 of such a material*
 • *Matériau composite structural absorbant les
 ondes radar et utilisation d'un tel matériau*

(73) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000
 Versailles, FR

(72) Escarmant, Jean-Francois, 18000 Bourges, FR

(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie SARL 5, avenue
 de Saint Cloud BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

H01Q 19/10 → (51) H01Q 9/26

H01Q 21/06 → (51) H01Q 9/26

(51) **H01R 4/24** (11) **1 158 612 B1**
 H01R 13/703 H01R 31/08

(25) En (26) En
 (21) 01111928.6 (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) 28.11.2001
 (30) 24.05.2000 GB 0012484
 13.09.2000 GB 0022436

(54) • *Steckverbinder für die Telekommunikation*
 • *Telecommunications connector*
 • *Connecteur pour la télécommunication*

(73) Channell Limited, Murray Road, Leeson Hill,
 Orpington, Kent BR5 3QU, GB

(72) Shimirak, Gerald-Leu, Holly Springs, North Carolina
 27540, US

Bennett, Andrew Philip, London SE18 3NA, GB
 Escane, Richard, Petts Wood, Kent BR5 3QU, GB
 Sheals, Derec Ian, Dartford, Kent DA1 3DW, GB
 Sinigiani, Henry John, San Mateo, California
 94402, US

(74) Downing, Michael Philip, et al, Fry Heath & Spence
 LLP The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey
 RH6 7BN, GB

(60) 04012658.3 / 1 450 450

(51) **H01R 9/24** (11) **1 107 362 B1**
 B60R 16/02

(25) En (26) En
 (21) 00310430.4 (22) 24.11.2000

(84) DE
 (43) 13.06.2001
 (30) 03.12.1999 JP 34481299

(54) • *Elektrischer Verbinderanschlusskasten*
 • *Electrical connection box*
 • *Boîtier de connexion électrique*

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503,
 JP

(72) Asao, Takahiro, Sumitomo Wiring Systems, Ltd.,
 Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis
 LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
 GB

H01R 13/436 → (51) H01R 43/18

H01R 13/506 → (51) H01R 13/658

(51) **H01R 13/646** (11) **1 381 120 B1**
 H01R 13/703

(25) En (26) En
 (21) 03254045.2 (22) 26.06.2003

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

(43) 14.01.2004
 (30) 11.07.2002 GB 0216111

(54) • *Schalter zur Montage auf einer Schaltplatte*
 • *PCB-mounted switch*
 • *Interrupteur pour le montage sur une plaque à
 circuit imprimé*

(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105
 North Market Street, Suite 1217, Wilmington,
 Delaware 19801, US

(72) Gray, Ian, c/o ITT Industries, Basingstoke, Hants
 RG22 4BA, GB

Jordan, Peter, c/o ITT Industries, Basingstoke,
 Hants RG22 4BA, GB

(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP,
 Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
 Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01R 13/658** (11) **1 003 249 B1**
 H01R 13/506

(25) En (26) En
 (21) 99123131.7 (22) 19.11.1999

(84) DE FR GB IT
 (43) 24.05.2000
 (30) 19.11.1998 JP 32968598

(54) • *Eine abgeschirmte Anschlussklemme*
 • *A shielding terminal*
 • *Une borne blindée*

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503,
 JP

(72) Aoyama, Masahiko, Sumitomo Wiring Systems,
 Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
 Saito, Masashi, Sumitomo Wiring Systems, Ltd.,
 Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
 Koide, Takashi, Sumitomo Wiring Systems, Ltd.,
 Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
 Strasse 2, 81671 München, DE

H01R 13/703 → (51) H01R 4/24

H01R 13/703 → (51) H01R 13/646

H01R 31/08 → (51) H01R 4/24

(51) **H01R 39/40** (11) **0 975 070 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99114095.5 (22) 20.07.1999

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

SI
 (43) 26.01.2000
 (30) 21.07.1998 DE 19832618

(54) • *Kohlebürstenhalteranordnung*
 • *Carbon brush holder arrangement*
 • *Arrangement de porte-balai pour balai en char-
 bon*

(73) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, Rodheimer
 Strasse 59, D-35452 Heuchelheim, DE

(72) Schaut, Diethard, 20013 Magenta (MI), IT
 Sommer, Gunthard, 35440 Linden, DE
 Balzer, Jürgen, 35452 Heuchelheim, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys.,
 Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63411
 Hanau, DE

(51) **H01R 43/055** (11) **0 887 897 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98104803.6 (22) 17.03.1998

(84) DE FR GB IT
 (43) 30.12.1998
 (30) 25.06.1997 US 881975

(54) • *Bewegungs-Kontrollmechanismus für Anbrin-
 gungsvorrichtung von Anschlüsse*
 • *Terminal applicator movement control mecha-
 nism*
 • *Mécanisme de contrôle de mouvement pour
 une machine de sertissage de bornes*

(73) Panduit Corporation, 17301 Ridgeland Avenue,
 Tinley Park, Illinois 60477-3091, US

(72) Caveney, Jack E., Hinsdale, Ill. 60521, US
 Bulanda, John J., New Lenox, Ill. 60451, US

(74) Vogeser, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwältin Hansmann, Vogeser, Dr. Boecker, Alber, Dr. Strych, Liedl Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **H01R 43/18** (11) **1 109 274 B1**
H01R 13/436

(25) En (26) En
(21) 01105665.2 (22) 12.03.1996

(84) DE FR GB

(43) 20.06.2001

(30) 15.03.1995 JP 8482095

15.03.1995 JP 8481795

15.03.1995 JP 8481995

15.03.1995 JP 8481895

15.03.1995 JP 8481695

16.03.1995 JP 8615095

16.03.1995 JP 8614995

13.04.1995 JP 11382995

13.04.1995 JP 11382895

(54) • *Verbinder*

• *Connector*

• *Connecteur*

(73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510, JP

(72) Yasunori Wada, cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510, JP

Hikari Ito, cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510, JP

Shinsuke Tsutsui, cho Yokkaichi-shi, Mie-ken 510, JP

Hajime Kawase, cho Yokkaichi-shi, Mie-ken 510, JP

Osamu Sasai, cho Yokkaichi-shi, Mie-ken 510, JP

(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

(62) 96103904.7 / 0 732 780

(51) **H01S 5/10** (11) **0 924 822 B1**
H01S 5/183

(25) En (26) En
(21) 98308682.8 (22) 23.10.1998

(84) DE FR GB

(43) 23.06.1999

(30) 15.12.1997 US 990500

(54) • *Herstellungsverfahren eines oberflächenemittierenden Halbleiterlasers mit vertikalem Resonator*

• *Fabrication method of a vertical cavity surface emitting semiconductor laser*

• *Méthode de fabrication d'un laser à semiconducteur à émission de surface à cavité verticale*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US

(72) Sun, Decai, Sunnyvale, California 94087, US

Floyd, Philip D., Sunnyvale, California 94086, US

(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

H01S 5/183 → (51) H01S 5/10

H01T 1/22 → (51) H01T 4/12

H01T 4/04 → (51) H01C 7/12

(51) **H01T 4/12** (11) **1 033 798 B1**
H01T 1/22

(25) De (26) De
(21) 00104059.1 (22) 28.02.2000

(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) 04.03.1999 DE 19909378

29.03.1999 DE 19914312

27.10.1999 DE 19951857

(54) • *Überspannungsschutzeinrichtung*
• *Overvoltage suppressing device*
• *Dispositif de suppression de surtensions*

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) Lehmann, Eberhard, Dipl.-Ing., 24130 Kiel, DE

Scheibe, Klaus, Prof. Dr., 24111 Kiel, DE

Schimanski, Joachim, Dipl.-Ing., 32760 Detmold, DE

Tews, Jörg, Dipl.-Ing., 24329 Grebin, DE

Wetter, Martin, Dr.-Ing., 32760 Detmold, DE

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **H02B 1/44** (11) **0 844 710 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 97402767.4 (22) 18.11.1997

(84) DE ES GB IT

(43) 27.05.1998

(30) 26.11.1996 FR 9614437

(54) • *Gehäuse für elektrische Geräte*

• *Casing for electrical apparatus*

• *Coffret, notamment pour appareils électriques*

(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) Combas, Christian, 87240 Ambazac, FR

Coste, Gilles, 87350 Panazol, FR

(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **H02B 1/46** (11) **0 844 711 B1**
H02B 1/48

(25) Fr (26) Fr

(21) 97402747.6 (22) 17.11.1997

(84) DE FR IT

(43) 27.05.1998

(30) 26.11.1996 FR 9614438

(54) • *Gehäusekörper mit integriertem Verankerungspunkt, insbesondere ein Unterteil für eine Zählerlafel*

• *Box incorporating a fixation point, especially base for a meter board*

• *Corps de boîte à point d'ancrage incorporé, en particulier embase pour tableau d'abonné*

(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) Araujo, Fernand, 87350 Panazol, FR

Boijoux, Guy, 87920 Condat Sur Vienne, FR

Combas, Christian, 87240 Ambazac, FR

(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

H02B 1/48 → (51) H02B 1/46

H02G 3/04 → (51) F16L 3/26

(51) **H02H 3/087** (11) **0 853 363 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 97810968.4 (22) 10.12.1997

(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(43) 15.07.1998

(30) 08.01.1997 FR 9700101

(54) • *Statischer Schalter*

• *Static switch*

• *Sectionneur statique*

(73) SOMFY SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

(72) Tranchand, Alain, 74330 LA Balme De Sillingy, FR

(74) Meylan, Robert Maurice, et al, c/o BUGNION S.A. 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12 - Champel, CH

(51) **H02J 7/00** (11) **1 297 600 B1**
H02J 7/34 H01M 10/44

(25) En (26) En
(21) 01952359.6 (22) 29.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 02.04.2003

(86) US 2001/020956 29.06.2001

(87) WO 2002/005404 2002/03 17.01.2002

(30) 06.07.2000 US 611045

(54) • *TRAGBARES BATTERIELADESYSTEM*

• *PORTABLE BATTERY PACK SYSTEM*

• *SYSTÈME BLOC-PILES DE RECHARGE PROTATIF*

(73) Snap-on Incorporated, 10801 Corporate Drive, Pleasant Prairie, Wisconsin 53158-1603, US

(72) EGGERT, Daniel, M., Kenosha, WI 53142, US

BECKER, Thomas, P., Kenosha, WI 53142, US

(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemens, Schildberg, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

H02J 7/00 → (51) H01M 2/10

H02J 7/34 → (51) H02J 7/00

H02K 1/14 → (51) H02K 1/18

(51) **H02K 1/18** (11) **1 087 497 B1**
H02K 1/14

(25) De (26) De

(21) 00115771.8 (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) 28.03.2001

(30) 21.09.1999 DE 29916605 U

(54) • *Stator für einen als Innenläufermotor ausgebildeten Elektromotor*

• *Stator for an inner rotor motor*

• *Stator pour un moteur avec un rotor interne*

(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE

Kienle & Spiess Stanz- und Druckgiesserei GmbH, Bahnhofstrasse 23, 74343 Sachsenheim, DE

(72) Müller, Werner Dipl.-Ing., 74673 Mulfingen-Seidelklingen, DE

Wurst, Siegfried, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

Henne, Hermann, 74343 Sachsenheim, DE

(74) Solf, Alexander, Dr., Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

H02K 3/24 (11) **1 193 828 B1**
H02K 3/40

(25) En (26) En

(21) 01203397.3 (22) 10.09.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 03.04.2002

(30) 27.09.2000 US 670626

(54) • *Stromerzeugungssystem mit Statorspulen zur Spannungsverteilung zwischen inneren Kühlrohren und Wicklungssträngen sowie dazugehörige Verfahren*

• *Power system having stator coils for grading voltage between inner vent tubes and coil strands and associated methods*

• *Système de puissance avec bobines de stator pour la répartition de la tension entre tubes de refroidissement et brins d'enroulement*

(73) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 N. Alafaya Trl., Orlando, FL 32826, US

(72) Emery, Franklin T., Ft. Payne, AL 35967, US

(74) Condon, Neil, et al, Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

H02K 3/40 → (51) H02K 3/24	
(51) H02K 7/18 (11) 0 914 272 B1	
B62J 6/12	
(25) De (26) De	
(21) 97941785.4 (22) 01.08.1997	
(84) FR GB IT	
(43) 12.05.1999	
(86) DE 1997/001670 01.08.1997	
(87) WO 1998/005547 1998/06 12.02.1998	
(30) 01.08.1996 DE 19632391	
(54) • <i>ENERGIEWANDLERSYSTEM IN ODER AN EINER RADNABE</i> • <i>ENERGY CONVERSION SYSTEM PROVIDED IN OR AT A WHEEL HUB</i> • <i>SYSTEME CONVERTISSEUR D'ENERGIE ARRANGE A OU DANS UN MOYEU DE ROUE</i>	
(73) HILL, Wolfgang, Ortenbergstrasse 3, 76135 Karlsruhe, DE	
(72) HILL, Wolfgang, 76135 Karlsruhe, DE	

H02M 1/00 → (51) H02M 5/00

H02M 1/00 → (51) H05B 41/28

(51) H02M 3/155 (11) 0 793 334 B1	
H02M 3/28	
(25) Ja (26) En	
(21) 95936778.0 (22) 13.11.1995	
(84) DE FR	
(43) 03.09.1997	
(86) JP 1995/002309 13.11.1995	
(87) WO 1996/015578 1996/23 23.05.1996	
(30) 11.11.1994 JP 27794894	
(54) • <i>GLEICHSTROMWANDLER UND DENSEL-BEN VERWENDEnde STEUEREINRICHTUNG FÜR INDUKTIVE LAST</i> • <i>DC-DC CONVERTER CIRCUIT AND INDUCTIVE LOAD DRIVER USING IT</i> • <i>CIRCUIT CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU ET ATTAQUEUR A CHARGE INDUCTIVE UTILISANT CE CIRCUIT</i>	
(73) KOMATSU LTD., 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP	
(72) YOSHIDA, Daisuke, Electronics Jigyo-honbu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254, JP HAGIWARA, Masao, Electronics Jigyo-honbu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254, JP KAWAJI, Yasushi, Electronics Jigyo-honbu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254, JP	
(74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE	
(60) 04003022.3 / 1 445 785	

H02M 3/28 → (51) H02M 3/155

(51) H02M 5/00 (11) 1 067 666 B1	
H02M 1/00 H02M 7/06	
H02M 7/12	
(25) De (26) De	
(21) 00114332.0 (22) 04.07.2000	
(84) AT CH DE FR LI	
(43) 10.01.2001	
(30) 05.07.1999 DE 19930880	
(54) • <i>Schaltungsanordnung</i> • <i>Circuit arrangement</i> • <i>Arrangement d'un circuit</i>	
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Fuchs, Andreas, Dr., 91056 Erlangen, DE	

H02M 7/06 → (51) H02M 5/00

H02M 7/12 → (51) H02M 5/00	
H02M 7/48 → (51) H05B 6/12	

(51) H03D 1/00 (11) 1 316 143 B1	
(25) De (26) De	
(21) 01967069.4 (22) 06.09.2001	
(84) DE FR GB	
(43) 04.06.2003	
(86) DE 2001/003425 06.09.2001	
(87) WO 2002/021680 2002/11 14.03.2002	
(30) 08.09.2000 DE 10044449	
(54) • <i>EMPFÄNGERSCHALTUNG, INSBESONDERE FÜR DEN MOBILFUNK</i> • <i>RECEIVER CIRCUIT ESPECIALLY FOR MOBILE RADIOTELEPHONY</i> • <i>CIRCUIT RECEPTEUR, EN PARTICULIER POUR LA TELEPHONIE MOBILE</i>	
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE	
(72) HAMMES, Markus, 46539 Dinslaken, DE HEINEN, Stefan, 47802 Krefeld, DE VAN WAASEN, Stefan, 47178 Duisburg, DE HANKE, André, 40468 Düsseldorf, DE MEHRGARDT, Sönke, 82041 Deisenhofen, DE WAGNER, Elmar, 47269 Duisburg, DE	
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE	

H03D 7/16 (11) 0 712 104 B1

H04B 7/185	
(25) En (26) En	
(21) 95117340.0 (22) 03.11.1995	
(84) DE FR GB IT	
(43) 15.05.1996	
(30) 03.11.1994 US 334491	
(54) • <i>Multikanaltransponder mit Kanalverstärkung auf einer gemeinsamen niedrigen Frequenz</i> • <i>Multi-channel transponder with channel amplification at a common lower frequency</i> • <i>Répondeur multi-canaux avec amplification de canal à une fréquence commune basse</i>	
(73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US	
(72) Copeland, Wilbert B., Los Angeles, CA 90056, US Brunner, Robert, Redondo Beach, CA 90278, US Soderburg, Erik, Redondo Beach, CA 90278, US Williams, Keith, Los Angeles, CA 90056, US Dunwoody, John, Longbeach, CA 90815, US	
(74) Witte, Alexander, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE	

H03D 7/16 → (51) H03D 7/18

(51) H03D 7/18 (11) 0 948 129 B1	
H03D 7/16	
(25) En (26) En	
(21) 98200992.0 (22) 30.03.1998	
(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IT SE	
(43) 06.10.1999	
(54) • <i>Mischer mit Unterdrückung der Spiegelfrequenzen für einen Rundfunkempfänger</i> • <i>RF image reject mixer for a radio receiver.</i> • <i>Mélangeur à réjection de fréquence image pour un récepteur de radio</i>	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) Essink, Berend Hendrik, 7546 LK Enschede, NL	
(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	

H03F 3/08 → (51) H04B 10/158

H03G 1/00 → (51) H04M 9/08	
H03H 1/00 → (51) H01P 7/06	
H03H 9/10 → (51) H01P 7/06	

(51) H03H 17/02 (11) 1 374 400 B1	
G06T 9/00	
(25) En (26) En	
(21) 02719405.9 (22) 28.03.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 02.01.2004	
(86) US 2002/010165 28.03.2002	
(87) WO 2002/080363 2002/41 10.10.2002	
(30) 30.03.2001 US 823390	
(54) • <i>ZWEIDIMENSIONALE PYRAMIDENFILTER-ARCHITEKTUR</i> • <i>TWO-DIMENSIONAL PYRAMID FILTER ARCHITECTURE</i> • <i>ARCHITECTURE DE FILTRE PYRAMIDAL BIDIMENSIONNELLE</i>	
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US	
(72) ACHARYA, Tinku, Chandler, AZ 85226, US	
(74) Molyneux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB	

H03K 17/06 → (51) H03K 19/017

(51) H03K 17/082 (11) 1 434 349 B1	
(25) De (26) De	
(21) 03027135.7 (22) 26.11.2003	
(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) 30.06.2004	
(30) 30.11.2002 DE 10256057	
(54) • <i>Schaltungsanordnung zum Schutz eines Transistors gegen Überstrom und Überspannung</i> • <i>Circuit for protecting a transistor against overvoltage and overcurrent</i> • <i>Circuit de protection d'un transistor contre la surtension et la surintensité de courant</i>	
(73) Semikron Elektronik GmbH, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE	
(72) Nascimento, Jair do, 91077 Dormitz, DE Mühlhöfer, Alexander, 90439 Nürnberg, DE	

H03K 17/16 (11) 1 001 535 B1
--

(25) It (26) En	
(21) 98830679.1 (22) 10.11.1998	
(84) DE FR GB IT	
(43) 17.05.2000	
(54) • <i>Schaltung zum Steuern der Änderungsgeschwindigkeit der Ausgangsspannung eines Treibers in Gegentakt-Konfiguration</i> • <i>Circuit for controlling the slew rate of the output voltage of a driver in push-pull configuration</i> • <i>Circuit servant à commander le taux de variation de la tension de sortie d'un circuit d'attaque à configuration symétrique</i>	
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT	
(72) Pioppo, Sergio Franco, 95030 Masciacchia (Prov. Catania), IT Cala' Ignazio, 90146 Palermo, IT	
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	

(51) H03K 19/017 (11) 1 035 652 B1	
H03K 17/06	
(25) En (26) En	
(21) 00103503.9 (22) 18.02.2000	
(84) DE FR GB IE IT NL	

(43) 13.09.2000
 (30) 09.03.1999 US 265253
 (54) • *Kapazitiv gekoppelte Treiberschaltung*
 • *Capacitive coupled driver circuit*
 • *Circuit d'attaque à couplage capacitif*
 (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) Hanson, David R., Brewster, NY 10509, US
 Mueller, Gerhard, 86405 Meitingen, DE
 (74) Clarke, Alison Clare, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H03L 7/08** (11) **1 196 996 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00958144.8 (22) 18.07.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 17.04.2002
 (86) DE 2000/002323 18.07.2000
 (87) WO 2001/006658 2001/04 25.01.2001
 (30) 19.07.1999 DE 19933799
 (54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG MIT EINEM DIGITALEN UND ANALOGEN SCHALTUNGS-ABSCHNITT, FÜR EINE PHASENREGEL-SCHLEIFE*
 • *ELECTRONIC CIRCUIT WITH A DIGITAL SECTION AND AN ANALOG SECTION, FOR A PLL*
 • *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE AVEC UNE PARTIE NUMÉRIQUE ET UNE PARTIE ANALOGIQUE, POUR UNE BOUCLE À VEROUILLAGE DE PHASE*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) GÖTZ, Edmund, D-85221 Dachau, DE
 SCHOLZ, Markus, D-81737 München, DE
 FENG, Shen, San Diego, CA 92121, US
 (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H03M 7/16** (11) **1 081 864 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00203010.4 (22) 29.08.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 07.03.2001
 (30) 31.08.1999 FR 9910955
 (54) • *Verfahren zur binär-thermometrischen Umkodierung*
 • *Binary to thermometric encoding method*
 • *Procédé d'encodage binaire /thermométrie*
 (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) Guyot, Benoît, 75008 Paris, FR
 Janik, Jean-Marie, 75008 Paris, FR
 (74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H03M 7/40** (11) **0 983 636 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99902777.4 (22) 22.02.1999
 (84) AT BE DE ES FR GB GR IE IT NL PT
 (43) 08.03.2000
 (86) IB 1999/000317 22.02.1999
 (87) WO 1999/048213 1999/38 23.09.1999
 (30) 18.03.1998 EP 98200864
 17.12.1998 EP 98204290

(54) • *DATENVORHERSAGE IN EINEM ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
 • *PREDICTION ON DATA IN A TRANSMISSION SYSTEM*
 • *PREDICTION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION*
 (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) BRUEKERS, Alphons, A., M., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 VAN DER VLEUTEN, Renatus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Faessen, Louis Marie Hubertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03M 13/00** (11) **1 023 778 B1**
 H04L 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 97909945.4 (22) 11.09.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 02.08.2000
 (86) US 1997/017821 11.09.1997
 (87) WO 1998/011670 1998/11 19.03.1998
 (30) 11.09.1996 US 712065
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DEKODIEREN VON KODEN BEI VARIABLEN ÜBERTRAGUNGSRATEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING DECODING OF CODES AT VARIABLE DATA RATES*
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE DECODAGE DE CODES A DES VITESSES VARIABLES DE TRANSMISSION DES DONNEES*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) STEIN, Jeremy, M., 67191 Tel Aviv, IL
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H03M 13/41** (11) **1 111 798 B1**
 G06F 9/38
 (25) En (26) En
 (21) 01102100.3 (22) 09.11.1994
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 27.06.2001
 (30) 16.11.1993 US 153391
 (54) • *Digitaler Signalprozessor mit Coprozessor zur Viterbi Decodierung*
 • *Digital signal processor with co-processor for Viterbi decoding*
 • *Processeur de signaux digitaux avec co-processeur pour décodage de Viterbi*

(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
 (72) Blaker, David Mark, Emmaus, Pennsylvania 18049, US
 Mobin, Muhammad Shafiu, Whitehall, Pennsylvania 18052, US
 Ellard, Gregory Stephen, Binfield, Berks RG12 5UA, GB
 (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(62) 94308234.7 / 0 653 848

(51) **H04B 1/08** (11) **0 746 113 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96108481.1 (22) 28.05.1996
 (84) DE GB
 (43) 04.12.1996
 (30) 29.05.1995 JP 13014695
 (54) • *Verankerungsstruktur einer Kette eines tragbaren Gerätes*
 • *Metal fitting structure for anchoring a chain to a portable apparatus*
 • *Structure d'ancrage d'une chaîne à un appareil portable*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Honma, Yasuyuki, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04B 1/20 → (51) H04N 5/455

(51) **H04B 1/26** (11) **0 903 015 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97924112.2 (22) 28.05.1997
 (84) BE DE ES FR GR IE IT
 (43) 24.03.1999
 (86) GB 1997/001444 28.05.1997
 (87) WO 1997/045962 1997/52 04.12.1997
 (30) 31.05.1996 GB 9611425

(54) • *SENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN SOWIE SYSTEM UND EMPFÄNGER DAFÜR*
 • *METHOD OF TRANSMITTING AND RECEIVING DATA, SYSTEM AND RECEIVER THEREFOR*
 • *PROCEDE DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION DE DONNEES, SYSTEME ET RECEPTEUR*

(73) LoJack Corporation, 333 Elm Street, Dedham, MA 02026, US
 (72) IRVING, Clive, Russell, Cambridge CB4 1RP, GB
 SPREADBURY, David, John, Cambridgeshire CB2 5PR, GB
 SMITHERS, Colin, Richard, Hertfordshire CM23 2HX, GB
 MACE, Timothy, Charles, Suffolk CB9 0ED, GB
 (74) Allsop, John Rowland, McLeod Allsop, Bledington Grounds, Bledington, Glos OX7 6XL, GB

H04B 1/30 → (51) H04H 1/00

(51) **H04B 1/707** (11) **0 986 187 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99122097.1 (22) 27.06.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 15.03.2000
 (30) 30.06.1995 US 775 P
 (54) • *Pilotvektorkorrelator für ein CDMA-Modem*
 • *A pilot vector correlator apparatus for a CDMA modem*
 • *Un appareil corrélateur de vecteur pilote pour un modem à AMRC*

(73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
 (72) Lomp, Gary, Centerpot, New York 11721, US
 Ozluturk, Faith.M., Port Washington, NY 11050, US
 Silverberg, Avi, Commack, New York 11725, US
 (74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE
 (62) 96923525.8 / 0 835 568

H04B 5/00 → (51) E05B 49/00

(51) **H04B 7/005** (11) **0 999 657 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99121889.2 (22) 04.11.1999
 (84) DE GB

(43) 10.05.2000
 (30) 05.11.1998 JP 31509298
 (54) • *CDMA Sendeleistungsregelung mit Fähigkeit zur Verhinderung von Anrufunterbrechung und Teilnehmerskapazitätsbeschädigungen*
 • *CDMA transmission power control capable of preventing call disconnection and degradation of capacity of subscribers*
 • *Commande de la puissance de transmission dans un système CDMA capable de prévenir la déconnexion d'appel et la dégradation de la capacité d'abonnés*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Kondo, Seiji, c/o NEC Saitama, Ltd., Kodama-gun, Saitama, JP

Kyusai, Eiko, c/o NEC Mobile Communications, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 089 455 B1**

(25) En (26) En
(21) 00308120.5 (22) 18.09.2000

(84) DE FI FR GB SE

(43) 04.04.2001

(30) 30.09.1999 US 408510

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beendigung einer Burst-Übertragung in einem drahtlosen System*
• *A method and apparatus for terminating a burst transmission in a wireless system*
• *Procédé et dispositif pour terminer une transmission par rafales dans un système sans fil*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Kuo, Wen-Yi, Monmouth, New Jersey, US

Meyers, Martin Howard, Essex, New Jersey, US

(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **0 841 759 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 97402659.3 (22) 06.11.1997

(84) DE ES GB IT

(43) 13.05.1998

(30) 07.11.1996 FR 9613597

- (54) • *Eichungsverfahren für Basisstationssendungen ausgerüstet mit einer Mehrelementantenne*
• *Calibration method of base station transmission equipped with a multi-element antenna*
• *Procédé de calibration d'émission d'une station de base équipée d'une antenne à plusieurs capteurs*

(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) Aste, Thierry, 69300 Caluire, FR

Fety, Luc, 94120 Fontenay Sous Bois, FR

Forster, Philippe, 93600 Aulnay Sous Bois, FR

Mayrargue, Sylvie, 75013 Paris, FR

(74) Fréchède, Michel, et al, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

H04B 7/185 → (51) H03D 7/16

(51) **H04B 7/26** (11) **0 860 954 B1**

(25) De (26) De
(21) 98440035.8 (22) 23.02.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE

(43) 26.08.1998

(30) 25.02.1997 DE 19707577

- (54) • *Verfahren zur Weitergabe von Informationen zwischen beweglichen Körpern und Kommunikationseinrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method of transferring information between moving objects and communication device using the method*
• *Méthode pour le transfert d'information entre des objets en mouvement et dispositif de communication utilisant ladite méthode*

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Beier, Wolfgang, 71263 Weil der Stadt, DE

Idler, Horst, 70439 Stuttgart, DE

(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(60) 04291951.4 / 1 482 661

(51) **H04B 7/26** (11) **0 903 019 B1**

(25) En (26) En

(21) 97928912.1 (22) 09.06.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 24.03.1999

(86) US 1997/009959 09.06.1997

(87) WO 1997/047098 1997/53 11.12.1997

(30) 07.06.1996 US 660438

- (54) • *TEILNEHMERGERÄT FÜR DRAHTLOSES CDMA-NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *SUBSCRIBER UNIT FOR A CDMA WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *UNITE D'ABONNE POUR SYSTEME DE TRANSMISSION SANS FIL AMDC*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) ODENWALDER, Joseph, P., Del Mar, CA 92014, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 7/26 → (51) H04L 27/30

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/30

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/38

H04B 10/00 → (51) H04J 14/02

H04B 10/08 → (51) H04B 10/155

(51) **H04B 10/155** (11) **0 828 357 B1**

H04B 10/17 H04B 10/08

(25) En (26) En

(21) 97306238.3 (22) 15.08.1997

(84) DE FR GB

(43) 11.03.1998

(30) 06.09.1996 GB 9618706

18.09.1996 US 715662

- (54) • *Leistungsregelung eines optischen Elements*
• *Optical element power control*
• *Contrôle de puissance d'élément optique*

(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) Roberts, Kim Byron, Welwyn Garden City, Herts AL8 7DL, GB

(74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks IP Law Group, Harlow Laboratories, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

(51) **H04B 10/158** (11) **0 837 570 B1**

H03F 3/08

(25) En (26) En

(21) 97118090.6 (22) 17.10.1997

(84) DE FR GB NL SE

(43) 22.04.1998

(30) 18.10.1996 JP 27670096

- (54) • *Optischer Empfänger für Burst und kontinuierliche Signale*
• *Optical receiver capable of responding to both burst and continuous signals*
• *Récepteur optique capable de répondre à des rafales et à des signaux continus*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Hatakeyama, Ichiro, Minato-ku, Tokyo, JP

Nagahori, Takeshi, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **H04B 10/17** (11) **0 777 346 B1**

H04J 14/02

(25) En (26) En

(21) 96118992.5 (22) 27.11.1996

(84) DE FR GB

(43) 04.06.1997

(30) 29.11.1995 JP 31121295

- (54) • *Optischer Verstärker*
• *Optical amplifier*
• *Amplificateur optique*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Onaka, Hiroshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

Miyata, Hideyuki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

Otsuka, Kazuo, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

(74) Ritter und Edler von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(60) 04006085.7 / 1 427 119

H04B 10/17 → (51) H04B 10/155

(51) **H04B 10/18** (11) **1 289 177 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 02291886.6 (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) 05.03.2003

(30) 27.08.2001 FR 0111133

- (54) • *Vorrichtung zur Polarisationsdispersionskompensation in einem optischen Übertragungssystem*
• *Polarisation dispersion compensation device in an optical transmission system*
• *Dipositif de compensation de la dispersion de polarisation dans un système de transmission optique*

(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Lanne, Stéphanie, 75014 Paris, FR

Hamaide, Jean-Pierre, 91180 St. Germain les Arpajois, FR

Penninckx, Denis, 91620 Nozay, FR

(74) Lamoureux, Bernard, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

H04B 13/00 → (51) E05B 49/00

(51) **H04B 17/00** (11) **1 186 124 B1**

(25) En (26) En

(21) 00940515.0 (22) 12.06.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 13.03.2002

(86) GB 2000/002267 12.06.2000

(87) WO 2000/078063 2000/51 21.12.2000

(30) 14.06.1999 GB 9913843

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON MOBIL-TELEFONEN*
• *APPARATUS FOR TESTING MOBILE PHONES*
• *TEST DE TELEPHONES MOBILES*

(73) Anritsu Limited, Rutherford Close, Stevenage, Hertfordshire SG1 2EF, GB

(72) LEE, Michael John, Ickenham, Middlesex UB10 8TH, GB

(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H04H 1/00** (11) **0 866 575 B1**
 H04L 27/152 H04B 1/30
 (25) En (26) En
 (21) 97308973.3 (22) 07.11.1997
 (84) BE DE FR GB NL
 (43) 23.09.1998
 (30) 04.03.1997 US 811819
 (54) • *Frequenzkalibrierung auf Basis eines Mikrokontrollers*
 • *Micro-controller based frequency calibration*
 • *Calibrage de fréquence à base de microcontrôleur*
 (73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
 (72) DiFrancisco, Louis R., Palatine, Illinois 60067, US
 Rausch, Kris, Palatine, Illinois 60074, US
 Trainor, Michael J., Palatine, Illinois 60067, US
 (74) Maury, Richard Philip, et al, Mark & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

(51) **H04H 1/00** (11) **0 992 136 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98928282.7 (22) 16.05.1998
 (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) EP 1998/002895 16.05.1998
 (87) WO 1999/000920 1999/01 07.01.1999
 (30) 27.06.1997 DE 19727301
 (54) • *VERFAHREN ZUR SUCHE VON NUTZBAREN SENDEFREQUENZEN FÜR TV- UND RUNDFUNKSENDER*
 • *METHOD FOR SEARCHING FOR USEABLE TRANSMISSION FREQUENCIES FOR TELEVISION AND RADIO BROADCASTING SYSTEMS*
 • *PROCEDE DE RECHERCHE DE FREQUENCES D'EMISSION UTILES POUR EMETTEURS DE RADIODIFFUSION ET DE TELEDIFFUSION*
 (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
 (72) SCHEINERT, Jochen, D-15754 Friedrichshof, DE

(51) **H04J 3/06** (11) **0 944 195 B1**
 H04Q 11/04 H04J 3/07
 (25) En (26) En
 (21) 98122181.5 (22) 26.11.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 22.09.1999
 (30) 18.03.1998 JP 6871398
 (54) • *Vorrichtung zur Anfrage von Änderungen bezüglich der Nutzdaten und diese Vorrichtung enthaltende Übertragungsvorrichtung*
 • *Payload relative change requesting apparatus and transmission apparatus containing the same*
 • *Système de requête de modifications relatives à la charge utile et système de transmission comprenant ce dernier*
 (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Yoshida, Hiroshi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04J 3/07 → (51) H04J 3/06

(51) **H04J 3/14** (11) **0 812 077 B1**
 H04J 14/02
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 97401180.1 (22) 29.05.1997
 (84) DE DK GB IT
 (43) 10.12.1997

(30) 06.06.1996 FR 9606988
 (54) • *Endgerät für eine gesicherte bidirektionale, nach der synchronen digitalen Hierarchie multiplexierte Daten übermittelnde Verbindung*
 • *Terminal equipment for a secure bidirectional communication link carrying data multiplexed according to the synchronous digital hierarchy*
 • *Terminal pour une liaison bidirectionnelle sécurisée acheminant des données multiplexées selon la hiérarchie numérique synchrone*
 (73) Alcatel Submarine Networks, 30, rue Pierre Bérégoval, 92110 Clichy, FR
 (72) Lemaire, Alain, 75014 Paris, FR
 (74) Sciaux, Edmond, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **H04J 14/02** (11) **1 389 374 B1**
 H04B 10/00
 (25) En (26) En
 (21) 02764126.5 (22) 23.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 18.02.2004
 (86) SE 2002/000797 23.04.2002
 (87) WO 2002/087127 2002/44 31.10.2002
 (30) 23.04.2001 SE 0101416
 23.05.2001 US 293326 P
 (54) • *OPTISCHES CWDM-SYSTEM*
 • *OPTICAL CWDM-SYSTEM*
 • *SYSTEME OPTIQUE A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION APPROXIMATIVE EN LONGUEUR D'ONDE (CWDM)*
 (73) Transmode Systems AB, Arstaängsvägen 24, 117 43 Stockholm, SE
 (72) BODEN, Lars, S-167 62 Bromma, SE
 (74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

H04J 14/02 → (51) H04B 10/17

H04J 14/02 → (51) H04J 3/14

H04K 1/00 → (51) H04L 9/00

H04L 1/00 → (51) H03M 13/00

H04L 1/00 → (51) H04L 1/18

H04L 1/00 → (51) H04L 25/03

(51) **H04L 1/18** (11) **1 266 478 B1**
 H04L 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 01931514.2 (22) 13.03.2001
 (84) DE GB
 (43) 18.12.2002
 (86) EP 2001/002774 13.03.2001
 (87) WO 2001/071964 2001/39 27.09.2001
 (30) 20.03.2000 EP 00105836
 (54) • *VERHANDLUNG VON ARQ-PARAMETERN IN EINEM PAKETÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT VERBINDUNGSANPASSUNG*
 • *ARQ PARAMETER NEGOTIATION IN A DATA PACKET TRANSMISSION SYSTEM USING LINK ADAPTATION*
 • *NEGOCIATION DE PARAMETRE DE DEMANDE AUTOMATIQUE DE REPETITION DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES PAR ADAPTATION DE LIAISON*
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) Li, Hui, 90489 Nürnberg, DE

(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE
 (51) **H04L 5/04** (11) **0 680 169 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 95302584.8 (22) 19.04.1995
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 02.11.1995
 (30) 29.04.1994 US 236601
 (54) • *Rückgewinnung von analogen und digitalen Signalen mittels linearer Prediktion aus überlagerten analogen und digitalen Signalen*
 • *Recovering analog and digital signals from superimposed analog and digital signals using linear prediction*
 • *Récupération par prédiction linéaire de signaux analogiques et numériques à partir de signaux analogiques et numériques superposés*
 (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
 (72) Seshadri, Nambirajan, Chatham, New Jersey 07928, US
 (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04L 5/06** (11) **0 653 858 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 94308433.5 (22) 15.11.1994
 (84) DE FR GB
 (43) 17.05.1995
 (30) 16.11.1993 JP 28705693
 (54) • *Synchronisierung-Demodulation-Schaltung für OFDM*
 • *OFDM Synchronization demodulation circuit*
 • *Circuit de synchronisation et démodulation pour signaux MDFS*
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
 (72) Seki, Takashi, c/o Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo, JP
 Sugita, Yasushi, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo, JP
 Ishikawa, Tatsuya, Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo, JP
 (74) O'Connell, David Christopher, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 5/14 → (51) H04L 25/49

(51) **H04L 9/00** (11) **1 119 938 B1**
 H04K 1/00 G06F 1/00
 G06F 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 99950183.6 (22) 04.10.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 01.08.2001
 (86) US 1999/023163 04.10.1999
 (87) WO 2000/021238 2000/15 13.04.2000
 (30) 05.10.1998 US 166275
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER INTEGRITÄT UND BERECHTIGUNG EINES COMPUTERPROGRAMMS VOR SEINER AUSFÜHRUNG AUF EINER LOKALEN PLATTFORM*
 • *A SYSTEM FOR VERIFYING THE INTEGRITY AND AUTHORIZATION OF SOFTWARE BEFORE EXECUTION IN A LOCAL PLATFORM*
 • *SYSTEME DE VERIFICATION DE L'INTEGRITE ET DE L'AUTORISATION D'UN LOGICIEL AVANT SON EXECUTION DANS UNE PLATE-FORME LOCALE*

- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) DREWS, Paul, C., Gaston, OR 97119, US
- (74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

- *METHOD AND SYSTEM FOR FAULT-TOLERANT NETWORK CONNECTION SWITCHOVER*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUTATION DE CONNEXION DE RESEAU INSENSIBLE AUX PANNES*

- *Method of expanding the capacity of switching elements, and switching stage obtained by the method*
- *Méthode pour étendre la capacité d'éléments de commutation et étage de commutation obtenu avec cette méthode*

H04L 9/08 → (51) G07B 17/04

- (51) **H04L 9/30** (11) **0 986 873 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98923379.6 (22) 12.05.1998
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 22.03.2000
- (86) US 1998/009593 12.05.1998
- (87) WO 1998/052319 1998/46 19.11.1998
- (30) 12.05.1997 US 854464
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHRENS MIT ÖFFENTLICHEM SCHLÜSSEL GEGEN ANGRIFFE MIT ZEITMESSUNG UND FEHLREINSPEISUNG*
- *IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING PUBLIC KEY SCHEMES FROM TIMING AND FAULT ATTACKS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF AMELIORES PERMETTANT DE PROTEGER LES LOGIQUES DE CLES PUBLIQUES CONTRE LES ATTAQUES BASEES SUR LA SEQUENCE DES OPERATIONS ET LES FAUTES*
- (73) YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD., Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
- (72) SHAMIR, Adi, Rehovot, IL
- (74) Lindner, Manfred Klaus, Dipl.-Phys., Patentanwälte Walter-Eggers-Lindner Gölzheimer Strasse 5, 81241 München, DE

- (73) THE FOXBORO COMPANY, B52-1J, 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035, US
- (72) HIRST, Michael, D., Lakeville, MA 02347, US
- GALE, Alan, A., Carver, MA 02330, US
- CUMMINGS, Gene, A., Sherborn, MA 01770, 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) **H04L 12/24** (11) **1 244 248 B1**
- H04L 12/26 H04L 29/06
- H04L 12/56 G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 01308397.7 (22) 02.10.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 25.09.2002
- (30) 21.03.2001 US 813415
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur effizienten reaktiven Überwachung*
- *Method and apparatus for efficient reactive monitoring*
- *Méthode et dispositif pour la surveillance réactive efficace*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Dilman, Mark, San Jose, California 95136, US
- Danny, Raz, Aberdeen, New Jersey 07747, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB
- (60) 04026967.2

- (73) TELECOM ITALIA S.p.A., Piazza degli Affari, 2, 20123 Milano, IT
- (72) Licciardi, Luigi, Vercelli, IT
- Pilati, Luciano, Torino, IT
- Turolla, Maura, Almsese (TO), IT
- (74) Riederer Freiherr von Paar zu Schönau, Anton, et al, Boehmert & Boehmert Kanzlei Landshut Postfach 26 64, 84010 Landshut, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 025 675 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98955634.5 (22) 26.11.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 09.08.2000
- (86) FI 1998/000928 26.11.1998
- (87) WO 1999/027678 1999/22 03.06.1999
- (30) 26.11.1997 FI 974341
- (54) • *SICHERHEIT VON DATENVERBINDUNGEN*
- *SECURITY OF DATA CONNECTIONS*
- *SECURITE DE COMMUTATIONS DE DONNEES*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) LEIWO, Jussipekka, FIN-00420 Helsinki, FI
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 343 272 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02360082.8 (22) 08.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.09.2003
- (54) • *Verfahren zur Konfiguration von nutzerseitigen Verbindungen zwischen Zugangspunkten eines Übertragungsnetzwerks*
- *Method for configuration of client side connections between access points of a transmission network*
- *Méthode pour la configuration des connexions du côté client entre les points d'accès d'un réseau de transmission*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Grammel, Gert, 73066 Uhingen, DE
- (74) Urlichs, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 035 688 B1**
- H04L 12/46
- (25) En (26) En
- (21) 00301168.1 (22) 15.02.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 13.09.2000
- (30) 26.02.1999 US 259170
- (54) • *Auf RSVP-basiertes Tunnelprotokoll zum Bereitstellen von integrierten Diensten*
- *An RSVP-based tunnel protocol providing integrated services*
- *Protocole tunnel sur la base de RSVP pour fournir des services intégrés*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Chuah, Mooi Choo, Eatontown, New Jersey 07724, US
- Kodialam, Muralidharan Sampath, Marlboro, New Jersey 07746, US
- Yan, Anlu, Eatontown, New Jersey 07724, US
- (74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 025 680 B1**
- H04L 12/26 H04L 12/56
- H04L 29/14
- (25) En (26) En
- (21) 98953670.1 (22) 16.10.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 09.08.2000
- (86) US 1998/021984 16.10.1998
- (87) WO 1999/021322 1999/17 29.04.1999
- (30) 20.10.1997 US 62581 P
- 21.10.1997 US 62984 P
- 14.04.1998 US 59896
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR FEHLER-TOLERANTE NETZVERBINDUNGSSUMSCHALTUNG*

- H04L 12/26** → (51) H04L 12/24
- H04L 12/26** → (51) H04L 25/49
- H04L 12/46** → (51) H04L 12/56
- (51) **H04L 12/56** (11) **0 777 360 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96118110.4 (22) 12.11.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (43) 04.06.1997
- (30) 29.11.1995 IT 0950957
- (54) • *Verfahren zur Erweiterung der Kapazität von Vermittlungselementen, und eine entsprechend abgeleitete Koppelstufe*

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 175 757 B1**
- H04Q 11/04 H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 00930030.2 (22) 04.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 30.01.2002
- (86) SE 2000/000883 04.05.2000
- (87) WO 2000/067435 2000/45 09.11.2000
- (30) 04.05.1999 SE 9901621
- 01.03.2000 SE 0000707
- (54) • *SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER MEHRERE KOMMUNIKATIONSWEGE*
- *A SYSTEM FOR DATA TRANSMISSION VIA SEVERAL COMMUNICATION ROUTES*
- *SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES PAR PLUSIEURS VOIES DE COMMUNICATION*
- (73) Icomera AB, Stena Center 1C, 412 92 Göteborg, SE
- (72) KARLSSON, Mats, 412 81 Göteborg, SE
- BERGEK, Martin, 412 62 Göteborg, SE
- AGERVALD, Magnus, 113 64 Stockholm, SE
- AXELSSON, Kristian, 412 82 Göteborg, SE
- (74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, AWAPATENT AB, Södra Hamngatan 37-41, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 383 284 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02360213.9 (22) 17.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 21.01.2004
- (54) • *Verfahren, Rechnerprogramm, Kundenendgerät und Netzwerk für die effiziente Benutzung von Netzwerkmittel durch die "just-in-time" Anpassung des Dienstqualitäts basier*

auf die Benutzung des Dienstes und das Verhalten des Benutzers

- Method, computer software products, client terminal and network for efficient use of network resources by just-in-time modulation of quality of service based on service usage and user behavior
- Procédé, programme informatique, terminal client, et réseau pour l'usage efficace des ressources d'un réseau par la modulation en flux tendus de la qualité de service basée sur l'usage du service et le comportement des utilisateurs

- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Trappeniers, Lieven, 2200 Herentals (Noorderwijk), BE
- Godon, Marc, 1840 Londerzeel, BE
- (74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel, Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/56 → (51) H04L 12/24

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/04

H04L 12/64 → (51) H04Q 11/04

H04L 12/66 → (51) H04L 29/06

H04L 25/02 → (51) H04Q 7/30

- (51) **H04L 25/03** (11) **1 386 457 B1**
H04N 5/21 H04L 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 02720344.7 (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
- (43) 04.02.2004
- (86) IB 2002/001111 09.04.2002
- (87) WO 2002/084965 2002/43 24.10.2002
- (30) 10.04.2001 US 829788
- (54) • ZWEISTUFIGER ENTZERRER FÜR TRELIS-KODIERTE SYSTEME
- A TWO STAGE EQUALIZER FOR TRELIS CODED SYSTEMS
- EGALISEUR A DEUX ETAGES POUR SYSTEMES CODES EN TRELIS
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BIRRU, Dagnachew, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 25/49** (11) **1 129 555 B1**
H04L 5/14 H04L 12/26
- (25) En (26) En
- (21) 99969900.2 (22) 02.11.1999
- (84) DE
- (43) 05.09.2001
- (86) EP 1999/008361 02.11.1999
- (87) WO 2000/030310 2000/21 25.05.2000
- (30) 10.11.1998 EP 98121134
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES ÜBERTRAGUNGSKANALS
- METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING PROPERTIES OF A SIGNAL TRANSMISSION CHANNEL
- PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DES PROPRIETES D'UNE VOIE D'EMMISSION DE SIGNAUX
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) HÖFER, Gerald, D-86853 Langerringen, DE

- (74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 27/00 → (51) H04L 27/26

H04L 27/152 → (51) H04H 1/00

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 286 511 B1**
H04L 27/36 H04L 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 02255456.2 (22) 05.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 26.02.2003
- (30) 06.08.2001 US 921757
- (54) • Kontrolle der Spitzenleistung in einem Mehrtrübertragungssystem
- Peak power control in a Multi-tone transmission system
- Contrôle de la puissance de crête dans un système de transmission à multitonnalité discrète
- (73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, California 92619-7013, US
- (72) Taunton, Mark, Cambridge CB4 6YS, GB
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 27/30** (11) **1 232 620 B1**
H04B 7/26 H04Q 7/38
- (25) En (26) En
- (21) 00973870.9 (22) 26.10.2000
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 21.08.2002
- (86) US 2000/029474 26.10.2000
- (87) WO 2001/037506 2001/21 25.05.2001
- (30) 17.11.1999 US 442367
- (54) • SPREIZSPEKTRUMVERMITTLUNGS-VERFAHREN VERÄNDERLICHER GESCHWINDIGKEIT, SOWIE EINRICHTUNG
- VARIABLE RATE SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION A SPECTRE ETALE A VITESSE VARIABLE
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) GHOSH, Amitava, Buffalo grove, IL 60089, US
- CLASSON, Brian, K., Palatine, IL 60067, US
- CUDAK, Mark, C., McHenry, IL 60050, US
- JALLOUL, Louay, Palatine, IL 60067, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

H04L 27/36 → (51) H04L 27/26

- (51) **H04L 29/06** (11) **0 702 477 B1**
H04L 12/66
- (25) En (26) En
- (21) 95306466.4 (22) 14.09.1995
- (84) DE FR GB NL SE
- (43) 20.03.1996
- (30) 15.09.1994 US 306337
- (54) • System für signaturlose Übertragung und Empfang von Datenpaketen zwischen Computernetzwerken
- System for signatureless transmission and reception of data packets between computer networks
- Système pour la transmission et la réception sans signature de paquets de données entre réseaux d'ordinateurs

- (73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Mulligan, Geoffrey, Fremont, California 94555, US
- Patterson, Martin, F-38000 Grenoble, FR
- Scott, Glenn, Sunnyvale, California 94086, US
- Aziz, Ashar, Fremont, California 94555, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

H04L 29/06 → (51) G06F 1/00

H04L 29/06 → (51) G06F 9/46

H04L 29/06 → (51) H04L 12/24

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

- (51) **H04L 29/12** (11) **1 234 434 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00984665.0 (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
- (43) 28.08.2002
- (86) CA 2000/001393 27.11.2000
- (87) WO 2001/039431 2001/22 31.05.2001
- (30) 26.11.1999 US 167624 P
- 27.06.2000 CA 2312540
- (54) • NETZWERK ADRESSEN-SERVER
- NETWORK ADDRESS SERVER
- SERVEUR D'ADRESSES RESEAU
- (73) Neteka Inc., 2462 Yonge Street, Toronto, Ontario M4P 2H5, CA
- (72) CHUNG, Edmon, North York, Ontario M2H 1N1, CA
- LEUNG, David, Richmond Hill, Ontario L4S 1E1, CA
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H04L 29/14 → (51) H04L 12/24

- (51) **H04M 1/00** (11) **0 813 784 B1**
B60R 11/02 H04M 1/11
- (25) En (26) En
- (21) 96907201.6 (22) 08.03.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.12.1997
- (86) US 1996/003243 08.03.1996
- (87) WO 1996/028921 1996/42 19.09.1996
- (30) 10.03.1995 US 402094
- (54) • TELEFONHANDAPPARATBEHÄLTER
- TELEPHONE HANDSET RECEPTACLE
- RÉCEPTACLE POUR COMBINÉ TÉLÉPHONIQUE
- (73) CLAIRCOM COMMUNICATIONS GROUP, INC., Suite 2100, 700 Fifth Avenue, Seattle WA 98104-5021, US
- (72) GALLAGHER, Patrick, M., Seattle, WA 98117, US
- ROBERTSON, James, B., Aptos, CA 95003, US
- MORICONI, David, P., Ben Lomond, CA 95005, US
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1080 Bruxelles, BE

H04M 1/11 → (51) H04M 1/00

- (51) **H04M 3/22** (11) **0 871 316 B1**
H04M 3/50 H04Q 7/38
- (25) En (26) En
- (21) 98302012.4 (22) 18.03.1998
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 14.10.1998
- (30) 09.04.1997 US 838659
- (54) • System und Verfahren zur Verarbeitung von Anrufverlusten
- System and method for processing dropped calls

- *Système et méthode pour traiter des pertes d'appel*
- (73) AT&T Wireless Services, Inc., 5000 Carillon Point, Kirkland, Washington 98033, US
- (72) Amin, Umesh J., Redmond, Washington 98052, US
- (74) Rotvold, Bruce E., Redmond, Washington 98052, US
- (74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

H04M 3/50 → (51) H04M 3/22

- (51) **H04M 7/00** (11) **1 256 229 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01920113.6 (22) 15.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.11.2002
- (86) US 2001/004904 15.02.2001
- (87) WO 2001/061983 2001/34 23.08.2001
- (30) 15.02.2000 US 182470 P
- 09.11.2000 US 247188 P
- 08.12.2000 US 254415 P
- 17.01.2001 US 262201 P
- 17.01.2001 US 262203 P
- (54) • *SPRACHARCHITEKTUR FÜR ÜBERTRAGUNG ÜBER EIN GEMEINSAMES, KONKURRENZBASIERTES MEDIUM*
- *VOICE ARCHITECTURE FOR TRANSMISSION OVER A SHARED, CONTENTION BASED MEDIUM*
- *ARCHITECTURE VOCALE POUR EMISSION VIA UN SUPPORT PARTAGE EN MODE CONTENTION*
- (73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92618-3616, US
- (72) GUMMALLA, Ajay, Chandra, V., Irvine, CA 92618-3616, US
- (74) SALA, Dolores, Irvine, CA 92618-3616, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04M 9/08** (11) **0 781 029 B1**
- H03G 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 96202529.2 (22) 19.02.1992
- (84) DE ES GB IT NL SE
- (43) 25.06.1997
- (30) 19.02.1991 JP 4546391
- (54) • *Rauschunterdrückungsschaltung*
- *Noise suppressing circuit*
- *Circuit pour supprimer le bruit*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) Tomiyori, Yutaka, c/o NEC Corp., Tokyo 108-01, JP
- Eguchi, Tadashi, c/o NEC Corp., Tokyo 108-01, JP
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 92301385.8 / 0 500 356

- (51) **H04M 9/08** (11) **1 186 155 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00931183.8 (22) 10.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.03.2002
- (86) EP 2000/004242 10.05.2000
- (87) WO 2000/076176 2000/50 14.12.2000
- (30) 07.06.1999 GB 9913236
- (54) • *DYNAMIKREGELUNG FÜR LAUTSPRECHER*
- *LOUDSPEAKER VOLUME RANGE CONTROL*
- *REGLAGE DE LA DYNAMIQUE D'UN HAUT-PARLEUR*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PHILIPSSON, John, S-211 45 Malmö, SE
- RASMUSSEN, Jim, S-235 41 Vellinge, SE
- (74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (51) **H04M 11/04** (11) **0 920 225 B1**
- G08B 25/01
- (25) En (26) En
- (21) 98122064.3 (22) 20.11.1998
- (84) DE FR GB SE
- (43) 02.06.1999
- (30) 25.11.1997 JP 33823897
- (54) • *Tragbares zelluläres Telefongerät*
- *Portable cellular phone*
- *Téléphone cellulaire portable*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
- (72) Yamamoto, Naoyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0042, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 1/053 → (51) H04N 1/29

- (51) **H04N 1/29** (11) **1 075 137 B1**
- G06K 15/12 H04N 1/053
- (25) En (26) En
- (21) 00116309.6 (22) 27.07.2000
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 07.02.2001
- (30) 30.07.1999 JP 21726599
- 21.07.2000 JP 2000220522
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Image forming apparatus*
- *Dispositif de formation d'image*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Takayama, Hidemi, c/o CANON K. K., Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckstrasse 43, 81245 München, DE

H04N 1/50 → (51) G03G 15/01

- (51) **H04N 3/15** (11) **0 626 785 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 94303899.2 (22) 31.05.1994
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 30.11.1994
- (30) 28.05.1993 JP 12708093
- 28.05.1993 JP 12708793
- 06.08.1993 JP 21354793
- (54) • *Leseverfahren für Festkörper-Bildsensor*
- *Reading means for solid state image sensor*
- *Dispositif de lecture pour capteur d'images à l'état solide*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Miyawaki, Mamoru, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Ueno, Isamu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **H04N 3/15** (11) **0 854 639 B1**
- H04N 5/32 G01T 1/29
- (25) En (26) En
- (21) 98200377.4 (22) 29.05.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 22.07.1998
- (30) 01.06.1994 GB 9410973
- 21.10.1994 GB 9421289
- 08.02.1995 GB 9502419
- 24.04.1995 GB 9508294
- (54) • *Vorrichtung, System und Methode zur Aufnahme von Bildern*
- *Imaging device, system and method*
- *Dispositif, système et procédé de génération d'images*
- (73) SIMAGE OY, Olarinluoma 15, 02200 Espoo, FI
- (72) Orava, Risto Olavi, Geneva 23, 1211, CH
- Pyyhtia, Jouni Ilari, 01360 Vantaa, FI
- Schulman, Tom Gunnar, 02430 Masala, FI
- Sarakinos, Miltiadis Evangelos, 1205 Geneve, CH
- Spartiotis, Konstantinos Evangelos, 00170 Helsinki, FI
- (74) Spaargaren, Jerome, et al, Electronic Intellectual Property, Suite 308, The Foundry, 156 Blackfriars Road, London SE1 8EN, GB
- (62) 95921784.5 / 0 763 302

H04N 5/21 → (51) H04L 25/03

- (51) **H04N 5/272** (11) **1 357 743 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03252658.4 (22) 25.04.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 29.10.2003
- (30) 26.04.2002 JP 2002126976
- (54) • *Aufnahme- und Beleuchtungssystem für die Projektion von Anweisungen an einen Darsteller in einem TV- oder Kinostudio*
- *Shooting system and lighting apparatus for prompting a cast in a TV or cinema studio*
- *Système d'enregistrement et d'illumination pour guider un acteur dans un studio de télévision ou cinéma*
- (73) NIPPON HOSO KYOKAI, 2-1, Jinnan 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8001, JP
- (72) Fukaya, Takashi, c/o NHK Science & Techn.Res.Labs, Tokyo 157-8510, JP
- Fujikaka, Hideo, c/o NHK Science & Techn.Res.Labs, Tokyo 157-8510, JP
- Inoue, Seiki, c/o NHK Broadcasting Center, Tokyo 150-8001, JP
- Yagi, Nobuyuki, c/o NHK Science & Techn.Res.Labs, Tokyo 157-8510, JP
- Yamanouchi, Yuko, c/o NHK Science & Techn.Res.Labs, Tokyo 157-8510, JP
- Mitsumine, Hideki, c/o NHK Science&Techn.Res.Labs, Tokyo 157-8510, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

H04N 5/32 → (51) H04N 3/15

H04N 5/44 → (51) H04N 5/455

- (51) **H04N 5/455** (11) **1 368 966 B1**
- H04N 7/173 H04N 5/44
- H04B 1/20
- (25) De (26) De
- (21) 01990321.0 (22) 19.12.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 10.12.2003
- (86) DE 2001/004793 19.12.2001
- (87) WO 2002/071744 2002/37 12.09.2002
- (30) 02.03.2001 DE 10110043
- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON VIDEO- UND AUDIODATEN*
- *METHOD FOR RENDERING VIDEO AND AUDIO DATA*
- *PROCEDE DE REPRODUCTION DE DONNEES VIDEO ET AUDIO*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KOCH, Hartwig, 31139 Hildesheim, DE

H04N 5/931 → (51) G11B 5/008

H04N 7/16 → (51) G06F 17/30

H04N 7/173 → (51) H04N 5/455

H04N 7/24 → (51) G06F 17/30

(51) **H04N 7/26** (11) **1 405 521 B1**
H04N 7/50 H04N 7/36

(25) En (26) En

(21) 02738465.0 (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 2002/002362 20.06.2002

(87) WO 2003/001814 2003/01 03.01.2003

(30) 26.06.2001 EP 01401697

16.10.2001 EP 01402666

(54) • *VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN*

• *VIDEO CODING METHOD*

• *PROCEDE DE CODAGE VIDEO*

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

(72) CARRASCO, Paul, Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL

PESQUET-POPESCU, B, Internationaal Octrooibureau, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Landousy, Christian, et al, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H04N 7/36 → (51) H04N 7/26

H04N 7/50 → (51) H04N 7/26

H04N 13/00 → (51) G02B 27/22

H04N 17/06 → (51) G11B 5/008

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 090 512 B1**

(25) En (26) En

(21) 99918886.5 (22) 28.04.1999

(84) DE FI FR GB SE

(43) 11.04.2001

(86) US 1999/009231 28.04.1999

(87) WO 1999/067958 1999/52 29.12.1999

(30) 23.06.1998 US 102957

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE VON SCHABLONENDATEN DURCH EINE TRAGBARE TEILNEHMEREINHEIT*

• *METHOD AND APPARATUS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR CONTROLLING A DISPLAY OF TEMPLATE DATA BY A PORTABLE SUBSCRIBER UNIT*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER, DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION, L’AFFICHAGE DES DONNEES DE MODELE DANS UNE UNITE D’ABONNE PORTABLE*

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) BUCHHOLZ, Dale, Robert, Palatine, IL 60067, US

JANO, Bashar, Schaumburg, IL 60193, US

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray’s Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **0 935 894 B1**

(25) En (26) En

(21) 98912523.2 (22) 27.03.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 18.08.1999

(86) FI 1998/000281 27.03.1998

(87) WO 1998/044639 1998/40 08.10.1998

(30) 27.03.1997 FI 971320

11.04.1997 FI 971537

(54) • *ZUTEILUNG VON STEUERKANÄLEN IN EINEM PAKET-FUNKNETZWERK*

• *ALLOCATION OF CONTROL CHANNEL IN PACKET RADIO NETWORK*

• *AFFECTATION DE VOIE DE COMMANDE DANS UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION PAR PAQUETS*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) MUSTAJÄRVI, Jari, FIN-02730 Espoo, FI

(74) Virkkala, Jukka Antero, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 139 677 B1**

(25) En (26) En

(21) 01301935.1 (22) 02.03.2001

(84) DE FR GB

(43) 04.10.2001

(30) 29.03.2000 GB 0007472

(54) • *Übertragung von Audionachrichten zu einer Mobileinheit*

• *Transfer of audio messages to a mobile entity*

• *Transmission de messages audio à une entité mobile*

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) l’Anson, Colin, Frenchay, Bristol BS16 1JL, GB

(74) Squibbs, Robert Francis, et al, Hewlett-Packard Limited, IP Section, Building 3 Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS 34 8QZ, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 191 800 B1**

H04Q 7/38

(25) En (26) En

(21) 01128387.6 (22) 23.11.1994

(84) DE DK ES FR GB GR IT NL SE

(43) 27.03.2002

(30) 10.12.1993 SE 9304119

(54) • *Geräte und Mobilstationen zur Bereitstellung von Paketdatenkommunikation in digitalen zellularen TDMA-Systemen*

• *Apparatuses and mobile stations for providing packet data communication in digital TDMA cellular systems*

• *Appareils et stations mobiles pour communiquer des données par paquets dans systèmes cellulaires numériques AMRT*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Billström, Lars Axel, 171 60 Solna, SE

Dahlin, Jan Erik Ake Steinar, 175 52 Järfälla, SE

Persson, Yngve Bengt, 182 05 Djursholm, SE

(74) Wetterborg, Lars E., 175 45 Järfälla, SE

(74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

(62) 95903477.8 / 0 683 963

(51) **H04Q 7/30** (11) **0 812 519 B1**

H04B 7/26

(25) En (26) En

(21) 96903031.1 (22) 26.02.1996

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 17.12.1997

(86) FI 1996/000112 26.02.1996

(87) WO 1996/027269 1996/40 06.09.1996

(30) 28.02.1995 FI 950916

(54) • *BASISSTATION FÜR FUNKSYSTEM*

• *A BASE STATION OF A RADIO SYSTEM*

• *STATION DE BASE POUR SYSTEME RADIO*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) POSTI, Harri, FIN-90100 Oulu, FI

(74) Holmström, Stefan Mikael, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 005 767 B1**

H04L 25/02

(25) En (26) En

(21) 99923621.9 (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) 07.06.2000

(86) FI 1999/000388 10.05.1999

(87) WO 1999/059358 1999/46 18.11.1999

(30) 11.05.1998 FI 981043

(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSDATENÜBERTRAGUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *HIGH-SPEED DATA TRANSMISSION IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM*

• *TRANSMISSION DE DONNEES A GRANDE VITESSE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) RÄSÄNEN, Juha, FIN-02660 Espoo, FI

(74) Åkräs, Tapio Juhani, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 261 225 B1**

(25) En (26) En

(21) 02011537.4 (22) 23.05.2002

(84) DE GB

(43) 27.11.2002

(30) 25.05.2001 JP 2001157797

(54) • *Kommunikationskanalbauverfahren und Kommunikationssteuerungsgerät zur Verringerung der Interferenz zwischen Funkkommunikationssystemen*

• *Communication channel set up method and communication control device for reducing interference between radio communication systems*

• *Procédé d’établissement d’un canal de communication et appareil de gestion de la communication pour réduire l’interférence entre systèmes de radiocommunication*

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Shimada, Naoto, 2-11-1, Nagatacho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

Nakamura, Osamu, 2-11-1, Nagatacho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

Uebayashi, Shinji, 2-11-1, Nagatacho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

Utano, Takanori, 2-11-1, Nagatacho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 843 497 B1**

H04Q 7/32

(25) En (26) En

(21) 97120005.0 (22) 14.11.1997

(84) DE FR GB IT SE

(43) 20.05.1998

- (30) 14.11.1996 JP 30324596
- (54) • *Anrufschema für ein mobiles Übertragungssystem mit erhöhter Datenrate auf dem Anrufkanal*
- *Paging scheme for mobile communication system using increased paging channel data transmission rate*
- *Schéma d'appel pour la communication mobile utilisant un canal d'appel à débit élevé*
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Tanno, Motohiro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- Nakamura, Takehiro, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
- Onoe, Seizo, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Ritter und Edler von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 157 578 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00910896.0 (22) 10.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.11.2001
- (86) FI 2000/000187 10.03.2000
- (87) WO 2000/054522 2000/37 14.09.2000
- (30) 10.03.1999 FI 990526
- (54) • *ZELLAUSWAHLVERFAHREN*
- *A CELL SELECTION METHOD*
- *PROCEDE DE SELECTION DE CELLULE*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) VIALEN, Jukka, FIN-02320 Espoo, FI
- LONGONI, Fabio, FIN-02130 Espoo, FI
- HONKASALO, Zhi-Chun, FIN-02700 Kauniainen, FI
- (74) Pelin, Torolf, et al, Berggren Oy AB, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 244 321 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 01982827.6 (22) 16.11.2001
- (84) DE GB IT
- (43) 25.09.2002
- (86) JP 2001/010046 16.11.2001
- (87) WO 2002/041659 2002/21 23.05.2002
- (30) 16.11.2000 JP 2000350320
- 19.01.2001 JP 2001012390
- 26.01.2001 JP 2001019154
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG DER POSITION EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSENDGERÄTES, ALLGEMEINES RUFVERFAHREN FÜR EIN MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD OF REGISTERING POSITION OF MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, GENERAL CALLING METHOD FOR MOBILE COMMUNICATION TERMINAL AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCEDE PERMETTANT D'ENREGISTRER LA POSITION D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, PROCEDE D'APPEL GENERAL POUR TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE ET SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) FUJIWARA, Masumi c/o Intellectual Property Dep., 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- YABUSAKI, Masami c/o Intellectual Property Dep., 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- WATANABE, Yugo c/o Intellectual Property Dep., 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- SAWADA, Masahiro c/o Intellectual Property Dep., 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

- SASADA, Kouji c/o Intellectual Property Dep., 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 378 143 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02714382.5 (22) 21.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.01.2004
- (86) IB 2002/000941 21.03.2002
- (87) WO 2002/087274 2002/44 31.10.2002
- (30) 04.04.2001 GB 0108381
- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR GESCHALTETE ÜBERTRAGUNG EINES KONTROLLKANALS*
- *RADIO COMMUNICATION SYSTEM FOR GATED TRANSMISSION OF A CONTROL CHANNEL*
- *SYSTEME DE COMMUNICATIONS RADIO POUR EMISSION INTERMITTENTE DANS UNE VOIE DE COMMANDE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BAKER, Matthew, P., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- MOULSLEY, Timothy, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Scott, Kevin James, Philips Corporate Intellectual Property Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H04Q 7/38 → (51) H04L 27/30

H04Q 7/38 → (51) H04M 3/22

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/22

- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 688 141 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 95108619.8 (22) 06.06.1995
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.12.1995
- (30) 17.06.1994 US 261513
- (54) • *Protokoll für asynchrone Zeitvielfachvermittlung*
- *An asynchronous transfer mode protocol*
- *Protocoll pour la mode de transfert asynchrone*
- (73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
- (72) Loyer, Bruce A., Austin, Texas 78750, US
- Ben-Arie, Yaron, Austin, Texas 78745, US
- (74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 793 398 B1**
- H04L 12/64
- (25) En (26) En
- (21) 97301019.2 (22) 18.02.1997
- (84) DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 03.09.1997
- (30) 29.02.1996 US 609162
- (54) • *Zusammenfügung der Funktionen von Quer-Verbindung und Vermittlung in Telekommunikationsnetzwerken*
- *Merging the functions of switching and cross connect in telecommunications networks*
- *Combinaison de fonctions de brassage et commutation dans des réseaux de télécommunication*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

- (72) Anderson, Thomas Wayne, Naperville, Illinois 60563, US
- Leu Wu, Lih-Fen, Lisle, Illinois 60532, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

- (51) **H04Q 11/04** (11) **1 104 219 B1**
- H04L 12/56
- (25) En (26) En
- (21) 00310061.7 (22) 13.11.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 30.05.2001
- (30) 24.11.1999 US 449146
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Datenauswahl mit Transfer von VC Repräsentationen in eine aktive Warteschlange*
- *System and method for data selecting involves transferring VC data representations into an active queue*
- *Dispositif et procédé pour la sélection de données avec transfer des représentations de VC dans une gestion de file d'attente active*
- (73) MMC Networks, Inc., 1134 E. Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) Joffe, Alexander, Palo Alto, California 94306, US
- (74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **H04Q 11/04** (11) **1 183 902 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00942639.6 (22) 19.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.03.2002
- (86) US 2000/014004 19.05.2000
- (87) WO 2000/072626 2000/48 30.11.2000
- (30) 21.05.1999 US 316518
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BANDBREITENZUWEISUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR BANDWIDTH ALLOCATION*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ATTRIBUER UNE BANDE PASSANTE*
- (73) Wi-LAN, Inc., 2891 Sunridge Way N.E., Calgary Alberta T1Y 7K7, CA
- (72) STANWOOD, Kenneth, L., Cardiff by the Sea, CA 92007, US
- MOLLENAUER, James, F., Newton, MA 02468, US
- KLEIN, Isreal, Jay, San Diego, CA 92122, US
- GILBERT, Sheldon, L., San Diego, CA 92122, US
- (74) Musker, David Charles, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04Q 11/04 → (51) H04J 3/06

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

- (51) **H04R 19/00** (11) **0 940 059 B1**
- H04R 19/04
- (25) En (26) En
- (21) 97948325.2 (22) 20.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.09.1999
- (86) US 1997/020942 20.11.1997
- (87) WO 1998/023128 1998/05 28.05.1998
- (30) 21.11.1996 US 752584
- (54) • *SILIZIUM-KONDENSATOR-KLEINMIKROFON*
- *MINIATURE SILICON CONDENSER MICROPHONE*
- *MICROPHONE A CONDENSATEUR MINIATURE EN SILICIUM*
- (73) Knowles Electronics, LLC, 1151 Maplewood Drive, Itasca, Illinois 60143, US

(72) LOEPPERT, Peter, V., Hoffman Estates, IL 60195, US
SCHAFER, David, E., Glen Ellyn, IL 60137, US
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

H04R 19/04 → (51) H04R 19/00

(51) **H05B 1/02** (11) **O 806 886 B1**
H05B 3/74 G05D 23/24
(25) De (26) De
(21) 97103060.6 (22) 26.02.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 12.11.1997
(30) 11.05.1996 DE 19619141
05.11.1996 DE 19645485
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Messen der Temperatur an einer Kochstelle mit einem Leiterbahntemperatursensor
• Method and device for measuring the temperature on a hot plate with a track thermo sensor
• Procédé et dispositif pour la thermométrie à un réchaud avec un capteur à piste conductive de température
(73) AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhoferstrasse 135, 90429 Nürnberg, DE
(72) Luther, Jürgen, Dipl.-Ing., 64289 Darmstadt, DE

(51) **H05B 3/08** (11) **O 808 077 B1**
F01N 3/20
(25) En (26) En
(21) 97107795.3 (22) 13.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 19.11.1997
(30) 14.05.1996 JP 11922096
(54) • Elektrodenstruktur für hochtemperaturgeheizten Körper
• Electrode structure for high temperature heated body
• Structure d'électrode pour un corps chauffé à haute température
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(72) Sakurai, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi, JP
Hosokawa, Hiroshi c/o Kabushiki Kaisa Riken, Kumagaya-shi, Saitama, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H05B 3/18 → (51) H05B 3/78

H05B 3/48 → (51) H05B 3/78

H05B 3/74 → (51) H05B 1/02

(51) **H05B 3/78** (11) **1 020 098 B1**
H05B 3/18 H05B 3/48
(25) En (26) En
(21) 98952049.9 (22) 05.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 19.07.2000
(86) US 1998/020838 05.10.1998
(87) WO 1999/018757 1999/15 15.04.1999
(30) 06.10.1997 US 944592
(54) • HEIZELEMENT AUS GESPRITZTEM VERBUNDPOLYMER
• MOLDED POLYMER COMPOSITE HEATER
• CORPS DE CHAUFFE EN COMPOSITE POLYMERE MOULE

(73) WATLOW ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, 12001 Lackland Road, St. Louis, Missouri 63146-4039, US
(72) STEINHAUSER, Louis, P., Saint Louis, MO 63129, US
JEUTHNER, A., Konrad, Saint Louis, MO 63123, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **H05B 6/12** (11) **O 771 135 B1**
H05B 6/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402194.3 (22) 15.10.1996
(84) DE FR NL
(43) 02.05.1997
(30) 27.10.1995 FR 9512716
(54) • Aus Litzenleitern induktive Wicklung eines Induktionskochgerätes
• Inductive Litz wire winding used in an induction cooking apparatus
• Bobinage inducteur multibrin à toronnage de type Litz pour foyer de cuisson par induction
(73) Brandt Industries, 7, rue Henri Becquerel, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Gaspard, Jean-Yves, Thomson-CSF, SCPI, 92402 Courbevoie Cedex, FR
Buraïs, Noël, Thomson-CSF, SCPI, 92402 Courbevoie Cedex, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

(51) **H05B 6/12** (11) **O 808 080 B1**
H05B 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400960.7 (22) 29.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 19.11.1997
(30) 14.05.1996 FR 9605978
(54) • Hocheffiziente Induktionskochstelle
• High efficiency induction cooking hob
• Foyer de cuisson par induction à rendement élevé
(73) Brandt Industries, 7, rue Henri Becquerel, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Corneç, René, c/o Thomson-CSF S.C.P.I., 94117 Arcueil cedex, FR
Gaspard, Jean-Yves, Thomson CSF S.C.P.I., 94117 Arcueil cedex, FR
Buraïs, Noël, Thomson CSF S.C.P.I., 94117 Arcueil cedex, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

(51) **H05B 6/12** (11) **O 888 033 B1**
H02M 7/48
(25) Ja (26) En
(21) 97907300.4 (22) 13.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 30.12.1998
(86) JP 1997/000792 13.03.1997
(87) WO 1997/034446 1997/40 18.09.1997
(30) 13.03.1996 JP 5572696
13.03.1996 JP 5572796
20.11.1996 JP 30896596
22.11.1996 JP 31165596
29.11.1996 JP 31910996
(54) • HOCHFREQUENZ-WECHSELRICHTER UND INDUKTIONSKOCHVERRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DESSELBEN
• HIGH-FREQUENCY INVERTER AND INDUCTION COOKING DEVICE USING THE SAME
• ONDULEUR A HAUTE FREQUENCE ET DISPOSITIF DE CUISSON L'UTILISANT
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP

(72) IZAKI, Kiyoshi, Osaka-fu 595-0062, JP
OMORI, Hideki, Akashi-shi, Hyogo 673, JP
YAMASHITA, Hidekazu, Hashimoto-shi, Wakayama 648, JP
OGATA, Taizo, Minoo-shi, Osaka 562, JP
KITAIZUMI, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 532, JP
MOKHTAR, Kamli, Wilaya D'ech-chelife, DZ
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H05B 6/36 → (51) H05B 6/12

H05B 6/64 → (51) H05B 6/74

H05B 6/70 → (51) H05B 6/80

H05B 6/72 → (51) H05B 6/74

(51) **H05B 6/74** (11) **O 865 228 B1**
F24C 7/02 H05B 6/72
H05B 6/80 H05B 6/64
(25) En (26) En
(21) 98301569.4 (22) 03.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.09.1998
(30) 10.03.1997 JP 5444497
11.03.1997 JP 5643697
(54) • Tragbarer Mikrowellenherd
• A portable microwave oven
• Un four micro-onde portable
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Aramaki, Yoshihiro, Ikoma-gun, Nara, JP
Fushino, Kiyoto, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H05B 6/80** (11) **O 743 807 B1**
(25) En (26) En
(21) 96107601.5 (22) 13.05.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 20.11.1996
(30) 16.05.1995 KR 9512082
(54) • Luftstromvorrichtung für Mikrowellenöfen
• Air flow system for microwave ovens
• Dispositif d'écoulement d'air pour four à micro-ondes
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Yu, Kyu Moon, Changwon Gyeongnam, KR
(74) WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **H05B 6/80** (11) **O 851 712 B1**
H05B 6/70
(25) De (26) De
(21) 97119140.8 (22) 03.11.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 01.07.1998
(30) 24.12.1996 DE 19654356
(54) • Ofen zur Hochtemperatur-Wärmebehandlung
• Oven for high temperature heat treatment
• Four pour le traitement à haute température
(73) Industrie-Ofenbau Rudolf Brands GmbH, Zum Mühlengraben 16-18, 52355 Düren, DE
(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) Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemens, Schildberg, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

- (51) **H05B 6/80** (11) **1 005 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 99116489.8 (22) 23.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(30) 23.11.1998 KR 9850175
(54) • *Heizdeckel für Mikrowellenöfen versehen mit Halogenlampen*
• *Heater cover for microwave ovens using halogen lamps*
• *Couverture contre la chaleur pour four à micro-ondes muni de lampes halogènes*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Kwan-Ho, Lee, Changwon-City, Gyeongnam, KR
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H05B 6/80 → (51) F24C 7/02**H05B 6/80** → (51) H05B 6/74**H05B 11/00** → (51) H05B 6/12

- (51) **H05B 33/08** (11) **1 147 687 B1**
G08G 1/097
(25) En (26) En
(21) 00979299.5 (22) 17.11.2000
(84) DE FR GB NL SE
(43) 24.10.2001
(86) CA 2000/001380 17.11.2000
(87) WO 2001/039553 2001/22 31.05.2001
(30) 19.11.1999 CA 2290203
05.04.2000 US 543240
(54) • *ANORDNUNG ZUR FERNÜBERWACHUNG VON LED LEUCHTEN*
• *DEVICE FOR REMOTE MONITORING OF LED LAMPS*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE À DISTANCE DE LAMPES À LEDS*
- (73) Gelcore Company, 1940 Onésime-Gagnon, Lachine, Quebec H8T 3M6, CA
(72) ST-GERMAIN, Nicholas, St-Bruno, Quebec J3V 6G8, CA
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
(60) 02022506.6 / 1 280 383
02022507.4 / 1 274 285

H05B 33/12 → (51) C08F 212/14

- (51) **H05B 41/28** (11) **1 097 611 B1**
H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 00927084.4 (22) 27.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 09.05.2001
(86) EP 2000/003803 27.04.2000
(87) WO 2000/070919 2000/47 23.11.2000
(30) 14.05.1999 EP 99201514
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *CIRCUIT*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BLOM, Anton, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05F 1/00 → (51) H05K 9/00**H05F 3/00** → (51) H05K 9/00

- (51) **H05K 5/00** (11) **0 912 080 B1**
H01H 9/02 H01H 71/02
(25) De (26) De
(21) 98117693.6 (22) 18.09.1998
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 28.04.1999
(30) 22.10.1997 DE 19746591
(54) • *Elektrisches Gerät*
• *Electrical device*
• *Appareil électrique*
- (73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
(72) Schmidt, Karten, Dipl.-Ing., 42477 Radevormwald, DE
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

H05K 5/04 → (51) H01P 7/06**H05K 7/12** → (51) H01P 7/06**H05K 7/14** → (51) H01P 7/06**H05K 7/20** → (51) H01L 23/467

- (51) **H05K 9/00** (11) **0 973 368 B1**
H05F 1/00 H05F 3/00
(25) De (26) De
(21) 99113429.7 (22) 12.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 19.01.2000
(30) 14.07.1998 DE 29812313 U
(54) • *Verpackungsbehälter für elektrostatisch abzuschirmende Gegenstände*
• *Packing container for objects to be electrostatically shielded*
• *Boîte d'emballage pour objets à protéger électrostatiquement*
- (73) Wolfgang Warmbier Systeme gegen Elektrostatik, Untere Gieswiesen 21, 78247 Hilzingen, DE
(72) Golane, Meir, 78234 Engen, DE
(74) Behrmann, Niels, Dipl.-Ing., Hiebsch Behrmann, Patentanwälte Postfach 464, 78204 Singen, DE

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 282 349 B1**
(25) De (26) De
(21) 02014206.3 (22) 26.06.2002
(84) FR GB IT
(43) 05.02.2003
(30) 01.08.2001 DE 10137746
(54) • *Frontteil für elektronische Steckbaugruppen*
• *Front panel for electronic plug in unit*
• *Panneau frontal d'une unité électronique enfichable*
- (73) Schroff GmbH, Industriegebiet, D-75334 Straubenhardt, DE
(72) Weiler, Hans-Jörg, 76275 Ettlingen, DE
Joist, Michael, 76571 Gaggenau, DE
Thalau, Klaus-Michael, 76316 Malsch, DE
(74) Durm, Frank, Dipl.-Ing., et al, Durm & Durm Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **H05K 13/00** (11) **0 847 233 B1**
H05K 13/02
(25) En (26) En
(21) 97120308.8 (22) 19.11.1997
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 10.06.1998
(30) 03.12.1996 JP 33763296
(54) • *IC-Leiterrahmenverarbeitungssystem*
• *IC leadframe processing system*
• *Système de traitement de cadre de connexion à circuit intégré*

- (73) Ishii Tool & Engineering Corporation, 1-3, Higashi-Ohmichi 2-chome, Ohita-shi, Ohita 870, JP
(72) Ishii, Mitoshi, Ohita-shi, Ohita 870, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

H05K 13/02 → (51) H05K 13/00**H05K 13/04** → (51) B65B 69/00**II.1(2)**

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A61F 2/06** (11) **0 807 424 B2**
(25) En (26) En
(21) 97202436.8 (22) 27.10.1992
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 19.11.1997
(30) 28.10.1991 US 783558
(54) • *Aufweitbare Stents*
• *Expandable stents*
• *Stents expansibles*
- (73) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., 3200 Lakeside Drive, P.O. Box 58167, Santa Clara, California 95052-8167, US
(72) Lau, Lilip, Cupertino, California 95014, US
Frantzen, John J., San Jose, California 95132, US
Hartigan, William M., Fremont, California 94555, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 92309822.2 / 0 540 290

- (51) **A61F 13/00** (11) **0 802 776 B2**
(25) En (26) En
(21) 96907000.2 (22) 11.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
(43) 29.10.1997
(86) US 1996/000085 11.01.1996
(87) WO 1996/021408 1996/33 18.07.1996
(30) 10.01.1995 US 370906
(54) • *WEGWERFWINDEL MIT TAILLENPOLSTER*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH BOLSTERING WAIST FEATURE*
• *ARTICLE ABSORBANT PRESENTANT UNE CARACTERISTIQUE DE REMBOURRAGE A LA CEINTURE*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) LAVON, Gary, Dean, Middletown, OH 45044, US
HASSE, Margaret, Henderson, Wyoming, OH 45215, US
YOUNG, Gerald, Alfred, Cincinnati, OH 45231, US
SEITZ, Bret, Darren, West Chester, OH 45069, US
(74) Samuels, Lucy Alice, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **A61K 7/00** (11) **0 970 682 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401598.0 (22) 25.06.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.01.2000

- (30) 01.07.1998 FR 9808418
(54) • *Wasser-in-Öl Zusammensetzung mit verlaufsveränderlicher Schergeschwindigkeit*
• *Water-in-oil composition with a variable shear rate*
• *Composition sous forme d'émulsion eau-dans-huile ayant une vitesse de cisaillement évolutive*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Afriat, Isabelle, 75003 Paris, FR
Boulier, Virginie, 91550 Paray Vieille-Poste, FR
(74) Rasson, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/032** (11) **0 824 339 B2**
(25) En (26) En
(21) 96910588.1 (22) 27.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 25.02.1998
(86) US 1996/004154 27.03.1996
(87) WO 1996/033690 1996/48 31.10.1996
(30) 28.04.1995 US 431343
(54) • *MASKARAZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN WASSERUNLÖSLICHES POLYMER UND EIN WASSERLÖSLICHES, FILMBILDENDES POLYMER*
• *MASCARA COMPOSITIONS COMPRISING WATER-INSOLUBLE POLYMERIC MATERIAL AND WATER-SOLUBLE, FILM-FORMING POLYMERS*
• *COMPOSITIONS DE MASCARA COMPRENANT UN MATERIAU POLYMERE INSOLUBLE DANS L'EAU ET DES POLYMERES FILMOGENES SOLUBLES DANS L'EAU*

- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) ALWATTARI, Ali, Abdelaziz, Cincinnati, OH 45231, US
SMITH, Edward, Dewey, III, Cincinnati, OH 45241, US
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **A61K 7/48** (11) **0 706 370 B2**
A61K 31/07 A61K 47/08
(25) En (26) En
(21) 94923832.3 (22) 01.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- SI
(43) 17.04.1996
(86) NL 1994/000151 01.07.1994
(87) WO 1995/001160 1995/03 12.01.1995
(30) 01.07.1993 EP 93201931
(54) • *VERWENDUNG VON NICHT-IONISCHEN OBERFLACHENAKTIVEN SUBSTANZEN IN RETINOID ENTHALTENDEN STABILEN TOPISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *USE OF NON-IONIC SURFACTANTS IN STABLE TOPICAL RETINOID COMPOSITIONS*
• *USAGE DE SURFACTANTS NON-IONIQUES DANS DES COMPOSITIONS TOPIQUES STABLES CONTENANT UN RETINOIDE*
(73) YAMANOUCHI EUROPE B.V., Elisabethhof 19, P.O. Box 108, 2350 AC Leiderdorp, NL
(72) DE VRINGER, Tom, NL-2719 SB Zoetermeer, NL
VAN HARREWIJN, Antoon, NL-2625 ND Delft, NL
MUEHLENBRUCH, Aart, NL-2012 MP Haarlem, NL

A61K 31/07 → (51) A61K 7/48

- (51) **A61K 31/135** (11) **0 866 691 B2**
A61P 25/00 A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 96938783.6 (22) 05.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.09.1998
(86) US 1996/017745 05.11.1996
(87) WO 1997/017067 1997/21 15.05.1997
(30) 06.11.1995 US 7325 P
(54) • *SUBLINGUALE UND BUKKALE VERABREICHUNG VON SELEGILIN*
• *SUBLINGUAL AND BUCCAL ADMINISTRATION OF SELEGILINE*
• *ADMINISTRATION SUBLINGUALE ET BUCCALE DE SELEGILINE*
(73) SOMERSET PHARMACEUTICALS, INC., 2202 N. West Shore Blvd., Suite 450, Tampa, Florida 33607, US
(72) DiSANTO, Anthony, R., Dade City, FL 33525, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 47/08 → (51) A61K 7/48

A61K 47/14 → (51) A61K 7/48

A61P 25/00 → (51) A61K 31/135

A61P 25/28 → (51) A61K 31/135

- (51) **B07C 3/20** (11) **0 755 728 B2**
(25) En (26) En
(21) 96111692.8 (22) 19.07.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 29.01.1997
(30) 24.07.1995 JP 18731195
(54) • *Postverarbeitungs-system*
• *Mail processing system*
• *Système de traitement de courrier*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yui, Hideto, c/o Int.Prop.Div., K.K. Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **B21D 53/04** (11) **0 735 930 B2**
B23P 15/26 F28D 9/02
(25) Fi (26) En
(21) 95903363.0 (22) 16.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- LT SI
(43) 09.10.1996
(86) FI 1994/000567 16.12.1994
(87) WO 1995/017272 1995/27 29.06.1995
(30) 20.12.1993 FI 935745
(54) • *VERFAHREN UND PRESSWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTENWARNERTAUSCHERS*
• *METHOD AND PRESSING TOOL FOR MANUFACTURE OF A PLATE HEAT EXCHANGER*
• *PROCEDE ET OUTIL DE PRESSAGE POUR LA FABRICATION D'ECHANGEURS DE CHALEUR*
(73) KONTO, Mauri, Vahterus, SF-23660 Kalanti, FI
(72) KONTO, Mauri, SF-23660 Kalanti, FI
(74) Dahlström, Karl Krister, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

B23P 15/26 → (51) B21D 53/04

- (51) **B23Q 1/00** (11) **0 860 231 B2**
(25) De (26) De
(21) 98102471.4 (22) 13.02.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 26.08.1998
(30) 21.02.1997 JP 3817897
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Zufuhr einer Fluidmischung in ein drehendes Maschinenteil*
• *Mixing fluids in rotating machine parts, method and device therefor*
• *Procédé et dispositif pour mélanger des fluides dans les parties rotatives d'une machine*
(73) GAT Gesellschaft für Antriebstechnik mbH, Saarbrücker Allee 5 a, 65201 Wiesbaden, DE
(72) Gobell, Jürgen, 65611 Oberbrechen, DE
(74) Lieke, Winfried, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

- (51) **C07C 273/04** (11) **0 598 250 B2**
(25) En (26) En
(21) 93117226.6 (22) 25.10.1993
(84) AT DE ES IT
(43) 25.05.1994
(30) 19.11.1992 CH 354492

- (54) • *Verfahren zur Nachrüstung einer bestehenden, einen Ammoniak-Stripper enthaltenden Anlage zur Produktion von Harnstoff*
• *Method of retrofitting a pre-existing plant for urea production including an ammonia stripping section*
• *Méthode pour adapter une usine, déjà existante pour la production d'urée qui contient une section de strippage d'ammoniaque*
(73) UREA CASALE S.A., Via Giulio Poccobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) Pagani, Giorgio, I-20142 Milano, IT
Zardi, Umberto, CH-6932 Breganzona, CH
(74) Zardi, Marco, et al, M. Zardi & Co. Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

C11D 1/72 → (51) C11D 17/00

C11D 3/00 → (51) C11D 17/00

C11D 3/10 → (51) C11D 17/00

C11D 3/20 → (51) C11D 17/00

C11D 3/34 → (51) C11D 17/00

C11D 3/36 → (51) C11D 17/00

C11D 3/39 → (51) C11D 17/00

- (51) **C11D 17/00** (11) **0 907 712 B2**
C11D 1/72 C11D 3/34
C11D 3/20 C11D 3/39
(25) En (26) En
(21) 97931118.0 (22) 24.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 14.04.1999
(86) US 1997/010116 24.06.1997
(87) WO 1998/000510 1998/01 08.01.1998
(30) 28.06.1996 US 20827 P
(54) • *NICHTWÄSSERIGE FLÜSSIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND BLEICHMITTELVORSTUFEN*
• *NONAQUEOUS LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING BLEACH PRECURSORS*
• *COMPOSITION DETERGENTE LIQUIDE NON AQUEUSE CONTENANT DES PRECURSEURS DE BLANCHIMENT*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

- (72) COOSEMANS, Steven, Jozef, Louis, B-1910 Kampenhout, BE
- BOUTIQUE, Jean-Pol, B-5030 Gembloux, BE
- MEYER, Axel, B-1040 Bruxelles, BE
- JOHNSTON, James, Pyott, B-3090 Overijse, BE
- (74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temeleaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 17/00** (11) **O 922 756 B2**
 C11D 3/00 C11D 3/36
 C11D 3/20 C11D 3/10

(25) En (26) En
 (21) 98105906.6 (22) 01.04.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(43) 16.06.1999
 (30) 03.12.1997 GB 9725461

- (54) • *Detergenzusammensetzung*
- *Detergent composition*
- *Composition détergente*

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

(72) Addison, Michael Crombie, Newcastle upon Tyne, NE12 0YX, GB

(74) Samuels, Lucy Alice, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(60) 01104522.6 / 1 113 071

F16G 13/16 → (51) H02G 11/00

F28D 9/02 → (51) B21D 53/04

(51) **G01N 25/20** (11) **O 803 062 B2**
 (25) De (26) De

(21) 96900528.9 (22) 11.01.1996

(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(43) 29.10.1997
 (86) DE 1996/000071 11.01.1996

(87) WO 1996/021857 1996/33 18.07.1996

(30) 13.01.1995 DE 19500883
 07.06.1995 DE 19520788

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER SCHICHTDICKE, DER LEITFÄHIGKEIT UND/ODER DER SCHICHT-KONTAKTGÜTE VON AUF SUBSTRATEN AUFGETRAGENEN SCHICHTEN*

- *PROCESS AND DEVICE FOR DETERMINING THE LAYER THICKNESS, THE CONDUCTIVITY AND/OR THE LAYER CONTACT QUALITY OF LAYERS DEPOSITED ON SUBSTRATES*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER L'EPAISSEUR, LA CONDUCTIBILITE ET/OU LA QUALITE DE CONTACT DE COUCHES APPLIQUEES SUR DES SUBSTRATS*

(73) OptiSense Gesellschaft für Optische Prozessmesstechnik mbH & Co. KG i.G., Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(72) SCHULZ, Harald, Hans, D-58453 Witten-Annen, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **O 505 210 B2**
 // C12P21/08, C07K14/78

(25) En (26) En

(21) 92302446.7 (22) 20.03.1992

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

(43) 23.09.1992
 (30) 20.03.1991 GB 9105893

- (54) • *Verfahren zum Nachweis des Abbaus von Typ-I-Kollagen*

- *Assay for measuring the degradation of type I collagen*
- *Procédé pour déterminer la dégradation du collagène du type I*

(73) Orion Diagnostica Oy, Koivu-Mankkaan tie 6 B, 02200 Espoo, FI

(72) Risteli, Juha, SF-90500 Oulu, FI

(74) Sexton, Jane Helen, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 3/08 → (51) G06K 17/00

G06K 7/00 → (51) G06K 17/00

(51) **G06K 17/00** (11) **O 826 215 B2**
 G06K 7/00 G07F 7/10
 G06F 3/08

(25) En (26) En
 (21) 96912337.1 (22) 09.05.1996

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 04.03.1998
 (86) NZ 1996/000038 09.05.1996

(87) WO 1996/036051 1996/50 14.11.1996

(30) 09.05.1995 NZ 27209495

- (54) • *INTERFACE FÜR EINE SPEICHERKARTE*
- *CARD INTERFACE*
- *INTERFACE DE CARTE*

(73) SMARTMOVE (NZ) LIMITED, Shortland Centre, Tower 1, Level 5, Shortland Street, Auckland, NZ

(72) ZUPPICICH, Alan, Noel, Ellerslie, Auckland, NZ

(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G07F 7/10 → (51) G06K 17/00

(51) **H02G 11/00** (11) **O 678 958 B2**
 F16G 13/16

(25) De (26) De
 (21) 95104380.1 (22) 24.03.1995

(84) DE FR GB IT

(43) 25.10.1995
 (30) 25.03.1994 DE 4410336

- (54) • *Ablegewanne*
- *Supporting duct*
- *Gouttière de support*

(73) MURRPLASTIK GmbH, SYSTEM-TECHNIK, Fabrikstrasse 10, D-71570 Oppenweiler, DE

(72) Funk, Rainer, D-71543 Wüstenrot, DE

(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Jeck Fleck Herrmann Patentanwälte Postfach 14 69, 71657 Vaihingen/Enz, DE

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) 0 579 758 (87) WO 1992/017602	(51) C07K 5/00	(11) 0 769 661	(51) F24F 1/02	(11) 0 826 773	(51) C12N 15/53
(11) 0 626 785	(51) H04N 3/15	(11) 0 769 968 (87) WO 1996/004934	(51) A61K 48/00	(11) 0 828 357	(51) H04B 10/155
(11) 0 629 418	(51) A61M 39/04	(11) 0 771 135	(51) H05B 6/12	(11) 0 828 509 (87) WO 1996/038170	(51) A61K 38/46
(11) 0 652 946 (87) WO 1994/025578	(51) C12N 9/20	(11) 0 774 631	(51) F25B 49/02	(11) 0 829 014 (87) WO 1996/037786	(51) G01R 29/12
(11) 0 652 953 (87) WO 1994/003600	(51) C12N 15/12	(11) 0 774 662	(51) G01N 27/403	(11) 0 831 458	(51) G10L 21/02
(11) 0 653 858	(51) H04L 5/06	(11) 0 774 710	(51) G06F 3/12	(11) 0 831 909 (87) WO 1996/039188	(51) A61K 31/195
(11) 0 655 890 (87) WO 1994/003072	(51) C12N 15/55	(11) 0 777 346	(51) H04B 10/17	(11) 0 834 304	(51) A61K 7/42
(11) 0 680 096	(51) H01L 31/048	(11) 0 777 360	(51) H04L 12/56	(11) 0 834 874	(51) G11B 7/24
(11) 0 680 169	(51) H04L 5/04	(11) 0 781 029	(51) H04M 9/08	(11) 0 835 898	(51) C08J 5/12
(11) 0 688 141	(51) H04Q 11/04	(11) 0 782 867 (87) WO 1997/004826	(51) A61M 13/00	(11) 0 837 321	(51) G01N 21/88
(11) 0 697 226 (87) WO 1995/020992	(51) A61F 2/06	(11) 0 783 009	(51) C08G 18/42	(11) 0 837 441 (87) WO 1996/031865	(51) G09G 3/28
(11) 0 701 043	(51) E21B 33/129	(11) 0 785 540	(51) G10L 15/18	(11) 0 837 570	(51) H04B 10/158
(11) 0 702 477	(51) H04L 29/06	(11) 0 790 805 (87) WO 1996/014799	(51) A61B 17/32	(11) 0 839 679	(51) B60H 1/00
(11) 0 711 758	(51) C07D 233/78	(11) 0 791 063 (87) WO 1996/014415	(51) C12N 15/31	(11) 0 839 732	(51) B65D 19/00
(11) 0 712 104	(51) H03D 7/16	(11) 0 793 334 (87) WO 1996/015578	(51) H02M 3/155	(11) 0 840 649 (87) WO 1997/004873	(51) B03C 1/033
(11) 0 725 826 (87) WO 1995/012678	(51) C12N 15/53	(11) 0 793 398	(51) H04Q 11/04	(11) 0 841 759	(51) H04B 7/04
(11) 0 725 935 (87) WO 1994/004936	(51) G01R 31/04	(11) 0 793 717 (87) WO 1996/012801	(51) C12N 15/00	(11) 0 843 497	(51) H04Q 7/38
(11) 0 733 710 (87) WO 1995/016042	(51) C12N 15/54	(11) 0 794 204	(51) C08G 18/83	(11) 0 843 515 (87) WO 1997/005777	(51) A01N 25/12
(11) 0 734 010	(51) G09G 1/16	(11) 0 794 556 (87) WO 1997/011480	(51) H01J 61/44	(11) 0 844 710	(51) H02B 1/44
(11) 0 735 722	(51) G07B 17/04	(11) 0 797 712 (87) WO 1996/015337	(51) E04B 9/06	(11) 0 844 711	(51) H02B 1/46
(11) 0 737 938	(51) G06T 7/20	(11) 0 801 192 (87) WO 1996/015346	(51) E05B 49/00	(11) 0 844 877 (87) WO 1997/006802	(51) A61K 31/495
(11) 0 738 910	(51) G02B 26/08	(11) 0 801 269	(51) F24C 3/08	(11) 0 845 964 (87) WO 1997/007753	(51) A61F 2/32
(11) 0 743 807	(51) H05B 6/80	(11) 0 801 319 (87) WO 1997/016756	(51) G02B 26/06	(11) 0 846 088 (87) WO 1997/008111	(51) C04B 14/10
(11) 0 746 113	(51) H04B 1/08	(11) 0 803 191	(51) A01K 89/01	(11) 0 846 757	(51) C11D 17/00
(11) 0 747 020	(51) A61F 2/06	(11) 0 805 497	(51) H01L 29/735	(11) 0 847 233	(51) H05K 13/00
(11) 0 748 869 (87) WO 1995/013366	(51) C12N 15/00	(11) 0 806 886	(51) H05B 1/02	(11) 0 851 200	(51) F28F 1/04
(11) 0 748 875	(51) C21D 8/10	(11) 0 808 077	(51) H05B 3/08	(11) 0 851 712	(51) H05B 6/80
(11) 0 750 665 (87) WO 1995/025165	(51) C12N 15/12	(11) 0 808 080	(51) H05B 6/12	(11) 0 852 315 (87) WO 1998/003819	(51) F23D 1/00
(11) 0 755 016	(51) G06F 17/50	(11) 0 809 965 (87) WO 1997/022295	(51) A61B 5/024	(11) 0 853 363	(51) H02H 3/087
(11) 0 759 946 (87) WO 1995/032229	(51) C08F 290/04	(11) 0 811 735	(51) E04D 13/04	(11) 0 853 671 (87) WO 1997/012980	(51) C12N 15/32
(11) 0 760 276 (87) WO 1996/027490	(51) B29C 45/37	(11) 0 812 077	(51) H04J 3/14	(11) 0 854 639	(51) H04N 3/15
(11) 0 764 040 (87) WO 1995/033519	(51) A61N 5/10	(11) 0 812 519 (87) WO 1996/027269	(51) H04Q 7/30	(11) 0 854 702 (87) WO 1997/013495	(51) A61K 7/16
(11) 0 765 502 (87) WO 1996/027836	(51) G06F 15/17	(11) 0 813 132	(51) G06F 1/00	(11) 0 855 167	(51) A61B 5/0428
(11) 0 768 491	(51) F21V 3/04	(11) 0 813 784 (87) WO 1996/028921	(51) H04M 1/00	(11) 0 855 168	(51) A61B 5/0428
		(11) 0 817 105	(51) G06F 17/30	(11) 0 856 101 (87) WO 1997/014881	(51) F02G 3/00
		(11) 0 819 849	(51) F04B 27/08	(11) 0 856 790	(51) G06F 9/46
		(11) 0 820 277 (87) WO 1996/032096	(51) A61K 9/14	(11) 0 858 352 (87) WO 1997/015343	(51) A61M 16/00
		(11) 0 823 090 (87) WO 1996/034344	(51) G06F 15/18	(11) 0 858 978	(51) C04B 7/26
		(11) 0 824 244	(51) G06K 19/06	(11) 0 859 219	(51) G01C 19/56
				(11) 0 860 954	(51) H04B 7/26

(11) 0 862 475 (87) WO 1997/016216	(51) A61M 16/00	(11) 0 905 215	(51) C10G 45/64	(11) 0 924 798	(51) H01Q 17/00
(11) 0 862 637 (87) WO 1997/019179	(51) C12N 15/62	(11) 0 905 348	(51) E21B 10/32	(11) 0 924 822	(51) H01S 5/10
(11) 0 863 777 (87) WO 1997/011730	(51) A61M 5/00	(11) 0 905 457	(51) F24H 1/40	(11) 0 926 344 (87) WO 1999/001664	(51) F04B 39/00
(11) 0 864 300	(51) A61F 2/00	(11) 0 909 464 (87) WO 1998/001909	(51) H01L 51/20	(11) 0 926 388	(51) F16F 15/134
(11) 0 864 843	(51) F42B 3/04	(11) 0 909 639 (87) WO 1998/043812	(51) B32B 27/32	(11) 0 926 747	(51) H01L 41/22
(11) 0 865 228	(51) H05B 6/74	(11) 0 909 831	(51) C23C 4/08	(11) 0 927 652	(51) B60G 17/015
(11) 0 865 721	(51) A01F 15/07	(11) 0 911 656	(51) G02B 5/30	(11) 0 927 873 (87) WO 1998/059218	(51) G01D 5/245
(11) 0 866 575	(51) H04H 1/00	(11) 0 912 080	(51) H05K 5/00	(11) 0 930 497	(51) G01N 21/59
(11) 0 868 144 (87) WO 1997/022291	(51) A61B 5/00	(11) 0 913 261	(51) B41J 2/155	(11) 0 932 362 (87) WO 1997/029678	(51) A61B 5/00
(11) 0 870 690	(51) B65D 25/28	(11) 0 914 110 (87) WO 1996/036327	(51) A61K 31/195	(11) 0 932 760 (87) WO 1999/006695	(51) F04B 1/04
(11) 0 871 009	(51) G01C 19/72	(11) 0 914 272 (87) WO 1998/005547	(51) H02K 7/18	(11) 0 934 412 (87) WO 1997/048805	(51) C12N 15/16
(11) 0 871 316	(51) H04M 3/22	(11) 0 915 452	(51) G09F 25/00	(11) 0 934 600 (87) WO 1998/018150	(51) H01J 27/02
(11) 0 871 486 (87) WO 1997/019698	(51) A61K 39/44	(11) 0 915 486	(51) H01B 11/08	(11) 0 935 239	(51) G11B 5/008
(11) 0 874 094	(51) E04B 1/70	(11) 0 916 620	(51) C02F 1/469	(11) 0 935 894 (87) WO 1998/044639	(51) H04Q 7/22
(11) 0 881 156	(51) B65D 33/25	(11) 0 916 688	(51) C08G 73/06	(11) 0 938 932	(51) B05B 7/22
(11) 0 881 877 (87) WO 1997/019594	(51) A01N 37/16	(11) 0 916 815	(51) F01L 9/04	(11) 0 939 003	(51) B60R 1/06
(11) 0 881 892 (87) WO 1998/014137	(51) A61F 2/06	(11) 0 916 853	(51) F15B 20/00	(11) 0 938 932	(51) B05B 7/22
(11) 0 886 117	(51) F25D 29/00	(11) 0 917 869	(51) A61K 7/00	(11) 0 939 100	(51) C08J 11/08
(11) 0 886 651 (87) WO 1997/033911	(51) C12N 15/18	(11) 0 918 008	(51) B61F 5/22	(11) 0 940 059 (87) WO 1998/023128	(51) H04R 19/00
(11) 0 887 210	(51) B60C 15/06	(11) 0 918 498 (87) WO 1998/001088	(51) A61F 2/08	(11) 0 942 736 (87) WO 1998/022113	(51) A61K 31/565
(11) 0 887 361	(51) C08F 246/00	(11) 0 918 994 (87) WO 1998/058262	(51) G01N 35/04	(11) 0 943 482	(51) B60N 2/00
(11) 0 887 777	(51) G07F 19/00	(11) 0 919 187	(51) A61B 6/06	(11) 0 943 607 (87) WO 1998/021179	(51) C07C 405/00
(11) 0 887 897	(51) H01R 43/055	(11) 0 919 199	(51) A61B 17/70	(11) 0 944 195	(51) H04J 3/06
(11) 0 888 033 (87) WO 1997/034446	(51) H05B 6/12	(11) 0 919 791	(51) G01D 11/28	(11) 0 944 543 (87) WO 1998/023516	(51) B65H 29/00
(11) 0 890 943	(51) G10L 19/08	(11) 0 919 802	(51) G01N 21/78	(11) 0 944 592 (87) WO 1998/024762	(51) C07C 401/00
(11) 0 891 166 (87) WO 1997/033534	(51) A61F 2/06	(11) 0 919 833	(51) G01S 13/02	(11) 0 945 547	(51) E01B 19/00
(11) 0 892 280	(51) G01V 8/20	(11) 0 919 881	(51) G03G 15/01	(11) 0 947 745	(51) F16J 13/00
(11) 0 892 337	(51) G06F 1/20	(11) 0 920 048	(51) H01J 17/49	(11) 0 947 995	(51) G11C 29/00
(11) 0 896 181	(51) F16L 21/03	(11) 0 920 049	(51) H01J 29/46	(11) 0 948 129	(51) H03D 7/18
(11) 0 898 732 (87) WO 1997/043690	(51) G03C 1/498	(11) 0 920 225	(51) H04M 11/04	(11) 0 948 361 (87) WO 1998/020908	(51) A61K 49/00
(11) 0 901 553 (87) WO 1997/046779	(51) E05B 65/46	(11) 0 920 423 (87) WO 1998/007710	(51) C07D 265/30	(11) 0 948 129	(51) H03D 7/18
(11) 0 901 935	(51) B60N 2/28	(11) 0 920 497 (87) WO 1998/005767	(51) C12N 15/10	(11) 0 948 361 (87) WO 1998/020908	(51) A61K 49/00
(11) 0 902 408	(51) G09F 3/02	(11) 0 920 608 (87) WO 1998/008066	(51) G01J 3/44	(11) 0 949 031	(51) B23D 43/04
(11) 0 902 886 (87) WO 1997/040354	(51) G01L 3/10	(11) 0 920 699 (87) WO 1998/006102	(51) G01J 3/44	(11) 0 949 646	(51) H01H 71/46
(11) 0 903 015 (87) WO 1997/045962	(51) H04B 1/26	(11) 0 921 141	(51) G11C 17/18	(11) 0 950 183 (87) WO 1999/024821	(51) G01R 33/34
(11) 0 903 019 (87) WO 1997/047098	(51) H04B 7/26	(11) 0 921 228	(51) C08G 59/14	(11) 0 950 690	(51) C08L 67/02
(11) 0 904 572 (87) WO 1998/034163	(51) G04B 37/14	(11) 0 922 468	(51) D21C 1/04	(11) 0 950 694	(51) C09D 5/03
(11) 0 904 989	(51) B60R 21/00	(11) 0 922 534	(51) A61N 1/37	(11) 0 950 787	(51) E05F 15/16
		(11) 0 922 717	(51) B24B 57/02	(11) 0 950 900	(51) G01R 29/08
		(11) 0 922 866	(51) C08F 220/04	(11) 0 951 005	(51) G09F 11/02
		(11) 0 924 382	(51) F16B 37/06	(11) 0 951 009	(51) G10H 7/00
		(11) 0 924 529	(51) F01D 5/18	(11) 0 952 050	(51) B60R 25/00
			(51) G01R 33/038	(11) 0 955 018	(51) A61M 39/06

(11) 0 955 019	(51) A61F 2/06	(11) 0 982 455	(51) E05D 7/12	(11) 1 005 843	(51) A61F 2/06
(11) 0 955 104	(51) B21B 15/00	(11) 0 982 705	(51) G09F 13/16	(11) 1 006 008	(51) B60C 15/00
(87) WO 1999/026737		(11) 0 983 267	(51) C07D 413/12	(11) 1 006 597	(51) H01M 2/10
(11) 0 955 265	(51) C01B 3/56	(87) WO 1998/039329		(11) 1 006 935	(51) A61F 2/02
(11) 0 955 965	(51) A61F 5/00	(11) 0 983 451	(51) F16D 65/12	(87) WO 1996/039995	
(87) WO 1997/019657		(87) WO 1998/013622		(11) 1 006 988	(51) C07F 7/08
(11) 0 956 253	(51) B65G 47/71	(11) 0 983 636	(51) H03M 7/40	(87) WO 1999/002123	
(87) WO 1997/027132		(87) WO 1999/048213		(11) 1 007 001	(51) A61K 9/107
(11) 0 957 084	(51) C07C 255/08	(11) 0 985 778	(51) E04B 9/04	(87) WO 1998/037868	
(11) 0 957 473	(51) G11B 5/49	(11) 0 985 966	(51) G03C 1/29	(11) 1 008 729	(51) F01L 1/344
(11) 0 958 514	(51) G02B 5/23	(11) 0 986 187	(51) H04B 1/707	(11) 1 008 808	(51) F23L 1/02
(87) WO 1998/032037		(11) 0 986 432	(51) B01D 53/52	(11) 1 009 958	(51) F25B 21/00
(11) 0 959 046	(51) C02F 1/36	(87) WO 1998/055209		(87) WO 1999/010688	
(87) WO 1999/008967		(11) 0 986 611	(51) C08L 51/00	(11) 1 011 521	(51) A61F 2/06
(11) 0 959 812	(51) A61F 2/06	(87) WO 1998/054256		(87) WO 1997/031591	
(87) WO 1997/042911		(11) 0 986 873	(51) H04L 9/30	(11) 1 011 529	(51) A61F 2/06
(11) 0 960 947	(51) C12Q 1/68	(87) WO 1998/052319		(87) WO 1998/038947	
(87) WO 1998/003680		(11) 0 987 123	(51) B41M 5/30	(11) 1 012 516	(51) F26B 3/08
(11) 0 961 295	(51) H01B 3/44	(11) 0 989 008	(51) B60J 7/047	(87) WO 1999/064801	
(11) 0 962 492	(51) C08L 5/08	(11) 0 989 009	(51) B60J 7/047	(11) 1 012 573	(51) G01N 21/35
(11) 0 962 887	(51) G06T 1/60	(11) 0 989 149	(51) C08G 63/692	(87) WO 1999/014576	
(11) 0 962 974	(51) H01L 23/24	(87) WO 1999/052963		(11) 1 012 614	(51) G01R 31/319
(11) 0 964 095	(51) D06N 3/00	(11) 0 990 184	(51) G02B 6/30	(87) WO 1999/014609	
(11) 0 964 254	(51) G01R 13/32	(87) WO 1998/058285		(11) 1 012 687	(51) G06F 13/16
(11) 0 964 282	(51) G02B 17/08	(11) 0 992 136	(51) H04H 1/00	(87) WO 1998/029794	
(11) 0 965 525	(51) B65B 51/26	(87) WO 1999/000920		(11) 1 013 691	(51) C08G 63/85
(11) 0 965 978	(51) G10L 15/06	(11) 0 992 989	(51) G11B 11/10	(11) 1 015 595	(51) C12N 15/45
(11) 0 965 994	(51) G11C 16/06	(11) 0 994 243	(51) F01N 3/08	(87) WO 1999/014334	
(11) 0 969 257	(51) F25D 29/00	(11) 0 994 655	(51) A23D 9/013	(11) 1 015 612	(51) C12N 15/79
(11) 0 969 288	(51) G01R 31/316	(87) WO 1999/002041		(87) WO 1998/054339	
(11) 0 969 545	(51) H01P 5/18	(11) 0 995 822	(51) D01D 5/34	(11) 1 016 741	(51) D01F 6/62
(11) 0 970 722	(51) A61N 1/372	(11) 0 995 866	(51) E05B 63/20	(87) WO 1999/011845	
(11) 0 970 947	(51) C07C 253/34	(11) 0 996 032	(51) G03C 1/498	(11) 1 016 798	(51) F16C 1/14
(87) WO 1999/031050		(11) 0 996 106	(51) G09F 3/20	(11) 1 018 596	(51) F02B 25/14
(11) 0 971 334	(51) G09F 17/00	(11) 0 996 121	(51) G11B 7/135	(11) 1 019 715	(51) G01N 33/00
(11) 0 971 650	(51) A61F 2/24	(11) 0 996 636	(51) C07K 14/705	(87) WO 1999/008105	
(87) WO 1998/043557		(87) WO 1999/005173		(11) 1 019 810	(51) G06F 9/46
(11) 0 973 169	(51) G11C 11/02	(11) 0 999 319	(51) E04F 10/06	(87) WO 1998/055919	
(11) 0 973 368	(51) H05K 9/00	(11) 0 999 657	(51) H04B 7/005	(11) 1 020 098	(51) H05B 3/78
(11) 0 975 038	(51) H01M 4/70	(11) 1 000 171	(51) C12Q 1/58	(87) WO 1999/018757	
(11) 0 975 070	(51) H01R 39/40	(87) WO 1999/007882		(11) 1 020 563	(51) E01B 27/17
(11) 0 975 373	(51) A61K 51/04	(11) 1 000 199	(51) E01C 13/06	(11) 1 023 778	(51) H03M 13/00
(87) WO 1998/048849		(87) WO 1999/063162		(87) WO 1998/011670	
(11) 0 975 637	(51) C07D 491/22	(11) 1 001 273	(51) G01R 31/3185	(11) 1 023 905	(51) A61K 39/395
(87) WO 1999/005103		(11) 1 001 381	(51) G07B 17/02	(11) 1 024 027	(51) B43K 7/12
(11) 0 978 251	(51) A61B 1/12	(11) 1 001 535	(51) H03K 17/16	(87) WO 2000/010812	
(11) 0 978 494	(51) C03C 17/36	(11) 1 001 961	(51) C07H 1/00	(11) 1 024 160	(51) C08J 3/12
(11) 0 978 637	(51) F01L 1/26	(87) WO 1999/007718		(87) WO 1999/018146	
(11) 0 978 857	(51) H01H 25/06	(11) 1 002 780	(51) C07C 17/389	(11) 1 024 977	(51) B60R 21/00
(11) 0 980 830	(51) B65B 11/04	(11) 1 003 249	(51) H01R 13/658	(87) WO 1999/020491	
(11) 0 980 930	(51) D06P 1/22	(11) 1 004 495	(51) B60T 17/02	(11) 1 025 580	(51) H01L 21/00
(11) 0 981 688	(51) F02M 27/04	(11) 1 005 255	(51) H05B 6/80	(87) WO 1999/060605	
(87) WO 1998/051924		(11) 1 005 767	(51) H04Q 7/30	(11) 1 025 675	(51) H04L 9/32
		(87) WO 1999/059358		(87) WO 1999/027678	
				(11) 1 025 680	(51) H04L 12/24
				(87) WO 1999/021322	

(11) 1 026 652 (87) WO 2000/007170	(51) G02F 1/1345	(11) 1 044 928 (87) WO 2000/027756	(51) C02F 1/44	(11) 1 070 199 (87) WO 1999/051868	(51) F02C 9/58
(11) 1 027 528 (87) WO 1999/018330	(51) E21D 9/06	(11) 1 045 208	(51) F24C 7/02	(11) 1 070 777	(51) D04B 1/22
(11) 1 028 449	(51) H01J 35/08	(11) 1 045 947 (87) WO 2000/015931	(51) E05B 49/00	(11) 1 070 967	(51) G01R 35/04
(11) 1 029 436	(51) A01D 42/00	(11) 1 046 061 (87) WO 2000/020884	(51) G01S 7/52	(11) 1 072 352	(51) B23K 35/02
(11) 1 029 524	(51) A61G 7/10	(11) 1 046 872	(51) F25B 43/00	(11) 1 072 432	(51) B41M 5/36
(11) 1 030 132	(51) F24J 2/04	(11) 1 049 421 (87) WO 2000/030563	(51) A61F 2/06	(11) 1 072 731	(51) E04B 2/74
(11) 1 030 945 (87) WO 1999/025922	(51) D21G 1/00	(11) 1 049 448 (87) WO 1999/022704	(51) A61K 7/16	(11) 1 072 815 (87) WO 1999/054639	(51) F16G 5/16
(11) 1 031 085 (87) WO 1999/026144	(51) G06F 12/08	(11) 1 050 476	(51) B65D 33/25	(11) 1 075 137	(51) H04N 1/29
(11) 1 031 854	(51) G01T 1/29	(11) 1 050 564	(51) C09D 163/02	(11) 1 076 141	(51) E05B 65/12
(11) 1 032 311 (87) WO 1999/025252	(51) A61F 2/01	(11) 1 050 634	(51) E03F 7/10	(11) 1 076 179	(51) F02N 11/08
(11) 1 032 517 (87) WO 1999/026820	(51) B60T 8/00	(11) 1 050 669	(51) F01L 13/00	(11) 1 077 246	(51) C09K 15/30
(11) 1 032 568 (87) WO 2000/015627	(51) C07D 311/36	(11) 1 051 338 (87) WO 1999/029589	(51) B65D 75/00	(11) 1 077 250	(51) C11D 1/94
(11) 1 033 542	(51) F25B 19/02	(11) 1 052 349	(51) E05B 7/00	(11) 1 078 593	(51) A47K 10/26
(11) 1 033 776	(51) H01P 7/06	(11) 1 052 397	(51) F02M 37/22	(11) 1 078 705	(51) B23D 45/26
(11) 1 033 798	(51) H01T 4/12	(11) 1 055 702	(51) C08K 3/22	(11) 1 079 278	(51) G03G 15/00
(11) 1 034 025 (87) WO 1999/026712	(51) B01D 53/18	(11) 1 056 807 (87) WO 2000/036012	(51) C08L 51/06	(11) 1 079 945 (87) WO 1999/059744	(51) B09C 1/10
(11) 1 034 250 (87) WO 1999/027069	(51) C11D 17/00	(11) 1 057 961	(51) E06B 1/70	(11) 1 080 788	(51) B05B 15/12
(11) 1 034 978	(51) B60R 5/00	(11) 1 058 280	(51) H01F 41/04	(11) 1 081 864	(51) H03M 7/16
(11) 1 035 652	(51) H03K 19/017	(11) 1 058 558 (87) WO 1999/044633	(51) A61K 39/39	(11) 1 082 303 (87) WO 1999/057099	(51) C07D 207/32
(11) 1 035 688	(51) H04L 12/56	(11) 1 058 563 (87) WO 1999/026678	(51) A61M 1/26	(11) 1 082 393 (87) WO 1999/057207	(51) C09D 5/00
(11) 1 036 146 (87) WO 1999/029815	(51) C11D 1/94	(11) 1 058 886 (87) WO 1999/045468	(51) G06F 11/34	(11) 1 083 363	(51) F16F 15/06
(11) 1 036 848	(51) C21B 7/14	(11) 1 059 134	(51) B22F 9/22	(11) 1 083 555	(51) G11B 7/24
(11) 1 037 106	(51) G03C 8/08	(11) 1 059 318	(51) C08G 18/18	(11) 1 084 053 (87) WO 1999/064286	(51) B62D 5/30
(11) 1 037 604 (87) WO 1999/029296	(51) A61K 9/00	(11) 1 059 662	(51) H01L 21/20	(11) 1 084 109 (87) WO 1999/062883	(51) C07D 213/73
(11) 1 037 777 (87) WO 2000/010843	(51) B60S 1/32	(11) 1 060 287 (87) WO 1999/045167	(51) C23C 16/44	(11) 1 084 166 (87) WO 1999/057168	(51) C08F 285/00
(11) 1 037 778 (87) WO 2000/006431	(51) B60S 1/38	(11) 1 060 463 (87) WO 2000/034933	(51) G08G 1/14	(11) 1 084 735	(51) A63B 22/02
(11) 1 038 509	(51) A61F 2/46	(11) 1 061 257	(51) F04B 27/18	(11) 1 085 129	(51) E01B 31/00
(11) 1 038 669	(51) B41C 1/10	(11) 1 061 838 (87) WO 1999/045827	(51) A47F 7/14	(11) 1 085 151	(51) E05C 9/18
(11) 1 038 890	(51) C08F 212/14	(11) 1 061 950 (87) WO 1999/039735	(51) A61K 39/385	(11) 1 085 938 (87) WO 1999/059703	(51) B01D 53/50
(11) 1 038 981 (87) WO 2000/022181	(51) C22C 9/04	(11) 1 062 988	(51) A61N 2/02	(11) 1 086 002 (87) WO 1999/065735	(51) B60R 16/02
(11) 1 039 083	(51) E05D 15/24	(11) 1 063 156	(51) B62J 9/00	(11) 1 086 722	(51) A63B 22/02
(11) 1 039 411 (87) WO 2000/019362	(51) G06K 19/00	(11) 1 063 353	(51) E01B 7/06	(11) 1 086 832	(51) B60C 11/00
(11) 1 039 443	(51) G10K 11/172	(11) 1 063 453	(51) F16H 63/48	(11) 1 087 111	(51) F01L 13/00
(11) 1 040 895	(51) B26D 3/16	(11) 1 066 504 (87) WO 1999/050641	(51) G01N 15/06	(11) 1 087 222	(51) G01N 21/64
(11) 1 042 688 (87) WO 1998/054592	(51) G01S 17/00	(11) 1 067 666	(51) H02M 5/00	(11) 1 087 497	(51) H02K 1/18
(11) 1 043 727	(51) G11C 5/14	(11) 1 069 023	(51) B62D 1/06	(11) 1 088 945	(51) E04B 1/76
(11) 1 044 448 (87) WO 2000/016311	(51) G10L 15/08	(11) 1 069 168	(51) C09G 1/02	(11) 1 089 000	(51) F16C 13/00
(11) 1 044 803	(51) B32B 27/12	(11) 1 069 308	(51) F02M 47/02	(11) 1 089 121	(51) G03B 42/04
				(11) 1 089 286	(51) G11C 7/10
				(11) 1 089 307	(51) H01H 25/06
				(11) 1 089 455	(51) H04B 7/005
				(11) 1 090 405 (87) WO 2000/065628	(51) H01J 7/20

(11) 1 090 512 (87) WO 1999/067958	(51) H04Q 7/00	(11) 1 104 839	(51) F01N 7/18	(11) 1 129 555 (87) WO 2000/030310	(51) H04L 25/49
(11) 1 090 813	(51) B60R 13/08	(11) 1 105 639 (87) WO 2000/079120	(51) F02M 51/06	(11) 1 129 723 (87) WO 2000/029018	(51) A61K 39/29
(11) 1 092 021 (87) WO 2000/000606	(51) C12N 15/12	(11) 1 106 721	(51) D03D 47/34	(11) 1 130 247	(51) F02M 25/08
(11) 1 094 046 (87) WO 2000/059844	(51) C04B 35/18	(11) 1 106 774	(51) E06B 9/174	(11) 1 130 601	(51) G11C 8/00
(11) 1 094 702 (87) WO 2000/002444	(51) A01K 89/00	(11) 1 107 362	(51) H01R 9/24	(11) 1 130 622	(51) H01J 29/87
(11) 1 094 982 (87) WO 2000/001609	(51) B66F 9/00	(11) 1 107 981 (87) WO 2000/011023	(51) C07K 7/50	(11) 1 131 062 (87) WO 2000/006142	(51) A61K 31/05
(11) 1 095 614	(51) A61B 5/05	(11) 1 108 202 (87) WO 2001/001097	(51) G01L 3/10	(11) 1 131 246 (87) WO 2000/029292	(51) B65B 61/00
(11) 1 095 721	(51) B22D 27/04	(11) 1 108 622	(51) B60R 19/14	(11) 1 132 424	(51) C08K 5/00
(11) 1 095 893	(51) B65H 59/22	(11) 1 108 704	(51) C07C 37/11	(11) 1 132 425	(51) C08K 5/00
(11) 1 095 972	(51) C08K 3/04	(11) 1 109 274	(51) H01R 43/18	(11) 1 132 695	(51) F25B 43/00
(11) 1 096 118	(51) F02B 1/12	(11) 1 110 225 (87) WO 2001/004912	(51) H01B 7/295	(11) 1 132 696	(51) F25B 43/00
(11) 1 097 611 (87) WO 2000/070919	(51) H05B 41/28	(11) 1 110 628	(51) B08B 15/04	(11) 1 132 918	(51) G11C 11/16
(11) 1 098 098	(51) F16C 33/34	(11) 1 110 972	(51) C08C 19/08	(11) 1 133 679 (87) WO 2000/028290	(51) G01J 1/24
(11) 1 098 391	(51) H01Q 9/26	(11) 1 111 798	(51) H03M 13/41	(11) 1 135 312 (87) WO 2000/027731	(51) B65F 1/14
(11) 1 098 767 (87) WO 1999/058338	(51) B32B 31/26	(11) 1 112 709	(51) A47C 31/04	(11) 1 136 833	(51) G01R 31/316
(11) 1 099 393	(51) A46B 11/00	(11) 1 113 234	(51) F16L 11/22	(11) 1 137 064	(51) H01L 23/467
(11) 1 099 636	(51) B65B 61/18	(11) 1 113 869 (87) WO 2000/051720	(51) B01J 19/00	(11) 1 137 487 (87) WO 2000/025918	(51) B01J 35/02
(11) 1 099 650	(51) B65D 90/10	(11) 1 114 250 (87) WO 2001/006114	(51) F02M 51/06	(11) 1 137 916 (87) WO 2000/029821	(51) G01J 1/44
(11) 1 099 720	(51) C08G 63/16	(11) 1 114 251 (87) WO 2001/006115	(51) F02M 51/06	(11) 1 138 502	(51) B41J 2/175
(11) 1 099 826	(51) F01D 25/24	(11) 1 114 989	(51) G01M 1/18	(11) 1 139 677	(51) H04Q 7/22
(11) 1 101 522	(51) B01D 53/047	(11) 1 115 572 (87) WO 2000/015431	(51) B32B 29/00	(11) 1 140 666 (87) WO 2000/035778	(51) B65D 85/68
(11) 1 101 560	(51) B23K 9/16	(11) 1 116 080 (87) WO 2000/017719	(51) G05B 19/418	(11) 1 141 435 (87) WO 2000/031311	(51) C23C 2/06
(11) 1 101 567	(51) B24B 37/04	(11) 1 117 064 (87) WO 2000/007143	(51) G06K 19/073	(11) 1 142 525	(51) A47L 7/04
(11) 1 101 601	(51) B31F 1/28	(11) 1 117 409 (87) WO 2000/015204	(51) A61K 31/64	(11) 1 142 807	(51) B65G 47/14
(11) 1 101 626	(51) B41M 5/00	(11) 1 117 546 (87) WO 2000/018595	(51) B60G 17/015	(11) 1 143 081	(51) E04B 1/32
(11) 1 101 692	(51) B62D 25/12	(11) 1 119 938 (87) WO 2000/021238	(51) H04L 9/00	(11) 1 143 094	(51) E05B 67/04
(11) 1 101 748	(51) C03C 17/34	(11) 1 120 034	(51) A01J 5/017	(11) 1 143 256	(51) G01R 31/3185
(11) 1 101 827	(51) C21D 7/06	(11) 1 120 409 (87) WO 2000/020391	(51) C07D 213/65	(11) 1 145 872	(51) B60C 5/14
(11) 1 101 870	(51) E01C 5/00	(11) 1 120 614	(51) F25D 23/12	(11) 1 146 272	(51) F16L 9/06
(11) 1 101 892	(51) E05B 65/20	(11) 1 120 777	(51) G11B 20/00	(11) 1 147 687 (87) WO 2001/039553	(51) H05B 33/08
(11) 1 101 906	(51) F01M 11/03	(11) 1 121 894	(51) A47L 15/42	(11) 1 148 034	(51) C03B 9/36
(11) 1 102 119	(51) G03C 1/06	(11) 1 125 667	(51) B23C 5/10	(11) 1 148 116	(51) C11D 1/835
(11) 1 102 247	(51) G11B 7/0045	(11) 1 127 133 (87) WO 2000/026379	(51) C12N 15/36	(11) 1 150 057	(51) F16L 59/02
(11) 1 103 260	(51) A61K 31/315	(11) 1 127 680	(51) B29D 23/00	(11) 1 151 815 (87) WO 2001/034327	(51) B22F 1/00
(11) 1 103 329	(51) B23K 9/09	(11) 1 127 774	(51) B62D 5/04	(11) 1 151 841	(51) B29C 45/14
(11) 1 103 485	(51) B65D 75/58	(11) 1 128 779 (87) WO 2000/027302	(51) A61C 9/00	(11) 1 151 897	(51) B60R 16/02
(11) 1 103 530	(51) C03C 13/04	(11) 1 128 867 (87) WO 2000/027467	(51) A61N 1/04	(11) 1 152 009 (87) WO 2000/047599	(51) C07H 19/067
(11) 1 103 724	(51) F04D 7/06			(11) 1 152 206	(51) F41G 3/32
(11) 1 103 777	(51) F41A 17/44			(11) 1 153 045 (87) WO 2000/046259	(51) C08F 8/04
(11) 1 104 002	(51) H01J 33/00			(11) 1 153 537	(51) A01D 41/12
(11) 1 104 219	(51) H04Q 11/04				
(11) 1 104 393 (87) WO 1999/043569	(51) B65D 51/16				
(11) 1 104 694	(51) B32B 27/08				
(11) 1 104 743	(51) B64G 1/00				

(11) 1 153 830	(51) B64D 7/00	(11) 1 176 078	(51) B61D 33/00	(11) 1 190 973	(51) B65H 35/00
(11) 1 153 961	(51) C08J 5/18	(11) 1 177 310	(51) C12P 13/04	(11) 1 191 050	(51) C08G 69/20
(11) 1 153 986	(51) C08L 101/00	(87) WO 2000/066760		(11) 1 191 800	(51) H04Q 7/22
(87) WO 1999/064518		(11) 1 177 963	(51) B61H 13/00	(11) 1 191 867	(51) A47F 5/02
(11) 1 156 339	(51) G01R 13/34	(11) 1 178 209	(51) F04B 1/20	(87) WO 2000/074535	
(11) 1 156 768	(51) A61G 7/10	(11) 1 178 240	(51) F16G 5/16	(11) 1 191 909	(51) A61F 2/66
(87) WO 2000/047154		(11) 1 178 251	(51) F16L 3/26	(87) WO 2000/076429	
(11) 1 157 269	(51) G01N 21/86	(11) 1 179 659	(51) F01N 3/38	(11) 1 191 973	(51) A61N 1/365
(87) WO 2001/038859		(11) 1 179 682	(51) F04F 5/16	(87) WO 2000/074776	
(11) 1 157 578	(51) H04Q 7/38	(11) 1 180 186	(51) E04B 9/30	(11) 1 192 328	(51) E05B 65/32
(87) WO 2000/054522		(87) WO 2001/071116		(87) WO 2000/079079	
(11) 1 157 609	(51) A01K 13/00	(11) 1 180 410	(51) B23K 33/00	(11) 1 192 971	(51) A61N 1/365
(11) 1 157 947	(51) B65G 1/04	(11) 1 180 459	(51) B60S 1/52	(11) 1 193 003	(51) B21B 31/07
(11) 1 158 376	(51) G05B 13/02	(11) 1 180 715	(51) G02F 1/1343	(11) 1 193 451	(51) F23R 3/60
(11) 1 158 612	(51) H01R 4/24	(11) 1 181 999	(51) B23C 5/20	(11) 1 193 828	(51) H02K 3/24
(11) 1 158 897	(51) A61B 5/22	(11) 1 182 104	(51) B60R 25/02	(11) 1 194 493	(51) C09D 167/07
(87) WO 2000/053091		(11) 1 182 257	(51) C12N 15/53	(87) WO 2001/000741	
(11) 1 159 569	(51) F24F 3/147	(11) 1 182 353	(51) F04C 23/00	(11) 1 195 106	(51) A45D 40/26
(87) WO 2000/053979		(11) 1 182 424	(51) G01B 7/34	(11) 1 195 174	(51) A61M 25/01
(11) 1 159 983	(51) A61M 25/06	(11) 1 182 581	(51) G06F 17/30	(11) 1 196 115	(51) A61F 2/16
(11) 1 160 022	(51) B21B 15/00	(11) 1 183 287	(51) C08F 212/14	(87) WO 2000/057819	
(11) 1 161 166	(51) A47F 9/00	(87) WO 2000/069931		(11) 1 196 123	(51) A61F 13/535
(87) WO 2000/054635		(11) 1 183 902	(51) H04Q 11/04	(87) WO 2000/076446	
(11) 1 161 276	(51) A61N 1/05	(87) WO 2000/072626		(11) 1 196 219	(51) A62D 3/00
(87) WO 2000/054833		(11) 1 184 550	(51) F02B 43/10	(87) WO 2001/036050	
(11) 1 161 479	(51) C08G 63/682	(11) 1 185 279	(51) A61K 35/76	(11) 1 196 466	(51) C08F 218/00
(87) WO 2000/046270		(87) WO 2000/078327		(87) WO 2000/078832	
(11) 1 161 500	(51) C09D 5/03	(11) 1 185 524	(51) C07D 333/24	(11) 1 196 996	(51) H03L 7/08
(87) WO 2000/053684		(87) WO 2000/073296		(87) WO 2001/006658	
(11) 1 161 903	(51) A47C 1/03	(11) 1 186 124	(51) H04B 17/00	(11) 1 197 631	(51) E21B 17/02
(11) 1 162 238	(51) C08L 81/02	(87) WO 2000/078063		(11) 1 197 935	(51) G08B 13/196
(11) 1 162 604	(51) G10L 19/10	(11) 1 186 155	(51) H04M 9/08	(11) 1 198 267	(51) A61M 16/00
(11) 1 163 484	(51) F28F 9/02	(87) WO 2000/076176		(87) WO 2000/074756	
(87) WO 2000/055561		(11) 1 186 494	(51) B60T 7/12	(11) 1 198 588	(51) C12Q 1/26
(11) 1 164 116	(51) C06B 45/22	(11) 1 186 689	(51) D01F 9/145	(87) WO 2001/002827	
(11) 1 164 130	(51) C07C 409/34	(11) 1 187 612	(51) A61K 31/425	(11) 1 198 593	(51) C12Q 1/68
(11) 1 164 152	(51) C08G 18/12	(87) WO 2000/074676		(87) WO 2001/011078	
(11) 1 164 346	(51) F28F 9/26	(11) 1 187 962	(51) E05B 65/12	(11) 1 199 404	(51) D21G 1/00
(11) 1 165 091	(51) A61K 31/4433	(87) WO 2001/000953		(11) 1 200 378	(51) C07C 5/13
(87) WO 2000/057885		(11) 1 188 147	(51) G06T 5/40	(87) WO 2001/005734	
(11) 1 165 670	(51) C08J 5/22	(87) WO 2001/069531		(11) 1 201 349	(51) B23P 19/02
(87) WO 2000/044816		(11) 1 188 764	(51) C07H 15/04	(11) 1 201 350	(51) B23P 19/02
(11) 1 165 987	(51) F16H 57/00	(11) 1 189 003	(51) F25J 3/04	(11) 1 202 021	(51) F41G 3/32
(87) WO 2001/053723		(11) 1 189 538	(51) A61B 17/00	(11) 1 202 769	(51) A61M 25/00
(11) 1 167 070	(51) B43K 29/10	(87) WO 2000/074574		(87) WO 2001/008738	
(11) 1 167 432	(51) C08K 9/08	(11) 1 189 788	(51) B60R 21/01	(11) 1 202 895	(51) B61L 3/00
(11) 1 167 790	(51) F16C 29/04	(87) WO 2001/002219		(87) WO 2001/008958	
(11) 1 168 126	(51) G05B 19/4062	(11) 1 189 874	(51) C07C 229/46	(11) 1 203 042	(51) C08G 64/04
(11) 1 172 613	(51) F24C 14/02	(87) WO 2000/075102		(87) WO 2001/005867	
(11) 1 174 111	(51) A61K 7/06	(11) 1 190 167	(51) F02D 41/14	(11) 1 203 233	(51) G01N 33/50
(11) 1 174 493	(51) C11D 10/04	(87) WO 2000/052318		(87) WO 2001/013108	
(11) 1 174 829	(51) G06T 15/00	(11) 1 190 286	(51) G06E 3/00	(11) 1 204 065	(51) G06K 7/00
(11) 1 175 757	(51) H04L 12/56	(87) WO 2000/072106		(11) 1 205 446	(51) C03B 5/235
(87) WO 2000/067435		(11) 1 190 296	(51) G06F 1/16	(11) 1 205 472	(51) C07D 277/78
		(87) WO 2001/002536		(11) 1 205 961	(51) H01J 29/86

(11) 1 206 213 (87) WO 2001/013783	(51) A61B 5/00	(11) 1 224 405 (87) WO 2001/027487	(51) F16D 43/284	(11) 1 236 875 (87) WO 2001/043666	(51) F02B 43/00
(11) 1 206 657 (87) WO 2001/016510	(51) F16J 15/43	(11) 1 224 868 (87) WO 2001/030169	(51) A23C 9/156	(11) 1 237 510 (87) WO 2001/043666	(51) A61F 2/24
(11) 1 206 948 (87) WO 2001/016510	(51) A61M 16/00	(11) 1 226 490 (87) WO 2001/033327	(51) G06F 3/033	(11) 1 237 661 (87) WO 2001/043885	(51) B05C 11/06
(11) 1 207 129 (87) WO 2001/016510	(51) B66B 5/28	(11) 1 226 504 (87) WO 2001/033375	(51) G06F 13/368	(11) 1 238 305 (87) WO 2001/042848	(51) G02F 1/01
(11) 1 207 149 (87) WO 2001/015753	(51) C07C 209/48	(11) 1 226 505 (87) WO 2001/035234	(51) G06F 13/38	(11) 1 238 795 (87) WO 2001/042848	(51) B32B 27/08
(11) 1 207 919 (87) WO 2001/015753	(51) A61L 27/40	(11) 1 227 011 (87) WO 2001/038158	(51) B60R 21/13	(11) 1 238 961 (87) WO 2001/042848	(51) C07C 67/24
(11) 1 208 561 (87) WO 2000/072305	(51) G10L 11/00	(11) 1 227 964 (87) WO 2001/038158	(51) B62D 1/00	(11) 1 239 011 (87) WO 2001/043761	(51) C09D 11/00
(11) 1 209 077 (87) WO 2000/072305	(51) B64C 39/02	(11) 1 228 330 (87) WO 2001/035011	(51) F16L 1/19	(11) 1 239 867 (87) WO 2001/043761	(51) A61K 38/08
(11) 1 209 363 (87) WO 2001/018344	(51) F04C 23/00	(11) 1 228 332 (87) WO 2001/035020	(51) F22B 31/00	(11) 1 240 627 (87) WO 2001/048707	(51) G07F 7/10
(11) 1 210 495 (87) WO 2001/018344	(51) E06B 1/60	(11) 1 229 850 (87) WO 2001/021096	(51) A61B 18/18	(11) 1 241 190 (87) WO 2001/060895	(51) C08F 36/04
(11) 1 210 861 (87) WO 2001/019165	(51) A01F 15/07	(11) 1 230 001 (87) WO 2001/023078	(51) B01D 71/02	(11) 1 241 372 (87) WO 2001/060895	(51) F16F 9/348
(11) 1 210 927 (87) WO 2001/019165	(51) A61H 1/00	(11) 1 230 127 (87) WO 2001/036273	(51) B65B 69/00	(11) 1 242 514 (87) WO 2001/060895	(51) C08J 5/22
(11) 1 211 227 (87) WO 2001/019165	(51) C03B 37/014	(11) 1 230 377 (87) WO 2001/036596	(51) C12N 15/82	(11) 1 243 314 (87) WO 2001/060895	(51) B01F 13/00
(11) 1 211 550 (87) WO 2001/019165	(51) G02F 1/1335	(11) 1 230 450 (87) WO 2002/022925	(51) D01F 6/62	(11) 1 243 388 (87) WO 2001/060895	(51) B29B 7/00
(11) 1 211 925 (87) WO 2001/019165	(51) A01G 9/10	(11) 1 230 492 (87) WO 2001/034989	(51) F16D 65/12	(11) 1 243 579 (87) WO 2001/040186	(51) C07D 213/22
(11) 1 212 204 (87) WO 2001/083243	(51) B60G 11/02	(11) 1 230 575 (87) WO 2001/033282	(51) G02B 27/01	(11) 1 244 248 (87) WO 2001/040186	(51) H04L 12/24
(11) 1 212 500 (87) WO 2001/020111	(51) E05B 27/00	(11) 1 230 623 (87) WO 2001/035347	(51) G07B 17/04	(11) 1 244 321 (87) WO 2002/041659	(51) H04Q 7/38
(11) 1 212 513 (87) WO 2001/020125	(51) E21B 43/10	(11) 1 231 926 (87) WO 2001/036656	(51) A61K 31/728	(11) 1 244 556 (87) WO 2001/049499	(51) B41J 2/175
(11) 1 214 011 (87) WO 2001/019276	(51) A61C 1/00	(11) 1 232 294 (87) WO 2001/038603	(51) C23C 18/16	(11) 1 244 743 (87) WO 2001/046314	(51) C08L 23/10
(11) 1 214 085 (87) WO 2001/019381	(51) A61K 35/78	(11) 1 232 315 (87) WO 2001/036766	(51) E04H 12/10	(11) 1 244 830 (87) WO 2001/048282	(51) D01F 9/127
(11) 1 214 705 (87) WO 2001/006490	(51) G10L 19/00	(11) 1 232 620 (87) WO 2001/037506	(51) H04L 27/30	(11) 1 244 893 (87) WO 2001/038819	(51) G01B 7/00
(11) 1 215 148 (87) WO 2001/008584	(51) B65H 3/08	(11) 1 232 923 (87) WO 2001/037506	(51) B60T 8/00	(11) 1 245 246 (87) WO 2001/038819	(51) A61M 35/00
(11) 1 215 518 (87) WO 2001/008584	(51) G02B 7/18	(11) 1 233 004 (87) WO 2001/037506	(51) C02F 1/469	(11) 1 245 554 (87) WO 2001/030923	(51) C07C 49/84
(11) 1 216 007 (87) WO 2001/008584	(51) A61B 19/04	(11) 1 233 211 (87) WO 2001/037506	(51) F16H 48/08	(11) 1 246 873 (87) WO 2001/030923	(51) C09D 5/08
(11) 1 216 349 (87) WO 2001/020152	(51) F02D 33/02	(11) 1 233 465 (87) WO 2001/037506	(51) H01M 4/73	(11) 1 247 547 (87) WO 2001/030923	(51) A63B 23/04
(11) 1 216 351 (87) WO 2001/023732	(51) F02D 41/08	(11) 1 233 748 (87) WO 2001/039739	(51) A61K 7/48	(11) 1 248 629 (87) WO 2001/037843	(51) A61K 31/70
(11) 1 216 822 (87) WO 2001/023732	(51) B32B 27/08	(11) 1 233 752 (87) WO 2001/039744	(51) A61K 9/00	(11) 1 248 639 (87) WO 2001/034163	(51) A61K 31/728
(11) 1 216 866 (87) WO 2001/023732	(51) B60J 5/04	(11) 1 234 226 (87) WO 2001/040924	(51) G06F 3/06	(11) 1 249 199 (87) WO 2001/034163	(51) A47K 10/24
(11) 1 217 315 (87) WO 2001/023732	(51) F24J 2/48	(11) 1 234 434 (87) WO 2001/039431	(51) H04L 29/12	(11) 1 251 240 (87) WO 2001/034163	(51) E21B 25/08
(11) 1 217 608 (87) WO 2001/023732	(51) G10L 11/02	(11) 1 235 617 (87) WO 2001/037928	(51) A61N 1/368	(11) 1 251 759 (87) WO 2001/047383	(51) A41D 31/00
(11) 1 218 420 (87) WO 2001/012681	(51) C08F 8/04	(11) 1 235 863 (87) WO 2001/042313	(51) C08F 2/40	(11) 1 252 245 (87) WO 2001/057149	(51) C09D 167/07
(11) 1 219 542 (87) WO 2001/012681	(51) B65D 5/42	(11) 1 236 678 (87) WO 2001/042313	(51) B67D 5/06	(11) 1 252 472 (87) WO 2001/053765	(51) F25D 31/00
(11) 1 221 286 (87) WO 2001/012681	(51) A23L 1/30			(11) 1 253 225 (87) WO 2001/053765	(51) D02H 13/24
(11) 1 221 420 (87) WO 2001/012681	(51) B65G 49/04			(11) 1 253 444 (87) WO 2001/053765	(51) G02B 1/10
(11) 1 221 991 (87) WO 2001/026715	(51) A61M 5/148			(11) 1 254 065 (87) WO 2001/026997	(51) B65D 85/24
(11) 1 224 158 (87) WO 2001/030738	(51) C07C 67/04			(11) 1 254 623 (87) WO 2001/026997	(51) A47J 39/00

(11) 1 256 229 (87) WO 2001/061983	(51) H04M 7/00	(11) 1 278 754 (87) WO 2001/083491	(51) C07D 501/04	(11) 1 301 423 (87) WO 2002/002441	(51) B65G 21/22
(11) 1 257 628 (87) WO 2001/062883	(51) C11D 3/12	(11) 1 279 525 (87) WO 2001/085130	(51) B60C 5/08	(11) 1 301 514 (87) WO 2002/002564	(51) C07D 487/08
(11) 1 258 294 (87) WO 2001/060451	(51) B05B 15/12	(11) 1 280 509 (87) WO 2001/073019	(51) A61K 7/48	(11) 1 301 656 (87) WO 2002/004716	(51) C25D 11/10
(11) 1 258 336 (87) WO 2001/055234	(51) B29C 49/58	(11) 1 280 901 (87) WO 2001/086769	(51) C12N 15/12	(11) 1 301 729 (87) WO 2002/006696	(51) F16F 1/36
(11) 1 259 287 (87) WO 2001/066852	(51) A61N 1/365	(11) 1 281 188 (87) WO 2001/087300	(51) H01H 9/12	(11) 1 302 177 (87) WO 2001/098443	(51) A61F 2/04
(11) 1 260 195 (87) WO 2001/070108	(51) A61C 19/00	(11) 1 281 577 (87) WO 2001/088530	(51) B60R 11/00	(11) 1 302 689 (87) WO 2001/098443	(51) F16D 41/06
(11) 1 260 746 (87) WO 2001/036510	(51) F16L 3/26	(11) 1 281 636 (87) WO 2001/097719	(51) B65D 85/10	(11) 1 304 270 (87) WO 2001/098443	(51) B60T 8/00
(11) 1 261 225 (87) WO 2001/055234	(51) H04Q 7/36	(11) 1 281 703 (87) WO 2001/097719	(51) C07D 263/42	(11) 1 306 039 (87) WO 2001/098443	(51) A47J 31/08
(11) 1 261 654 (87) WO 2001/055234	(51) C08F 285/00	(11) 1 281 783 (87) WO 2001/097719	(51) C22C 38/18	(11) 1 307 343 (87) WO 2002/009943	(51) B41J 2/14
(11) 1 261 770 (87) WO 2001/066852	(51) D21B 1/02	(11) 1 282 349 (87) WO 2001/087300	(51) H05K 9/00	(11) 1 307 350 (87) WO 2002/009956	(51) B60C 9/22
(11) 1 262 195 (87) WO 2001/066852	(51) F24D 19/08	(11) 1 282 417 (87) WO 2001/087300	(51) A61K 31/415	(11) 1 307 463 (87) WO 2002/010175	(51) C07D 513/04
(11) 1 262 720 (87) WO 2001/066852	(51) F24H 9/20	(11) 1 282 827 (87) WO 2001/088530	(51) G01N 33/68	(11) 1 307 533 (87) WO 2001/098443	(51) C11B 9/02
(11) 1 264 977 (87) WO 2001/066852	(51) F02D 41/02	(11) 1 286 041 (87) WO 2001/097719	(51) F02M 37/08	(11) 1 307 698 (87) WO 2002/014769	(51) F28D 1/02
(11) 1 265 063 (87) WO 2001/066852	(51) G01N 21/00	(11) 1 286 511 (87) WO 2001/097719	(51) H04L 27/26	(11) 1 307 802 (87) WO 2001/086392	(51) G06F 1/00
(11) 1 265 189 (87) WO 2001/070108	(51) G06K 9/34	(11) 1 289 177 (87) WO 2001/091903	(51) H04B 10/18	(11) 1 308 529 (87) WO 2001/086392	(51) C22C 14/00
(11) 1 265 526 (87) WO 2001/070108	(51) A61B 5/0448	(11) 1 289 659 (87) WO 2001/091903	(51) B01L 3/00	(11) 1 308 609 (87) WO 2001/086392	(51) F01P 7/16
(11) 1 265 942 (87) WO 2001/036510	(51) C08G 61/12	(11) 1 291 102 (87) WO 2001/091903	(51) B23B 31/16	(11) 1 308 617 (87) WO 2001/086392	(51) F02D 41/40
(11) 1 266 478 (87) WO 2001/071964	(51) H04L 1/18	(11) 1 291 566 (87) WO 2001/091903	(51) F16L 11/12	(11) 1 311 514 (87) WO 2002/014329	(51) C07F 9/12
(11) 1 266 626 (87) WO 2001/071964	(51) A61B 17/00	(11) 1 291 894 (87) WO 2001/091903	(51) H01J 9/227	(11) 1 312 080 (87) WO 2002/017310	(51) G11B 7/085
(11) 1 267 609 (87) WO 2001/074151	(51) A01J 5/04	(11) 1 291 898 (87) WO 2001/091903	(51) H01J 9/227	(11) 1 312 510 (87) WO 2001/07310	(51) B60R 16/02
(11) 1 268 147 (87) WO 2002/074506	(51) B27D 5/00	(11) 1 292 250 (87) WO 2001/097719	(51) A61F 2/38	(11) 1 312 787 (87) WO 2001/07310	(51) F02M 25/08
(11) 1 268 360 (87) WO 2001/072657	(51) C04B 28/02	(11) 1 292 627 (87) WO 2001/070833	(51) C08F 12/02	(11) 1 312 794 (87) WO 2001/07310	(51) F02M 61/16
(11) 1 268 490 (87) WO 2001/064688	(51) C07F 5/02	(11) 1 293 119 (87) WO 2001/070833	(51) A01G 17/12	(11) 1 312 992 (87) WO 2001/07310	(51) G05B 19/05
(11) 1 268 602 (87) WO 2001/062814	(51) C08G 18/80	(11) 1 293 303 (87) WO 2001/070833	(51) B25D 17/08	(11) 1 314 390 (87) WO 2001/07310	(51) A47L 13/16
(11) 1 268 602 (87) WO 2001/062814	(51) C08G 18/80	(11) 1 293 826 (87) WO 2001/070833	(51) G03D 3/13	(11) 1 314 581 (87) WO 2001/07310	(51) B60C 13/02
(11) 1 272 026 (87) WO 2001/076354	(51) A01G 5/04	(11) 1 294 517 (87) WO 2001/094066	(51) B23D 63/18	(11) 1 314 583 (87) WO 2001/07310	(51) B60C 25/04
(11) 1 272 158 (87) WO 2001/076550	(51) A61K 7/48	(11) 1 296 811 (87) WO 2002/000417	(51) B29C 49/20	(11) 1 314 605 (87) WO 2001/07310	(51) B60K 15/04
(11) 1 272 158 (87) WO 2001/076550	(51) A61K 7/48	(11) 1 296 976 (87) WO 2001/098295	(51) C07D 403/04	(11) 1 314 856 (87) WO 2001/07310	(51) F01D 5/30
(11) 1 273 512 (87) WO 2001/079951	(51) B64C 7/00	(11) 1 296 993 (87) WO 2002/002573	(51) C07F 15/04	(11) 1 314 892 (87) WO 2001/07310	(51) F04D 19/04
(11) 1 275 039 (87) WO 2001/079951	(51) G05D 16/06	(11) 1 297 600 (87) WO 2002/005404	(51) H02J 7/00	(11) 1 315 781 (87) WO 2002/018509	(51) C09J 7/04
(11) 1 276 504 (87) WO 2001/082969	(51) A61K 45/06	(11) 1 297 851 (87) WO 2002/005404	(51) H02J 7/00	(11) 1 316 143 (87) WO 2002/021680	(51) H03D 1/00
(11) 1 276 522 (87) WO 2001/078808	(51) A61M 5/142	(11) 1 297 983 (87) WO 2002/005404	(51) A61K 45/06	(11) 1 316 502 (87) WO 2002/021680	(51) B64C 25/04
(11) 1 276 592 (87) WO 2001/083163	(51) B24B 1/00	(11) 1 298 065 (87) WO 2002/005404	(51) B60K 13/04	(11) 1 316 935 (87) WO 2002/021680	(51) G08G 1/16
(11) 1 276 596 (87) WO 2001/081057	(51) B29B 7/60	(11) 1 298 379 (87) WO 2002/005404	(51) A61M 15/00	(11) 1 317 698 (87) WO 2002/023295	(51) G05B 23/02
(11) 1 277 606 (87) WO 2001/081348	(51) B60H 1/00	(11) 1 299 885 (87) WO 2002/005287	(51) F16L 55/04	(11) 1 318 034 (87) WO 2002/023295	(51) B60C 23/04
(11) 1 277 618 (87) WO 2001/081348	(51) B60R 1/08	(11) 1 301 163 (87) WO 2002/005767	(51) G11C 11/22	(11) 1 318 800 (87) WO 2002/024186	(51) A61K 31/13
(11) 1 278 749 (87) WO 2001/081348	(51) C07D 487/04	(11) 1 301 393 (87) WO 2002/006115	(51) A61K 7/13	(11) 1 319 602 (87) WO 2002/024186	(51) B65D 5/70
			(51) B64C 13/50	(11) 1 319 742 (87) WO 2002/024186	(51) D06F 39/08

(11) 1 319 780	(51) E05B 65/12	(11) 1 343 272	(51) H04L 12/24	(11) 1 380 200	(51) A01C 7/16
(11) 1 320 359	(51) A61K 9/51	(11) 1 343 750	(51) C07C 213/02	(11) 1 380 220	(51) A43B 5/04
(87) WO 2002/026215		(87) WO 2002/050017		(11) 1 380 498	(51) B62D 55/04
(11) 1 321 720	(51) F24C 15/32	(11) 1 344 621	(51) B29C 41/14	(11) 1 380 667	(51) C23C 14/06
(11) 1 322 881	(51) F16K 31/40	(11) 1 344 678	(51) B60N 2/28	(11) 1 381 120	(51) H01R 13/646
(87) WO 2002/025155		(11) 1 346 921	(51) B65D 5/22	(11) 1 381 713	(51) C23F 11/167
(11) 1 323 443	(51) A61M 5/20	(11) 1 347 875	(51) B29D 30/24	(87) WO 2002/083987	
(11) 1 323 768	(51) C08G 77/50	(87) WO 2002/034504		(11) 1 382 554	(51) B65G 53/52
(11) 1 324 924	(51) B65D 5/06	(11) 1 350 568	(51) B01L 3/00	(11) 1 383 142	(51) H01C 7/12
(87) WO 2002/030762		(11) 1 351 854	(51) B63B 35/73	(11) 1 383 284	(51) H04L 12/56
(11) 1 325 240	(51) F16D 23/06	(87) WO 2002/057129		(11) 1 384 036	(51) F25C 1/00
(87) WO 2002/031374		(11) 1 352 926	(51) C08L 83/04	(87) WO 2002/077549	
(11) 1 326 142	(51) G03G 15/01	(11) 1 356 946	(51) B41J 2/19	(11) 1 384 867	(51) F01N 7/14
(11) 1 327 709	(51) D02G 3/44	(11) 1 357 142	(51) C08G 65/12	(11) 1 385 664	(51) B23D 31/00
(11) 1 328 145	(51) A01D 41/12	(11) 1 357 743	(51) H04N 5/272	(87) WO 2002/090028	
(87) WO 2002/034029		(11) 1 358 251	(51) C08J 3/22	(11) 1 385 706	(51) B60B 27/00
(11) 1 330 229	(51) A61K 7/06	(87) WO 2002/042364		(87) WO 2002/087901	
(87) WO 2002/036087		(11) 1 359 102	(51) B65H 3/60	(11) 1 386 457	(51) H04L 25/03
(11) 1 330 237	(51) A61K 9/107	(11) 1 359 106	(51) B65H 29/20	(87) WO 2002/084965	
(87) WO 2002/036097		(11) 1 361 326	(51) E05C 9/04	(11) 1 387 049	(51) F01L 13/00
(11) 1 331 615	(51) G07F 9/06	(11) 1 362 283	(51) G06F 3/14	(11) 1 389 374	(51) H04J 14/02
(87) WO 2002/027673		(87) WO 2002/043365		(87) WO 2002/087127	
(11) 1 332 089	(51) B65B 61/02	(11) 1 362 738	(51) B60N 3/06	(11) 1 389 925	(51) A43B 5/16
(87) WO 2002/012068		(11) 1 366 283	(51) F02M 51/06	(87) WO 2002/096231	
(11) 1 332 191	(51) C09J 7/02	(87) WO 2002/068812		(11) 1 391 359	(51) B60R 25/10
(87) WO 2002/038691		(11) 1 366 413	(51) G06F 9/38	(11) 1 391 575	(51) E05C 9/02
(11) 1 332 317	(51) F24C 7/06	(87) WO 2002/069164		(11) 1 394 012	(51) B62D 1/18
(87) WO 2002/037030		(11) 1 368 966	(51) H04N 5/455	(11) 1 395 483	(51) B62D 11/06
(11) 1 334 020	(51) B62D 6/02	(87) WO 2002/071744		(87) WO 2002/100707	
(87) WO 2002/040338		(11) 1 370 363	(51) B04B 13/00	(11) 1 395 490	(51) B65B 1/00
(11) 1 334 049	(51) B65D 81/34	(87) WO 2002/083317		(87) WO 2002/100719	
(87) WO 2002/040374		(11) 1 370 473	(51) B65D 43/02	(11) 1 396 352	(51) B43K 19/14
(11) 1 334 177	(51) C12N 5/06	(11) 1 370 564	(51) C07F 9/10	(11) 1 398 343	(51) C08J 3/24
(87) WO 2002/040646		(87) WO 2002/074633		(11) 1 399 164	(51) A61K 31/555
(11) 1 335 675	(51) A61B 17/70	(11) 1 371 082	(51) H01J 49/40	(87) WO 2002/098430	
(87) WO 2002/038063		(87) WO 2002/078047		(11) 1 399 371	(51) B65D 71/00
(11) 1 335 714	(51) A61K 9/70	(11) 1 371 537	(51) B60T 13/74	(87) WO 2003/000567	
(87) WO 2002/038136		(11) 1 371 785	(51) E02D 29/12	(11) 1 399 437	(51) C07D 405/06
(11) 1 336 064	(51) F16L 59/02	(11) 1 373 255	(51) C07D 403/06	(87) WO 2002/094818	
(87) WO 2002/042679		(87) WO 2002/072574		(11) 1 399 938	(51) H01H 50/00
(11) 1 336 158	(51) G06K 19/077	(11) 1 374 400	(51) H03H 17/02	(87) WO 2003/001548	
(87) WO 2002/039379		(87) WO 2002/080363		(11) 1 401 609	(51) B23K 26/04
(11) 1 336 340	(51) A23L 1/24	(11) 1 375 828	(51) F01L 1/053	(87) WO 2003/004212	
(87) WO 2002/041710		(11) 1 375 941	(51) F16C 33/66	(11) 1 401 644	(51) B32B 7/12
(11) 1 337 355	(51) B21D 51/32	(11) 1 376 186	(51) G02B 13/18	(87) WO 2002/087872	
(87) WO 2002/043895		(11) 1 377 153	(51) A01G 1/06	(11) 1 401 963	(51) C09B 67/00
(11) 1 337 671	(51) C21C 5/36	(87) WO 2002/080657		(87) WO 2002/094943	
(87) WO 2002/038816		(11) 1 378 143	(51) H04Q 7/38	(11) 1 402 467	(51) G06F 3/033
(11) 1 339 649	(51) C03C 25/26	(87) WO 2002/087274		(87) WO 2003/003287	
(87) WO 2002/044096		(11) 1 378 463	(51) B65F 3/04	(11) 1 403 107	(51) B60H 1/32
(11) 1 340 830	(51) C22C 38/22	(11) 1 379 120	(51) A01G 5/02	(87) WO 2003/004585	
(11) 1 341 645	(51) B24D 3/00	(87) WO 2002/082883		(11) 1 405 521	(51) H04N 7/26
(87) WO 2002/042034		(11) 1 379 522	(51) C07D 403/10	(87) WO 2003/001814	
(11) 1 341 720	(51) C01B 33/029	(87) WO 2002/083665		(11) 1 406 610	(51) A61K 31/365
(87) WO 2002/048034				(87) WO 2003/004016	
(11) 1 342 714	(51) C07C 249/04				
(11) 1 342 753	(51) C08L 69/00				

(11) **1 407 134** (51) F02M 61/16
(87) WO 2003/004866

(11) **1 407 701** (51) A47J 43/07
(87) WO 2003/003889

(11) **1 408 172** (51) E04C 2/08

(11) **1 412 613** (51) E21B 37/06
(87) WO 2003/008757

(11) **1 414 596** (51) B21B 1/46
(87) WO 2003/013750

(11) **1 414 700** (51) B65B 43/12
(87) WO 2003/008272

(11) **1 414 714** (51) B65D 83/00
(87) WO 2003/008298

(11) **1 414 715** (51) B65D 83/00
(87) WO 2003/008299

(11) **1 414 762** (51) C03B 27/044
(87) WO 2003/014035

(11) **1 416 975** (51) A61L 12/08
(87) WO 2003/013621

(11) **1 417 049** (51) B21B 39/08
(87) WO 2003/002278

(11) **1 418 167** (51) C07C 59/42

(11) **1 419 116** (51) C03B 23/13
(87) WO 2003/016230

(11) **1 419 331** (51) F16K 1/22
(87) WO 2003/019054

(11) **1 419 338** (51) F16L 11/08
(87) WO 2003/016770

(11) **1 420 660** (51) A24F 15/12
(87) WO 2003/045173

(11) **1 421 022** (51) B65H 7/12
(87) WO 2003/018449

(11) **1 421 646** (51) H01Q 15/00
(87) WO 2003/017423

(11) **1 422 318** (51) C23C 18/16

(11) **1 425 193** (51) B60H 1/34
(87) WO 2003/022610

(11) **1 425 235** (51) B65D 83/16
(87) WO 2003/024837

(11) **1 425 344** (51) C08L 23/04
(87) WO 2003/020821

(11) **1 425 425** (51) C21C 5/50
(87) WO 2003/023072

(11) **1 425 727** (51) G09F 3/04
(87) WO 2003/017236

(11) **1 427 517** (51) B01D 71/62
(87) WO 2003/022412

(11) **1 427 727** (51) C07D 487/04
(87) WO 2003/024970

(11) **1 427 767** (51) C08G 59/00
(87) WO 2003/022903

(11) **1 428 273** (51) H01M 4/38
(87) WO 2002/103822

(11) **1 429 594** (51) A01B 79/00
(87) WO 2003/026383

(11) **1 429 981** (51) B65G 47/51
(87) WO 2003/026988

(11) **1 430 204** (51) F01N 3/20
(87) WO 2003/027454

(11) **1 430 208** (51) F02D 41/20
(87) WO 2003/027468

(11) **1 430 464** (51) G09F 13/18
(87) WO 2003/019505

(11) **1 430 465** (51) G09F 15/00
(87) WO 2002/073571

(11) **1 432 908** (51) F02M 51/06
(87) WO 2003/012282

(11) **1 434 079** (51) G02B 27/22
(87) WO 2003/003100

(11) **1 434 349** (51) H03K 17/082

(11) **1 434 478** (51) A01D 90/10
(87) WO 2003/028434

(11) **1 434 506** (51) A47C 7/02
(87) WO 2003/028510

(11) **1 436 215** (51) B65D 81/20
(87) WO 2003/035506

(11) **1 436 335** (51) C08F 8/30
(87) WO 2003/031482

(11) **1 436 472** (51) E04G 25/06
(87) WO 2003/033839

(11) **1 438 755** (51) H01L 43/06
(87) WO 2003/036733

(11) **1 439 927** (51) B22D 19/00
(87) WO 2003/037551

(11) **1 440 176** (51) C22C 1/04
(87) WO 2003/038139

(11) **1 441 704** (51) A61K 9/26
(87) WO 2003/039520

(11) **1 445 229** (51) B66B 7/06

(11) **1 448 659** (51) C08G 63/80
(87) WO 2003/046045

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) **0 505 210** (51) G01N 33/68

(11) **0 598 250** (51) C07C 273/04

(11) **0 678 958** (51) H02G 11/00

(11) **0 706 370** (51) A61K 7/48

(11) **0 735 930** (51) B21D 53/04

(11) **0 755 728** (51) B07C 3/20

(11) **0 802 776** (51) A61F 13/00

(11) **0 803 062** (51) G01N 25/20

(11) **0 807 424** (51) A61F 2/06

(11) **0 824 339** (51) A61K 7/032

(11) **0 826 215** (51) G06K 17/00

(11) **0 860 231** (51) B23Q 1/00

(11) **0 866 691** (51) A61K 31/135

(11) **0 907 712** (51) C11D 17/00

(11) **0 922 756** (51) C11D 17/00

(11) **0 970 682** (51) A61K 7/00

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)**

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 721 778** (51) A61K 31/445
(45) 03.03.2004
(73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
01 02.12.2004
Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis Indiana, 46285, US
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
02 03.12.2004
Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
(74) Man, Jocelyn, et al, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(11) **0 743 584** (51) G05D 1/06
(45) 03.03.2004
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
01 02.12.2004
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
(74) Nicolle, Olivier, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cédex 17, FR

(11) **0 797 504** (51) B32B 5/16
(45) 03.03.2004
(73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
01 02.12.2004
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(74) Kremer, Viola, Treofan Germany GmbH & Co. KG Am Primeparc 17, 65479 Raunheim, DE

(11) **0 819 712** (51) C08G 18/48
(45) 25.02.2004
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 25.11.2004
Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague, NL
(74) Rovers, Arnoldina M. A., Shell International BV Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(11) **0 833 596** (51) A61F 5/445
(45) 03.03.2004

- (73) BioProgress Technology International, Inc.,
Hostmoor Avenue, March, Cambridgeshire PE15
0AX, GB
01 02.12.2004
Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive,
Libertyville, Illinois 60048-3781, US
- (74) Nielsen, Henrik Sten, Budde, Schou & Ostenfeld
A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK
- (11) **0 838 795** (51) G08B 17/113
(45) 03.03.2004
- (73) PITTWAY CORPORATION, 200 South Wacker Drive,
Suite 700, Chicago, Illinois 60606, US
01 03.12.2004
WAGNER Alarm- und Sicherungssysteme GmbH,
Schleswigstrasse 5, D-30853 Langenhagen, DE
- (74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., Meissner, Bolte &
Partner, Widenmayerstrasse 48, 80538 München,
DE
- (11) **0 844 178** (51) B65B 19/02
(45) 03.03.2004
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10,
27283 Verden, DE
01 03.12.2004
G.D Società per Azioni, Via Battindarno 91, 40133
Bologna, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, Dr., Studio Torta S.r.l. Via
Viotti 9, I-10121 Torino, IT
- (11) **0 866 726** (51) A61M 15/00
(45) 03.03.2004
- (73) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San
Carlos, CA 94070-6256, US
01 03.12.2004
Advanced Inhalation Research Inc, 88 Sidney
Street, Cambridge Massachusetts 02139, US
- (74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (11) **0 867 459** (51) C08G 64/30
(45) 10.03.2004
- (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama
1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
01 07.12.2004
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing,
D-51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 871 459** (51) C12N 15/86
(45) 03.03.2004
- (73) THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES,
10280 North Torrey Pines Road, La Jolla California
92037, US
01 01.12.2004
OXFORD BIOMEDICA (UK) LTD. Medawar Centre,
Robert Robinson Avenue The Oxford Science Park,
Oxford OX4 4GA, GB
- (74) Furlong, Isla Jane, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB
- (11) **0 877 052** (51) C08L 23/10
(45) 03.03.2004
- (73) 4 GR S.R.L., Via Galoppat, 134 Fraz. Cecchini,
33087 Pasiano di Pordenone (PN), IT
01 03.12.2004
Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25,
20124 Milano, IT
- (74) Reverzani, Cristina, et al, Basell Poliolefine Italia
S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani 12,
44100 Ferrara, IT
- (11) **0 882 220** (51) G01K 17/08
(45) 03.03.2004
- (73) Brunata Holding A/S, Ostre Pennehavevej 25, 2960
Rungsted Kyst, DK
01 03.12.2004
ista Shared Services GmbH, Grugaplatz 4, 45131
Essen, DE
- (74) DR. STARK & PARTNER, PATENTANWÄLTE Moerser
Strasse 140, 47803 Krefeld, DE
- (11) **0 911 601** (51) F41J 9/10
(45) 24.03.2004
- (73) Uwins, Stewart Edward, 31 Croham Manor Road,
South Croydon, Surrey CR2 7SJ, GB
Uwins, Olive Lilian, 31 Croham Manor Road, South
Croydon, Surrey CR2 7SJ, GB
01 06.12.2004
EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-
Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
- (74) Meel, Thomas, Patentassessor c/o EADS
Deutschland GmbH Patentabteilung FCL6, 88039
Friedrichshafen, DE
- (11) **0 924 340** (51) D21G 1/02
(45) 03.03.2004
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
01 03.12.2004
Stowe Woodward F & E GmbH, Am langen Graben
22, 52353 Düren, DE
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, Dr. Münich & Kollegen c/o
MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse
48, 80538 München, DE
- (11) **0 933 160** (51) B23K 35/38
(45) 03.03.2004
- (73) AIR LIQUIDE ITALIA S.R.L., Via Capocelatro 69,
20148 Milano, IT
- (84) IT
- (73) 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
- (84) BE CH LI DE DK ES FR GB GR IE LU NL PT SE
01 03.12.2004
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Zentrale
Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Str. 6-14,
D-82049 Höllriegelskreuth, DE
- (11) **0 934 053** (51) A61K 7/00
(45) 03.03.2004
- (73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48,
20245 Hamburg, DE
01 23.11.2004
Cognis Deutschland GmbH, Postfach 13 01 64,
40551 Düsseldorf, DE
- 02 01.12.2004
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **0 945 625** (51) F04D 29/32
(45) 03.03.2004
- (73) SPAL S.r.l., 26/B, Via per Carpi, I-42015
Correggio(Reggio Emilia), IT
01 03.12.2004
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle
2, 74673 Mulfingen, DE
- (74) Zapf, Christoph, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dr. Solf
und Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE
- (11) **0 947 048** (51) H03K 3/57
(45) 03.03.2004
- (73) Scanditronix Wellhöfer AB, Stalgatan 14, 754 50
Uppsala, SE
01 03.12.2004
Puls- Plasmatechnik GmbH, Feldstr. 56, 44141
Dortmund, DE
- (74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte
Patentanwälte Postfach 10 23 65, D-44723
Bochum, DE
- (11) **0 960 820** (51) B65D 1/02
(45) 03.03.2004
- (73) AUTOMATIC LIQUID PACKAGING, INC., 2200 West
Lake Shore Drive, Woodstock Illinois 60098, US
01 02.12.2004
kocher-plastik Maschinenbau GmbH, Talstr. 22-30,
D- 74429 Sulzbach-Laufen, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels
und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart,
DE
- (11) **0 978 317** (51) B02C 13/08
(45) 07.04.2004
- (73) PALLMANN MASCHINENFABRIK GMBH + CO. KG,
Wolfslochstrasse 51, D-66482 Zweibrücken, DE
01 01.12.2004
Grenzebach BSH GmbH, August-Gottlieb-Str.5,
36251 Bad Hersfeld, DE
- (74) Frese-Göddeke, Beate, Dr., Patentanwältin
Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE
- (11) **0 978 615** (51) E05C 17/08
(45) 03.03.2004
- (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, August-
Bode-Strasse 1, 34127 Kassel, DE
01 02.12.2004
Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, 56070
Koblenz, DE
- (74) Klein, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Mainzer Strasse 18
e, 55263 Wackernheim, DE
- (11) **0 985 620** (51) B65H 51/22
(45) 03.03.2004
- (73) Memminger-IRO GmbH, Jakob-Mutz-Strasse 7,
72280 Dornstetten, DE
01 02.12.2004
Mayer & Cie. GmbH & Co., Emil-Mayer-Str. 10,
D-72461 Albstadt, DE
- (74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys.,
Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE
- (11) **1 008 468** (51) B60D 1/14
(45) 03.03.2004
- (73) ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, Im
Bornrain 2, 71696 Möglingen, DE
01 03.12.2004
Westfalia-Automotive GmbH & Co. KG, Am Sanberg
45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse
14, 33602 Bielefeld, DE
- (11) **1 018 926** (51) A61B 1/00
(45) 03.03.2004
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532
Tuttlingen, DE
01 02.12.2004
Henke-Sass Wolf GmbH, Kronenstrasse 16, 78532
Tuttlingen, DE
- (74) Grimm, Christian Jan Rainer, et al, Geyer, Fehners
& Partner, Patentanwälte, Perhamerstrasse 31,
80687 München, DE
- (11) **1 033 556** (51) G01C 15/00
(45) 17.03.2004
- (73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho,
Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
01 02.12.2004
Trimble AB, P.O. Box 64, 18211 Danderyd, SE
- (74) Stein, Jan Anders Lennart, Albhins Stockholm AB,
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (11) **1 038 266** (51) G06T 1/00
(45) 10.03.2004
- (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba,
SE
01 06.12.2004
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110,
3147 PA MAASSLUIS, NL

- (74) Seerden, Adrianus Maria, Octroobureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
- (11) **1 039 345** (51) G03C 11/02
(45) 10.03.2004
- (73) Bosman, André, Rue Colonel Bourg, 26, 1030 Bruxelles, BE
Bosman, Philippe, Avenue Albert Giraud, 8/10, 1030 Bruxelles, BE
- 01 01.12.2004
Titra Film, 1, quai Gabriel Péri, 94340 Joinville-le-Pont, FR
- (74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Dr. Charcot, 91290 La Norville, FR
- (11) **1 048 255** (51) A47J 27/21
(45) 03.03.2004
- (73) STRIX LIMITED, Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, GB
- 01 02.12.2004
Otter Controls Ltd., Hardwick Square South, Buxton, Derbyshire SK16 6LA, GB
- (74) Baldwin, Mark, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (11) **1 054 122** (51) E04H 17/16
(45) 17.03.2004
- (73) LIPPI LA CLOTURE, La Fouillouse, 16440 Mouthiers sur Boeme, FR
- 01 01.12.2004
Clôtures Michel Willoquaux, 7 route nationale, 59152 Tressin, FR
- (74) Tournel, Jean Louis, et al, Cabinet David Tournel 12, rue d'Orleans, 44000 Nantes, FR
- (11) **1 065 923** (51) A01J 5/08
(45) 03.03.2004
- (73) Silclear Limited, Units 7 & 8, Hamilton Business Park Gore Road, New Milton, Hampshire BH25 6TQ, GB
- 01 03.12.2004
WestfaliaSurge GmbH, Werner-Habig-Str. 1, 59302 Oelde, DE
- (74) Neumann, Ditmar, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
- (11) **1 071 554** (51) B29C 70/38
(45) 03.03.2004
- (73) RCC Regional Compact Car AG, Föhnlibrunnenstrasse 3, 8700 Küsnacht, CH
- 01 01.12.2004
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (74) Truckenmüller, Frank, Geitz Truckenmüller Lucht Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE
- 02 01.12.2004
AKsys GmbH, Weinsheimer Strasse 96, D-67547 Worms, DE
- (74) Truckenmüller, Frank, Geitz Truckenmüller Lucht Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE
- 03 04.12.2004
BASf Aktiengesellschaft, Patente, Marken und Lizenzen, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 085 126** (51) D21F 7/08
(45) 03.03.2004
- (73) ICHIKAWA CO.,LTD., 14-15, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- 01 02.12.2004
EMS-CHEMIE AG, Reichenauerstrasse, CH-7013 Domat/Ems, CH
- (74) Lauer, Joachim, Stapferstrasse 5 Postfach 2651, 8033 Zürich, CH
- (11) **1 086 677** (51) A61F 13/15
(45) 03.03.2004
- (73) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418, US
- 01 03.12.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Veronese, Pancrazio, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 128/130, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT
- (11) **1 112 040** (51) A61F 2/06
(45) 03.03.2004
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB 03.12.2004
Medinol Ltd., P.O. Box 58165 Kiryat Atidim Bldg. 3 Entrance B, 4th Floor, Tel Aviv 61581, IR
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE
- (11) **1 112 132** (51) B23B 27/04
(45) 03.03.2004
- (73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE 29.11.2004
CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H., A-6600 Reutte/Tirol, AT
- 02 02.12.2004
Iscar Ltd, P.O. Box 11, IL-Tefen 24959, IL
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **1 119 502** (51) B65D 85/10
(45) 17.03.2004
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- 01 03.12.2004
G.D Società per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, Dr., Studio Torta S.r.l. Via Viotti 9, I-10121 Torino, IT
- (11) **1 125 219** (51) G06F 17/21
(45) 03.03.2004
- (73) Massachusetts Institute Of Technology, Room NE 25-230, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- 01 03.12.2004
Savvis, Inc., 1 Savvis Parkway, St. Louis, MO 63017, US
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
- (11) **1 139 769** (51) A22C 21/00
(45) 03.03.2004
- (73) STORK PMT B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
- 01 03.12.2004
Meyn Food Processing Technology B.V., Noordeinde 68, NL-1511 AE OOSTZAAN, NL
- (74) Van Breda, Jacobus, Octroobureau Los & Stigter, P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL
- (11) **1 140 661** (51) B65D 85/10
(45) 03.03.2004
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- 01 03.12.2004
G.D Società per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, Dr., Studio Torta S.r.l. Via Viotti 9, I-10121 Torino, IT
- (11) **1 140 721** (51) C03C 17/36
(45) 03.03.2004
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- 01 27.11.2004
Pilkington Deutschland AG, Haydnstrasse 19, 45884 Gelsenkirchen, DE
- 02 03.12.2004
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc B.P. 135, 93303 Aubervilliers Cedex, FR
- 03 03.03.2004
INTERPANE Entwicklungs- und Beratungsgesellschaft mbH & Co. KG, Sohnreystrasse 21, 37697 Lauenförde, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (11) **1 144 704** (51) C22F 1/057
(45) 03.03.2004
- (73) Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
- 01 02.12.2004
PECHINEY, 7,Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR
- (11) **1 161 928** (51) A61F 13/15
(45) 03.03.2004
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- 01 02.12.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Kremer, Véronique, Procter & Gamble Service GmbH, 65823 Schwalbach am Taunus, DE
- (11) **1 172 054** (51) A47J 31/08
(45) 03.03.2004
- (73) MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Ringstrasse 99, D-32427 Minden, DE
- 01 01.12.2004
GFM Maschinenbau GmbH, Lohausstrasse 22, 45721 Haltern, DE
- (74) Eichelbaum, Lambert, Dipl.-Ing., Krüppeleichen 6, 45659 Recklinghausen, DE
- (11) **1 175 257** (51) B01J 2/04
(45) 03.03.2004
- (73) Acusphere, Inc., 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- 01 03.12.2004
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) **1 185 838** (51) G01B 5/008
(45) 25.08.2004
- (73) RENISHAW plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
- 01 01.12.2004
Blum-Novotest GmbH, Kaufstrasse 14, 88287 Grünkraut, DE
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **1 187 716** (51) B31F 1/07
(45) 03.03.2004
- (73) FABIO PERINI S.p.A., Via per Mugnano, I-55100 Lucca, IT
- 01 01.12.2004
Paper Converting Machine Company, 2300 South Ashland Avenue, Green Bay WI 54304, US

- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE
02 03.12.2004
GEORGIA-PACIFIC FRANCE, 11, route industrielle KUNHEIM, 68320 Kuhnheim, FR
- (74) Thomas, Nadine, GEORGIA-PACIFIC FRANCE, Département Propriété Intellectuelle, 23, Boulevard Georges Clemenceau, 92415 Courbevoie Cedex, FR
- (11) **1 189 562** (51) A61F 13/15
(45) 03.03.2004
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 01.12.2004
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) **1 189 563** (51) A61F 13/15
(45) 03.03.2004
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 01.12.2004
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) **1 196 341** (51) B65G 47/38
(45) 03.03.2004
(73) FKI Logistex A/S, P.O. Pedersens Vej 10, 8200 Aarhus N., DK
01 15.11.2004
Beumer Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE
- (74) Hoormann, Walter, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
02 30.11.2004
Vanderlande Industries Nederland B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL
- (74) Dorna, Peter, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- (11) **1 196 649** (51) D06F 33/02
(45) 03.03.2004
(73) AWECO APPLIANCE SYSTEMS GmbH & Co. KG, Schulstrasse 27, 88099 Neukirch, DE
01 03.12.2004
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Str. 34, 81739 München, DE
- (11) **1 200 690** (51) E04F 15/04
(45) 03.03.2004
(73) Akzentra Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE
01 02.12.2004
KRONOTEX Fussboden GmbH & Co. KG, Wittstocker Chaussee 1, 16909 Heiligengrabe, DE
- (74) Rehmann, Thorsten, Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
- (11) **1 210 965** (51) A63F 9/08
(45) 03.03.2004
(73) International Marketing and Licensing Limited, 128 Ormonde Avenue, Netherlee, Glasgow G44 3SL, GB
01 02.12.2004
Seven Towns Limited, 7 Lambton Place, London W11 2SH, GB
- (74) Kohlheb, Robert, S.B.G. & K.Patent and Law Offices Andrassy ut 113, 1062 Budapest, HU
- (11) **1 214 034** (51) A61F 13/15
(45) 03.03.2004
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 01.12.2004
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Amery, Marcus James, et al, Albinus GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
02 03.12.2004
3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Hermann, Gerhard, Dr. Vossius & Partner European Patent Attorneys, et al, Sieberstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **1 214 216** (51) B60K 35/00
(45) 10.03.2004
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
01 07.12.2004
DaimlerChrysler AG, Epplerstr. 225, 70567 Stuttgart, DE
- (11) **1 215 037** (51) B32B 3/30
(45) 03.03.2004
(73) TRIPLEX Kunststoffe GmbH, Beihinger Str.67, 72221 Haiterbach, DE
01 24.11.2004
Gebr. Holzapfel GmbH & Co. KG, Topfmühle 1, 37276 Meinhard-Frieda, DE
- (74) Wess, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Schwabe-Sandmair-Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- (11) **1 218 164** (51) B29C 47/40
(45) 03.03.2004
(73) Trexel, Inc., 45 Sixth Rd., Woburn, MA 01801, US
01 03.12.2004
Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München, DE
- (74) Zollner, Richard, Mannesmann Plastics Machinery GmbH ZS, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE
- (11) **1 222 441** (51) G01C 21/26
(45) 03.03.2004
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
01 03.12.2004
DaimlerChrysler AG, Epplerstr. 225, 70567 Stuttgart, DE
- (74) Finkle, Rolf (DE), DaimlerChrysler AG Wilhelm-Runge-Strasse 11, D-89013 Ulm, DE
- (11) **1 230 200** (51) C07C 2/10
(45) 10.03.2004
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 02.12.2004
OXENO Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
- (74) Lang, Arne, Dr., Oxeno Olefinchemie GmbH, Patente und Marken, Bau 1042/PB 15, 45764 Marl, DE
- (11) **1 234 280** (51) G06T 7/60
(45) 25.02.2004
(73) Amersham Biosciences AB, Bjorkgatan 30, 715 84 Uppsala, SE
01 25.11.2004
VERSCHT, Thomas, Kolbergerstr. 19a, 81679 München, DE
- (11) **1 237 561** (51) A61K 35/78
(45) 03.03.2004
- (73) Apimed Medical Honey Limited, 1 Carters Crescent, Cambridge, NZ
01 03.12.2004
Medihoney Pty. Limited, 399 Archerfield Road, Richlands, QLD 4077, AU
- (74) Kröncke, Rolf, Dr., et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13, 30173 Hannover, DE
- (11) **1 237 937** (51) C08F 2/10
(45) 03.03.2004
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 03.12.2004
The Dow Chemical Company, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **1 255 893** (51) D21H 21/30
(45) 03.03.2004
(73) MINERALS TECHNOLOGIES INC., One Highland Avenue, Bethlehem, PA 18017, US
01 02.12.2004
OMYA DEVELOPEMENT AG, 42 Baslerstrasse, 4665 Oftringen, CH
- (74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR
- (11) **1 268 551** (51) C07K 16/06
(45) 25.02.2004
(73) Amersham Biosciences AB, Bjorkgatan 30, 715 84 Uppsala, SE
01 25.11.2004
Statens Serum Institut, Artillerivej 5, 2300 Copenhagen S, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft a/s, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK
- (11) **1 272 352** (51) B41M 3/14
(45) 03.03.2004
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 02.12.2004
KBA-GIORI S.A., 4, Rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
- (74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A. 10, route de Florissant Case Postale 375, CH-1211 Genève 12 - Champel, CH
- (11) **1 276 377** (51) A01N 59/00
(45) 03.03.2004
(73) Sorex Limited, St Michael's Industrial Estate, Widnes, Cheshire WA8 8TJ, GB
01 30.11.2004
DEGUSSA AG, Benningsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (74) Weber, Wolfgang, Dr., c/o Degussa AG, Intellectual Property Management, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
- (11) **1 279 604** (51) B65C 9/18
(45) 03.03.2004
(73) Sig Alfa S.P.A., Via G Natta, 4, Zona Lottizzazione Valdaro, 46030 Mantova, IT
01 03.12.2004
SACMI LABELLING S.p.A., Via Mons. G. Ghidoni, 20, 46044 GOITTO MN, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- (11) **1 287 913** (51) B21B 37/68
(45) 24.03.2004

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	II.6(2) • Kein Einspruch eingelegt • No opposition filed • Il n'a pas été fait opposition	(11) 0 730 849 (45) 04.02.2004	(51) A61F 2/06
01 02.12.2004 Siemens Aktiengesellschaft, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE		(11) 0 737 309 (45) 04.02.2004	(51) G01N 21/49
(11) 1 290 665 (51) G08G 1/0969 (45) 18.02.2004	(11) 0 550 608 (51) A63B 31/00 (45) 04.02.2004	(11) 0 737 709 (45) 04.02.2004	(51) C08J 5/18
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	(11) 0 570 103 (51) E05B 49/00 (45) 04.02.2004	(11) 0 740 396 (45) 04.02.2004	(51) H02J 7/16
01 17.11.2004 DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE	(11) 0 577 348 (51) C08G 69/00 (45) 04.02.2004	(11) 0 741 413 (45) 04.02.2004	(51) H01L 27/02
(11) 1 299 719 (51) G01N 33/493 (45) 03.03.2004	(11) 0 587 930 (51) H04L 12/56 (45) 04.02.2004	(11) 0 743 344 (45) 04.02.2004	(51) C09D 11/00
(73) Biopreventive Ltd., Ramat Gabriel P.O. Box 536, Migdal Haemek 23103, IL	(11) 0 592 046 (51) G06F 17/30 (45) 04.02.2004	(11) 0 745 386 (45) 04.02.2004	(51) C12N 15/74
01 03.12.2004 Inverness Medical Switzerland GmbH, Bundesplatz 1, CH-6300 Zug, CH	(11) 0 600 257 (51) G11B 5/53 (45) 04.02.2004	(11) 0 745 396 (45) 04.02.2004	(51) A61M 1/10
(11) 1 315 180 (51) H01F 27/28 (45) 03.03.2004	(11) 0 600 380 (51) H04L 12/56 (45) 04.02.2004	(11) 0 747 935 (45) 04.02.2004	(51) H01L 21/20
(73) ABB Sécheron SA, Rue des Sablières 4-6, 1211 Genève, CH	(11) 0 608 307 (51) C07D 453/04 (45) 04.02.2004	(11) 0 748 133 (45) 04.02.2004	(51) H04Q 3/00
01 25.11.2004 Siemens AG CT IP TS, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	(11) 0 615 007 (51) D01F 1/10 (45) 04.02.2004	(11) 0 756 714 (45) 04.02.2004	(51) G02B 6/16
02 01.12.2004 Areva T&D, Tour Areva, 1 Place de la Coupole, 92084 Paris La Défense, FR	(11) 0 642 507 (51) C07D 471/04 (45) 04.02.2004	(11) 0 762 591 (45) 04.02.2004	(51) H02H 3/33
(74) Ilgart, Jean-Christophe, c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR	(11) 0 649 120 (51) G07B 17/04 (45) 04.02.2004	(11) 0 762 850 (45) 04.02.2004	(51) A61B 17/04
(11) 1 335 198 (51) G01N 15/10 (45) 03.03.2004	(11) 0 654 887 (51) H02M 5/458 (45) 04.02.2004	(11) 0 764 008 (45) 04.02.2004	(51) A61F 2/44
(73) Leister Process Technologies, Riedstrasse, 6060 Sarnen, CH	(11) 0 674 176 (51) G01N 33/533 (45) 04.02.2004	(11) 0 764 305 (45) 04.02.2004	(51) G06F 17/30
01 03.12.2004 Evotec OAI AG, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE	(11) 0 680 675 (51) H04B 7/005 (45) 04.02.2004	(11) 0 767 358 (45) 04.02.2004	(51) G01C 21/20
(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE	(11) 0 680 717 (51) A47G 7/08 (45) 04.02.2004	(11) 0 772 007 (45) 04.02.2004	(51) F24F 7/007
(11) 1 337 737 (51) F01B 17/04 (45) 03.03.2004	(11) 0 684 816 (51) A61K 31/00 (45) 04.02.2004	(11) 0 772 237 (45) 04.02.2004	(51) H01L 27/02
(73) SGL Carbon AG, 65203 Wiesbaden, DE	(11) 0 687 725 (51) C11D 3/37 (45) 04.02.2004	(11) 0 773 157 (45) 04.02.2004	(51) B62J 6/12
01 29.11.2004 Tea GmbH, Technologiezentrum, Emissionsfreie Antriebe, Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE	(11) 0 696 825 (51) H01M 10/34 (45) 04.02.2004	(11) 0 775 765 (45) 04.02.2004	(51) C25D 5/02
(74) THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC Morgan House, Madeira Walk, Windsor, Berkshire SL4 1EP, GB	(11) 0 698 094 (51) C12N 15/16 (45) 04.02.2004	(11) 0 776 913 (45) 04.02.2004	(51) C08F 210/00
(74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB	(11) 0 703 443 (51) G01N 21/21 (45) 04.02.2004	(11) 0 776 925 (45) 04.02.2004	(51) C08G 77/24
02 03.12.2004 OTAG GmbH & Co.KG, Zur Hammerbrücke 9, 59939 Olsberg, DE	(11) 0 705 564 (51) A61B 8/00 (45) 04.02.2004	(11) 0 777 142 (45) 04.02.2004	(51) G02B 27/10
(74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys., et al, Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE	(11) 0 707 393 (51) H04J 3/07 (45) 04.02.2004	(11) 0 777 731 (45) 04.02.2004	(51) C12N 15/12
(11) 1 340 032 (51) F41A 17/06 (45) 09.06.2004	(11) 0 710 136 (51) A61N 5/06 (45) 04.02.2004	(11) 0 783 326 (45) 04.02.2004	(51) A61K 51/10
(73) Heckler & Koch GmbH, Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE	(11) 0 715 863 (51) A61M 25/00 (45) 04.02.2004	(11) 0 785 664 (45) 04.02.2004	(51) H04N 1/03
01 30.07.2004 Carl Walther GmbH, Karlstrasse 33, 89073 Ulm, DE	(11) 0 725 495 (51) H04B 1/68 (45) 04.02.2004	(11) 0 786 182 (45) 04.02.2004	(51) H04L 25/49
(74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE	(11) 0 725 495 (51) H04B 1/68 (45) 04.02.2004	(11) 0 786 633 (45) 04.02.2004	(51) F25J 3/02
02 06.12.2004 Gaston Glock, Klagenfurter Strasse 32a, A-9220 Velden am Wörthersee, DE	(11) 0 730 404 (51) C07D 233/14 (45) 04.02.2004	(11) 0 788 165 (45) 04.02.2004	(51) H01L 27/112
(74) Berggruber, Otto, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte Haft, von Puttkamer Berggruber, Czybulka Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE			

(11) 0 788 605 (45) 04.02.2004	(51) G01N 33/569	(11) 0 814 708 (45) 04.02.2004	(51) A61B 17/04	(11) 0 841 596 (45) 04.02.2004	(51) G03G 9/09
(11) 0 789 664 (45) 04.02.2004	(51) B65H 5/00	(11) 0 814 713 (45) 04.02.2004	(51) A61B 17/56	(11) 0 841 782 (45) 04.02.2004	(51) H04L 12/46
(11) 0 789 766 (45) 04.02.2004	(51) C12N 15/37	(11) 0 816 278 (45) 04.02.2004	(51) B66B 23/12	(11) 0 842 287 (45) 04.02.2004	(51) C12N 15/86
(11) 0 791 109 (45) 04.02.2004	(51) E02B 17/00	(11) 0 817 192 (45) 04.02.2004	(51) G11B 20/14	(11) 0 843 045 (45) 04.02.2004	(51) E01F 8/00
(11) 0 794 492 (45) 04.02.2004	(51) G06F 9/46	(11) 0 818 151 (45) 04.02.2004	(51) A23G 9/16	(11) 0 843 090 (45) 04.02.2004	(51) F02K 1/82
(11) 0 794 550 (45) 04.02.2004	(51) H01J 29/48	(11) 0 818 549 (45) 04.02.2004	(51) C22C 19/05	(11) 0 843 876 (45) 04.02.2004	(51) G12B 11/00
(11) 0 794 559 (45) 04.02.2004	(51) H01L 21/00	(11) 0 819 964 (45) 04.02.2004	(51) G02B 21/00	(11) 0 844 123 (45) 04.02.2004	(51) B60J 5/06
(11) 0 794 623 (45) 04.02.2004	(51) H04B 1/707	(11) 0 822 209 (45) 04.02.2004	(51) C08G 18/50	(11) 0 844 373 (45) 04.02.2004	(51) F01N 3/08
(11) 0 796 256 (45) 04.02.2004	(51) C07D 307/52	(11) 0 826 946 (45) 04.02.2004	(51) G01C 23/00	(11) 0 844 419 (45) 04.02.2004	(51) F16J 3/04
(11) 0 796 544 (45) 04.02.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 0 827 877 (45) 04.02.2004	(51) B60R 21/20	(11) 0 844 557 (45) 04.02.2004	(51) G06F 9/45
(11) 0 797 245 (45) 04.02.2004	(51) H01L 21/336	(11) 0 830 620 (45) 04.02.2004	(51) G02B 3/12	(11) 0 844 733 (45) 04.02.2004	(51) H03H 7/01
(11) 0 799 430 (45) 04.02.2004	(51) G02B 5/02	(11) 0 831 358 (45) 04.02.2004	(51) G02F 1/141	(11) 0 846 013 (45) 04.02.2004	(51) A61M 25/02
(11) 0 800 150 (45) 04.02.2004	(51) G06T 11/00	(11) 0 831 838 (45) 04.02.2004	(51) A61K 31/59	(11) 0 846 862 (45) 04.02.2004	(51) F04C 18/02
(11) 0 800 730 (45) 04.02.2004	(51) H04J 3/16	(11) 0 832 628 (45) 04.02.2004	(51) A61F 13/15	(11) 0 848 539 (45) 04.02.2004	(51) H04N 1/00
(11) 0 800 787 (45) 04.02.2004	(51) A61B 5/0424	(11) 0 833 210 (45) 04.02.2004	(51) G03G 15/00	(11) 0 848 773 (45) 04.02.2004	(51) E04B 1/61
(11) 0 802 623 (45) 04.02.2004	(51) H02P 7/05	(11) 0 833 221 (45) 04.02.2004	(51) G03G 15/16	(11) 0 849 284 (45) 04.02.2004	(51) C08F 2/08
(11) 0 803 114 (45) 04.02.2004	(51) G09G 5/08	(11) 0 833 386 (45) 04.02.2004	(51) H01L 29/417	(11) 0 850 105 (45) 04.02.2004	(51) B01J 31/24
(11) 0 803 645 (45) 04.02.2004	(51) F02D 21/08	(11) 0 834 868 (45) 04.02.2004	(51) G11B 5/48	(11) 0 850 315 (45) 04.02.2004	(51) C12P 19/34
(11) 0 803 974 (45) 04.02.2004	(51) H03F 1/32	(11) 0 835 914 (45) 04.02.2004	(51) C09D 133/06	(11) 0 851 328 (45) 04.02.2004	(51) G05B 19/18
(11) 0 806 573 (45) 04.02.2004	(51) F15B 13/02	(11) 0 836 644 (45) 04.02.2004	(51) C12N 11/10	(11) 0 851 442 (45) 04.02.2004	(51) H01F 38/36
(11) 0 809 101 (45) 04.02.2004	(51) G01N 27/407	(11) 0 837 584 (45) 04.02.2004	(51) H04L 29/06	(11) 0 857 095 (45) 04.02.2004	(51) B22F 3/10
(11) 0 809 197 (45) 04.02.2004	(51) G06F 17/30	(11) 0 838 785 (45) 04.02.2004	(51) G06T 11/00	(11) 0 857 631 (45) 04.02.2004	(51) B60S 5/04
(11) 0 810 432 (45) 04.02.2004	(51) G01N 27/416	(11) 0 838 888 (45) 04.02.2004	(51) H02J 7/14	(11) 0 861 515 (45) 04.02.2004	(51) H02K 3/26
(11) 0 810 438 (45) 04.02.2004	(51) G01N 35/10	(11) 0 838 929 (45) 04.02.2004	(51) H04L 29/06	(11) 0 861 719 (45) 04.02.2004	(51) B29D 7/00
(11) 0 810 469 (45) 04.02.2004	(51) G03C 1/76	(11) 0 839 560 (45) 04.02.2004	(51) B01D 5/00	(11) 0 861 982 (45) 04.02.2004	(51) F04C 29/02
(11) 0 811 669 (45) 04.02.2004	(51) C09K 3/00	(11) 0 839 922 (45) 04.02.2004	(51) C22C 38/16	(11) 0 862 118 (45) 04.02.2004	(51) G06F 13/28
(11) 0 813 526 (45) 04.02.2004	(51) C07D 231/12	(11) 0 840 542 (45) 04.02.2004	(51) H05K 9/00	(11) 0 862 205 (45) 04.02.2004	(51) H01L 21/58
(11) 0 814 479 (45) 04.02.2004	(51) G11C 8/00	(11) 0 840 887 (45) 04.02.2004	(51) G01N 11/00	(11) 0 863 026 (45) 04.02.2004	(51) B60C 11/03
(11) 0 814 610 (45) 04.02.2004	(51) G11B 20/12	(11) 0 841 587 (45) 04.02.2004	(51) G02F 1/225	(11) 0 863 858 (45) 04.02.2004	(51) C07B 61/00

(11) 0 867 464 (45) 04.02.2004	(51) C08J 9/00	(11) 0 893 205 (45) 04.02.2004	(51) B25C 1/18	(11) 0 909 767 (45) 04.02.2004	(51) C08K 13/00
(11) 0 867 850 (45) 04.02.2004	(51) G08G 1/09	(11) 0 893 369 (45) 04.02.2004	(51) B65F 1/14	(11) 0 909 898 (45) 04.02.2004	(51) F15B 1/26
(11) 0 867 929 (45) 04.02.2004	(51) H01L 21/48	(11) 0 893 715 (45) 04.02.2004	(51) G02B 6/34	(11) 0 909 909 (45) 04.02.2004	(51) F16H 13/04
(11) 0 870 296 (45) 04.02.2004	(51) G09G 5/00	(11) 0 893 790 (45) 04.02.2004	(51) G08B 5/22	(11) 0 910 163 (45) 04.02.2004	(51) H03B 1/04
(11) 0 870 812 (45) 04.02.2004	(51) C09J 7/02	(11) 0 894 367 (45) 04.02.2004	(51) H04B 7/08	(11) 0 911 024 (45) 04.02.2004	(51) A61K 9/28
(11) 0 871 077 (45) 04.02.2004	(51) G03G 15/00	(11) 0 895 015 (45) 04.02.2004	(51) F16L 33/00	(11) 0 911 526 (45) 04.02.2004	(51) F04C 29/02
(11) 0 871 320 (45) 04.02.2004	(51) H04N 1/031	(11) 0 896 760 (45) 04.02.2004	(51) H02P 6/22	(11) 0 911 658 (45) 04.02.2004	(51) G02B 6/138
(11) 0 872 706 (45) 04.02.2004	(51) G01B 7/00	(11) 0 896 864 (45) 04.02.2004	(51) B26D 1/20	(11) 0 911 778 (45) 04.02.2004	(51) G08G 1/01
(11) 0 873 109 (45) 04.02.2004	(51) A61K 7/13	(11) 0 898 598 (45) 04.02.2004	(51) C09D 5/10	(11) 0 912 368 (45) 04.02.2004	(51) B60R 13/08
(11) 0 873 887 (45) 04.02.2004	(51) B60C 13/00	(11) 0 898 975 (45) 04.02.2004	(51) A61M 1/16	(11) 0 912 409 (45) 04.02.2004	(51) B65D 19/44
(11) 0 875 062 (45) 04.02.2004	(51) G11C 5/00	(11) 0 899 004 (45) 04.02.2004	(51) B01F 3/08	(11) 0 913 049 (45) 04.02.2004	(51) H04M 3/56
(11) 0 875 303 (45) 04.02.2004	(51) B21B 37/58	(11) 0 899 176 (45) 04.02.2004	(51) B61D 17/04	(11) 0 913 738 (45) 04.02.2004	(51) G03G 15/00
(11) 0 875 522 (45) 04.02.2004	(51) C08J 5/12	(11) 0 899 963 (45) 04.02.2004	(51) H04N 7/50	(11) 0 915 148 (45) 04.02.2004	(51) C10M 105/18
(11) 0 878 442 (45) 04.02.2004	(51) C01B 3/32	(11) 0 900 066 (45) 04.02.2004	(51) A61F 5/01	(11) 0 915 270 (45) 04.02.2004	(51) F16H 57/04
(11) 0 878 612 (45) 04.02.2004	(51) F01N 7/08	(11) 0 901 049 (45) 04.02.2004	(51) G03G 15/09	(11) 0 915 400 (45) 04.02.2004	(51) G05B 19/042
(11) 0 878 794 (45) 04.02.2004	(51) G11B 20/00	(11) 0 903 626 (45) 04.02.2004	(51) G03C 1/498	(11) 0 915 453 (45) 04.02.2004	(51) G09G 3/36
(11) 0 878 828 (45) 04.02.2004	(51) H01J 49/42	(11) 0 903 644 (45) 04.02.2004	(51) G03G 15/08	(11) 0 915 619 (45) 04.02.2004	(51) H04N 5/217
(11) 0 879 114 (45) 04.02.2004	(51) B24B 41/06	(11) 0 903 707 (45) 04.02.2004	(51) G08B 21/00	(11) 0 916 042 (45) 04.02.2004	(51) F16H 61/00
(11) 0 881 410 (45) 04.02.2004	(51) F16H 37/02	(11) 0 903 801 (45) 04.02.2004	(51) H01P 1/387	(11) 0 916 809 (45) 04.02.2004	(51) F01D 5/18
(11) 0 882 225 (45) 04.02.2004	(51) G01N 27/30	(11) 0 904 705 (45) 04.02.2004	(51) A24D 3/10	(11) 0 916 886 (45) 04.02.2004	(51) F16L 21/035
(11) 0 882 295 (45) 04.02.2004	(51) G11C 27/02	(11) 0 904 870 (45) 04.02.2004	(51) B21D 31/04	(11) 0 917 112 (45) 04.02.2004	(51) G07D 7/00
(11) 0 882 323 (45) 04.02.2004	(51) H02M 7/00	(11) 0 905 393 (45) 04.02.2004	(51) F16B 43/00	(11) 0 917 217 (45) 04.02.2004	(51) H01M 2/02
(11) 0 884 758 (45) 04.02.2004	(51) H01J 31/12	(11) 0 905 633 (45) 04.02.2004	(51) G06F 17/60	(11) 0 917 262 (45) 04.02.2004	(51) H01S 3/0941
(11) 0 885 789 (45) 04.02.2004	(51) B60S 1/08	(11) 0 906 069 (45) 04.02.2004	(51) A61L 27/00	(11) 0 917 403 (45) 04.02.2004	(51) H05B 6/68
(11) 0 886 314 (45) 04.02.2004	(51) H01L 23/64	(11) 0 907 128 (45) 04.02.2004	(51) G06F 11/20	(11) 0 918 160 (45) 04.02.2004	(51) F04C 27/00
(11) 0 888 094 (45) 04.02.2004	(51) A61F 2/06	(11) 0 908 140 (45) 04.02.2004	(51) A61B 17/02	(11) 0 918 186 (45) 04.02.2004	(51) F16L 37/30
(11) 0 890 899 (45) 04.02.2004	(51) G06F 7/52	(11) 0 908 524 (45) 04.02.2004	(51) C12P 19/60	(11) 0 919 415 (45) 04.02.2004	(51) B60J 7/22
(11) 0 890 956 (45) 04.02.2004	(51) G11C 16/06	(11) 0 908 531 (45) 04.02.2004	(51) C23C 14/32	(11) 0 919 753 (45) 04.02.2004	(51) F16K 31/02
(11) 0 892 265 (45) 04.02.2004	(51) G01N 27/406	(11) 0 908 793 (45) 04.02.2004	(51) G03G 15/08	(11) 0 919 897 (45) 04.02.2004	(51) G05D 16/06

(11) 0 921 011 (45) 04.02.2004	(51) B41J 13/00	(11) 0 942 013 (45) 04.02.2004	(51) C08F 10/06	(11) 0 960 909 (45) 04.02.2004	(51) C08L 71/12
(11) 0 921 029 (45) 04.02.2004	(51) B60N 2/20	(11) 0 942 105 (45) 04.02.2004	(51) E03C 1/05	(11) 0 963 004 (45) 04.02.2004	(51) H01Q 9/36
(11) 0 921 224 (45) 04.02.2004	(51) D04B 27/26	(11) 0 943 130 (45) 04.02.2004	(51) G06N 3/08	(11) 0 963 037 (45) 04.02.2004	(51) H03F 1/32
(11) 0 922 386 (45) 04.02.2004	(51) A01N 25/10	(11) 0 944 528 (45) 04.02.2004	(51) B65C 9/18	(11) 0 963 125 (45) 04.02.2004	(51) H04Q 7/18
(11) 0 923 115 (45) 04.02.2004	(51) H01L 21/311	(11) 0 945 140 (45) 04.02.2004	(51) A61L 2/18	(11) 0 964 052 (45) 04.02.2004	(51) C10L 1/22
(11) 0 923 893 (45) 04.02.2004	(51) A45D 40/06	(11) 0 946 339 (45) 04.02.2004	(51) B27K 5/00	(11) 0 964 729 (45) 04.02.2004	(51) A63F 1/12
(11) 0 924 028 (45) 04.02.2004	(51) B24B 1/00	(11) 0 947 002 (45) 04.02.2004	(51) H01L 41/083	(11) 0 965 411 (45) 04.02.2004	(51) B23K 35/28
(11) 0 924 859 (45) 04.02.2004	(51) H03K 3/037	(11) 0 947 430 (45) 04.02.2004	(51) B65D 5/02	(11) 0 965 465 (45) 04.02.2004	(51) B60C 15/06
(11) 0 925 067 (45) 04.02.2004	(51) A61K 35/38	(11) 0 947 591 (45) 04.02.2004	(51) C21D 8/06	(11) 0 965 818 (45) 04.02.2004	(51) G01C 15/00
(11) 0 925 779 (45) 04.02.2004	(51) A61K 7/48	(11) 0 947 969 (45) 04.02.2004	(51) G08G 1/04	(11) 0 966 293 (45) 04.02.2004	(51) A61K 35/14
(11) 0 927 987 (45) 04.02.2004	(51) G10K 13/00	(11) 0 949 697 (45) 04.02.2004	(51) H01M 2/10	(11) 0 967 145 (45) 04.02.2004	(51) B62L 1/16
(11) 0 928 361 (45) 04.02.2004	(51) E21B 17/06	(11) 0 949 990 (45) 04.02.2004	(51) B28C 1/02	(11) 0 967 274 (45) 04.02.2004	(51) C12N 15/10
(11) 0 928 491 (45) 04.02.2004	(51) H01F 27/02	(11) 0 951 402 (45) 04.02.2004	(51) B60J 7/057	(11) 0 968 275 (45) 04.02.2004	(51) C12M 3/00
(11) 0 929 805 (45) 04.02.2004	(51) G01N 27/403	(11) 0 951 421 (45) 04.02.2004	(51) B64C 13/16	(11) 0 968 682 (45) 04.02.2004	(51) A61B 5/15
(11) 0 929 967 (45) 04.02.2004	(51) H04M 15/00	(11) 0 952 139 (45) 04.02.2004	(51) C07C 45/51	(11) 0 968 987 (45) 04.02.2004	(51) C07C 13/40
(11) 0 930 195 (45) 04.02.2004	(51) B60N 2/28	(11) 0 952 503 (45) 04.02.2004	(51) G05B 19/042	(11) 0 969 022 (45) 04.02.2004	(51) C08F 6/06
(11) 0 930 303 (45) 04.02.2004	(51) C07D 251/70	(11) 0 953 348 (45) 04.02.2004	(51) A61K 9/70	(11) 0 970 790 (45) 04.02.2004	(51) B28C 3/00
(11) 0 931 039 (45) 04.02.2004	(51) C07C 5/10	(11) 0 953 624 (45) 04.02.2004	(51) C09K 11/06	(11) 0 971 052 (45) 04.02.2004	(51) C30B 11/00
(11) 0 931 584 (45) 04.02.2004	(51) B01F 5/06	(11) 0 953 952 (45) 04.02.2004	(51) G08B 13/19	(11) 0 971 083 (45) 04.02.2004	(51) E04D 13/068
(11) 0 933 527 (45) 04.02.2004	(51) F03C 1/02	(11) 0 954 985 (45) 04.02.2004	(51) A23L 1/40	(11) 0 971 249 (45) 04.02.2004	(51) G02B 6/26
(11) 0 935 443 (45) 04.02.2004	(51) A61B 8/12	(11) 0 957 121 (45) 04.02.2004	(51) C08G 59/40	(11) 0 971 365 (45) 04.02.2004	(51) G21F 9/30
(11) 0 935 833 (45) 04.02.2004	(51) H02H 7/085	(11) 0 958 591 (45) 04.02.2004	(51) H01J 37/244	(11) 0 971 436 (45) 04.02.2004	(51) H01Q 3/12
(11) 0 937 096 (45) 04.02.2004	(51) G01N 1/00	(11) 0 958 976 (45) 04.02.2004	(51) B60S 1/34	(11) 0 972 358 (45) 04.02.2004	(51) H04B 5/00
(11) 0 938 333 (45) 04.02.2004	(51) A61K 38/18	(11) 0 959 144 (45) 04.02.2004	(51) C22C 30/00	(11) 0 973 369 (45) 04.02.2004	(51) H05K 13/02
(11) 0 938 578 (45) 04.02.2004	(51) C12N 15/86	(11) 0 960 048 (45) 04.02.2004	(51) B64D 1/04	(11) 0 973 543 (45) 04.02.2004	(51) A61K 38/48
(11) 0 938 821 (45) 04.02.2004	(51) H04Q 7/22	(11) 0 960 139 (45) 04.02.2004	(51) C08F 6/28	(11) 0 974 268 (45) 04.02.2004	(51) A23C 9/127
(11) 0 939 892 (45) 04.02.2004	(51) G01N 15/14	(11) 0 960 304 (45) 04.02.2004	(51) F16M 1/00	(11) 0 974 762 (45) 04.02.2004	(51) F16C 13/04
(11) 0 941 073 (45) 04.02.2004	(51) A61K 9/44	(11) 0 960 322 (45) 04.02.2004	(51) G01K 5/22	(11) 0 975 153 (45) 04.02.2004	(51) H04N 5/235
(11) 0 941 630 (45) 04.02.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 0 960 816 (45) 04.02.2004	(51) B65B 43/12	(11) 0 975 524 (45) 04.02.2004	(51) B65D 33/25

(11) 0 975 859 (45) 04.02.2004	(51) F01N 1/00	(11) 0 994 888 (45) 04.02.2004	(51) C07H 15/10	(11) 1 006 047 (45) 04.02.2004	(51) B62L 1/00
(11) 0 975 936 (45) 04.02.2004	(51) G01F 1/60	(11) 0 995 807 (45) 04.02.2004	(51) C21D 9/56	(11) 1 006 163 (45) 04.02.2004	(51) C09D 167/00
(11) 0 976 007 (45) 04.02.2004	(51) G02F 1/01	(11) 0 995 809 (45) 04.02.2004	(51) C22C 38/00	(11) 1 006 757 (45) 04.02.2004	(51) H05B 6/06
(11) 0 978 334 (45) 04.02.2004	(51) B21D 39/02	(11) 0 996 237 (45) 04.02.2004	(51) H04B 7/005	(11) 1 007 055 (45) 04.02.2004	(51) A61K 31/66
(11) 0 979 502 (45) 04.02.2004	(51) G10H 1/12	(11) 0 996 499 (45) 04.02.2004	(51) B01J 8/04	(11) 1 008 627 (45) 04.02.2004	(51) C08L 25/04
(11) 0 980 013 (45) 04.02.2004	(51) H02G 15/14	(11) 0 996 565 (45) 04.02.2004	(51) B62K 15/00	(11) 1 008 781 (45) 04.02.2004	(51) F16F 1/38
(11) 0 980 169 (45) 04.02.2004	(51) H04L 25/49	(11) 0 997 024 (45) 04.02.2004	(51) H04M 1/66	(11) 1 010 424 (45) 04.02.2004	(51) A61K 31/20
(11) 0 980 675 (45) 04.02.2004	(51) A61B 17/115	(11) 0 997 073 (45) 04.02.2004	(51) A23C 19/028	(11) 1 010 673 (45) 04.02.2004	(51) C03B 37/04
(11) 0 981 474 (45) 04.02.2004	(51) B62D 25/14	(11) 0 997 114 (45) 04.02.2004	(51) A61D 19/00	(11) 1 011 764 (45) 04.02.2004	(51) A61M 5/32
(11) 0 983 264 (45) 04.02.2004	(51) C07D 401/14	(11) 0 997 415 (45) 04.02.2004	(51) B65H 19/22	(11) 1 012 591 (45) 04.02.2004	(51) G01N 27/407
(11) 0 983 932 (45) 04.02.2004	(51) B62D 53/12	(11) 0 997 465 (45) 04.02.2004	(51) C07D 487/04	(11) 1 012 654 (45) 04.02.2004	(51) G02B 23/24
(11) 0 984 038 (45) 04.02.2004	(51) C08L 53/02	(11) 0 997 483 (45) 04.02.2004	(51) C08F 279/06	(11) 1 013 042 (45) 04.02.2004	(51) H04L 27/26
(11) 0 985 899 (45) 04.02.2004	(51) F41G 3/26	(11) 0 997 979 (45) 04.02.2004	(51) H01R 4/18	(11) 1 013 890 (45) 04.02.2004	(51) F01D 11/12
(11) 0 986 463 (45) 04.02.2004	(51) B32B 27/06	(11) 0 998 227 (45) 04.02.2004	(51) A61B 17/22	(11) 1 014 040 (45) 04.02.2004	(51) G01D 5/165
(11) 0 987 278 (45) 04.02.2004	(51) C08F 8/46	(11) 0 998 949 (45) 04.02.2004	(51) A61L 26/00	(11) 1 014 389 (45) 04.02.2004	(51) H01B 17/30
(11) 0 987 345 (45) 04.02.2004	(51) C23C 14/02	(11) 0 999 263 (45) 04.02.2004	(51) C11D 17/00	(11) 1 014 926 (45) 04.02.2004	(51) A61K 7/48
(11) 0 988 324 (45) 04.02.2004	(51) C08B 37/00	(11) 0 999 626 (45) 04.02.2004	(51) H02G 1/08	(11) 1 016 192 (45) 04.02.2004	(51) H02K 3/48
(11) 0 988 454 (45) 04.02.2004	(51) F15B 15/12	(11) 1 000 696 (45) 04.02.2004	(51) B23K 20/12	(11) 1 016 270 (45) 04.02.2004	(51) H04N 5/44
(11) 0 989 074 (45) 04.02.2004	(51) B65D 90/00	(11) 1 001 180 (45) 04.02.2004	(51) F16C 17/06	(11) 1 017 167 (45) 04.02.2004	(51) H04S 7/00
(11) 0 989 090 (45) 04.02.2004	(51) B67D 1/04	(11) 1 001 275 (45) 04.02.2004	(51) G01S 7/52	(11) 1 018 366 (45) 04.02.2004	(51) B01J 19/24
(11) 0 989 223 (45) 04.02.2004	(51) D06F 95/00	(11) 1 001 344 (45) 04.02.2004	(51) G06F 11/20	(11) 1 019 206 (45) 04.02.2004	(51) B21J 15/02
(11) 0 989 577 (45) 04.02.2004	(51) H01J 1/30	(11) 1 001 556 (45) 04.02.2004	(51) H04B 7/005	(11) 1 020 636 (45) 04.02.2004	(51) F02M 37/10
(11) 0 989 839 (45) 04.02.2004	(51) A61K 6/00	(11) 1 002 885 (45) 04.02.2004	(51) C22C 38/40	(11) 1 021 196 (45) 04.02.2004	(51) A61K 33/40
(11) 0 992 495 (45) 04.02.2004	(51) C07D 217/26	(11) 1 003 832 (45) 04.02.2004	(51) C12M 1/28	(11) 1 021 332 (45) 04.02.2004	(51) B63C 9/11
(11) 0 992 503 (45) 04.02.2004	(51) C07D 413/12	(11) 1 004 335 (45) 04.02.2004	(51) A63C 5/12	(11) 1 021 700 (45) 04.02.2004	(51) G01N 1/28
(11) 0 993 555 (45) 04.02.2004	(51) F04D 17/16	(11) 1 004 536 (45) 04.02.2004	(51) B66B 5/02	(11) 1 022 207 (45) 04.02.2004	(51) B61L 5/04
(11) 0 993 617 (45) 04.02.2004	(51) G01N 33/68	(11) 1 004 625 (45) 04.02.2004	(51) C08K 5/57	(11) 1 022 766 (45) 04.02.2004	(51) H01J 37/145
(11) 0 993 821 (45) 04.02.2004	(51) A61K 7/043	(11) 1 004 762 (45) 04.02.2004	(51) F02D 41/02	(11) 1 023 044 (45) 04.02.2004	(51) A61K 9/00
(11) 0 994 143 (45) 04.02.2004	(51) C08G 65/22	(11) 1 005 914 (45) 04.02.2004	(51) B05B 11/00	(11) 1 023 215 (45) 04.02.2004	(51) B61C 17/04

(11) 1 023 390 (45) 04.02.2004	(51) C08L 23/16	(11) 1 039 457 (45) 04.02.2004	(51) G11B 7/24	(11) 1 063 269 (45) 04.02.2004	(51) C09D 175/06
(11) 1 024 751 (45) 04.02.2004	(51) A61B 17/04	(11) 1 039 576 (45) 04.02.2004	(51) H01Q 1/24	(11) 1 063 285 (45) 04.02.2004	(51) C12C 5/00
(11) 1 027 233 (45) 04.02.2004	(51) B60R 21/13	(11) 1 040 309 (45) 04.02.2004	(51) F27D 23/00	(11) 1 063 339 (45) 04.02.2004	(51) D06F 39/00
(11) 1 027 788 (45) 04.02.2004	(51) H04L 12/28	(11) 1 041 197 (45) 04.02.2004	(51) D21G 1/02	(11) 1 064 489 (45) 04.02.2004	(51) F16L 37/084
(11) 1 028 592 (45) 04.02.2004	(51) H04N 7/24	(11) 1 042 319 (45) 04.02.2004	(51) C07D 407/04	(11) 1 064 911 (45) 04.02.2004	(51) A61K 7/00
(11) 1 029 022 (45) 04.02.2004	(51) C09K 19/44	(11) 1 042 683 (45) 04.02.2004	(51) G01R 31/34	(11) 1 064 991 (45) 04.02.2004	(51) B01J 3/06
(11) 1 029 105 (45) 04.02.2004	(51) C23C 14/08	(11) 1 043 239 (45) 04.02.2004	(51) B65D 6/26	(11) 1 065 050 (45) 04.02.2004	(51) B41C 1/10
(11) 1 029 212 (45) 04.02.2004	(51) F27B 9/16	(11) 1 044 504 (45) 04.02.2004	(51) H03L 7/06	(11) 1 065 052 (45) 04.02.2004	(51) B41C 1/10
(11) 1 029 408 (45) 04.02.2004	(51) H04L 12/58	(11) 1 044 599 (45) 04.02.2004	(51) A01G 1/00	(11) 1 065 053 (45) 04.02.2004	(51) B41C 1/10
(11) 1 029 724 (45) 04.02.2004	(51) B60H 1/32	(11) 1 045 084 (45) 04.02.2004	(51) E04F 15/10	(11) 1 066 167 (45) 04.02.2004	(51) B60J 10/04
(11) 1 030 390 (45) 04.02.2004	(51) H01M 2/20	(11) 1 046 441 (45) 04.02.2004	(51) B21K 1/30	(11) 1 067 171 (45) 04.02.2004	(51) C10M 175/00
(11) 1 030 839 (45) 04.02.2004	(51) C07D 211/46	(11) 1 046 743 (45) 04.02.2004	(51) D21C 5/02	(11) 1 067 287 (45) 04.02.2004	(51) F04B 27/08
(11) 1 030 986 (45) 04.02.2004	(51) F16J 15/08	(11) 1 048 091 (45) 04.02.2004	(51) H01M 6/06	(11) 1 068 579 (45) 04.02.2004	(51) G06F 17/30
(11) 1 031 295 (45) 04.02.2004	(51) A45B 25/24	(11) 1 049 231 (45) 04.02.2004	(51) H02J 7/10	(11) 1 069 924 (45) 04.02.2004	(51) A61M 25/06
(11) 1 031 804 (45) 04.02.2004	(51) F25J 3/04	(11) 1 052 012 (45) 04.02.2004	(51) B01D 63/04	(11) 1 072 079 (45) 04.02.2004	(51) H02J 7/00
(11) 1 032 784 (45) 04.02.2004	(51) F16K 24/04	(11) 1 052 065 (45) 04.02.2004	(51) B24C 5/06	(11) 1 072 153 (45) 04.02.2004	(51) H04N 5/14
(11) 1 032 972 (45) 04.02.2004	(51) H03D 7/16	(11) 1 052 112 (45) 04.02.2004	(51) B41M 5/30	(11) 1 072 925 (45) 04.02.2004	(51) G02B 1/11
(11) 1 034 209 (45) 04.02.2004	(51) C08J 3/03	(11) 1 052 425 (45) 04.02.2004	(51) F16G 1/06	(11) 1 074 221 (45) 04.02.2004	(51) A61B 6/00
(11) 1 034 524 (45) 04.02.2004	(51) G08G 1/09	(11) 1 054 947 (45) 04.02.2004	(51) C11D 17/00	(11) 1 076 250 (45) 04.02.2004	(51) G02B 6/22
(11) 1 035 761 (45) 04.02.2004	(51) A01C 1/04	(11) 1 055 021 (45) 04.02.2004	(51) D01F 6/30	(11) 1 076 650 (45) 04.02.2004	(51) C07D 221/22
(11) 1 035 859 (45) 04.02.2004	(51) A61K 35/78	(11) 1 055 359 (45) 04.02.2004	(51) A01D 41/14	(11) 1 078 137 (45) 04.02.2004	(51) E04H 6/10
(11) 1 036 077 (45) 04.02.2004	(51) C07D 493/04	(11) 1 056 915 (45) 04.02.2004	(51) E05B 63/20	(11) 1 078 311 (45) 04.02.2004	(51) G06F 1/00
(11) 1 036 126 (45) 04.02.2004	(51) C09J 153/02	(11) 1 057 513 (45) 04.02.2004	(51) B01D 46/22	(11) 1 080 008 (45) 04.02.2004	(51) B63C 11/00
(11) 1 036 334 (45) 04.02.2004	(51) G01N 33/84	(11) 1 058 401 (45) 04.02.2004	(51) H04B 1/707	(11) 1 080 331 (45) 04.02.2004	(51) F24F 6/04
(11) 1 036 982 (45) 04.02.2004	(51) F23C 11/00	(11) 1 058 618 (45) 04.02.2004	(51) B32B 5/24	(11) 1 081 072 (45) 04.02.2004	(51) B65H 1/26
(11) 1 037 380 (45) 04.02.2004	(51) H03D 7/14	(11) 1 059 570 (45) 04.02.2004	(51) G03G 15/08	(11) 1 081 206 (45) 04.02.2004	(51) C09K 3/14
(11) 1 037 593 (45) 04.02.2004	(51) A61K 7/13	(11) 1 060 654 (45) 04.02.2004	(51) A01G 7/04	(11) 1 083 606 (45) 04.02.2004	(51) H01L 29/778
(11) 1 037 931 (45) 04.02.2004	(51) C08F 4/647	(11) 1 061 142 (45) 04.02.2004	(51) C22B 7/00	(11) 1 084 596 (45) 04.02.2004	(51) H05B 41/298
(11) 1 038 512 (45) 04.02.2004	(51) A61G 5/02	(11) 1 061 482 (45) 04.02.2004	(51) G07F 7/10	(11) 1 084 697 (45) 04.02.2004	(51) A61K 7/11

(11) 1 085 398 (45) 04.02.2004	(51) G06F 1/18	(11) 1 100 319 (45) 04.02.2004	(51) A01K 1/015	(11) 1 125 407 (45) 04.02.2004	(51) H04L 27/06
(11) 1 085 609 (45) 04.02.2004	(51) H01R 13/115	(11) 1 100 720 (45) 04.02.2004	(51) B64D 1/22	(11) 1 126 815 (45) 04.02.2004	(51) A61K 7/027
(11) 1 086 008 (45) 04.02.2004	(51) B61B 13/00	(11) 1 101 694 (45) 04.02.2004	(51) B63B 43/04	(11) 1 127 041 (45) 04.02.2004	(51) C07C 9/00
(11) 1 086 581 (45) 04.02.2004	(51) H04N 5/225	(11) 1 101 846 (45) 04.02.2004	(51) D01H 4/48	(11) 1 129 263 (45) 04.02.2004	(51) E04C 3/26
(11) 1 086 917 (45) 04.02.2004	(51) B65H 31/24	(11) 1 102 139 (45) 04.02.2004	(51) G05B 19/41	(11) 1 129 398 (45) 04.02.2004	(51) G06F 3/00
(11) 1 087 536 (45) 04.02.2004	(51) H04B 1/04	(11) 1 102 663 (45) 04.02.2004	(51) B27B 19/12	(11) 1 129 438 (45) 04.02.2004	(51) G07F 7/10
(11) 1 089 046 (45) 04.02.2004	(51) F28D 1/03	(11) 1 103 779 (45) 04.02.2004	(51) F41G 7/34	(11) 1 129 505 (45) 04.02.2004	(51) H01Q 3/00
(11) 1 089 912 (45) 04.02.2004	(51) B65D 5/44	(11) 1 104 051 (45) 04.02.2004	(51) H01R 13/629	(11) 1 129 534 (45) 04.02.2004	(51) H04J 13/00
(11) 1 090 378 (45) 04.02.2004	(51) G08B 13/14	(11) 1 104 798 (45) 04.02.2004	(51) C09K 7/02	(11) 1 129 554 (45) 04.02.2004	(51) H04L 25/49
(11) 1 092 696 (45) 04.02.2004	(51) C04B 37/00	(11) 1 105 181 (45) 04.02.2004	(51) A61M 25/01	(11) 1 129 875 (45) 04.02.2004	(51) B60J 5/04
(11) 1 092 785 (45) 04.02.2004	(51) C21C 5/46	(11) 1 105 435 (45) 04.02.2004	(51) C08J 7/06	(11) 1 131 260 (45) 04.02.2004	(51) B65H 37/00
(11) 1 093 747 (45) 04.02.2004	(51) A47J 31/60	(11) 1 106 593 (45) 04.02.2004	(51) C07C 43/196	(11) 1 131 575 (45) 04.02.2004	(51) F16K 1/52
(11) 1 094 570 (45) 04.02.2004	(51) H01R 35/02	(11) 1 107 799 (45) 04.02.2004	(51) A61K 51/12	(11) 1 135 228 (45) 04.02.2004	(51) B22F 1/00
(11) 1 094 895 (45) 04.02.2004	(51) B01J 27/26	(11) 1 107 998 (45) 04.02.2004	(51) C08G 69/10	(11) 1 135 817 (45) 04.02.2004	(51) H01M 4/50
(11) 1 095 281 (45) 04.02.2004	(51) G01N 35/10	(11) 1 108 892 (45) 04.02.2004	(51) F04C 18/344	(11) 1 136 146 (45) 04.02.2004	(51) B21D 5/02
(11) 1 095 928 (45) 04.02.2004	(51) C07C 45/63	(11) 1 109 271 (45) 04.02.2004	(51) H01R 35/02	(11) 1 137 397 (45) 04.02.2004	(51) A61K 7/50
(11) 1 096 150 (45) 04.02.2004	(51) F04C 18/02	(11) 1 110 127 (45) 04.02.2004	(51) G05B 17/02	(11) 1 137 549 (45) 04.02.2004	(51) B60C 15/05
(11) 1 097 325 (45) 04.02.2004	(51) F16J 15/36	(11) 1 110 444 (45) 04.02.2004	(51) A01D 75/20	(11) 1 137 604 (45) 04.02.2004	(51) C03B 9/353
(11) 1 097 639 (45) 04.02.2004	(51) A01N 43/90	(11) 1 111 310 (45) 04.02.2004	(51) F24C 15/14	(11) 1 137 972 (45) 04.02.2004	(51) G05B 19/042
(11) 1 097 657 (45) 04.02.2004	(51) A47B 9/20	(11) 1 112 258 (45) 04.02.2004	(51) C07D 251/26	(11) 1 138 117 (45) 04.02.2004	(51) H03H 17/02
(11) 1 097 797 (45) 04.02.2004	(51) B29C 65/34	(11) 1 114 191 (45) 04.02.2004	(51) C21B 11/00	(11) 1 140 633 (45) 04.02.2004	(51) B65B 51/04
(11) 1 098 179 (45) 04.02.2004	(51) G01J 3/46	(11) 1 114 195 (45) 04.02.2004	(51) C21B 13/14	(11) 1 140 753 (45) 04.02.2004	(51) C07C 37/50
(11) 1 098 400 (45) 04.02.2004	(51) H01R 13/633	(11) 1 114 507 (45) 04.02.2004	(51) H02M 3/335	(11) 1 141 124 (45) 04.02.2004	(51) C08L 57/04
(11) 1 098 875 (45) 04.02.2004	(51) C07D 201/08	(11) 1 115 697 (45) 04.02.2004	(51) C07C 251/58	(11) 1 141 162 (45) 04.02.2004	(51) C09J 179/02
(11) 1 099 349 (45) 04.02.2004	(51) H04N 7/173	(11) 1 116 385 (45) 04.02.2004	(51) H04N 9/12	(11) 1 143 864 (45) 04.02.2004	(51) A61B 17/22
(11) 1 099 430 (45) 04.02.2004	(51) A61F 2/46	(11) 1 118 044 (45) 04.02.2004	(51) G05B 15/02	(11) 1 144 251 (45) 04.02.2004	(51) B65B 43/00
(11) 1 099 628 (45) 04.02.2004	(51) B64D 13/06	(11) 1 122 763 (45) 04.02.2004	(51) H01J 49/42	(11) 1 145 075 (45) 04.02.2004	(51) G02F 1/1362
(11) 1 099 685 (45) 04.02.2004	(51) C07C 205/12	(11) 1 123 654 (45) 04.02.2004	(51) A01N 43/82	(11) 1 145 791 (45) 04.02.2004	(51) B23D 25/12
(11) 1 100 318 (45) 04.02.2004	(51) A01K 1/01	(11) 1 125 264 (45) 04.02.2004	(51) G08B 13/24	(11) 1 147 026 (45) 04.02.2004	(51) B60K 37/02

(11) 1 147 335 (45) 04.02.2004	(51) F16L 23/032	(11) 1 167 855 (45) 04.02.2004	(51) F16L 25/00	(11) 1 181 957 (45) 04.02.2004	(51) A63B 63/00
(11) 1 148 550 (45) 04.02.2004	(51) H01L 23/66	(11) 1 168 546 (45) 04.02.2004	(51) H01T 13/38	(11) 1 181 970 (45) 04.02.2004	(51) B01D 53/94
(11) 1 149 785 (45) 04.02.2004	(51) B65H 5/30	(11) 1 168 825 (45) 04.02.2004	(51) H04N 1/60	(11) 1 182 301 (45) 04.02.2004	(51) E02D 33/00
(11) 1 151 525 (45) 04.02.2004	(51) H02M 7/48	(11) 1 168 852 (45) 04.02.2004	(51) H04N 13/02	(11) 1 182 402 (45) 04.02.2004	(51) F23N 5/20
(11) 1 151 903 (45) 04.02.2004	(51) B61B 7/00	(11) 1 169 423 (45) 04.02.2004	(51) C11D 3/39	(11) 1 182 738 (45) 04.02.2004	(51) H01R 13/115
(11) 1 154 563 (45) 04.02.2004	(51) H03B 19/00	(11) 1 169 546 (45) 04.02.2004	(51) E21B 33/127	(11) 1 183 227 (45) 04.02.2004	(51) C07C 211/53
(11) 1 155 020 (45) 04.02.2004	(51) C07D 491/04	(11) 1 170 665 (45) 04.02.2004	(51) G06F 11/00	(11) 1 183 294 (45) 04.02.2004	(51) C08G 8/04
(11) 1 155 937 (45) 04.02.2004	(51) B61J 1/10	(11) 1 170 767 (45) 04.02.2004	(51) H01H 37/00	(11) 1 183 820 (45) 04.02.2004	(51) H04L 12/18
(11) 1 157 953 (45) 04.02.2004	(51) B65H 29/04	(11) 1 171 360 (45) 04.02.2004	(51) B65D 41/48	(11) 1 183 841 (45) 04.02.2004	(51) H04L 27/00
(11) 1 157 962 (45) 04.02.2004	(51) B66F 3/10	(11) 1 171 522 (45) 04.02.2004	(51) C08K 7/24	(11) 1 185 456 (45) 04.02.2004	(51) B64C 27/72
(11) 1 157 965 (45) 04.02.2004	(51) B67B 7/16	(11) 1 171 854 (45) 04.02.2004	(51) G07F 19/00	(11) 1 185 499 (45) 04.02.2004	(51) C07C 67/343
(11) 1 159 079 (45) 04.02.2004	(51) B05B 17/06	(11) 1 171 944 (45) 04.02.2004	(51) H02K 7/09	(11) 1 186 103 (45) 04.02.2004	(51) H03K 17/567
(11) 1 159 836 (45) 04.02.2004	(51) H04Q 7/22	(11) 1 172 293 (45) 04.02.2004	(51) B64C 27/00	(11) 1 186 518 (45) 04.02.2004	(51) B62D 33/06
(11) 1 161 407 (45) 04.02.2004	(51) C07C 29/42	(11) 1 172 569 (45) 04.02.2004	(51) F16B 12/38	(11) 1 186 608 (45) 04.02.2004	(51) C07F 5/02
(11) 1 161 512 (45) 04.02.2004	(51) C09K 9/02	(11) 1 173 404 (45) 04.02.2004	(51) C07C 67/02	(11) 1 186 630 (45) 04.02.2004	(51) C08K 5/47
(11) 1 161 598 (45) 04.02.2004	(51) E01F 9/087	(11) 1 173 835 (45) 04.02.2004	(51) G07F 7/10	(11) 1 186 674 (45) 04.02.2004	(51) C14C 1/00
(11) 1 161 910 (45) 04.02.2004	(51) A47J 27/21	(11) 1 173 866 (45) 04.02.2004	(51) H01H 71/10	(11) 1 187 270 (45) 04.02.2004	(51) H01R 13/66
(11) 1 162 164 (45) 04.02.2004	(51) B65H 19/18	(11) 1 174 258 (45) 04.02.2004	(51) B32B 27/00	(11) 1 188 098 (45) 04.02.2004	(51) G05D 1/08
(11) 1 162 709 (45) 04.02.2004	(51) H02G 3/04	(11) 1 174 642 (45) 04.02.2004	(51) F16H 15/38	(11) 1 188 202 (45) 04.02.2004	(51) H01Q 19/02
(11) 1 162 985 (45) 04.02.2004	(51) A61K 35/32	(11) 1 175 290 (45) 04.02.2004	(51) B29C 45/14	(11) 1 188 275 (45) 04.02.2004	(51) H04L 12/437
(11) 1 163 210 (45) 04.02.2004	(51) C07C 233/02	(11) 1 175 464 (45) 04.02.2004	(51) C09D 133/06	(11) 1 189 615 (45) 04.02.2004	(51) A61K 31/495
(11) 1 163 463 (45) 04.02.2004	(51) F16J 15/34	(11) 1 176 721 (45) 04.02.2004	(51) H03K 5/1532	(11) 1 189 819 (45) 04.02.2004	(51) B65D 77/06
(11) 1 163 956 (45) 04.02.2004	(51) B01J 31/22	(11) 1 177 163 (45) 04.02.2004	(51) C07C 45/50	(11) 1 189 961 (45) 04.02.2004	(51) C08G 18/10
(11) 1 165 267 (45) 04.02.2004	(51) B21D 39/00	(11) 1 178 170 (45) 04.02.2004	(51) E05B 49/00	(11) 1 190 240 (45) 04.02.2004	(51) G01N 27/07
(11) 1 165 661 (45) 04.02.2004	(51) C08G 69/18	(11) 1 179 030 (45) 04.02.2004	(51) C08J 7/04	(11) 1 190 380 (45) 04.02.2004	(51) G06K 19/077
(11) 1 166 862 (45) 04.02.2004	(51) B01F 5/06	(11) 1 179 627 (45) 04.02.2004	(51) D06M 14/04	(11) 1 190 831 (45) 04.02.2004	(51) B29C 45/16
(11) 1 167 044 (45) 04.02.2004	(51) B41J 2/175	(11) 1 180 024 (45) 04.02.2004	(51) A61K 31/10	(11) 1 190 847 (45) 04.02.2004	(51) B32B 27/08
(11) 1 167 420 (45) 04.02.2004	(51) C08G 65/44	(11) 1 180 627 (45) 04.02.2004	(51) F16K 47/02	(11) 1 192 059 (45) 04.02.2004	(51) B60K 15/035
(11) 1 167 597 (45) 04.02.2004	(51) D02G 3/28	(11) 1 181 534 (45) 04.02.2004	(51) G01N 21/64	(11) 1 192 783 (45) 04.02.2004	(51) H04L 29/06

(11) 1 194 395 (45) 04.02.2004	(51) C07C 68/00	(11) 1 211 699 (45) 04.02.2004	(51) H01F 3/14	(11) 1 236 397 (45) 04.02.2004	(51) A01N 3/00
(11) 1 195 851 (45) 04.02.2004	(51) H01R 9/26	(11) 1 211 814 (45) 04.02.2004	(51) H04B 1/06	(11) 1 236 717 (45) 04.02.2004	(51) A01N 43/40
(11) 1 196 409 (45) 04.02.2004	(51) C07D 401/12	(11) 1 212 236 (45) 04.02.2004	(51) B62M 25/08	(11) 1 237 549 (45) 04.02.2004	(51) A61K 31/20
(11) 1 196 640 (45) 04.02.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 1 212 286 (45) 04.02.2004	(51) C07C 68/00	(11) 1 237 700 (45) 04.02.2004	(51) B29C 45/14
(11) 1 196 706 (45) 04.02.2004	(51) F16K 11/074	(11) 1 213 856 (45) 04.02.2004	(51) H04B 7/26	(11) 1 239 729 (45) 04.02.2004	(51) A01N 37/10
(11) 1 196 977 (45) 04.02.2004	(51) F01D 11/00	(11) 1 213 962 (45) 04.02.2004	(51) A01N 25/30	(11) 1 240 000 (45) 04.02.2004	(51) B29C 55/16
(11) 1 198 539 (45) 04.02.2004	(51) C10G 67/04	(11) 1 213 967 (45) 04.02.2004	(51) A01N 47/44	(11) 1 240 266 (45) 04.02.2004	(51) C09J 5/06
(11) 1 201 518 (45) 04.02.2004	(51) B60S 5/04	(11) 1 214 280 (45) 04.02.2004	(51) C07C 17/395	(11) 1 241 100 (45) 04.02.2004	(51) B65B 51/22
(11) 1 201 571 (45) 04.02.2004	(51) B65G 21/20	(11) 1 217 041 (45) 04.02.2004	(51) C08L 79/02	(11) 1 242 531 (45) 04.02.2004	(51) C08L 23/02
(11) 1 201 777 (45) 04.02.2004	(51) C22C 19/05	(11) 1 217 925 (45) 04.02.2004	(51) A47J 31/40	(11) 1 242 875 (45) 04.02.2004	(51) G06F 9/38
(11) 1 202 902 (45) 04.02.2004	(51) B63B 21/50	(11) 1 218 162 (45) 04.02.2004	(51) B29C 45/50	(11) 1 244 528 (45) 04.02.2004	(51) B21D 5/02
(11) 1 202 904 (45) 04.02.2004	(51) B64F 1/305	(11) 1 218 533 (45) 04.02.2004	(51) C12Q 1/00	(11) 1 244 818 (45) 04.02.2004	(51) C22B 5/12
(11) 1 203 457 (45) 04.02.2004	(51) H04B 3/23	(11) 1 218 549 (45) 04.02.2004	(51) C21B 7/10	(11) 1 248 033 (45) 04.02.2004	(51) F21V 7/06
(11) 1 204 512 (45) 04.02.2004	(51) B26B 19/06	(11) 1 220 729 (45) 04.02.2004	(51) B23H 9/16	(11) 1 249 211 (45) 04.02.2004	(51) A61B 17/06
(11) 1 204 947 (45) 04.02.2004	(51) G06K 9/00	(11) 1 222 321 (45) 04.02.2004	(51) C25D 5/18	(11) 1 249 432 (45) 04.02.2004	(51) C03B 37/012
(11) 1 205 382 (45) 04.02.2004	(51) B63B 15/00	(11) 1 224 118 (45) 04.02.2004	(51) B64D 1/22	(11) 1 249 569 (45) 04.02.2004	(51) E05C 17/22
(11) 1 206 433 (45) 04.02.2004	(51) C07C 51/12	(11) 1 224 832 (45) 04.02.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 251 589 (45) 04.02.2004	(51) H01R 4/24
(11) 1 206 705 (45) 04.02.2004	(51) G01R 15/18	(11) 1 227 428 (45) 04.02.2004	(51) G06K 7/00	(11) 1 251 616 (45) 04.02.2004	(51) H02G 3/08
(11) 1 207 117 (45) 04.02.2004	(51) B65D 33/14	(11) 1 227 997 (45) 04.02.2004	(51) B67B 7/04	(11) 1 253 102 (45) 04.02.2004	(51) B66D 1/54
(11) 1 207 540 (45) 04.02.2004	(51) H01F 29/14	(11) 1 228 147 (45) 04.02.2004	(51) C09B 11/08	(11) 1 254 501 (45) 04.02.2004	(51) H02K 15/10
(11) 1 208 308 (45) 04.02.2004	(51) F16C 17/12	(11) 1 228 266 (45) 04.02.2004	(51) C25D 5/54	(11) 1 254 994 (45) 04.02.2004	(51) E04C 2/32
(11) 1 208 749 (45) 04.02.2004	(51) A01N 47/44	(11) 1 232 055 (45) 04.02.2004	(51) B29C 49/64	(11) 1 255 017 (45) 04.02.2004	(51) E05F 17/00
(11) 1 209 276 (45) 04.02.2004	(51) D06F 43/00	(11) 1 232 152 (45) 04.02.2004	(51) C07D 333/20	(11) 1 257 304 (45) 04.02.2004	(51) A61L 15/42
(11) 1 209 492 (45) 04.02.2004	(51) G02B 6/12	(11) 1 232 335 (45) 04.02.2004	(51) F02B 71/04	(11) 1 257 823 (45) 04.02.2004	(51) G01N 33/569
(11) 1 209 784 (45) 04.02.2004	(51) H01T 21/02	(11) 1 232 414 (45) 04.02.2004	(51) G02F 1/1337	(11) 1 260 424 (45) 04.02.2004	(51) B62D 5/04
(11) 1 209 817 (45) 04.02.2004	(51) H04B 1/707	(11) 1 233 903 (45) 04.02.2004	(51) B63B 7/08	(11) 1 261 531 (45) 04.02.2004	(51) B65D 75/58
(11) 1 210 018 (45) 04.02.2004	(51) A61B 17/58	(11) 1 236 122 (45) 04.02.2004	(51) G06F 15/76	(11) 1 262 051 (45) 04.02.2004	(51) H04L 29/06
(11) 1 211 179 (45) 04.02.2004	(51) B65B 61/26	(11) 1 236 233 (45) 04.02.2004	(51) H01M 4/88	(11) 1 263 638 (45) 04.02.2004	(51) B60T 8/36
(11) 1 211 473 (45) 04.02.2004	(51) F28D 9/00	(11) 1 236 264 (45) 04.02.2004	(51) H02K 26/00	(11) 1 264 427 (45) 04.02.2004	(51) H04B 15/00

(11) 1 265 943 (45) 04.02.2004	(51) C08G 64/14	(11) 1 330 983 (45) 04.02.2004	(51) A61B 7/00	(11) 0 825 903 (84) DE ES FR GB IT	19.10.2004
(11) 1 267 847 (45) 04.02.2004	(51) A61K 31/416	(11) 1 363 098 (45) 04.02.2004	(51) F28F 13/12	(11) 0 825 927 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	12.08.2004
(11) 1 268 151 (45) 04.02.2004	(51) B29B 7/76	(11) 1 364 609 (45) 04.02.2004	(51) A47L 15/42	(11) 0 901 357 (84) AT DE ES FR GB IT NL SE	28.10.2004
(11) 1 270 006 (45) 04.02.2004	(51) A61K 31/4704	(11) 1 375 856 (45) 04.02.2004	(51) F01N 7/18	(11) 1 179 121 (84) DE FR GB	05.09.2004
(11) 1 272 267 (45) 04.02.2004	(51) B01J 13/02	II.7(1)			
(11) 1 279 210 (45) 04.02.2004	(51) H02G 15/013	• Einspruch, der als nicht eingelegt gilt			
(11) 1 281 190 (45) 04.02.2004	(51) H01H 85/11	• Opposition deemed not to have been filed			
(11) 1 281 612 (45) 04.02.2004	(51) B63H 25/10	• Opposition réputée non formée			
(11) 1 282 505 (45) 04.02.2004	(51) B29C 65/78	(11) 1 157 313 02 23.11.2004	Optical Gaging Products OGP Messtechnik GmbH, Nassaustrasse 11, 65719 Hofheim-Wallau, DE		
(11) 1 285 718 (45) 04.02.2004	(51) B23K 26/06	(74) Oppermann, Frank, Dipl.-Ing., Luderschmidt, Schüler & Partner Patentanwälte John-F-Kennedy- Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE			
(11) 1 286 607 (45) 04.02.2004	(51) A45D 1/02	II.7(2)			
(11) 1 286 809 (45) 04.02.2004	(51) B25B 25/00	• Unzulässiger Einspruch			
(11) 1 287 009 (45) 04.02.2004	(51) C07F 17/00	• Inadmissible opposition			
(11) 1 287 089 (45) 04.02.2004	(51) C09K 5/10	• Opposition non recevable			
(11) 1 290 419 (45) 04.02.2004	(51) G01M 3/38	II.7(3)			
(11) 1 292 855 (45) 04.02.2004	(51) G02F 1/01	• Widerruf des europäischen Patents			
(11) 1 293 430 (45) 04.02.2004	(51) B65B 9/06	• Revocation of the European patent			
(11) 1 295 439 (45) 04.02.2004	(51) H04L 12/56	(11) 0 444 858 (84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE	03.12.2004		
(11) 1 296 586 (45) 04.02.2004	(51) A47L 15/00	(11) 0 505 038 (84) AT BE CH DE DK ES FR GR IT LI LU MC NL PT SE	01.07.2004		
(11) 1 296 726 (45) 04.02.2004	(51) A61L 27/36	(11) 0 566 539 (84) AT CH DE FR LI NL	06.12.2004		
(11) 1 301 428 (45) 04.02.2004	(51) B65H 45/22	(11) 0 608 297 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE	24.11.2004		
(11) 1 302 566 (45) 04.02.2004	(51) C25D 5/42	(11) 0 629 658 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB LI LU NL SE	21.09.2004		
(11) 1 307 094 (45) 04.02.2004	(51) A01L 5/00	(11) 0 661 060 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE	12.05.2004	II.8(1)	
(11) 1 308 150 (45) 04.02.2004	(51) A61K 7/06	(11) 0 664 034 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	28.04.2004	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	
(11) 1 311 424 (45) 04.02.2004	(51) B62D 65/00	(11) 0 677 551 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE	09.09.2004	• Date of receipt of request for re- establishment of rights	
(11) 1 315 862 (45) 04.02.2004	(51) D21F 9/00	(11) 0 683 576 (84) DE GB	07.09.2004	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	
(11) 1 317 864 (45) 04.02.2004	(51) H04Q 7/32	(11) 0 721 445 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	26.10.2004	II.8(2)	
(11) 1 320 409 (45) 04.02.2004	(51) B01D 53/94	(11) 0 824 554 (84) AT BE DE ES FI FR GB IT SE	07.10.2004	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	
(11) 1 322 822 (45) 04.02.2004	(51) E03C 1/05	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights			
				• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	
II.9(1)					
• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13					
• Date of suspension in the case referred to in Rule 13					
• Date de la suspension dans le cas de la règle 13					

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
 - **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
 - **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**
-

II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
 - **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
 - **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**
-

II.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
 - **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
 - **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**
-

II.12

- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 850 580** (51) A47C 27/10
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR IE IT LI NL PT SE

(11) **0 920 203** (51) H04N 5/92
(84) DE FR GB

II.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 649 958** (51) E05B 65/10
(54) • Schloss für den Standflügel von Brandschutztüren
• Serrure pour le battant secondaire d'une porte coupe-feu

(11) **0 802 776** (51) A61F 13/00
(54) • WEGWERFWINDEL MIT TAILLENPOLSTER

(11) **1 303 267** (51) A61K 31/197
(54) • DERMAL APPLICATION SYSTEM FOR AMINOLEVULINIC ACID

II.12(8)

- **Patentinhaber (Name/Anschrift)**
- **Proprietor of patent (name/address)**
- **Titulaire du brevet (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 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) **0 934 749** (51) A61L 15/07
(73) Alcare Co., Ltd., 21-10, Kyoujima 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0046, JP
Sakase.Adtech Co., Ltd., 14-10 Shimoyasuda, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0363, JP
Maki, Hiroshi, 11-18, Nishi-ikuta 1-chome, Tamaku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0037, JP

(11) **0 960 675** (51) B22F 9/30
(73) Tomoe Works Co., Ltd., 3-1, Namiyoko 6-chome, Minato-ku, Osaka-shi, Osaka 552, JP
DAIKEN CHEMICAL CO., LTD., 7-19, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536, JP
OSAKA MUNICIPAL GOVERNMENT, 3-20, Nakanoshima 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8201, JP

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) **0 555 110** (51) C01B 21/24
(73) Clariant (France), 70, avenue du Général de Gaulle, 92800 Puteaux, FR

(11) **0 619 181** (51) B32B 27/10
(73) Tru-Tech Group, Inc., 3349 St. Malo Court, Palm Beach Gardens, Florida 33410, US

(11) **0 769 887** (51) H04Q 11/06
(73) Italtel S.p.A., Via Reiss Romoli, Castelletto, 20019 Settimo Milanese, IT

(11) **0 823 327** (51) B41C 1/10
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(84) CH DE FR GB GR IE LI LU MC
(73) LASTRA S.P.A., Via Brescia, 36, 25025 Manerbio, IT
(84) AT BE DK ES FI IT NL PT SE

(11) **0 846 506** (51) B22C 3/00
(73) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
Thyssen Stahl GmbH, August-Thyssen-Strasse 1, 40211 Düsseldorf, DE

(11) **0 858 481** (51) C08L 23/10
(73) Azdel, Inc., 925 Washburn Switch Road, Shelby, North Carolina 28150, US

(11) **0 938 803** (51) H04M 11/00
(73) Addvalue Technologies Ltd., 750D Chai Chee Road, No. 03-03 Technopark @ Chai Chee, Singapore 469004, SG

(11) **0 948 604** (51) C12N 9/12
(73) Sugan, Inc., 230 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
NEW YORK UNIVERSITY, 70 Washington Square South, New York, NY 10012, US

(11) **0 953 467** (51) B60K 6/04
(73) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **0 956 881** (51) A62B 21/00
(73) Vigo Co, Ltd, 5-14-1 Ginza Chuou-ku, Tokyo 104-0061, JP

(11) **0 973 498** (51) A61K 9/00
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP

(11) **0 985 175** (51) G06F 11/25
(73) Quickturn Design Systems, Inc., 2655 Seely Avenue, San Jose, CA 95134, US

(11) **0 988 671** (51) H01S 5/10
(73) Finisar Corporation, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **0 991 967** (51) G02B 6/16
(73) NKT Research & Innovation A/S, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK

(11) **0 994 237** (51) E21B 47/16
(73) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 1310, Omiya-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 212-8554, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 003 660** (51) B61F 3/16
(73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE

(11) **1 004 594** (51) C07J 9/00
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(11) **1 012 549** (51) G01J 9/00
(73) Imagine Optic, 18, rue Charles de Gaulle, 91400 Orsay, FR

(11) **1 024 512** (51) H01H 59/00
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(11) **1 024 722** (51) A44B 19/00
(73) Absolute Closure Innovations, Inc., 104 West Garfield, Bozeman Montana, 59715, US

(11) **1 025 625** (51) H01S 5/10
(73) Finisar Corporation, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **1 031 689** (51) E05B 65/10
(73) JPM SAS, 40 route de Paris, Avermes, 03000 Moulins, FR

(11) **1 048 864** (51) F16D 3/84
(73) GKN Driveline North America, Inc., 3300 University Drive, Auburn Hills, MI 48326-2362, US

(11) **1 068 457** (51) F16B 1/00
(73) TOX Pressotechnik GmbH & Co. KG, Riedstrasse 4, 88250 Weingarten, DE

(11) **1 074 121** (51) H04L 12/50
(73) Emulex Corporation, 3333 Susan Street, Costa Mesa, California 92626, US

(11) **1 086 407** (51) G05B 19/00
(73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE

(11) **1 087 758** (51) A61K 9/70
(73) United Pharmaceutical Manufacturing Co. Limited, P.O. Box 69, 11591 Amman, JO

(11) **1 105 503** (51) C12N 15/60
(73) Vasopharm Biotech GmbH, Friedrich-Bergius-Ring 15, 97076 Würzburg, DE

(11) **1 111 406** (51) G01T 1/00
(73) Trofimenko, Vladimir, 4-5 Naturalistov Str., 220012 Minsk, BY
Trigub, Vladimir, 55-436, M. Bogdanovicha Str., 200123 Minsk, BY

(11) **1 125 565** (51) A61F 2/40
(73) Wright Cremascoli Ortho S.A, Z.E. La Farlede, Rue Pasteur, BP 222, 83089 Toulon Cedex, FR

(11) **1 135 329** (51) C01B 31/28
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(11) **1 167 708** (51) F01N 3/027
(73) ArvinMeritor Emissions Technologies GmbH,
Biberbachstrasse 9, 86154 Augsburg, DE

(11) **1 169 574** (51) F04B 53/14
(73) ULKA S.P.A., Corso Cavour, 9, 27100 Pavia, IT

(11) **1 181 062** (51) A61L 2/14
(73) UNIVERSITE DE MONTREAL, 2900 Edouard-
Montpetit, Montréal, Québec H3T 1J4, CA
Ecole Polytechnique de Montréal, 2900, boul.
Edouard-Montpetit Campus de l'Université de
Montréal, Montréal Québec H3T 1J4, CA
Centre National de la Recherche Scientifique, 3,
rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(11) **1 192 063** (51) B60P 3/05
(73) Exco Automotive Solutions, L.P., 631 East Big
Beaver Road, Suite 207, Troy, Michigan 48083, US

(11) **1 224 157** (51) C07C 41/09
(73) Rutgers Chemicals AG, Kekuléstrasse 30, 44579
Castrop-Rauxel, DE

(11) **1 231 496** (51) G02B 21/24
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52,
07745 Jena, DE

(11) **1 242 661** (51) D03C 3/00
(73) F.I.R.S.T. S.p.A., Via Spiazzi, 52, 24028 Ponte
Nossa (BG), IT

(11) **1 254 858** (51) B66B 9/08
(73) Lift-Up I/S, Vandmanden 18B, 9200 Aalborg SV, DK

(11) **1 268 915** (51) D06M 11/77
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(11) **1 270 022** (51) A61L 9/03
(73) Zobe Holding SpA, Via Fersina 4, 38100 Trento,
IT

(11) **1 306 358** (51) C04B 28/24
(73) Ibiden Co., Ltd., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi,
Gifu 503-8604, JP

(11) **1 315 216** (51) H01L 29/861
(73) Finisar Corporation, 1308 Moffett Park Drive,
Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **1 407 193** (51) F23R 3/00
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE

(73) DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

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

Teil B / Part B / Partie B

(73) Goss International Montataire S.A., Square H.
Marinoni, 60761 Montataire, FR

(11) **1 074 500** (51) B65H 45/16

(11) **1 086 918** (51) B65H 43/04

(11) **1 105 333** (51) B65H 45/28

(11) **1 125 875** (51) B65H 29/40

(11) **1 138 482** (51) B41F 13/03

II.12(10)

• Erfinder

• Inventor

• Inventeur

(11) **0 493 991** (51) H04M 3/54
(72) Tsutsui, Yuichiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha,
30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

Ogata, Minoru, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2,
3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Shoji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2,
3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tsuchida, Shinji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2,
3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Arai, Shunji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2,
3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hiroki, Shigeru, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2,
3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(11) **0 619 181** (51) B32B 27/10
(72) Finestone, Arnold B., 400 Presidential Way, West
Palm Beach, Florida 33401, US
Bloch, Gilbert, deceased, US

(11) **0 780 223** (51) B32B 9/04
(72) Hoerner, Pierre, 8bis rue du Platin, 60140
Liancourt, FR
Riess, Gérard, 31 rue du Meunier, 68200
Mulhouse, FR
Busnel, René Guy, 3 Chemin de la Butte au Diable,
91570 Bievres, FR
Cheymol, André, 15 route de Descartes, 86220
Dange Saint Romain, FR

(11) **0 888 556** (51) G01P 5/10
(72) VERHOEVEN, Huibert, Jan, 195 W. Rincon Ave. N 4,
Campbell, CA 95008, US
HUIJSING, Johan, Hendrik, 't Woudt 10, NL-2636
HD Schipluiden, NL
HAGEDOORN, Arend, Zypendaalseweg 137,
NL-6814 CH Arnhem, NL
VAN OUDHEUSDEN, Bastiaan, Willem,
Hermelijnsstraat 26, NL-2623 EB Delft, NL

(11) **0 894 866** (51) C12N 15/85
(72) MANO, Hiroyuki, 2-14-9, Toyosotodai, Utsunomiya-
shi, Tochigi 320, JP
SAKATA, Tsuneaki, 24-E-202, Kamishinden
1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085, JP
HASEGAWA, Mamoru, Dनावेक Research Inc., 25-
11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305,
JP

(11) **0 934 749** (51) A61L 15/07
(72) MAKI, Hiroshi, 11-18, Nishi-ikuta 1-chome Tama-
ku Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0037, JP
UCHINO, Hiroyuki Nippon Steel Corporation,
Technical Dev. Bureau 35-1, Jda 3-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0035,
JP
IZUMIHARA, Yoshikazu, Nippon Steel Corporation,
Technical Dev. Bureau 35-1, Jda 3-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0035,
JP

TAKEKAWA, Naomitsu, 33-8-302, Takashimadaira
8-chome, Itabashi-ku Tokyo 175-0082, JP
KATO, Yukihiko, 505-1-606, Hongoucho
Funabashi-shi, Chiba 273-0033, JP
WATANABE, Akihito, Sakase.Adtech Co., Ltd. 14-
10, Shimoyasuda, Maruoka-cho Sakai-gun Fukui
910-0363, JP

(11) **1 024 512** (51) H01H 59/00
(72) SAKATA, Minoru, Omron Corp., 801, Minanifudodo-
cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

KOMURA, Yoshiyuki, Omron Corp., 801,
Minamifudodo-, cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-
dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
NAKAJIMA, Takuya, Omron Corp., 801,
Minamifudodo, cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-
dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
SEKI, Tomonori, Omron Corp., 801, Minamifudodo-
cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(11) **1 024 722** (51) A44B 19/00
(72) Meager, Benjamin Milam, 611 N. Wallace Suite 2A,
Bozeman Montana, 59715, US

(11) **1 164 613** (51) H01H 50/02
(72) MATSUDA, Kazuhisa Omron Corp 801
Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-
dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
NAKATA, Muneo Omron Corporation, 801,
Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-
dori Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
KUBOTA, Nobuyoshi Omron Corporation, 801,
Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-
dori Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
MATSUO, Kenichi Omron Corporation, 801,
Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-
dori Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(11) **1 186 719** (51) E02D 29/02
(72) Weber, Rainer, Altstrasse 6, 54578 Walsdorf-
Zilsdorf, DE

*Der andere Erfinder hat auf seine Nennung
verzichtet*

*The other inventor has agreed to waive his
entitlement to designation.*

L'autre inventeur a renoncé à sa désignation

(11) **1 273 134** (51) H04L 12/28
(72) HURTTA, Tuija, Pajusirkuntie 4 B, FIN-02660
Espoo, FI
GREIS, Marc, 7919 North Glen Dr. Nr. 4029, Irving,
Texas 75063, US

(11) **1 439 218** (51) C11B 9/02
(72) Chemat, Farid c/o Université de La Réunion,
Laboratoire de Chimie 15, Av. René Cassin
B.P.7151, 97715 St.-Denis Messag cédex9 La
Réunion, FR
Smađja, Jacqueline c/o Université de La Réunion,
Laboratoire de Chimie 15, Av. René Cassin
B.P.7151, 97715 St.-Denis Messag cédex9 La
Réunion, FR
Lucchesi, Marie c/o Université de La Réunion,
Laboratoire de Chimie 15, Av. René Cassin
B.P.7151, 97715 St.-Denis Messag cédex9 La
Réunion, FR

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) **0 969 905** (51) A63C 11/00
(45) • Patent wurde noch nicht publiziert
• patent not yet published
• brevet délivré non encore publié

(11) **1 324 758** (51) A61K 31/28
(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) **0 946 510** (51) C07D 211/56
(60) 04002901.9 / 1428821

(11) **1 011 590** (51) A61G 11/00
(60) 04078246.8

(11) **1 047 966** (51) G02B 5/30
(60) 04028582.7

(11) **1 051 955** (51) A61F 5/441
(60) 04028919.1

(11) **1 054 026** (51) C08F 36/06
(60) 04028450.7

(11) **1 069 704** (51) H04B 7/005
(60) 01125189.9 / 1172943
04028808.6

(11) **1 107 710** (51) A61F 2/06
(60) 04028704.7

(11) **1 113 943** (51) B60K 41/00
(60) 04078197.3

(11) **1 115 433** (51) A61L 24/08
(60) 04028974.6

(11) **1 125 201** (51) G06F 11/14
(60) 04002582.7 / 1435575
04002583.5 / 1426863
04028359.0

(11) **1 182 989** (51) A61F 2/06
(60) 04078241.9

(11) **1 208 654** (51) H04B 1/69
(60) 04028883.9

(11) **1 214 796** (51) H04B 1/707
(60) 04106289.4

(11) **1 236 404** (51) A23G 9/28
(60) 04028669.2

(11) **1 242 800** (51) G01N 1/31
(60) 04028367.3

(11) **1 283 670** (51) A01N 1/02
(60) 04028722.9

(11) **1 331 893** (51) A61B 18/14
(60) 04028757.5

(11) **1 335 784** (51) B01D 17/028
(60) 04078137.9

II.12(18)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 335 425** (51) G09F 3/02
(45) 08.01.1997

(73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US

01 08.01.1997
UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, B-1070 Bruxelles, BE

(74) Lederer, Franz, Dr., Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

02 21.02.1997
Jackstädt GmbH, Bembergstr. 1 - 4, 42103 Wuppertal, DE

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, et al, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

03 06.10.1997
RAFLATAC OY, B.P. 53, 33101 Tampere, FI

(74) Furlong, Christopher Heinrich, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

04 07.10.1997
ExxonMobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, Virginia 22037, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

05 08.10.1997
Treofan Germany GmbH & Co.KG, Am Prime Parc 17, 65479 Raunheim, DE

06 08.10.1997
FLEXcon Company Inc., FLEXcon Industrial Park, Spencer, Massachusetts 01562, US

(74) Barnard, Eric Edward, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

07 08.10.1997
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US

(74) Fleischer, Holm Herbert, Dr., Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

08 07.10.1997
Nordenia Technologies GmbH, 49439 Steinfeld, DE

(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

(11) **0 608 235** (51) C12Q 1/56
(45) 10.01.1996

(73) DAHLBÄCK, Björn, Plantskolevägen 10, S-216 21 Malmö, SE

01 21.06.1996
Bio Merieux S.A., F-69280 Marcy L'Etoile, FR

(74) Guerre, Dominique, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

02 09.10.1996
Scripps Research Institute, 10666 N.Torrey Pines Rd, La Jolla CA 92017, US

(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

03 10.10.1996
Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem, NL

(74) Kraak, Hajo (NL), Patent Department Organon P.O. Box 20 Weth. Van Eschstraat 1, NL-5340 BH Oss, NL

04 09.10.1996
Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT

(74) Alge, Daniel, Mag. Dr. rer.nat., Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

05 10.10.1996
Dade Behring Marburg GmbH, Postfach 1149, 35001 Marburg, DE

06 10.10.1996
Dade Behring Inc., 1717 Deerfield Rd, PO Box 778, Deerfield, Illinois 60015-0778, US

(74) Auerbach, Bernhard Konrad, Dr., Dade Behring Marburg GmbH Patente und Lizenzen, 35001 Marburg, DE

07 09.10.1996
Roche Diagnostics GmbH, - Patentabteilung -, 68298 Mannheim, DE

08 07.10.1996
Diagnostica Stago, 9, rue des Frères Chausson BP 226, 92602 Asnieres, FR

(74) Clisci, Serge, S.A. FEDIT-LORRIOT & AUTRES CONSEILS EN PROPRIETE INDUSTRIELLE 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(11) **0 686 794** (51) F16K 7/16
(45) 15.09.1999

(73) ITT Corporation, 1330 Avenue of the Americas, New York, NY 10019-5490, US

01 13.06.2000
Crane Process Flow Technologies Limited, GRANGE ROAD CWMBRAN, GWENT NP44 3XX, GB

(74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(11) **0 734 854** (51) B32B 27/32
(45) 21.06.2000

(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

01 21.03.2001
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE

(74) Kremer, Viola, Treofan Germany GmbH & Co. KG Am Primeparc 17, 65479 Raunheim, DE

(11) **0 735 650** (51) H02K 11/04
(45) 18.08.1999

(73) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, DK-8850 Bjerringbro, DK

01 18.05.2000
Wilo GmbH, Nortkirchenstr. 100, D-44263 Dortmund, DE

(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Postfach 14 01 61, 40071 Düsseldorf, DE

(11) **0 753 998** (51) A23G 3/00
(45) 29.01.2003

(73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US

01 25.10.2003
CHOCOTECH GmbH, Dornbergsweg 32, 38855 Wennigerode, DE

(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, et al, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

(11) **0 767 164** (51) C07C 253/24
(45) 18.08.1999

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

01 18.05.2000
Asahi Kasei Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojima-hama 1-chome Kita-ku, Osaka-shi, OSAKA 530-8205, JP

(74) Schübel-Hopf, Ursula, Strehl Schübel-Hopf Groening & Partner Patentanwälte Postfach 22 14 55, 80504 München, DE

(11) **0 825 461** (51) G02B 5/124
(45) 14.11.2001

(73) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP

01 12.08.2002
IMOS Gubela GmbH, Schleifweg 2, 77871 Renchen, DE

(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

- (11) **0 863 734** (51) A61F 13/15
(45) 05.06.2002
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
01 05.03.2003
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (11) **0 875 008** (51) G02B 5/124
(45) 31.07.2002
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
02 30.04.2003
Nippon Carbide Industries Co. Inc., NCI Building, 11-19, 2-chome Kohnan, Minato-ku, Tokyo 108-8466, JP
- (74) Furlong, Christopher Heinrich, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 03 30.04.2003
LG CHEM. LTD. LG TWIN TOWER, YOIDO-DONG 20, YOUNGDUNGPO-KU, 150-721 SEOUL, KR
- (74) Brandl, Ferdinand Anton, Dipl.-Phys., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- 04 30.04.2003
Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
- (74) Roche, Carsten, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- (11) **0 906 354** (51) C08G 18/50
(45) 12.07.2000
(73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
01 12.04.2001
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 916 013** (51) E06B 3/667
(45) 01.03.2000
(73) Kronenberg, Max, Bünkenberg 2, D-42657 Solingen, DE
01 24.11.2000
CERA Handelsgesellschaft mbH, Am Bärenwald 4, 87600 Kaufbeuren, DE
- (74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann, 89296 Schloss Osterberg, DE
- (11) **0 966 287** (51) A61K 31/55
(45) 07.05.2003
(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
- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
01 04.02.2004
TECNIMEDE SOCIEDADE TECNICO-MEDICINAL S.A., R. Prof. Henrique de Barros, Edificio Sagres 3. A, 2685-338 PRIOR VELHO, PT
- (74) Engelhard, Elisabeth, Dr., et al, Hoffmann . Eitle Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 02 06.02.2004
Generics [UK] Limited, Albany Gate, Darkes Lane, Potters Bar, Herts EN6 1AG, GB
- (74) Harrison, Michael Robert, et al, Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- 03 06.02.2004
TARO PHARMACEUTICALS Inc, 3 Skyline Drive, Hawthorne, NY 10532, US
- (74) Chajmowicz, Marion, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09, FR
- (11) **0 998 381** (51) B29C 47/02
(45) 19.11.2003
(73) METABOLIX, INC., 2nd floor, 303 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
01 18.08.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Vercaemer, Laurence, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (11) **1 008 541** (51) B65H 3/08
(45) 23.04.2003
(73) GRAPH-HOLDING AG, Seestrasse 41, Postfach 170, 6052 Hergiswil, CH
01 21.01.2004
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60 Postfach 10 29 40, D-69019 Heidelberg, DE
- (74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (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 S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR
- (11) **1 027 144** (51) B01J 2/04
(45) 10.07.2002
(73) Messer Griesheim GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main, DE
01 08.04.2003
Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam, NL
- 02 10.04.2003
RAPS GmbH & Co. KG, Postfach 1849, 95310 Kulmbach, DE
- (74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **1 047 377** (51) A61K 7/13
(45) 27.06.2001
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 12.03.2002
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- 02 22.03.2002
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien VTP/Patente, Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf, DE
- 03 22.03.2002
NOVOZYMES A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (11) **1 066 007** (51) A61F 13/15
(45) 03.07.2002
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
01 01.04.2003
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **1 121 159** (51) A61L 9/012
(45) 11.06.2003
- (73) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
01 11.03.2004
Jeyes Group Limited, Brunel Way, Thetford, Norfolk IP24 1HA, GB
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
02 11.03.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
03 11.03.2004
home pairfum ltd., 58 Michelham Gardens, Strawberry Hill Middlesex TW1 4SB, GB
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE
- (11) **1 135 996** (51) A23L 1/272
(45) 13.08.2003
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 11.05.2004
Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam, NL
- (11) **1 135 998** (51) A23L 3/3517
(45) 13.08.2003
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 11.05.2004
Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam, NL
- (11) **1 186 879** (51) G01N 1/28
(45) 29.10.2003
(73) Leica Microsystems Wetzlar GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
01 29.07.2004
P.A.L.M. Microlaser Technologies AG, Am Neuland 12, 82347 Bernried, DE
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (11) **1 296 947** (51) C07D 209/42
(45) 04.02.2004
(73) Les Laboratoires Servier, 1, rue Carle Hébert, 92415 Courbevoie Cedex, FR
01 01.10.2004
Niche Generics Limited, 1 The Carn Centre, Wilbury Way, Hitchin, Hertfordshire SG4 0TW, GB
- (74) Killin, Stephen James, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
02 02.11.2004
Quimica Sintetica. S.A., Gran Via Carlos III, 98.7a, 08028 Barcelona, ES
- (74) Markvardsen, Peter, Zea, Barlocchi & Markvardsen Patents, P.O. Box 114, Favrolmvaenget 40, 3400 Hilleroed, DK
03 03.11.2004
Norton Healthcare Ltd, Albert Basin, Royal Docks, London E16 2QJ, GB
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
04 03.11.2004
Glenmark Pharmaceuticals Ltd, 801-813.8th Floor, Mahalaxmi Chambers, 22.Bhulabhai Desai Road, Mumbai - 400 026, IN
- (74) Wilson, David Lawrence, Bird & Bird Solicitors 90 Fetter Lane, London EC1A 1JP, GB
05 03.11.2004
POLPHARMA, 19 Pelplinska Str., 83-200 Starogard Gdanski Poland, PL

- (74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners
c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-
Latem, BE
- 06 04.11.2004
MIESZKOWSKA, Agnieszka, AMCA Consulting,
ul.Sikorskiego 7, Janow, 05-082 Stare Babice, PL
- (74) Lazewski, Marek, et al, Lazewska & Lazewski
Patent and Trade Mark Attorneys ul. Rydygiera 8
Pok. 801, 01-793 Warszawa, PL
- 07 04.11.2004
Lupin Limited, 46A/47A Village Nande, Taluka
Mulsha, Pune - 411042, IN
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB
- 08 04.11.2004
Hetero Drugs Limited, Hetero House, 8-3-166/7/1,
Erragadda, Hyderabad-500 018 , Andhrapradesh,
IN
- (74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord
LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
- 09 04.11.2004
Krka, Tovarna Zdravil, d.d., Smarjeska cesta 6,
8501 Novo mesto, SI
- (74) Gross, Ulrich-Maria, et al, Uexküll & Stolberg,
Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg,
DE
- 10 04.11.2004
Ratiopharm GmbH, 89070-Ulm, DE
- (74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538
München, DE

II.12(22)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

- (11) **0 995 450**
- *Einspruchsverfahren nicht eingestellt*
 - *opposition procedure not terminated*
 - *procédure d'opposition non terminée*

- 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
- | | | |
|--|--|---|
| <p>(73) A Body Corporate, The Regents of the University of Colorado, →
The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate</p> <p>(71) A.O. Smith Corporation
(51) H02K 1/08 (11) 1 501 168 A2
(51) H02K 21/16 (11) 1 501 172 A2</p> <p>(71) AB Elektronik GmbH
(51) G11C 5/00 (11) 1 274 089 A3</p> <p>(73) AB Enzymes GmbH
(51) C12N 15/55 (11) 0 655 890 B1</p> <p>(71) AB SKF
(51) F16C 33/46 (11) 1 500 834 A1</p> <p>(73) ABB Elettrocondutture S.p.A.
(51) H01H 71/46 (11) 0 949 646 B1</p> <p>(73) ABB PATENT GmbH
(51) H05K 5/00 (11) 0 912 080 B1</p> <p>(71) ABB Research Ltd
(51) G01D 5/353 (11) 1 499 859 A1</p> <p>(71) ABB RESEARCH LTD.
(51) C04B 41/88 (11) 1 500 638 A1</p> <p>(71;73) ABB Schweiz AG
(51) H01C 7/12 (11) 1 383 142 B1
(51) H02M 7/48 (11) 1 501 180 A1</p> <p>(71) ABB Technology AG
(51) H01F 27/02 (11) 1 500 115 A2</p> <p>(71;73) Abbott Laboratories
(51) A61B 5/00 (11) 0 868 144 B1
(51) A61K 31/7048 (11) 1 499 326 A1
(51) B01D 35/06 (11) 1 499 415 A1</p> <p>(71) ABERDEEN UNIVERSITY
(51) F16L 55/162 (11) 1 499 827 A2</p> <p>(71) Abgenix, Inc.
(51) A01K 67/027 (11) 1 500 329 A2</p> | <p>(71) Academisch Ziekenhuis bij de Universiteit van Amsterdam
(51) C12Q 1/68 (11) 1 500 709 A1</p> <p>(71) ACADEMISCH ZIEKENHUIS BIJ DE UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM
(51) C12Q 1/34 (11) 1 499 743 A1</p> <p>(71) Accelerators for Industrial & Medical Applications Engineering Promotion Society. Aima. Eps
(51) H05H 13/00 (11) 1 500 312 A1
(51) H05H 13/00 (11) 1 500 313 A1</p> <p>(71) Accenture LLP
(51) H04L 29/08 (11) 1 501 258 A1</p> <p>(71) Accentus plc
(51) B01D 9/00 (11) 1 499 410 A1</p> <p>(71) Accretech USA, Inc.
(51) H01L 21/302 (11) 1 500 129 A2</p> <p>(73) Accuride International Inc.
(51) A47F 5/02 (11) 1 191 867 B1</p> <p>(71) Ace Bed Co., Ltd.
(51) A47C 27/07 (11) 1 499 216 A1</p> <p>(71) ACHENBACH BUSCHHÜTTEN GmbH
(51) B21B 29/00 (11) 1 500 442 A1</p> <p>(71) ACOM S.r.l.
(51) A61C 13/00 (11) 1 500 380 A2</p> <p>(71) Acron International Technology Limited
(51) F24F 3/16 (11) 1 499 836 A1</p> <p>(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd.
(51) C07D 401/12 (11) 1 499 607 A1</p> <p>(71) Action Team Veranstaltungen GmbH
(51) A63B 69/00 (11) 1 479 415 A3</p> <p>(71) ACTIVCARD IRELAND LIMITED
(51) H04L 9/32 (11) 1 500 226 A1</p> <p>(71) AD.Surf.Eng.
(51) C23C 8/20 (11) 1 499 755 A1</p> <p>(73) ADAM OPEL AG
(51) B60N 2/00 (11) 0 943 482 B1
(51) B60R 5/00 (11) 1 034 978 B1
(51) F01L 13/00 (11) 1 050 669 B1</p> <p>(71) Adelfang & Parbel GmbH & Co.KG, APA →
APA Adelfang & Parbel GmbH & Co.KG</p> <p>(71) Adisseo Ireland Limited
(51) A23K 1/00 (11) 1 499 205 A1</p> <p>(73) ADMINISTRATORS OF THE TULANE UNIVERSITY EDUCATIONAL FUND, THE →
THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE UNIVERSITY EDUCATIONAL FUND</p> <p>(71) Adolf Brodbeck Maschinenbau GmbH & Co. KG
(51) B23B 5/16 (11) 1 500 451 A2</p> <p>(71) Adolf Lamprecht GmbH & Co. KG, Alape →
Alape Adolf Lamprecht GmbH & Co. KG</p> <p>(73) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.
(51) A61F 2/06 (11) 0 807 424 B2</p> <p>(71) Advanced Food Technology, Ltd.
(51) B65G 47/244 (11) 1 499 546 A1</p> <p>(71) Advanced Interconnect Technologies Limited
(51) H01L 21/44 (11) 1 500 130 A1</p> <p>(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC.
(51) G05B 19/418 (11) 1 499 933 A1
(51) G06F 9/38 (11) 1 499 958 A1</p> | <p>(71) Advanced Minerals Corporation
(51) C09G 1/02 (11) 1 499 693 A2</p> <p>(71) ae group ag
(51) B22D 19/02 (11) 1 499 463 A1</p> <p>(71) Aeat Battery Systems Limited →
Accentus plc</p> <p>(73) AEG Hausgeräte GmbH
(51) H05B 1/02 (11) 0 806 886 B1</p> <p>(71) Aeroflex International Limited
(51) H04Q 7/34 (11) 1 500 290 A1</p> <p>(71;73) Aerospace Lighting Systems GmbH, Goodrich Hella →
Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH</p> <p>(73) Aerospatiale Batteries, ASB →
ASB Aerospatiale Batteries</p> <p>(71) AETNA GROUP S.p.A.
(51) B65B 11/10 (11) 1 500 592 A1</p> <p>(71) Agensys, Inc.
(51) A61K 39/395 (11) 1 499 350 A2</p> <p>(73) AGFA-GEVAERT
(51) B08B 15/04 (11) 1 110 628 B1
(51) B41J 2/14 (11) 1 307 343 B1</p> <p>(73) Agfa-Gevaert Ltd.
(51) B08B 15/04 (11) 1 110 628 B1</p> <p>(71) Agilent Technologies Inc
(51) G01R 31/28 (11) 1 500 943 A1</p> <p>(71) Agilent Technologies Inc.
(51) H01J 47/00 (11) 1 500 124 A2</p> <p>(71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)
(51) G01J 9/02 (11) 1 286 132 A3</p> <p>(71;73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
(51) G09F 13/16 (11) 0 982 705 B1
(51) H04B 10/148 (11) 1 253 730 A3</p> <p>(71) Agresearch Limited
(51) B01F 7/16 (11) 1 499 430 A1</p> <p>(71) AgroSciences LLC, Dow →
Dow AgroSciences LLC</p> <p>(73) Agroserve Limited
(51) C11D 1/94 (11) 1 077 250 B1</p> <p>(73) Agusta S.p.A.
(51) B64C 25/04 (11) 1 316 502 B1</p> <p>(71) Ahlstrom Windsor Locks LLC
(51) B32B 27/12 (11) 1 500 495 A1</p> <p>(73) Air Brake Technologies Corporation, Westinghouse →
Westinghouse Air Brake Technologies Corporation</p> <p>(71;73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.
(51) A61M 16/00 (11) 1 499 377 A2
(51) B01D 3/00 (11) 1 500 418 A1
(51) C01B 3/56 (11) 0 955 265 B1
(51) C08G 18/18 (11) 1 059 318 B1
(51) F17C 7/00 (11) 1 499 828 A1
(51) G01N 29/02 (11) 1 499 882 A2</p> <p>(71) Airbus Deutschland GmbH
(51) H02J 13/00 (11) 1 501 167 A2</p> <p>(73) AIRBUS FRANCE
(51) B64C 7/00 (11) 1 273 512 B1
(51) B64C 39/02 (11) 1 209 077 B1</p> |
|--|--|---|

- (71) **Airdex International, Inc.**
(51) B65D 19/00 (11) 1 500 599 A1
- (71) **AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F02D 33/02 (11) 1 308 615 A3
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) B60N 2/12 (11) 1 500 550 A2
(51) B60N 2/12 (11) 1 500 551 A2
(51) F01L 1/344 (11) 1 500 796 A2
- (73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) E05B 65/12 (11) 1 076 141 B1
- (71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 500 403 A1
(51) C12N 15/54 (11) 0 733 710 B1
(51) G01N 27/62 (11) 1 500 927 A1
- (73) **Akae, Yukoh**
(51) A62D 3/00 (11) 1 196 219 B1
- (71) **Aktiebolag, Rolls-Royce** →
Rolls-Royce Aktiebolag
- (71) **Aktiebolaget SKF**
(51) F16D 41/06 (11) 1 500 838 A1
- (71) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) B65D 43/16 (11) 1 499 536 A1
- (71) **Akzo Nobel N.V.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 499 278 A1
(51) E21B 43/27 (11) 1 499 790 A1
- (73) **ALANOD Aluminium-Veredlung GmbH & Co. KG**
(51) F24J 2/48 (11) 1 217 315 B1
- (71) **Alape Adolf Lamprecht GmbH & Co. KG**
(51) E03C 1/33 (11) 1 396 586 A3
- (71) **ALBERTA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF ALBERTA
- (71;73) **ALCATEL**
(51) B61L 27/00 (11) 1 500 567 A1
(51) B64G 1/22 (11) 1 500 590 A1
(51) G06F 9/445 (11) 1 501 012 A1
(51) H02H 1/00 (11) 1 501 166 A1
(51) H02M 1/00 (11) 1 501 175 A1
(51) H04B 7/26 (11) 0 860 954 B1
(51) H04B 10/00 (11) 1 271 804 A3
(51) H04B 10/18 (11) 1 289 177 B1
(51) H04L 12/24 (11) 1 343 272 B1
(51) H04L 12/24 (11) 1 501 241 A2
(51) H04L 12/24 (11) 1 501 242 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 383 284 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 501 247 A1
- (71) **Alcatel IP Networks, Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 501 246 A2
- (73) **Alcatel Submarine Networks**
(51) H04J 3/14 (11) 0 812 077 B1
- (71) **Alcatel USA Sourcing, L.P.**
(51) H04M 11/06 (11) 1 113 696 A3
- (73) **Alcon Inc.**
(51) C07C 59/42 (11) 1 418 167 B1
- (71) **Alcon, Inc.**
(51) A61F 2/16 (11) 1 499 264 A1
- (73) **Alejo Trevijano, José Javier**
(51) G02B 27/22 (11) 1 434 079 B1
- (71) **Aletheon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 499 630 A2
- (73) **Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH**
(51) B23D 31/00 (11) 1 385 664 B1
- (73) **Alfing Montagetechnik GmbH**
(51) G05B 19/418 (11) 1 116 080 B1
- (73) **ALIMAK AB**
(51) B66B 5/28 (11) 1 207 129 B1
- (71) **Alk Abello A/S**
(51) A61K 39/35 (11) 1 499 349 A2
- (71) **Allergan, Inc.**
(51) C07D 307/78 (11) 1 499 604 A1
- (71) **Alpha 3D**
(51) B22C 9/06 (11) 1 500 445 A2
- (71) **Alphagenics International Sarl**
(51) G01N 1/28 (11) 1 499 869 A2
- (71) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) B60Q 1/42 (11) 1 500 555 A2
(51) G01C 17/28 (11) 1 500 905 A2
(51) G06F 3/00 (11) 1 501 004 A2
(51) G06K 19/07 (11) 1 501 044 A2
(51) H01G 4/14 (11) 1 217 637 A3
- (71) **ALSTOM**
(51) B66B 11/00 (11) 1 493 709 A3
- (73) **Alstom Transport S.A.**
(51) B61F 5/22 (11) 0 918 008 B1
- (71) **Altera Corporation (a Delaware Corporation)**
(51) H03K 19/177 (11) 1 248 372 A3
- (73) **Alticor Inc.**
(51) C11D 1/835 (11) 1 148 116 B1
- (71) **ALUMASC LIMITED**
(51) E03F 3/04 (11) 1 499 779 A1
- (73) **Aluminium Féron GmbH & Co.**
(51) G09F 3/02 (11) 0 902 408 B1
- (73) **Aluminium-Veredlung GmbH & Co. KG,**
ALANOD →
ALANOD Aluminium-Veredlung GmbH & Co. KG
- (71) **Alza Corporation**
(51) A61K 9/00 (11) 1 499 289 A2
(51) A61K 9/00 (11) 1 499 291 A1
- (71) **Amand GmbH & Co. KG, Dosch &** →
Dosch & Amand GmbH & Co. KG
- (71) **AMATO PHARMACEUTICAL PRODUCTS, LTD.**
(51) B65D 77/20 (11) 1 500 604 A1
- (71) **Ambic Equipment Limited**
(51) A01J 7/04 (11) 1 224 858 A3
- (71) **Ambient Corporation**
(51) H04B 1/38 (11) 1 500 204 A2
(51) H04M 11/04 (11) 1 500 255 A2
- (71) **Ambrico, Francesco**
(51) F42D 1/06 (11) 1 499 850 A1
- (73) **AMBU INTERNATIONAL A/S**
(51) A61F 5/00 (11) 0 955 965 B1
- (71) **Amcors Flexibles Europe A/S**
(51) B65D 33/16 (11) 1 500 601 A1
- (71) **America, Inc., Sea Containers** →
Sea Containers America, Inc.
- (71) **Amersham Biosciences Corp.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 500 035 A1
- (71) **Amgen Inc.**
(51) A61K 38/48 (11) 1 438 967 A3
- (71) **AMP GmbH, Tyco Electronics** →
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **AMSA S.p.A. Azienda Milanese Servizi Ambientali**
(51) E01H 1/10 (11) 1 500 748 A2
- (71) **Amsterdam, Academisch Ziekenhuis bij de Universiteit van** →
Academisch Ziekenhuis bij de Universiteit van Amsterdam
- (71) **AMSTERDAM, ACADEMISCH ZIEKENHUIS BIJ DE UNIVERSITEIT VAN** →
ACADEMISCH ZIEKENHUIS BIJ DE UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM
- (73) **Anafa-Electromagnetic Solutions Ltd**
(51) H01Q 15/00 (11) 1 421 646 B1
- (71) **Analog Devices, Inc.**
(51) G06F 9/00 (11) 1 499 955 A2
- (71;73) **ANALOG DEVICES, INC.**
(51) G06F 9/30 (11) 1 499 956 A2
(51) G06F 13/38 (11) 1 226 505 B1
- (71;73) **and Smelting Co., Ltd, Mitsui Mining** →
Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd
- (73) **ANDREW A.G.**
(51) H01Q 9/26 (11) 1 098 391 B1
- (71) **ANDREW CORPORATION**
(51) H01R 13/646 (11) 1 501 159 A1
- (71) **ANELVA CORPORATION**
(51) C23F 4/00 (11) 1 500 720 A1
- (71) **Anges MG Inc.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 499 721 A1
- (73) **Angiogene Pharmaceuticals Limited**
(51) C07F 9/12 (11) 1 311 514 B1
- (71) **ANKERS BEHEER B.V., VRIJHOF** →
VRIJHOF ANKERS BEHEER B.V.
- (73) **Anritsu Limited**
(51) H04B 17/00 (11) 1 186 124 B1
- (71) **Ansaldo Ricerche S.p.A.**
(51) B23K 1/19 (11) 1 500 455 A1
- (73) **ANSALDOBREDA S.p.A.**
(51) B61D 33/00 (11) 1 176 078 B1
- (71) **APA Adelfang & Parbel GmbH & Co. KG**
(51) G09F 11/29 (11) 1 501 068 A1
- (73) **APARELLAJE ELECTRICO, S.A.**
(51) B65D 75/58 (11) 1 103 485 B1
- (71) **Apolo Fijaciones y Herramientas, S.L.**
(51) F16L 3/133 (11) 1 500 858 A1
- (71) **APPLE COMPUTER, INC.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 491 990 A3
- (71) **Applera Corporation**
(51) C07K 1/00 (11) 1 499 632 A2
(51) C12N 9/12 (11) 1 499 718 A2
(51) C12P 21/06 (11) 1 499 740 A2
- (71) **Appliances Company, Mine Safety** →
Mine Safety Appliances Company
- (71;73) **Applied Materials, Inc.**
(51) B24B 37/04 (11) 1 101 567 B1
(51) H01L 21/00 (11) 1 501 116 A2
- (71) **Applied Microtech**
(51) H01L 21/60 (11) 1 500 131 A2
- (71) **APPLIED SCIENCE AND TECHNOLOGY, INC.**
(51) G05D 21/02 (11) 1 499 934 A1
- (73) **Applied Sciences, Inc.**
(51) D01F 9/127 (11) 1 244 830 B1

- (71) **APV Systems Limited**
(51) A23G 7/00 (11) 1 499 201 A1
- (71) **AQUA Rotter GmbH**
(51) E03D 11/14 (11) 1 500 751 A1
- (73) **ARACO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A47C 31/04 (11) 1 112 709 B1
- (73) **ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY**
(51) C02F 1/469 (11) 0 916 620 B1
(51) C02F 1/469 (11) 1 233 004 B1
- (71) **Arcoma AB**
(51) A61B 6/06 (11) 1 499 240 A1
- (71) **ARES TRADING S.A.**
(51) C07K 14/705 (11) 1 499 640 A2
- (73) **Argillon GmbH**
(51) F01N 3/20 (11) 1 430 204 B1
- (73) **Arjo. Med.Aktiebolag Limited**
(51) A61G 7/10 (11) 1 029 524 B1
- (71;73) **ARKEMA**
(51) C08G 69/20 (11) 1 191 050 B1
(51) C08L 77/12 (11) 1 500 684 A1
- (71) **Arkray, Inc.**
(51) G01N 35/08 (11) 1 500 937 A1
- (71) **ARKRAY, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 500 710 A1
(51) G01N 35/08 (11) 1 500 935 A1
(51) G01N 35/08 (11) 1 500 936 A1
- (71) **Armor Systems International**
(51) F41H 5/04 (11) 1 499 847 A2
- (71) **Arryx, Inc.**
(51) H05H 3/04 (11) 1 500 311 A1
- (71) **Arteris**
(51) H04L 12/56 (11) 1 501 245 A2
- (71) **Arturo Salice S.p.A.**
(51) A47B 88/00 (11) 1 500 351 A1
(51) E05D 15/24 (11) 1 500 766 A2
- (71) **ARTUS**
(51) B60T 8/00 (11) 1 500 566 A1
- (71) **Aruze Corp.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 501 056 A2
- (71) **Aruze Corporation**
(51) G07D 7/12 (11) 1 471 472 A3
- (71) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd**
(51) E05B 5/00 (11) 1 270 853 A3
- (71) **AS Audio Service GmbH**
(51) H04R 25/00 (11) 1 500 302 A1
- (73) **Asahi Glass Co., Ltd.**
(51) C03C 13/04 (11) 1 103 530 B1
- (73) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) C08G 18/12 (11) 1 164 152 B1
- (73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) C02F 1/44 (11) 1 044 928 B1
(51) D01F 6/62 (11) 1 016 741 B1
- (73) **ASB Aerospaziale Batteries**
(51) B22F 9/22 (11) 1 059 134 B1
- (71) **ASG Technology Limited**
(51) H01Q 1/32 (11) 1 501 154 A1
- (73) **Asientos Esteban, S.L.**
(51) B60N 3/06 (11) 1 362 738 B1
- (73) **ASM America, Inc.**
(51) C23C 16/44 (11) 1 060 287 B1
- (71) **ASM Scientific, Inc.**
(51) C12P 19/34 (11) 1 499 738 A2
- (71) **ASML MaskTools B.V.**
(51) G03F 1/14 (11) 1 500 974 A2
- (71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 500 979 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 500 980 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 500 981 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 500 982 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 500 983 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 500 984 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 500 985 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 500 986 A1
(51) G03F 9/00 (11) 1 500 987 A1
- (71;73) **AstraZeneca AB**
(51) A61K 31/495 (11) 0 844 877 B1
(51) C07D 207/32 (11) 1 082 303 B1
(51) C07D 211/58 (11) 1 499 590 A1
(51) C07D 277/46 (11) 1 499 601 A1
(51) C07D 473/20 (11) 1 499 613 A1
(51) C07D 491/22 (11) 1 499 615 A1
(51) C07D 491/22 (11) 1 499 616 A1
(51) C07D 491/22 (11) 1 499 618 A1
- (71) **Astrium GmbH, EADS** →
EADS Astrium GmbH
- (71;73) **AT & T Corp** →
AT&T Corp.
- (71;73) **AT&T Corp.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 501 036 A1
(51) H03M 13/41 (11) 1 111 798 B1
(51) H04L 5/04 (11) 0 680 169 B1
- (73) **AT&T Wireless Services, Inc.**
(51) H04M 3/22 (11) 0 871 316 B1
- (73) **Athena Technologies, Inc.**
(51) F02C 9/58 (11) 1 070 199 B1
- (73) **ATL Engineering GmbH**
(51) B23K 33/00 (11) 1 180 410 B1
- (71) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) G01S 15/58 (11) 1 500 953 A1
- (71) **Atlas Material Testing Technology GmbH**
(51) G01N 17/00 (11) 1 500 920 A1
- (71) **ATMEL Germany GmbH**
(51) G07C 9/00 (11) 1 318 483 A3
(51) H04L 25/02 (11) 1 501 250 A2
- (71) **Atofina Research S.A.**
(51) C08F 10/02 (11) 1 499 648 A1
- (71) **ATOFINA Research Société Anonyme**
(51) C08F 10/02 (11) 1 499 647 A1
- (71) **Atronic Systems GmbH**
(51) G07F 17/32 (11) 1 469 433 A3
- (71) **ATX Europe GmbH**
(51) H04H 1/00 (11) 1 011 219 A3
- (71;73) **AUDI AG**
(51) B60K 17/348 (11) 1 380 463 A3
(51) F01N 3/38 (11) 1 179 659 B1
(51) F16D 65/12 (11) 1 500 840 A1
(51) G01C 21/36 (11) 1 128 163 A3
- (71) **Audio Service GmbH, AS** →
AS Audio Service GmbH
- (71) **AUDICODES LTD.**
(51) H04M 1/00 (11) 1 500 252 A2
- (71) **Austin Health**
(51) C12N 7/00 (11) 1 499 712 A1
- (71) **AUSTRALIA, UNIVERSITY OF SOUTH** →
UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA
- (71) **Austria GmbH, Tyco Electronics** →
Tyco Electronics Austria GmbH
- (71) **Auto-Interieur Beheer B.V.**
(51) B62D 25/20 (11) 1 495 946 A3
- (71;73) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB**
(51) B60R 1/00 (11) 1 500 557 A1
(51) B62D 1/06 (11) 1 069 023 B1
- (71) **Automatika, Inc.**
(51) G08C 19/00 (11) 1 500 061 A2
- (73) **Automatismi Brazzale S.R.L.**
(51) B23D 63/18 (11) 1 294 517 B1
- (71) **Automed - Automatic Dosage System Ltd.**
(51) F16K 31/02 (11) 1 499 824 A2
- (71;73) **Automotive GmbH, TRW** →
TRW Automotive GmbH
- (71) **Automotive Lighting Italia Spa**
(51) F21V 7/00 (11) 1 500 872 A2
- (71) **Automotive Limited, Dana** →
Dana Automotive Limited
- (71) **Automotive Ltd., Hitachi Unisia** →
Hitachi Unisia Automotive Ltd.
- (71) **Automotive S.p.A., Siemens VDO** →
Siemens VDO Automotive S.p.A.
- (71) **Automotive Systems, L.L.C., TI Group** →
TI Group Automotive Systems, L.L.C.
- (71) **Avecia Limited**
(51) C08G 85/00 (11) 1 499 662 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 499 688 A1
- (71;73) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) A61K 31/4412 (11) 1 499 312 A1
(51) A61K 31/64 (11) 1 117 409 B1
(51) C07H 1/00 (11) 1 001 961 B1
- (73) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) B65D 85/24 (11) 1 254 065 B1
(51) C08L 23/10 (11) 1 244 743 B1
- (71) **Avestor Limited Partnership**
(51) H01M 2/26 (11) 1 500 152 A2
- (71) **AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, JAPAN** →
JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED
- (71) **AVID TECHNOLOGY, INC.**
(51) G11B 27/031 (11) 1 498 900 A3
- (71) **Avon Protection Systems, Inc.**
(51) A62B 23/02 (11) 1 499 396 A1
- (71) **Avon Rubber & Plastics, Inc.** →
Avon Protection Systems, Inc.
- (71;73) **Axalto S.A.**
(51) G11C 16/06 (11) 0 965 994 B1
(51) H04N 7/167 (11) 1 501 304 A1
- (71) **Axel Semrau GmbH & Co. Kg**
(51) G01N 27/64 (11) 1 499 881 A1
- (73) **Axon' Cable S.A.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 086 002 B1
- (71) **Azienda Milanese Servizi Ambientali, AMSA S.p.A.** →
AMSA S.p.A. Azienda Milanese Servizi Ambientali
- (73) **Azpiroz Villar, Francisco Javier**
(51) E04B 1/32 (11) 1 143 081 B1

- (71) **B.R.A.H.M.S Aktiengesellschaft**
(51) A61P 35/00 (11) 1 499 392 A1
(51) G01N 33/574 (11) 1 499 896 A1
- (73) **Babcock Environment GmbH, Fisia** →
Fisia Babcock Environment GmbH
- (73) **BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA**
(51) F23D 1/00 (11) 0 852 315 B1
- (73) **Bachelier, Marie-Thérèse**
(51) D06P 1/22 (11) 0 980 930 B1
- (71) **Badges International AB, Quickbutton** →
Quickbutton Badges International AB
- (71) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc.**
(51) H04L 1/00 (11) 1 501 230 A2
- (71) **BAE Systems PLC**
(51) G06F 17/50 (11) 1 500 008 A2
- (73) **BAE SYSTEMS plc**
(51) G01C 19/56 (11) 0 859 219 B1
- (73) **Bagster SA**
(51) B62J 9/00 (11) 1 063 156 B1
- (71) **Baier, Oskar**
(51) E06B 9/13 (11) 1 411 204 A3
- (71) **Balcke-Dürr GmbH**
(51) F28C 1/10 (11) 1 500 891 A1
- (71) **Balestra, Pietro**
(51) C14C 11/00 (11) 1 500 711 A1
- (71) **Ball Corporation**
(51) B65D 17/32 (11) 1 499 532 A1
- (71) **Ballard Power Systems AG**
(51) H01M 8/04 (11) 1 180 812 A3
- (71) **Baltic Elektronik GmbH**
(51) F16F 9/46 (11) 1 500 845 A1
- (71) **BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) F16G 5/16 (11) 1 391 632 A3
- (73) **BANG & OLUFSEN A/S**
(51) G09F 13/18 (11) 1 430 464 B1
- (71) **Bank, Ltd., Tokai** →
Tokai Bank, Ltd.
- (71) **BARCO N.V.**
(51) G02B 26/08 (11) 1 211 545 A3
(51) G09G 3/32 (11) 1 501 069 A1
- (73) **Bard Peripheral Vascular, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 011 521 B1
- (71) **Barengi, Livia**
(51) G01R 33/30 (11) 1 500 944 A1
- (71) **Barsyte, Dalia**
(51) C07K 14/435 (11) 1 499 635 A2
- (71) **Bartholdy-Consultadoria e Servicos Lda**
(51) D06M 16/00 (11) 1 500 741 A1
- (73) **Basell Poliolefine Italia S.p.A.**
(51) C08L 51/06 (11) 1 056 807 B1
- (71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A61K 7/00 (11) 0 917 869 B1
(51) A61K 31/555 (11) 1 399 164 B1
(51) B01D 69/02 (11) 1 499 426 A1
(51) C07C 67/36 (11) 1 499 579 A1
(51) C07C 209/48 (11) 1 207 149 B1
(51) C07D 263/42 (11) 1 281 703 B1
(51) C07D 405/06 (11) 1 399 437 B1
(51) C07F 15/04 (11) 1 296 993 B1
(51) C08F 2/38 (11) 1 500 666 A2
(51) C08F 8/30 (11) 1 436 335 B1
- (51) C08F 285/00 (11) 1 261 654 B1
(51) C08G 18/83 (11) 0 794 204 B1
(51) C08G 69/00 (11) 1 499 656 A1
(51) C08G 69/04 (11) 1 499 657 A1
(51) C08G 73/18 (11) 1 499 659 A1
(51) C09D 167/07 (11) 1 252 245 B1
(51) C25D 11/10 (11) 1 301 656 B1
(51) E06B 3/22 (11) 1 500 770 A2
(51) F16F 1/36 (11) 1 301 729 B1
(51) F16F 1/373 (11) 1 500 842 A2
- (71) **BASF Coatings AG**
(51) C09D 5/03 (11) 1 499 685 A1
- (73) **BASF CORPORATION**
(51) C09D 5/00 (11) 1 082 393 B1
- (73) **Bassi Vasco & Bassi Gianluca snc**
(51) A01C 7/16 (11) 1 380 200 B1
- (71) **Bastien, Daniel**
(51) A47L 13/11 (11) 1 499 226 A1
- (71) **Battelle Memorial Institute**
(51) H01M 8/02 (11) 1 500 157 A1
- (71;73) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) A61K 9/51 (11) 1 320 359 B1
(51) H01M 8/04 (11) 1 500 158 A2
- (71) **Battery Co., Ltd., The Furukawa** →
The Furukawa Battery Co., Ltd.
- (71) **Baumann, Markus**
(51) C02F 3/12 (11) 1 346 955 A3
- (73) **Baumann, Roland**
(51) F16L 11/22 (11) 1 113 234 B1
- (73) **Baumgarten, Karl**
(51) E01B 19/00 (11) 0 945 547 B1
- (71) **BAUSCH GMBH**
(51) B41M 7/00 (11) 1 500 519 A2
- (71) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 499 243 A1
(51) G01L 19/00 (11) 1 499 865 A1
- (71) **Baxter International Inc.**
(51) G01L 19/00 (11) 1 499 865 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 500 025 A1
- (71;73) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 499 243 A1
(51) A61M 1/26 (11) 1 058 563 B1
(51) A61M 5/14 (11) 1 499 372 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 500 019 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 500 029 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 500 031 A2
- (73) **BAYER AG**
(51) C07D 277/78 (11) 1 205 472 B1
(51) C08L 81/02 (11) 1 162 238 B1
(51) H01L 51/20 (11) 0 909 464 B1
- (71) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) A61L 31/16 (11) 1 499 369 A1
(51) C07D 307/32 (11) 1 499 603 A1
(51) C08L 101/00 (11) 1 499 680 A1
- (73) **Bayer Chemicals AG**
(51) C07C 67/24 (11) 1 238 961 B1
- (73) **Bayer Corporation**
(51) C08F 285/00 (11) 1 084 166 B1
(51) C12Q 1/58 (11) 1 000 171 B1
- (73) **Bayer CropScience GmbH**
(51) C12P 13/04 (11) 1 177 310 B1
- (71) **Bayer CropScience S.A.**
(51) A01N 65/00 (11) 1 499 194 A1
(51) C07D 213/61 (11) 1 500 651 A1
- (71) **Bayer HealthCare AG**
(51) C07D 413/14 (11) 1 499 612 A1
(51) C12N 9/00 (11) 1 499 714 A2
- (71) **Bayer HealthCare, LLC**
(51) G01N 21/03 (11) 1 416 263 A3
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) C01B 17/12 (11) 1 500 630 A2
(51) C08F 8/04 (11) 1 153 045 B1
(51) C08G 18/80 (11) 1 268 602 B1
(51) C08G 64/04 (11) 1 203 042 B1
(51) C08G 65/12 (11) 1 357 142 B1
(51) C08L 69/00 (11) 1 499 678 A1
(51) C25B 9/00 (11) 1 499 756 A2
- (71) **Bayer Pharmaceuticals Corporation**
(51) A61K 45/00 (11) 1 499 355 A2
- (71) **Bayer Technology Services GmbH**
(51) G05B 13/02 (11) 1 499 930 A2
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B62D 1/22 (11) 1 500 571 A1
(51) E05B 5/00 (11) 1 500 760 A1
(51) E05B 65/12 (11) 1 319 780 B1
(51) F01L 13/00 (11) 1 387 049 B1
(51) F01M 11/00 (11) 1 499 794 A1
(51) F01N 3/38 (11) 1 179 659 B1
(51) F16L 3/26 (11) 1 260 746 B1
(51) H01H 25/06 (11) 1 089 307 B1
(51) H04R 3/12 (11) 1 500 299 A1
- (71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE**
(51) C12N 15/63 (11) 1 499 731 A2
- (71) **Becton Dickinson and Company**
(51) A61M 39/00 (11) 1 499 381 A1
- (71) **becton dickinson and** →
Becton Dickinson and Company
- (71) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (71) **BEEZERBUG INCORPORATED**
(51) G08B 13/14 (11) 1 500 059 A2
- (71) **Behr France S.A.R.L.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 500 533 A1
- (71;73) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/32 (11) 1 500 535 A1
(51) F28D 9/00 (11) 1 271 085 A3
(51) F28F 1/04 (11) 0 851 200 B1
(51) F28F 9/02 (11) 1 163 484 B1
- (71;73) **Beiersdorf AG**
(51) A61K 7/32 (11) 1 500 388 A1
(51) A61K 7/50 (11) 1 470 813 A3
(51) A61K 9/70 (11) 1 335 714 B1
(51) B65D 5/54 (11) 1 419 971 A3
- (73) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
(51) C11D 10/04 (11) 1 174 493 B1
- (71) **BEKAERT S.A., N.V.** →
N.V. BEKAERT S.A.
- (71) **Bell & Howell Postal Systems, Inc.**
(51) G07B 17/00 (11) 1 345 181 A3
- (71) **BELL HELICOPTER TEXTRON INC.**
(51) B65H 81/00 (11) 1 499 554 A2
- (71) **Bell, David A.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 499 232 A1

- (71) **Bergerhoff Hartmann OHG**
(51) A23K 1/18 (11) 1 500 333 A1
- (71) **Berndt, Peggy Diana**
(51) C10G 1/10 (11) 1 499 696 A1
- (71) **BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK, FRITZ GEGAUF AG** →
FRITZ GEGAUF AG BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK
- (73) **Bertrand Faure Sitztechnik GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/00 (11) 0 943 482 B1
- (71) **Beth Israel Deaconess Medical Center**
(51) A01N 37/18 (11) 1 499 186 A1
- (71) **Bezak, Jurica**
(51) A45F 3/04 (11) 1 499 211 A1
- (71) **Bezalel, David**
(51) A42B 1/06 (11) 1 500 339 A1
- (71) **BHD, IQ Group SDN** →
IQ Group SDN BHD
- (73) **BHS CORRUGATED MASCHINEN- UND ANLAGENBAU GmbH**
(51) B31F 1/28 (11) 1 101 601 B1
- (71) **Bianchi Vending S.P.A.**
(51) A47J 31/40 (11) 1 500 359 A1
- (71) **Bibliotheca RFID Library Systems AG**
(51) G01V 15/00 (11) 1 499 911 A1
- (71) **BIFFI ITALIA S.r.L.**
(51) F16K 31/122 (11) 1 500 856 A1
- (71) **Bildverarbeitungssysteme GmbH, VMT** →
VMT Bildverarbeitungssysteme GmbH
- (71) **BINDER + CO. AKTIEGESELLSCHAFT**
(51) B65H 3/08 (11) 1 499 547 A1
- (71) **Binder, Thomas P.**
(51) A23L 1/30 (11) 1 499 206 A1
- (73) **Bio-Hyos AB**
(51) A61K 31/728 (11) 1 248 639 B1
- (71) **Bio-Key International, Inc.**
(51) G06K 9/62 (11) 1 501 040 A1
- (71) **Bio Media Co. Ltd.**
(51) G01N 31/22 (11) 1 500 930 A1
- (71) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 499 892 A2
(51) G01N 33/543 (11) 1 248 110 A3
- (71) **Biocon Limited**
(51) C07C 233/63 (11) 1 499 586 A1
- (73) **BioControl Systems, Inc.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 289 659 B1
- (71) **BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT.**
(51) C07D 521/00 (11) 1 499 623 A1
- (71) **Biogen Idec MA Inc.** →
BIOGEN, INC.
- (71) **BIOGEN, INC.**
(51) A61K 31/36 (11) 1 499 308 A2
- (71) **Biogentis Inc.**
(51) C12N 5/06 (11) 1 499 711 A2
- (71) **Bioghurt Biogarde GmbH & Co. KG.**
(51) A23J 7/00 (11) 1 499 204 A2
- (73) **Biological Products Ministry of Public Health, Changchun Institute of** →
Changchun Institute of Biological Products
Ministry of Public Health
- (71) **Biologicas Clemente Estable (I.I.B.C.E.), Instituto de Investigaciones** →
Instituto de Investigaciones Biologicas
Clemente Estable (I.I.B.C.E.)
- (71) **BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07C 309/66 (11) 1 499 587 A1
- (73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 0 932 362 B1
- (71) **BIOTESYS GMBH**
(51) A61K 9/127 (11) 1 499 294 A2
- (71) **Biotissue Technologies GmbH**
(51) F25D 3/08 (11) 1 499 840 A1
- (73) **BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61N 1/365 (11) 1 259 287 B1
- (71) **Biovectys**
(51) C12N 15/85 (11) 1 499 735 A2
- (71) **BIOVITRUM AB**
(51) C12Q 1/26 (11) 1 499 742 A1
- (71) **Biowhittaker Technologies, Inc.**
(51) C08B 1/00 (11) 1 499 643 A2
- (71) **BJ SERVICES COMPANY**
(51) F01D 25/12 (11) 1 500 792 A2
- (71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) B25C 1/04 (11) 1 499 478 A1
(51) B25D 17/08 (11) 1 293 303 B1
- (73) **Blaser Jagd Waffen GmbH**
(51) F41A 17/44 (11) 1 103 777 B1
- (71) **BLOUNT, INC.**
(51) B27B 17/00 (11) 1 500 476 A1
- (71) **Blue Heron Biotechnology, Inc.**
(51) C07H 21/00 (11) 1 499 626 A2
- (73) **Blum GmbH, Julius** →
Julius Blum GmbH
- (71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft
- (73) **BN OPW S.r.l.**
(51) B67D 5/06 (11) 1 236 678 B1
- (71) **BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) H01M 4/58 (11) 1 501 137 A2
- (73) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) A61K 45/06 (11) 1 297 851 B1
- (71) **Board of Trustees of the University of Illinois, The** →
The Board of Trustees of the University of
Illinois
- (71) **BOBST S.A.**
(51) B23D 35/00 (11) 1 331 054 A3
(51) B41F 27/10 (11) 1 500 505 A1
- (73) **BOC Edwards Japan Limited**
(51) F04D 19/04 (11) 1 314 892 B1
- (73) **BOC GROUP, INC., THE** →
THE BOC GROUP, INC.
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG**
(51) C07D 498/08 (11) 1 499 619 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) A61K 9/16 (11) 1 499 298 A1
- (71;73) **Boeing Company, The** →
The Boeing Company
- (71) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY
- (73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) B61L 3/00 (11) 1 202 895 B1
- (71) **Bone Care International, Inc.**
(51) A61K 31/59 (11) 1 499 324 A1
- (73) **Bonna Sabla**
(51) F16L 21/03 (11) 0 896 181 B1
- (71) **BOOKHAM TECHNOLOGY LIMITED**
(51) G02B 1/00 (11) 1 499 912 A2
- (71) **Bookham Technology PLC**
(51) H01S 3/067 (11) 1 246 322 A3
- (71) **Bordignon Silvano S.p.A.**
(51) F16F 9/02 (11) 1 500 843 A2
- (73) **Borealis Technical Limited**
(51) F25B 21/00 (11) 1 009 958 B1
- (71) **BorgWarner Inc.**
(51) F01D 9/02 (11) 1 500 788 A1
(51) F04D 29/32 (11) 1 500 823 A1
(51) F16D 35/02 (11) 1 500 837 A1
- (71) **Bormioli Rocco & Figlio S.P.A.**
(51) B65D 41/34 (11) 1 499 535 A1
- (71) **Bornack GmbH & Co. KG**
(51) A62B 1/14 (11) 1 499 393 A1
- (73) **Borringia Industrie AG**
(51) A61G 7/10 (11) 1 156 768 B1
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH
- (71;73) **Bosch Rexroth AG**
(51) F04B 1/20 (11) 1 178 209 B1
(51) F15B 13/04 (11) 1 499 807 A1
(51) F15B 13/04 (11) 1 500 825 A2
- (73) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **BOSE CORPORATION**
(51) G06F 3/033 (11) 1 501 007 A2
- (71) **Boseki Kabushiki Kaisha, Toyo** →
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha
- (73) **Boston Scientific Ireland Limited, Barbados Head Office**
(51) A61M 25/00 (11) 1 202 769 B1
- (71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) A61F 2/00 (11) 0 864 300 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 011 529 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 049 421 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 499 261 A1
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 472 994 A3
(51) A61L 27/00 (11) 1 500 406 A2
(51) A61L 31/10 (11) 1 500 407 A2
- (71) **Bouland, Meint Johannes**
(51) A46B 13/00 (11) 1 500 349 A1
- (73) **Böddecke & Co. GmbH & Co. KG**
(51) E05B 65/12 (11) 1 319 780 B1
- (71) **Böllhoff Verbindungstechnik GmbH**
(51) F16B 37/06 (11) 1 500 829 A1
- (71) **BP OIL INTERNATIONAL LIMITED**
(51) C10G 25/00 (11) 1 499 698 A2

- (71) **Bradamante, Silvia**
(51) G01R 33/30 (11) 1 500 944 A1
- (71) **BrainCOM AG**
(51) H05B 3/14 (11) 1 500 306 A2
- (71) **BRAINTREE LABORATORIES, INC.**
(51) A61K 33/42 (11) 1 499 331 A2
- (73) **Brands GmbH, Industrie-Ofenbau Rudolf** →
Industrie-Ofenbau Rudolf Brands GmbH
- (73) **Brandt Industries**
(51) H05B 6/12 (11) 0 771 135 B1
(51) H05B 6/12 (11) 0 808 080 B1
- (71) **Brant, Steven B.**
(51) H04N 7/16 (11) 1 500 274 A1
- (73) **Braun GmbH**
(51) G02F 1/1343 (11) 1 180 715 B1
- (71) **Brembo S.p.A., Freni** →
Freni Brembo S.p.A.
- (71) **Bremen, Universität** →
Universität Bremen
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) C08K 3/04 (11) 1 095 972 B1
(51) C08L 9/00 (11) 1 500 678 A1
(51) G02F 1/17 (11) 1 500 971 A1
(51) H01M 8/06 (11) 1 501 148 A1
(51) H03L 7/087 (11) 1 501 194 A1
(51) H05K 9/00 (11) 1 453 371 A3
- (73) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., THE** →
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.
- (71) **BRIGHT SOLUTIONS SOLUZIONI LASER INNOVATIVE S.R.L.**
(51) H01S 3/0941 (11) 1 500 174 A2
- (71) **Brilliant Beverage Concepts Ltd**
(51) B65D 81/32 (11) 1 499 541 A1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) A61K 31/495 (11) 1 499 319 A1
- (71;73) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
(51) A61K 7/00 (11) 1 499 279 A2
(51) C07D 487/04 (11) 1 278 749 B1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) B65D 85/10 (11) 1 499 542 A1
- (71) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION**
(51) H04N 1/32 (11) 1 460 829 A3
(51) H04N 1/32 (11) 1 465 403 A3
(51) H04N 1/32 (11) 1 465 404 A3
- (71;73) **Broadcom Corporation**
(51) H03F 3/45 (11) 1 500 189 A2
(51) H03K 17/22 (11) 1 501 192 A1
(51) H03M 13/45 (11) 1 367 733 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 482 686 A3
(51) H04L 27/26 (11) 1 286 511 B1
(51) H04L 27/26 (11) 1 501 251 A2
(51) H04M 7/00 (11) 1 256 229 B1
(51) H04N 5/00 (11) 1 501 284 A2
- (71) **Brodbeck Maschinenbau GmbH & Co. KG, Adolf** →
Adolf Brodbeck Maschinenbau GmbH & Co. KG
- (71) **Brosow, Joergen**
(51) G07D 7/00 (11) 1 501 054 A2
- (71) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B41J 2/14 (11) 1 500 509 A1
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) H04N 1/00 (11) 1 501 274 A2
- (71) **Bröther, Jürgen**
(51) H04M 1/60 (11) 1 501 266 A2
- (73) **Brueninghaus Hydromatik GmbH**
(51) B62D 11/06 (11) 1 395 483 B1
- (71) **Bruins, Hans Joachim**
(51) G01N 21/85 (11) 1 499 877 A1
- (73) **BRUNSWICK CORPORATION**
(51) A63B 22/02 (11) 1 084 735 B1
(51) A63B 22/02 (11) 1 086 722 B1
- (71) **Brust, George A.**
(51) H04N 7/16 (11) 1 500 274 A1
- (73) **Brust, Hans-Detlef**
(51) G08G 1/14 (11) 1 060 463 B1
- (73) **Bruxelles, Université Libre de** →
Université Libre de Bruxelles
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A47J 27/21 (11) 1 500 355 A1
(51) A47J 37/08 (11) 1 500 360 A1
(51) A47J 37/08 (11) 1 500 361 A1
(51) A47J 45/07 (11) 1 500 363 A1
(51) F24H 9/20 (11) 1 262 721 B1
- (73) **BTG UMV Coating Systems AB**
(51) B05C 11/06 (11) 1 237 661 B1
- (71) **BTM S.r.l.**
(51) H02M 3/156 (11) 1 501 178 A2
- (73) **Bubbenzer Bremsen Gerhard Bubbenzer Ing. GmbH**
(51) F16D 65/12 (11) 1 230 492 B1
- (71) **Buckman Jet Drilling, Inc.**
(51) E21B 7/18 (11) 1 499 789 A2
- (73) **Budev Medical B.V.**
(51) A61B 19/04 (11) 1 216 007 B1
- (71) **Burgkart, Rainer**
(51) G09B 23/28 (11) 1 500 067 A2
- (71) **BURLOV, Alexandr Juvievich**
(51) F27B 14/06 (11) 1 500 890 A1
- (71) **BURLOV, Ivan Jurievich**
(51) F27B 14/06 (11) 1 500 890 A1
- (71) **BURLOV, Jury Aleksandrovich**
(51) F27B 14/06 (11) 1 500 890 A1
- (71) **Busch AG, Prüftechnik Dieter** →
Prüftechnik Dieter Busch AG
- (71) **BUSCHHÜTTEN GmbH, ACHENBACH** →
ACHENBACH BUSCHHÜTTEN GmbH
- (71) **Busse, Ursula**
(51) A42B 1/06 (11) 1 500 339 A1
- (73) **Bückmann GmbH**
(51) D21B 1/02 (11) 1 261 770 B1
- (71) **Bürmoos GmbH, W & H Dentalwerk** →
W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH
- (71) **Bycmo RC Models, S.L.**
(51) B25F 1/00 (11) 1 500 473 A1
- (73) **Byun, Young Kwang**
(51) A45D 40/26 (11) 1 195 106 B1
- (71;73) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) F01L 9/02 (11) 1 321 634 A3
- (71) **C.S.G.I. Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase,** →
Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase, C.S.G.I.
- (71) **CABOT CORPORATION**
(51) C08K 9/04 (11) 1 499 672 A1
(51) C09C 1/00 (11) 1 499 684 A2
- (71) **Cai, Cangyang**
(51) B65D 85/00 (11) 1 500 607 A1
- (71;73) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) G01N 33/00 (11) 1 019 715 B1
(51) H01M 8/10 (11) 1 498 975 A3
- (71) **California, The Regents of the University of** →
The Regents of the University of California
- (71) **CALIFORNIA, THE UNIVERSITY OF SOUTHERN** →
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (73) **California, University of Southern** →
University of Southern California
- (73) **Calpis Co., Ltd.**
(51) A23C 9/156 (11) 1 224 868 B1
- (71) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) B29C 45/14 (11) 1 500 488 A1
(51) B60H 1/32 (11) 1 500 536 A1
- (71) **CALZAVARA SpA**
(51) A41G 1/00 (11) 1 495 688 A3
- (73) **Cambridge Canvas Centre Ltd.**
(51) G09F 17/00 (11) 0 971 334 B1
- (71) **CAMBRIDGE SCIENTIFIC, INC.**
(51) A61F 2/28 (11) 1 499 267 A2
- (71) **Camms Global Technologies (IP) Pty Ltd.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 499 965 A1
- (73) **Campagna, Marc Jean**
(51) F02M 27/04 (11) 0 981 688 B1
- (71) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
(51) B60B 1/00 (11) 1 283 112 A3
(51) B62M 25/08 (11) 1 500 582 A1
- (73) **CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED, CANCER RESEARCH** →
CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED
- (71) **Can Co., Ltd, Hokkai** →
Hokkai Can Co., Ltd
- (73) **CANADA, NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF** →
NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA
- (73) **CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED**
(51) C12N 15/53 (11) 0 725 826 B1
- (71) **CANCER RESEARCH, LUDWIG INSTITUTE FOR** →
LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH
- (73) **CANCER RESEARCH: ROYAL CANCER HOSPITAL, THE INSTITUTE OF** →
THE INSTITUTE OF CANCER RESEARCH: ROYAL CANCER HOSPITAL
- (71) **Cancer Treatments International**
(51) A61K 38/43 (11) 1 499 342 A2
- (71) **Candis S.r.l.**
(51) C09D 11/00 (11) 1 500 687 A1
- (71) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) H01L 31/0224 (11) 1 501 131 A1

- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/175 (11) 1 138 502 B1
(51) B41J 2/175 (11) 1 500 511 A2
(51) G02B 6/43 (11) 1 256 829 A3
(51) G03F 9/00 (11) 1 006 413 A3
(51) G03G 13/09 (11) 1 500 989 A1
(51) G06F 3/12 (11) 0 910 008 A3
(51) G06F 3/12 (11) 1 501 008 A2
(51) G06T 7/00 (11) 1 501 051 A2
(51) G06T 7/20 (11) 0 737 938 B1
(51) H01J 31/12 (11) 0 996 141 A3
(51) H01J 61/96 (11) 1 463 092 A3
(51) H01L 31/048 (11) 0 680 096 B1
(51) H04N 1/21 (11) 1 434 419 A3
(51) H04N 1/29 (11) 1 075 137 B1
(51) H04N 1/32 (11) 1 202 552 A3
(51) H04N 3/15 (11) 0 626 785 B1
(51) H04N 9/31 (11) 1 501 315 A2
- (73) **Cappellotto S.p.A.**
(51) E03F 7/10 (11) 1 050 634 B1
- (73) **CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION** →
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION
- (71) **CARBIDE KOGYO KABUSHIKI KAISHA, NIPPON** →
NIPPON CARBIDE KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (71) **CARBON AG, SGL** →
SGL CARBON AG
- (73) **Carbon Medical Technologies Inc.**
(51) A61F 2/08 (11) 0 918 498 B1
- (71) **Carbone Lorraine Equipements Genie Chimique**
(51) B01J 19/02 (11) 1 499 435 A1
- (71) **Cardinal CG Company**
(51) C03C 17/36 (11) 1 499 568 A1
- (73) **CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., ADVANCED** →
ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.
- (71) **Carematix, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 499 233 A1
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) A41D 31/00 (11) 1 251 759 B1
(51) B01D 53/86 (11) 1 499 421 A1
(51) G01D 5/14 (11) 1 499 858 A1
- (71) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) G01B 5/00 (11) 1 500 903 A1
- (71) **CARL ZEISS JENA GmbH**
(51) G02B 21/00 (11) 1 500 962 A2
- (71) **Carl Zeiss SMT AG**
(51) G03F 7/20 (11) 1 499 925 A2
- (71) **CARNITECH A/S**
(51) A22C 25/08 (11) 1 499 199 A1
- (71) **CARR, Robert Jeffrey Geddes**
(51) G01N 15/02 (11) 1 499 871 A1
- (73) **CARRIER CORPORATION**
(51) F16F 15/06 (11) 1 083 363 B1
(51) F25D 29/00 (11) 0 969 257 B1
- (73) **CASALE S.A., UREA** →
UREA CASALE S.A.
- (73) **Casalotto, Vincenzo**
(51) B65D 5/22 (11) 1 346 921 B1
- (71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) B41J 3/407 (11) 1 499 502 A2
(51) B41J 11/00 (11) 1 499 503 A1
(51) H04N 1/21 (11) 1 453 315 A3
- (73) **Catalytic Distillation Technologies**
(51) C07C 5/13 (11) 1 200 378 B1
- (71) **CCI Valve Technology AB**
(51) F16K 3/26 (11) 1 499 823 A1
- (71) **Celanese Emulsions GmbH**
(51) C09D 133/06 (11) 1 500 689 A1
- (71) **Cellomics, Inc.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 499 885 A2
- (71) **Cellular Process Chemistry Systems GmbH, CPC** →
CPC Cellular Process Chemistry Systems GmbH
- (71) **Celmed Oncology (USA), Inc.**
(51) A61K 31/4709 (11) 1 499 318 A2
- (71;73) **Central Glass Company, Limited**
(51) C03C 17/34 (11) 1 101 748 B1
(51) G01R 31/02 (11) 1 500 941 A1
- (71) **CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUEBEC**
(51) G01N 3/20 (11) 1 499 870 A1
- (71) **Centre National De La Recherche Scientifique-CNRS**
(51) C12N 15/85 (11) 1 499 735 A2
- (71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) A61K 33/36 (11) 1 499 330 A1
(51) A61K 45/06 (11) 1 276 504 B1
(51) C12N 7/00 (11) 1 499 713 A2
(51) G01N 33/50 (11) 1 203 233 B1
(51) H01L 31/032 (11) 1 500 146 A1
- (71) **centrum, spol s r o., Klatovske d.evo, Stavebni** →
Klatovske d.evo, Stavebni centrum, spol s r o.
- (71) **Centurion Wireless Technologies, Inc.**
(51) H01Q 5/00 (11) 1 414 109 A3
- (73) **CERESTAR HOLDING B.V.**
(51) C07H 15/04 (11) 1 188 764 B1
- (71) **CERESTAR HOLDING BV**
(51) A23L 1/236 (11) 1 500 335 A1
- (73) **Ceteris Holding B.V.-Amsterdam (Olanda) - Succursale di Lugano**
(51) A61K 35/78 (11) 1 214 085 B1
- (71) **Chamberlain Group, Inc., The** →
The Chamberlain Group, Inc.
- (73) **Changchun Institute of Biological Products Ministry of Public Health**
(51) A61K 39/29 (11) 1 129 723 B1
- (73) **Channell Limited**
(51) H01R 4/24 (11) 1 158 612 B1
- (71) **Chapman-Montgomery, Sabrinah E.**
(51) G01N 33/50 (11) 1 500 932 A1
- (71) **Chapman Thermal Products, Inc.**
(51) D02G 3/00 (11) 1 499 762 A2
- (71) **Chavanoz Industrie**
(51) D04H 3/04 (11) 1 499 769 A1
- (71) **Cheil Industries Inc.**
(51) C08L 25/08 (11) 1 499 676 A1
- (71) **Chelton Antennas**
(51) H01Q 1/36 (11) 1 500 163 A2
- (71) **Chemetal GmbH**
(51) C08K 3/22 (11) 1 499 665 A1
(51) C09D 5/08 (11) 1 499 686 A1
(51) C09D 5/24 (11) 1 499 687 A1
- (71) **Chemi-Con Corporation, Nippon** →
Nippon Chemi-Con Corporation
- (71) **Chemical Industry Co., Ltd., Kureha** →
Kureha Chemical Industry Co., Ltd.
- (71) **Chemocentryx, Inc.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 499 886 A1
- (73) **Chen, Joline**
(51) A47K 10/24 (11) 1 249 199 B1
- (73) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) C07C 37/11 (11) 1 108 704 B1
- (73) **Chevron Oronite S.A.**
(51) C07C 37/11 (11) 1 108 704 B1
- (71) **Chewpoy, R. Bradley**
(51) C07K 14/435 (11) 1 499 635 A2
- (73) **Chibrac, Jean**
(51) A61F 2/32 (11) 0 845 964 B1
- (71) **CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) A61K 31/222 (11) 1 500 392 A1
- (73) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION**
(51) C12N 15/16 (11) 0 934 412 B1
- (73) **Chilled Concepts Limited**
(51) F25D 31/00 (11) 1 252 472 B1
- (71) **Chiron Corporation**
(51) A61K 31/41 (11) 1 499 311 A1
- (71) **CHIRON CORPORATION**
(51) C12N 15/74 (11) 1 499 732 A2
- (71) **Chr. Mayr GmbH & Co. KG**
(51) F16D 7/04 (11) 1 462 670 A3
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) C07D 307/52 (11) 1 500 656 A1
(51) C07K 16/46 (11) 1 500 665 A1
- (71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) A61K 7/42 (11) 0 834 304 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 499 286 A1
(51) C07C 213/02 (11) 1 343 750 B1
(51) C08B 37/16 (11) 1 499 644 A1
(51) C08F 2/40 (11) 1 235 863 B1
(51) C08F 2/50 (11) 1 499 645 A1
(51) C09B 67/00 (11) 1 499 682 A1
(51) C09B 69/02 (11) 1 499 683 A1
- (71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 500 245 A1
- (71) **Citroen Automobiles S.A., Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles S.A.
- (71;73) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles SA
- (71) **City of Long Beach**
(51) B01D 61/00 (11) 1 499 424 A1
- (73) **Claas France S.A., Usines** →
Usines Claas France S.A.
- (73) **CLAAS KGaA**
(51) A01F 15/07 (11) 0 865 721 B1
- (73) **CLAIRCOM COMMUNICATIONS GROUP, INC.**
(51) H04M 1/00 (11) 0 813 784 B1

- (71;73) **Clariant GmbH**
(51) B01J 20/10 (11) 1 500 429 A1
(51) C07C 303/32 (11) 1 500 644 A1
(51) C08K 5/5313 (11) 1 477 520 A3
(51) C08K 5/5313 (11) 1 477 521 A3
(51) C08K 5/5313 (11) 1 500 676 A2
(51) C09B 67/00 (11) 1 401 963 B1
(51) C10G 21/16 (11) 1 499 697 A1
(51) C10L 1/14 (11) 1 500 691 A2
(51) C11D 3/42 (11) 1 500 696 A1
(51) C23F 11/167 (11) 1 381 713 B1
(51) E21B 37/06 (11) 1 412 613 B1
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.**
(51) C08L 83/14 (11) 1 500 685 A1
- (73) **Clariant Life Science Molecules (Florida) Inc.**
(51) C07F 7/08 (11) 1 006 988 B1
- (71) **Clearswift Limited**
(51) H04L 29/06 (11) 1 026 854 A3
- (71) **Climatek Di Giuriato Massimo**
(51) F24D 3/16 (11) 1 499 835 A1
- (73) **Clinical Designs Limited**
(51) A61M 15/00 (11) 1 298 065 B1
- (71) **Clinical Research Centre Limited, West Pharmaceutical Services Drug Delivery & West Pharmaceutical Services Drug Delivery & Clinical Research Centre Limited**
- (71) **Clipsal Integrated Systems Pty Ltd**
(51) G05F 5/02 (11) 1 499 935 A1
(51) H05B 39/04 (11) 1 500 310 A1
- (73) **Clipsol**
(51) F24J 2/04 (11) 1 030 132 B1
- (73) **Cloutier, Mathieu**
(51) B63B 35/73 (11) 1 351 854 B1
- (71) **Clute, Lorne Jason**
(51) A61M 1/06 (11) 1 500 408 A1
- (73) **CNH Österreich GmbH**
(51) B60T 13/74 (11) 1 371 537 B1
- (71;73) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE → CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
- (71) **Co., Ltd., International United Technology → International United Technology Co., Ltd.**
- (71) **Co.,Ltd., Nippon Sheet Glass → Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.**
- (73) **Coatings Limited, International → International Coatings Limited**
- (73) **COBARR S.p.A.**
(51) C08G 63/85 (11) 1 013 691 B1
- (71) **COCA-COLA COMPANY, THE → THE COCA-COLA COMPANY**
- (71) **Coengineering s.r.l.**
(51) E03D 9/03 (11) 1 408 164 A3
- (71) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) A61K 7/42 (11) 1 499 282 A2
- (73) **Coherent Technologies Inc.**
(51) G01S 17/00 (11) 1 042 688 B1
- (71) **Coley Pharmaceutical GmbH**
(51) A01N 43/04 (11) 1 499 187 A2
- (71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) A61C 17/22 (11) 1 499 259 A1
- (71) **COLORADO SCHOOL OF MINES**
(51) B05D 3/02 (11) 1 499 452 A2
- (73) **Colorado, A Body Corporate, The Regents of the University of → The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate**
- (71) **Colour Star Limited**
(51) H01J 61/26 (11) 1 398 822 A3
- (73) **Colt, Richard Herbert**
(51) F02M 27/04 (11) 0 981 688 B1
- (71) **Com-Research GmbH Solutions for Communication Systems**
(51) H04L 1/20 (11) 1 501 234 A1
- (71) **Combiar, Michel**
(51) H01H 71/12 (11) 1 501 111 A1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) G01N 27/403 (11) 0 774 662 B1
(51) H01H 50/00 (11) 1 399 938 B1
(51) H01S 5/183 (11) 1 501 161 A1
- (71) **Communications Co., Ltd., Panasonic → Panasonic Communications Co., Ltd.**
- (71) **Communications S.p.A., Siemens Mobile → Siemens Mobile Communications S.p.A.**
- (71) **Compagnia del Viaggio S.R.L.**
(51) A45F 3/12 (11) 1 499 212 A1
- (71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) B62D 25/08 (11) 1 500 577 A1
- (71) **Companies, Inc., Johnson & Johnson Consumer → Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.**
- (71) **COMPANY LTD., MEC → MEC COMPANY LTD.**
- (71;73) **Company Ltd., Ricoh → Ricoh Company Ltd.**
- (71) **Company, Ltd., Ricoh → Ricoh Company, Ltd.**
- (71) **Compton Developments, Ltd.**
(51) A01N 65/00 (11) 1 499 192 A1
- (73) **Compumedics Sleep Pty. Ltd.**
(51) A61M 16/00 (11) 0 862 475 B1
- (71) **Computer Associates Think, Inc.**
(51) G06F 11/34 (11) 1 499 977 A2
(51) G06F 13/00 (11) 1 499 981 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 500 011 A1
(51) G06T 11/20 (11) 1 500 052 A2
(51) H04B 1/58 (11) 1 500 206 A1
- (71) **Computer Process Controls, Inc.**
(51) F25B 5/02 (11) 1 500 884 A2
- (71) **ConiuGo Gesellschaft für Telekommunikation mbH**
(51) H04N 1/64 (11) 1 185 084 A3
- (71) **ConocoPhillips Company**
(51) B01J 2/00 (11) 1 499 432 A2
(51) B01J 8/18 (11) 1 499 433 A1
(51) B01J 20/00 (11) 1 499 437 A1
(51) F16C 33/66 (11) 1 499 810 A2
- (71) **Consolis Technology Oy Ab**
(51) B28B 3/22 (11) 1 332 851 A3
- (71) **Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase, C.S.G.I**
(51) C01G 9/02 (11) 1 499 561 A2
- (73) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) E21D 9/06 (11) 1 027 528 B1
- (71) **Consumer Companies, Inc., Johnson & Johnson → Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.**
- (71) **CONSUMER COMPANIES, INC., JOHNSON & JOHNSON → JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.**
- (73) **Conteyor Multibag Systems N.V.**
(51) B65D 85/68 (11) 1 140 666 B1
- (73) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) B60C 11/00 (11) 1 086 832 B1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) B60T 8/00 (11) 1 032 517 B1
(51) G01P 3/481 (11) 1 499 901 A2
- (71) **CONTRADE Mikrostruktur Technologie GmbH**
(51) H01L 21/00 (11) 1 126 505 A3
- (73) **Control Devices, Inc.**
(51) G01J 1/24 (11) 1 133 679 B1
- (71) **Control Systems Ltd, Goodrich → Goodrich Control Systems Ltd**
- (71) **Controlcavi Industria S.r.l.**
(51) H01B 7/00 (11) 1 501 102 A2
- (71) **Controls S.R.L., Herholdt → Herholdt Controls S.R.L.**
- (73) **Convotherm Elektrogeräte GmbH**
(51) F24C 15/32 (11) 1 321 720 B1
- (73) **Cook Incorporated**
(51) A61F 2/06 (11) 0 747 020 B1
(51) A61M 25/01 (11) 1 195 174 B1
- (71) **Cool Options, Inc.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 499 442 A1
- (71;73) **COPELAND CORPORATION**
(51) F04C 18/02 (11) 1 500 818 A2
(51) F04C 23/00 (11) 1 182 353 B1
(51) F04C 23/00 (11) 1 500 821 A2
- (71) **Copenhagen, University of → University of Copenhagen**
- (71) **Corcept Therapeutics, Inc.**
(51) A61K 31/56 (11) 1 499 321 A2
- (71;73) **Cordis Corporation**
(51) A61B 17/34 (11) 1 500 374 A1
(51) A61F 2/01 (11) 1 032 311 B1
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) C07J 63/00 (11) 1 473 301 A3
(51) C07K 14/16 (11) 1 500 662 A2
- (71) **Corning Cable Systems LLC**
(51) H04Q 1/02 (11) 1 271 967 A3
- (71) **Corning Gilbert Inc.**
(51) H01R 13/24 (11) 1 500 169 A1
- (71) **CORNING INCORPORATED**
(51) C03B 37/027 (11) 1 499 566 A1
(51) C04B 35/057 (11) 1 499 571 A1
- (71) **Corporation, Calsonic Kansei → Calsonic Kansei Corporation**
- (71) **Corporation, General Motors → General Motors Corporation**
- (73) **Corporation, JSR → JSR Corporation**
- (71) **Corporation, Shimadzu → Shimadzu Corporation**
- (71) **Corporation, Tohoku Pioneer → Tohoku Pioneer Corporation**
- (71) **Corporation, U & I → U & I Corporation**

- (73) **CORPRO SYSTEMS LIMITED**
(51) E21B 25/08 (11) 1 251 240 B1
- (73) **CORRUGATED MASCHINEN- UND ANLAGENBAU GmbH, BHS** →
BHS CORRUGATED MASCHINEN- UND ANLAGENBAU GmbH
- (71) **Corvis Corporation**
(51) B23P 19/00 (11) 1 499 471 A2
(51) H01S 3/00 (11) 1 500 172 A2
- (71) **Cox, Douglas L.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 499 232 A1
- (71) **CPC Cellular Process Chemistry Systems GmbH**
(51) C07D 213/30 (11) 1 500 649 A1
- (71) **Crea, Roberto**
(51) G01N 33/53 (11) 1 499 887 A2
- (71) **CREIGHTON UNIVERSITY**
(51) C12Q 1/18 (11) 1 499 741 A1
- (71) **Creo IL. Ltd.**
(51) H04N 5/217 (11) 1 347 635 A3
- (71) **Cressi-Sub S.p.A.**
(51) B63C 11/22 (11) 1 500 584 A2
(51) B63C 11/22 (11) 1 500 585 A1
(51) B63C 11/22 (11) 1 500 586 A2
- (71) **creu i sant pau, Fundacio privada i institut de recerca de l'hospital de la santa** →
Fundacio privada i institut de recerca de l'hospital de la santa creu i sant pau
- (71) **Crippa S.r.l.**
(51) B63H 16/20 (11) 1 500 587 A1
- (71) **Crofford, Theodore**
(51) A61F 2/32 (11) 1 499 268 A1
- (71) **CROMPTON CORPORATION**
(51) C08G 18/10 (11) 1 499 653 A1
- (71) **Cross Match Technologies, Inc.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 501 039 A1
- (71) **CROWN EQUIPMENT CORPORATION**
(51) B66F 9/12 (11) 1 499 555 A1
- (71) **Cryocor, Inc.**
(51) A61B 18/02 (11) 1 500 377 A1
- (73) **Cryovac, Inc.**
(51) B32B 27/08 (11) 1 238 795 B1
- (71) **Cst Medical Ltd.**
(51) A63B 23/20 (11) 1 499 400 A2
- (71) **CTI INDUSTRIES CORPORATION**
(51) B23B 31/00 (11) 1 499 466 A1
- (71) **CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI, THE** →
THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI
- (73) **Curie, Institut** →
Institut Curie
- (71) **Curtis 1000 Europe AG**
(51) G11B 33/04 (11) 1 501 096 A2
- (71) **CypherCo Limited**
(51) B67D 1/04 (11) 1 499 558 A1
(51) B67D 1/08 (11) 1 499 559 A1
- (71) **Cypress Bioscience, Inc.**
(51) A61K 31/38 (11) 1 499 309 A1
- (73) **Cyrano Sciences Inc.**
(51) G01N 33/00 (11) 1 019 715 B1
- (71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.**
(51) C08K 5/00 (11) 1 500 675 A1
- (71) **Cytonome, Inc.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 499 439 A1
(51) B01L 3/00 (11) 1 499 440 A1
(51) B07C 5/34 (11) 1 499 453 A1
- (71) **Czech, Bronislaw P.**
(51) G01N 33/50 (11) 1 500 932 A1
- (71) **Da Costa, Jean-Marc**
(51) B08B 9/02 (11) 1 464 413 A3
- (71) **Dacro B.V.**
(51) B65D 90/04 (11) 1 500 611 A1
- (73) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) C07C 249/04 (11) 1 342 714 B1
(51) C08G 18/42 (11) 0 783 009 B1
- (71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) B01J 20/32 (11) 1 500 430 A2
- (73) **Daihen Corporation**
(51) B23K 9/09 (11) 1 103 329 B1
- (73) **Daiichi Fine Chemical Co., Ltd.**
(51) C07C 405/00 (11) 0 943 607 B1
- (73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) C08J 3/12 (11) 1 024 160 B1
(51) C08L 101/00 (11) 1 153 986 B1
(51) F04B 39/00 (11) 0 926 344 B1
- (71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B22C 21/14 (11) 1 500 446 A2
(51) B22D 19/00 (11) 1 439 927 B1
(51) B29C 37/00 (11) 1 499 488 A1
(51) B60G 17/052 (11) 1 500 531 A1
(51) B60J 1/10 (11) 1 500 537 A1
(51) B60J 7/02 (11) 1 500 538 A2
(51) B60J 7/06 (11) 1 500 541 A1
(51) B62D 25/06 (11) 1 500 576 A2
(51) F01N 7/14 (11) 1 384 867 B1
(51) F02B 67/00 (11) 1 499 798 A1
(51) F02M 37/22 (11) 1 052 397 B1
- (73) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**
(51) B65D 19/00 (11) 0 839 732 B1
- (73) **Dainippon Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) C07D 213/65 (11) 1 120 409 B1
- (73) **DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C12N 15/00 (11) 0 748 869 B1
- (71) **Daisan Co., Ltd.**
(51) A47G 1/10 (11) 1 500 354 A1
- (71) **DAIWA CAN COMPANY**
(51) B65D 8/02 (11) 1 500 598 A1
- (71) **Dalla Riva, Cristian**
(51) F02B 63/02 (11) 1 500 803 A1
- (71) **Dalton, Stephen**
(51) F03G 7/10 (11) 1 500 816 A1
- (71) **Dana Automotive Limited**
(51) F16N 13/00 (11) 1 500 863 A2
- (71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.**
(51) A01K 67/00 (11) 1 499 180 A2
- (71) **Danexport A/S**
(51) A23J 1/10 (11) 1 499 202 A1
- (71) **Dassault Systèmes**
(51) G06F 17/50 (11) 1 501 026 A1
- (71) **Datac Control Limited**
(51) G01F 23/00 (11) 1 499 862 A1
- (71) **DAUTZENBERG, Joseph, Hubertus**
(51) A45B 9/02 (11) 1 500 344 A1
- (71) **Davy Process Technology Limited**
(51) C07C 27/04 (11) 1 499 573 A1
- (71) **De Carvalho, Paolo Georges**
(51) D04B 23/22 (11) 1 499 765 A1
- (71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) A01D 41/12 (11) 1 153 537 B1
(51) A01D 42/00 (11) 1 029 436 B1
(51) A01D 90/10 (11) 1 434 478 B1
(51) A01F 7/06 (11) 1 500 323 A2
(51) A01F 7/06 (11) 1 500 324 A2
(51) A01F 15/14 (11) 1 500 325 A2
(51) B01D 45/12 (11) 1 500 423 A1
(51) B60K 15/05 (11) 1 500 544 A2
(51) F01P 9/06 (11) 1 500 802 A1
(51) F16H 47/02 (11) 1 500 848 A2
(51) G05D 1/02 (11) 1 406 140 A3
- (73) **Defence, The Secretary of State for** →
The Secretary of State for Defence
- (71) **Degiorgio, Pasquale**
(51) G01N 33/50 (11) 1 500 932 A1
- (71) **Degussa AG**
(51) C07D 301/12 (11) 1 499 602 A1
(51) C07F 17/02 (11) 1 499 625 A1
(51) C12N 9/04 (11) 1 499 716 A1
- (71) **Dejardin, Dominique**
(51) B08B 9/02 (11) 1 464 413 A3
- (73) **DeLaval Holding AB**
(51) A01J 5/04 (11) 1 267 609 B1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 500 532 A1
(51) B60R 25/10 (11) 1 391 359 B1
(51) F02D 1/00 (11) 1 499 802 A2
(51) F02D 41/40 (11) 1 499 803 A1
(51) F02M 25/08 (11) 1 312 787 B1
(51) F02M 47/02 (11) 1 069 308 B1
(51) F02M 61/08 (11) 1 500 812 A1
(51) F16F 9/348 (11) 1 241 372 B1
(51) F28F 1/32 (11) 1 500 894 A2
(51) G01N 33/00 (11) 1 500 931 A2
(51) G07C 9/00 (11) 1 357 519 A3
(51) H01F 1/00 (11) 1 465 211 A3
(51) H01H 25/00 (11) 1 501 108 A1
(51) H02K 1/22 (11) 1 501 169 A2
- (71) **Delta Energy Systems (Switzerland) AG**
(51) H02M 3/337 (11) 1 500 181 A1
- (71) **Demag Cranes & Components GmbH**
(51) H02P 3/04 (11) 1 333 571 A3
- (73) **Demolizioni Industrial Srl**
(51) C21C 5/36 (11) 1 337 671 B1
- (73) **Denon, Ltd.**
(51) G09F 25/00 (11) 0 915 452 B1
- (73) **Denso Corporation**
(51) F02M 37/08 (11) 1 286 041 B1
- (71) **Dent.AE.G Dentale Abfall-Entsorgungs-Gesellschaft mbH**
(51) A61C 17/14 (11) 1 500 381 A2
- (71) **Dental University, Matsumoto** →
Matsumoto Dental University
- (71) **Dentale Abfall-Entsorgungs-Gesellschaft mbH, Dent.AE.G** →
Dent.AE.G Dentale Abfall-Entsorgungs-Gesellschaft mbH

- (71) **Dentalwerk Bürmoos GmbH, W & H** →
W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH
- (71) **Department of Primary Industries for and on behalf of The State of New South Wales**
(51) A01N 25/00 (11) 1 499 183 A1
- (71) **Department of Veterans Affairs, Rehabilitation R&D Service**
(51) A61K 39/00 (11) 1 499 347 A2
- (71) **Deprat Jean S.A.**
(51) E06B 9/171 (11) 1 500 774 A1
- (71) **Desal, LLC**
(51) B01D 1/00 (11) 1 499 408 A2
- (71) **DESKO a.s.**
(51) F21S 8/00 (11) 1 500 865 A2
- (71) **DeTeWe - Deutsche Telephonwerke Aktiengesellschaft & Co. KG**
(51) H04M 1/725 (11) 1 501 267 A1
- (73) **DETROIT STEEL PRODUCTS CO., INC.**
(51) B60G 11/02 (11) 1 212 204 B1
- (73) **Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG**
(51) E04B 1/76 (11) 1 088 945 B1
(51) F16L 59/02 (11) 1 150 057 B1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) G01C 21/36 (11) 1 128 163 A3
(51) H04H 1/00 (11) 0 992 136 B1
- (71) **Deutschland GmbH, Airbus** →
Airbus Deutschland GmbH
- (71) **DeveloGen Aktiengesellschaft für entwicklungsbiologische Forschung**
(51) A61K 38/17 (11) 1 499 340 A2
- (71) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (73) **DIAGNOSTICA STAGO (société anonyme)**
(51) G01N 35/04 (11) 0 918 994 B1
- (71) **Diakyne PTY Ltd.**
(51) G01N 1/10 (11) 1 499 868 A1
- (71) **Diamond Alert, LLC**
(51) G01N 33/38 (11) 1 499 883 A2
- (73) **Diebold Holding Company, Inc.**
(51) B65H 29/00 (11) 0 944 543 B1
- (73) **Diebold SST Holding Company, Inc.**
(51) B65H 29/00 (11) 0 944 543 B1
- (71) **Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG**
(51) F41F 3/04 (11) 1 500 899 A1
- (71) **DIENES WERKE FÜR MASCHINENTEILE GMBH & CO KG**
(51) B26D 7/00 (11) 1 344 615 A3
- (71) **Dieter Busch AG, Prüftechnik** →
Prüftechnik Dieter Busch AG
- (71) **Digeo, Inc.**
(51) H04N 7/08 (11) 1 500 267 A1
- (71) **Digital Networks North America, Inc.**
(51) G11B 27/11 (11) 1 500 106 A1
(51) H04N 5/14 (11) 1 500 262 A1
- (71) **Dimension Ltd., Super** →
Super Dimension Ltd.
- (71) **Display Corporation, Hannstar** →
Hannstar Display Corporation
- (71) **DISPLAYS LIMITED, POWERGRAPHIC** →
POWERGRAPHIC DISPLAYS LIMITED
- (71) **Dixi Microtechniques S.A.**
(51) F42C 9/18 (11) 1 500 902 A1
- (71) **DJG - Dr. Jung Gruppe GmbH**
(51) B65F 1/00 (11) 1 500 612 A1
- (71) **Dolomatrix International Limited**
(51) C04B 18/04 (11) 1 499 570 A1
- (71) **Dometic Corporation**
(51) E04F 10/02 (11) 1 413 694 A3
- (71) **Dongbu Hannong Chemical Co., Ltd.**
(51) C07D 405/12 (11) 1 499 610 A2
- (71) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) G01S 11/16 (11) 1 482 325 A3
- (71) **Dorsal Networks, Inc.**
(51) H04B 10/06 (11) 1 500 216 A1
- (71) **Dosch & Amand GmbH & Co. KG**
(51) G07C 9/00 (11) 1 174 831 A3
- (71) **Dot Diagnostics B.V.**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 499 749 A2
- (71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) C07D 213/81 (11) 1 493 733 A3
- (71) **Dow Corning Corporation**
(51) A61L 9/04 (11) 1 499 364 A2
- (71) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) C08G 77/12 (11) 1 499 661 A1
(51) C08L 83/04 (11) 1 499 679 A1
- (73) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) C08L 23/04 (11) 1 425 344 B1
- (73) **Dow Global Technologies, Inc.**
(51) C08F 8/04 (11) 1 218 420 B1
(51) C08F 12/02 (11) 1 292 627 B1
- (71) **Dow, Christopher**
(51) G11B 27/11 (11) 1 500 106 A1
- (71) **Dowa Mining Co., Ltd.**
(51) H01L 23/14 (11) 1 187 198 A3
- (73) **Dr. Suwelack Skin & Health Care AG**
(51) A61K 7/48 (11) 1 272 158 B1
- (73) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60N 2/00 (11) 0 943 482 B1
- (71;73) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60K 13/04 (11) 1 500 543 A1
(51) F01N 3/38 (11) 1 179 659 B1
- (73) **Dragon Systems Inc.**
(51) G10L 15/06 (11) 0 965 978 B1
(51) G10L 15/18 (11) 0 785 540 B1
- (73) **Draka Multimedia Cable GmbH**
(51) H01B 11/08 (11) 0 915 486 B1
- (71) **Droplet Technology, Inc.**
(51) H04N 7/12 (11) 1 500 268 A2
- (71) **-Druckguss- und Oberflächentechnik GmbH, HDO** →
HDO -Druckguss- und Oberflächentechnik GmbH
- (71) **Drug Delivery & Clinical Research Centre Limited, West Pharmaceutical Services** →
West Pharmaceutical Services Drug Delivery & Clinical Research Centre Limited
- (71) **DRUMMOND, Andrew Robertson**
(51) B01D 53/04 (11) 1 499 420 A1
- (71) **DRUMMOND, Desmond Charles**
(51) B01D 53/04 (11) 1 499 420 A1
- (71) **DSI Getränkearmaturen GmbH**
(51) G05D 16/06 (11) 1 500 998 A2
- (71) **DSM Biotech GmbH**
(51) C12P 13/22 (11) 1 499 737 A1
- (71) **DSM IP Assets B.V.**
(51) A21D 4/00 (11) 1 499 197 A2
(51) C12N 9/02 (11) 1 499 715 A1
(51) G03F 7/004 (11) 1 500 976 A1
- (71) **DSP Group Ltd.**
(51) G06F 17/14 (11) 1 162 545 A3
(51) G06F 17/14 (11) 1 162 546 A3
- (71;73) **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;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **DUBLIN, UNIVERSITY COLLEGE** →
UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN
- (71) **Duno Systems Co., Ltd**
(51) H01F 19/08 (11) 1 500 114 A1
(51) H04B 3/54 (11) 1 500 211 A1
- (71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.**
(51) C08F 214/26 (11) 1 499 651 A1
(51) C08F 214/26 (11) 1 499 652 A2
- (71) **Dura Global Technologies, Inc.**
(51) F16C 1/26 (11) 1 500 831 A1
- (71) **Durametal Corporation**
(51) B02C 7/12 (11) 1 499 444 A1
- (71) **Durect Corporation**
(51) A61K 9/22 (11) 1 499 302 A1
- (73) **Dürr Dental GmbH & Co. KG**
(51) A61C 9/00 (11) 1 128 779 B1
- (71;73) **Dürr Systems GmbH**
(51) B05B 5/04 (11) 1 245 291 A3
(51) B05B 5/10 (11) 1 500 435 A2
(51) B05B 15/12 (11) 1 080 788 B1
- (71) **DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG**
(51) C09B 62/25 (11) 1 499 681 A1
- (71) **Dziulko, Adolphe**
(51) G04B 19/26 (11) 1 499 928 A2
- (71) **Dziulko, Alice**
(51) G04B 19/26 (11) 1 499 928 A2
- (71) **E-Vision, LLC**
(51) A61B 3/04 (11) 1 499 230 A1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) C12N 1/21 (11) 1 499 709 A2
(51) D01F 6/62 (11) 1 230 450 B1
- (71) **E.I. du Pont de Nemours and Company**
(51) B32B 27/36 (11) 1 500 496 A1
(51) C08K 5/00 (11) 1 499 670 A2
(51) F28F 21/06 (11) 1 499 843 A1

(71;73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY	(71) Ecolab Inc.	(71) Electronics and Telecommunications Research Institute
(51) A01H 5/00 (11) 1 499 177 A2	(51) B08B 3/08 (11) 1 499 456 A1	(51) G02F 1/133 (11) 1 499 918 A1
(51) C07C 409/34 (11) 1 164 130 B1	(71) ECOLAB INC.	(51) G06F 3/16 (11) 1 499 949 A1
(51) C08F 214/26 (11) 1 499 650 A1	(51) B67D 5/56 (11) 1 500 629 A1	(51) H04J 13/04 (11) 1 501 224 A2
(51) C08F 290/04 (11) 0 759 946 B1	(71) Ecosystem Sarl	(71) Electronics Austria GmbH, Tyco → Tyco Electronics Austria GmbH
(51) C08K 3/38 (11) 1 499 668 A1	(51) A61N 1/32 (11) 1 500 410 A1	(71) Electronics Co., Ltd., Samsung → Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) C08L 67/02 (11) 1 499 677 A1	(71) Eden Blu S.r.L.	(71) Electronics Inc., LG → LG Electronics Inc.
(51) C09K 5/04 (11) 1 118 648 A3	(51) E04H 3/16 (11) 1 500 756 A1	(71) Electronics Inc., Sony → Sony Electronics Inc.
(51) G02B 6/124 (11) 1 499 915 A2	(71) Edison International Concept & Agencies B.V.	(73) Electronics S.p.A., L.G.L. → L.G.L. Electronics S.p.A.
(51) H05K 1/03 (11) 1 500 315 A1	(51) G09F 11/00 (11) 1 500 071 A2	(71) Electronics, Inc., LG → LG Electronics, Inc.
(71) E.I. Technology Limited	(73) EDUCATIONAL FUND, THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE UNIVERSITY → THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE UNIVERSITY EDUCATIONAL FUND	(71) Elektroniki i Svyazi", Obshchestvo s ogranichennoi otvetstvennostyu "Institut → Obshchestvo s ogranichennoi otvetstvennostyu "Institut Elektroniki i Svyazi"
(51) G08B 7/06 (11) 1 501 060 A1	(73) Edwards Lifesciences Corporation	(73) ELEKTA INSTRUMENT AB
(71) E.R. Ellis and Associates, Inc.	(51) A61F 2/24 (11) 0 971 650 B1	(51) A61N 5/10 (11) 0 764 040 B1
(51) A61L 9/00 (11) 1 499 363 A2	(71) EFOAM S.A.	(71) Elektrotechnik GmbH, Neumann → Neumann Elektrotechnik GmbH
(71) E.T.I.C.A. - Engineering and Technological Innovations in Cardio Vascular Applications	(51) B22F 7/00 (11) 1 500 450 A1	(71) Elevator Kabushiki Kaisha, Toshiba → Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha
(51) A61F 2/24 (11) 1 499 266 A1	(71) Ehrich, Werner	(73) Eli Lilly & Company
(71) E2 Tech Limited	(51) G05B 19/4097 (11) 1 406 138 A3	(51) C07K 7/50 (11) 1 107 981 B1
(51) E21B 43/10 (11) 1 500 784 A2	(71;73) ei du pont → E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY	(71) ELI LILLY AND COMPANY
(71) EADS Astrium GmbH	(71) Eiffel Technologies Limited	(51) C07K 14/47 (11) 1 500 663 A1
(51) H01L 31/045 (11) 1 501 132 A2	(51) A61K 9/14 (11) 1 499 296 A1	(71) Elia Life Technology
(71;73) EADS Deutschland GmbH	(73) Eisai Co., Ltd	(51) G09B 21/00 (11) 1 500 066 A1
(51) B64D 7/00 (11) 1 153 830 B1	(51) A61K 31/70 (11) 1 248 629 B1	(71) Elliptec Resonant Actuator AG
(51) F41H 11/02 (11) 1 499 848 A1	(73) EISENMANN Maschinenbau GmbH & Co. KG	(51) H02N 2/00 (11) 1 500 183 A2
(71) EAST CAROLINA UNIVERSITY	(51) B65G 49/04 (11) 1 221 420 B1	(71) Ellis and Associates, Inc., E.R. → E.R. Ellis and Associates, Inc.
(51) A61F 5/58 (11) 1 499 271 A2	(71) Eisst Limited	(73) ELPATRONIC AG
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY	(51) H04L 9/30 (11) 1 501 238 A1	(51) B65G 47/71 (11) 0 956 253 B1
(51) G01J 3/44 (11) 0 920 608 B1	(71) Eksigent Technologie, LLC	(71) ELSAG SPA
(71) Eastman Kodak Company	(51) F04B 19/00 (11) 1 499 806 A2	(51) B07C 3/08 (11) 1 500 440 A1
(51) G03G 15/20 (11) 1 156 396 A3	(73) Electric Co., Ltd., Transportation Systems & → Transportation Systems & Electric Co., Ltd.	(73) Elster Electricity, LLC
(51) G03G 15/20 (11) 1 156 397 A3	(71;73) Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita → Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.	(51) G01R 35/04 (11) 1 070 967 B1
(51) G06T 5/00 (11) 1 501 048 A2	(73) ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA → MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.	(71) Elvox Costruzioni Elettroniche S.p.A.
(71;73) EASTMAN KODAK COMPANY	(71;73) ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO → SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.	(51) H04N 7/18 (11) 1 501 307 A2
(51) G02F 1/1334 (11) 1 500 967 A1	(73) ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, WATLOW → WATLOW ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY	(71;73) EM Microelectronic-Marin SA
(51) G03C 1/498 (11) 0 898 732 B1	(71) Electricité de France Service National	(51) G06F 3/033 (11) 1 402 467 B1
(51) G06T 5/00 (11) 1 501 049 A1	(51) H01L 31/032 (11) 1 500 146 A1	(51) G11C 16/10 (11) 1 501 099 A1
(51) H01L 27/00 (11) 1 492 167 A3	(71;73) Electrolux Home Products Corporation N.V.	(71) Emerson Electric Co.
(51) H04N 9/04 (11) 1 339 238 A3	(51) D06F 39/02 (11) 1 499 772 A1	(51) H02P 5/05 (11) 1 501 183 A2
(73) EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)	(51) D06F 39/02 (11) 1 499 773 A1	(71) EMERSON ELECTRIC CO.
(51) G03C 1/29 (11) 0 985 966 B1	(51) D06F 39/02 (11) 1 499 774 A1	(51) G01R 31/08 (11) 1 499 903 A2
(71) EATON AUTOMOTIVE S.p.A.	(51) D06F 39/08 (11) 1 319 742 B1	(71) Emerson Network Power Energy Systems AB
(51) F01L 1/18 (11) 1 500 794 A1	(73) Electronic Arts, Inc.	(51) H02J 3/28 (11) 1 500 178 A1
(71;73) EATON CORPORATION	(51) G06F 3/033 (11) 1 226 490 B1	(71) Emhart Glass S.A.
(51) F01B 3/10 (11) 1 500 785 A1	(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION	(51) C03B 9/38 (11) 1 473 281 A3
(51) G01N 27/02 (11) 1 500 924 A1	(51) G06F 17/60 (11) 1 500 009 A2	(71) Emirates
(51) H01H 9/12 (11) 1 281 188 B1	(71) Electronics AMP GmbH, Tyco → Tyco Electronics AMP GmbH	(51) G06F 17/60 (11) 1 501 035 A1
(71;73) EBARA CORPORATION		(71) Emory University
(51) C23C 4/12 (11) 1 499 754 A1		(51) C07C 229/00 (11) 1 499 584 A2
(51) F04F 5/16 (11) 1 179 682 B1		(71) Emtelle UK Limited
(71) Eberspächer GmbH & Co. KG, J. → J. Eberspächer GmbH & Co. KG		(51) G02B 6/44 (11) 1 499 917 A2
(73) ebm-papst Muldingen GmbH & Co.KG		
(51) H02K 1/18 (11) 1 087 497 B1		
(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG		
(51) H02P 6/00 (11) 1 501 184 A1		
(73) Ebner, Karl		
(51) E01C 5/00 (11) 1 101 870 B1		
(71) ECl Telecom Ltd.		
(51) H04B 10/18 (11) 1 500 218 A1		
(71) Eckart, John Addison		
(51) B63H 1/26 (11) 1 499 525 A1		

- (71) **Endotex Interventional Systems, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 499 262 A1
- (71) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) G05B 19/418 (11) 1 486 842 A3
- (71) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG.**
(51) G05B 19/418 (11) 1 499 932 A2
- (71) **ENDWAVE CORPORATION**
(51) H01L 21/00 (11) 1 174 909 A3
- (71) **Ener1 Battery Company**
(51) H01M 6/16 (11) 1 500 155 A1
- (73) **ENGELHARD CORPORATION**
(51) B01J 35/02 (11) 1 137 487 B1
- (71) **Engen Group Inc.**
(51) H01M 2/06 (11) 1 500 151 A2
- (71) **Engine Management, L.L.C., Walbro** →
Walbro Engine Management, L.L.C.
- (73) **Engineering GmbH, ATL** →
ATL Engineering GmbH
- (71) **Engineering Promotion Society. Aima. Eps, Accelerators for Industrial & Medical Applications** →
Accelerators for Industrial & Medical Applications Engineering Promotion Society. Aima. Eps
- (71) **Enhardt, Martin**
(51) E06B 9/13 (11) 1 411 204 A3
- (73) **ENI S.p.A.**
(51) C10G 45/64 (11) 0 905 215 B1
(51) C10G 65/12 (11) 1 404 783 B1
- (73) **ENITECNOLOGIE S.p.A.**
(51) C10G 45/64 (11) 0 905 215 B1
(51) C10G 65/12 (11) 1 404 783 B1
- (71) **ENTERPRISE CO., LTD., NIEN MADE** →
NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD.
- (71) **Enviro Holding A/S**
(51) B01D 63/12 (11) 1 499 425 A1
- (73) **Environment GmbH, Fisia Babcock** →
Fisia Babcock Environment GmbH
- (73) **Eole Oy**
(51) E04H 12/10 (11) 1 232 315 B1
- (71) **Epigenomics AG**
(51) G06F 19/00 (11) 1 500 023 A2
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION
- (71) **Ericsson Inc.**
(51) H04L 1/00 (11) 1 500 219 A1
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (71) **Erlas Erlanger Lasertechnik GmbH**
(51) G03B 21/56 (11) 1 499 922 A1
- (71) **Errebiluce S.r.l.**
(51) F21V 17/02 (11) 1 193 441 A3
- (71) **ESEC Trading SA**
(51) B05C 5/02 (11) 0 928 637 A3
- (73) **Eskom**
(51) F16J 15/43 (11) 1 206 657 B1
- (71) **ESPE AG, 3M** →
3M ESPE AG
- (73) **Esselte Leitz GmbH & Co KG**
(51) B65H 35/00 (11) 1 190 973 B1
- (71) **Estable (I.I.B.C.E.), Instituto de Investigaciones Biologicas Clemente** →
Instituto de Investigaciones Biologicas Clemente Estable (I.I.B.C.E.)
- (71) **ESTEVE, S.A., LABORATORIOS DEL DR.** →
LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.
- (71) **Estop GmbH**
(51) F16D 55/46 (11) 1 499 813 A1
- (73) **Eternal Chemical Co., Ltd.**
(51) C09G 1/02 (11) 1 069 168 B1
- (71) **ETHICON, INC.**
(51) G01N 25/28 (11) 1 308 718 A3
- (71) **ETHYL PETROLEUM ADDITIVES, INC.**
(51) C10L 9/10 (11) 1 500 692 A1
- (73) **ETHYPHARM**
(51) A61K 9/26 (11) 1 441 704 B1
- (71) **EuBUS GmbH**
(51) H01Q 1/12 (11) 1 501 153 A1
- (71) **eupec Europäische Gesellschaft für Leistungshalbleiter mbH**
(51) H03K 17/16 (11) 1 500 196 A1
- (73) **Eureka Immobiliare S.r.l.**
(51) F16L 9/06 (11) 1 146 272 B1
- (71) **Euro-Celtique S.A.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 499 888 A2
- (71) **Eva Corporation**
(51) A61F 2/06 (11) 1 499 263 A2
- (71) **Evans, John Charles Jesse**
(51) A47G 27/04 (11) 1 310 198 A3
- (71) **EVOLIUM S.A.S.**
(51) H04B 7/02 (11) 1 501 209 A1
- (71) **EVOTEC Neurosciences GmbH**
(51) G01N 33/68 (11) 1 499 897 A1
- (71) **EVVA-Werk Spezialerzeugung von Zylinder- und Sicherheitsschlössern Gesellschaft m.b.H. & Co. Kommanditgesellschaft**
(51) G07C 9/00 (11) 1 233 379 A3
- (73) **Ewerlöf, Göran**
(51) A61M 5/148 (11) 1 221 991 B1
- (73) **Exalead**
(51) G06F 17/30 (11) 1 182 581 B1
- (71) **Exceptional Software Strategies, Inc.**
(51) G06F 15/00 (11) 1 499 985 A1
- (71) **Exchange.com Pte. Ltd., Hotel** →
Hotel Exchange.com Pte. Ltd.
- (71) **Exelixis Plant Sciences, Inc.**
(51) A01H 1/00 (11) 1 499 175 A2
- (71) **Exelixis, Inc.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 499 279 A2
- (71) **Exercise Your Eyes, LLC**
(51) A61B 3/00 (11) 1 499 229 A1
- (73) **Extractive**
(51) C11B 9/02 (11) 1 307 533 B1
- (71) **ExxonMobil Oil Corporation**
(51) B32B 27/00 (11) 1 499 495 A1
(51) B32B 27/00 (11) 1 499 496 A1
(51) C08F 20/34 (11) 1 499 649 A2
- (71) **Ezhov, Vladimir Alexandrovich**
(51) G08G 1/017 (11) 1 501 063 A1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) A61K 31/415 (11) 1 282 417 B1
(51) C07C 47/55 (11) 1 499 577 A1
(51) C07D 403/10 (11) 1 379 522 B1
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) C12N 9/90 (11) 1 498 482 A3
- (73) **FABRE MEDICAMENT, PIERRE** →
PIERRE FABRE MEDICAMENT
- (71) **Fahrtreppen GmbH, Firma ThyssenKrupp** →
Firma ThyssenKrupp Fahrtreppen GmbH
- (71) **Fahrzeugbau GmbH, Kiesling** →
Kiesling Fahrzeugbau GmbH
- (71) **Fahrzeugtechnik GmbH & Co. KG, HJS** →
HJS Fahrzeugtechnik GmbH & Co. KG
- (71) **Fahrzeugwerke GmbH, Schmitz Gotha** →
Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH
- (71) **Falendysh, Nina Feodosievna**
(51) B65D 1/00 (11) 1 500 595 A2
- (73) **FANUC LTD**
(51) G01D 5/245 (11) 0 927 873 B1
(51) G05B 19/4062 (11) 1 168 126 B1
- (73) **Fare', Rosaldo**
(51) D01D 5/34 (11) 0 995 822 B1
- (73) **Faresin S.p.A.**
(51) E04G 25/06 (11) 1 436 472 B1
- (73) **FARID INDUSTRIE S.p.A.**
(51) B65F 3/04 (11) 1 378 463 B1
- (71) **FCI**
(51) G02B 6/42 (11) 1 499 916 A1
- (71) **Federal-Mogul Friedberg GmbH**
(51) F16J 15/34 (11) 1 126 201 A3
- (71) **Federal-Mogul Sealing Systems GmbH**
(51) F16J 15/08 (11) 1 500 852 A1
- (71) **FEG L.L.C., Premark** →
Premark FEG L.L.C.
- (71) **Feher, Steve**
(51) H01L 35/28 (11) 1 500 147 A1
- (71) **FEI Company**
(51) H01J 37/30 (11) 1 501 115 A2
- (71) **Feinmechanik GmbH, Sauter** →
Sauter Feinmechanik GmbH
- (73) **Ferm-Rite Inc.**
(51) B65D 51/16 (11) 1 104 393 B1
- (73) **Ferno Washington Italia S.r.l**
(51) B29C 49/20 (11) 1 296 811 B1
- (71) **FERRARI S.p.A.**
(51) F02D 41/14 (11) 1 435 446 A3
- (71) **Ferrier, Danielle**
(51) A45D 40/00 (11) 1 500 348 A1
- (71) **Ferring B.V.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 500 390 A1
- (73) **FERROLI S.p.A.**
(51) F24H 1/40 (11) 0 905 457 B1
- (73) **FERTIGUNGSTECHNIK GESELLSCHAFT m.b.H., ING. RAUCH** →
ING. RAUCH FERTIGUNGSTECHNIK GESELLSCHAFT m.b.H.
- (73) **Féron GmbH & Co., Aluminium** →
Aluminium Féron GmbH & Co.
- (73) **Fiber Co., Ltd., Hanil Synthetic** →
Hanil Synthetic Fiber Co., Ltd.

- (73) **FICO CABLES, S.A.**
(51) F16C 1/14 (11) 1 016 798 B1
- (73) **FILTERTEK, INC.**
(51) A61M 39/04 (11) 0 629 418 B1
- (73) **Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH, IBS** →
IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH
- (71) **Filtrox AG**
(51) B01D 29/90 (11) 1 500 420 A1
- (73) **Finber S.p.A.**
(51) F25B 43/00 (11) 1 132 695 B1
- (71) **Firebridge Systems PTY Ltd**
(51) H04L 29/06 (11) 1 500 250 A1
- (71;73) **Firma Ivoclar Vivadent AG**
(51) A61C 19/00 (11) 1 260 195 B1
(51) G01J 3/10 (11) 1 262 751 A3
- (71) **Firma ThyssenKrupp Fahrtreppen GmbH**
(51) B66B 31/00 (11) 1 500 626 A1
(51) B66B 31/00 (11) 1 500 627 A1
- (71) **First Light Technology, Inc.**
(51) B32B 31/28 (11) 1 164 009 A3
- (71) **First Principles, Inc.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 501 055 A1
- (71) **FISCHER & KRECKE GMBH & CO.**
(51) B41F 13/00 (11) 1 500 500 A1
- (71) **Fischer, Gena**
(51) G01N 33/50 (11) 1 500 932 A1
- (73) **Fisia Babcock Environment GmbH**
(51) B01D 53/50 (11) 1 085 938 B1
- (71) **FIT Biotech Oyj Plc**
(51) A61K 38/44 (11) 1 499 344 A1
- (71) **Flanner, Henry**
(51) A61K 9/16 (11) 1 499 300 A1
- (71) **Flawa AG**
(51) A61F 13/00 (11) 1 499 272 A1
- (71) **FLEX PRODUCTS, INC.**
(51) G02B 5/18 (11) 1 353 197 A3
- (73) **FlexLink Components AB**
(51) B65G 21/22 (11) 1 301 423 B1
- (71) **FlexPlay Technologies Inc.**
(51) G11B 7/24 (11) 1 500 096 A1
- (71) **Flexplay Technologies, Inc.**
(51) G11B 7/24 (11) 1 500 097 A2
- (73) **Fliether GmbH & Co. KG, Karl** →
Karl Fliether GmbH & Co. KG
- (73) **FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.
- (71) **Florida, University of** →
University of Florida
- (73) **Florin, Christian**
(51) G01N 21/78 (11) 0 919 802 B1
- (71) **Flowtec AG, Endress + Hauser** →
Endress + Hauser Flowtec AG
- (71) **Fluidigm Corporation**
(51) C12M 1/34 (11) 1 499 706 A2
- (71) **FMC CORPORATION**
(51) C07D 403/02 (11) 1 499 609 A2
- (71;73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) B65B 61/00 (11) 1 131 246 B1
(51) B65D 85/10 (11) 1 281 636 B1
(51) B65H 19/30 (11) 1 273 541 A3
- (71) **Food Pro Systems Limited**
(51) B08B 3/02 (11) 1 499 455 A1
- (73) **FORD FRANCE S.A.**
(51) B60N 2/28 (11) 0 901 935 B1
- (73) **Ford France S.A.** →
FORD FRANCE S.A.
- (73) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) B60R 19/14 (11) 1 108 622 B1
(51) F02M 25/08 (11) 1 130 247 B1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) F01L 13/00 (11) 1 500 797 A1
(51) F02G 5/02 (11) 1 500 808 A1
- (73) **Ford Motor Company Limited**
(51) B60N 2/28 (11) 0 901 935 B1
(51) G01D 11/28 (11) 0 919 791 B1
- (73) **ford werke A.G.** →
Ford-Werke Aktiengesellschaft
- (73) **ford werke A.G.** →
FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT
- (73) **Ford-Werke Aktiengesellschaft**
(51) G01D 11/28 (11) 0 919 791 B1
- (73) **FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B60N 2/28 (11) 0 901 935 B1
- (73) **Fornaro, Edoardo**
(51) C08L 5/08 (11) 0 962 492 B1
- (73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) C08J 5/22 (11) 1 242 514 B1
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) B01D 11/04 (11) 1 499 411 A1
(51) C12N 15/53 (11) 1 499 728 A2
(51) C12P 13/22 (11) 1 499 737 A1
(51) H01M 2/00 (11) 1 500 150 A2
- (71) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) G01N 23/20 (11) 1 484 602 A3
- (71;73) **Forskarpatent i Syd AB**
(51) C12N 1/19 (11) 1 499 708 A1
(51) C12Q 1/26 (11) 1 198 588 B1
- (71;73) **Foster Wheeler Energia Oy**
(51) B01J 8/44 (11) 1 499 434 A1
(51) F22B 31/00 (11) 1 228 332 B1
- (73) **FOUNDATION, RESEARCH DEVELOPMENT** →
RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION
- (73) **FOXBORO COMPANY, THE** →
THE FOXBORO COMPANY
- (73) **Förpacknings AB Nord-Emballage**
(51) B65D 5/06 (11) 1 324 924 B1
- (71;73) **FRANCE TELECOM**
(51) G06F 17/30 (11) 1 501 024 A1
(51) H04B 7/04 (11) 0 841 759 B1
(51) H04L 12/58 (11) 1 501 248 A1
(51) H04M 3/533 (11) 1 501 270 A1
(51) H04M 3/56 (11) 1 501 271 A1
(51) H04M 3/56 (11) 1 501 272 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 501 319 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 501 320 A1
- (71) **Franco Queiroz, Eduardo**
(51) A01G 3/00 (11) 1 500 326 A1
- (71) **Frans Vermeer GmbH**
(51) B65B 9/12 (11) 1 471 003 A3
- (71) **Franz Lässer AG**
(51) D05C 11/08 (11) 1 295 977 A3
- (73) **FRANZ Oberflächentechnik GmbH & Co KG**
(51) C23C 18/16 (11) 1 422 318 B1
- (73) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**
(51) E01B 27/17 (11) 1 020 563 B1
- (73) **FRATELLI GUZZINI S.P.A.**
(51) B65D 81/20 (11) 1 436 215 B1
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 499 926 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) H01L 21/68 (11) 1 378 936 A3
(51) H01L 43/06 (11) 1 438 755 B1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) B29C 67/00 (11) 1 499 490 A1
(51) B81B 7/00 (11) 1 499 560 A1
(51) H04N 7/50 (11) 1 500 281 A2
- (71) **Freeman, Ray**
(51) A61B 17/14 (11) 1 499 247 A1
- (71;73) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) G01R 31/3185 (11) 1 499 906 A1
(51) H01L 29/735 (11) 0 805 497 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 688 141 B1
- (71) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) F16D 65/092 (11) 1 499 814 A1
- (73) **Fres-Co System Usa, Inc.**
(51) B65D 33/25 (11) 1 050 476 B1
- (71;73) **Freudenberg KG, Carl** →
Carl Freudenberg KG
- (71) **Friedberg GmbH, Federal-Mogul** →
Federal-Mogul Friedberg GmbH
- (73) **Friedrich, Helmut**
(51) F24D 19/08 (11) 1 262 720 B1
- (73) **FRIMA S.A.**
(51) A47J 39/00 (11) 1 254 623 B1
- (71) **FRIMA SA**
(51) A47J 27/62 (11) 1 500 356 A1
(51) A47J 37/12 (11) 1 500 362 A1
- (71) **Fritsch GmbH**
(51) A21C 9/08 (11) 1 317 883 A3
- (71) **FRITZ GEGAUF AG BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK**
(51) D05B 59/02 (11) 1 375 725 A3
- (71) **Friwo Mobile Power GmbH**
(51) H02M 3/338 (11) 1 501 179 A1
- (71) **FTL Systems Inc.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 501 009 A1
- (71) **Fuji Carbon Co., Ltd.**
(51) C08H 5/04 (11) 1 500 672 A2
- (71) **FUJI HUNT PHOTOGRAPHIC CHEMICALS, N.V.**
(51) B41F 7/24 (11) 1 500 499 A1
- (71;73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 6/00 (11) 1 500 574 A2
(51) F01L 9/04 (11) 0 916 815 B1
(51) F16H 61/00 (11) 1 340 929 A3

- (71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 500 498 A2
(51) B41J 2/465 (11) 1 500 515 A2
(51) B41N 3/03 (11) 1 396 349 A3
(51) C09D 11/00 (11) 1 471 121 A3
(51) D21H 27/00 (11) 1 500 746 A2
(51) G01T 1/29 (11) 1 031 854 B1
(51) G02B 5/30 (11) 0 911 656 B1
(51) G03C 1/06 (11) 1 102 119 B1
(51) G03C 8/08 (11) 1 037 106 B1
(51) G11B 5/86 (11) 1 501 082 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 083 555 B1
(51) H04N 1/028 (11) 1 501 275 A2
- (71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 400 351 A3
(51) B41M 5/36 (11) 1 072 432 B1
(51) C07D 233/78 (11) 0 711 758 B1
(51) G03B 42/04 (11) 1 089 121 B1
(51) G03F 7/004 (11) 1 500 977 A1
(51) G11B 5/86 (11) 1 501 081 A1
- (71) **FUJI SEIKO LIMITED**
(51) G05B 19/401 (11) 1 197 819 A3
- (73) **Fujikoki Corporation**
(51) F04B 27/18 (11) 1 061 257 B1
- (73) **FUJIMAK CORPORATION**
(51) F24C 7/02 (11) 1 045 208 B1
- (73) **FUJITSU GENERAL LIMITED**
(51) G09G 3/28 (11) 0 837 441 B1
- (71) **Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited**
(51) H01J 5/50 (11) 1 164 621 A3
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G02F 1/035 (11) 1 500 965 A1
(51) G06F 9/46 (11) 0 856 790 B1
(51) G06K 9/34 (11) 1 265 189 B1
(51) G11B 5/48 (11) 1 501 078 A2
(51) G11C 11/406 (11) 1 385 172 A3
(51) H01S 3/06 (11) 1 492 205 A3
(51) H01S 3/06 (11) 1 496 581 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 263 149 A3
(51) H04B 7/08 (11) 1 501 211 A2
(51) H04B 10/17 (11) 0 777 346 B1
(51) H04J 3/06 (11) 0 944 195 B1
(51) H04J 14/02 (11) 1 501 225 A2
(51) H04M 1/02 (11) 1 501 259 A2
(51) H04N 7/50 (11) 1 271 959 A3
- (73) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
(51) G06F 3/06 (11) 1 234 226 B1
(51) H01L 23/467 (11) 1 137 064 B1
- (71) **Fukoku Co., Ltd.**
(51) F16F 13/10 (11) 1 500 846 A1
- (71) **FULLTEC AG**
(51) A01N 65/00 (11) 1 499 193 A1
- (71) **Fulterer Gesellschaft m.b.H.**
(51) E05B 65/46 (11) 1 500 763 A2
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 501 289 A1
(51) H04N 5/782 (11) 1 501 293 A2
- (71) **Fundacio privada i institut de recerca de l'hospital de la santa creu i sant pau**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 499 744 A2
- (71) **Funicello, John C.**
(51) B25C 1/04 (11) 1 499 478 A1
- (71) **Furukawa Battery Co., Ltd., The →
The Furukawa Battery Co., Ltd.**
- (73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) B65G 47/51 (11) 1 429 981 B1
- (71) **G.D. Searle LLC**
(51) C07D 401/04 (11) 1 500 657 A1
- (71) **Gabonatermesztési Kutató Közhasznú Társaság**
(51) A21D 2/18 (11) 1 499 196 A1
- (71) **Gaenslen & Völter GmbH & Co. KG**
(51) B32B 5/18 (11) 1 500 492 A2
- (71) **Gakkouhoujin Kurume University**
(51) C12N 15/09 (11) 1 500 701 A1
- (73) **Galín, Miles A.**
(51) A61F 2/16 (11) 1 196 115 B1
- (71) **Gallus Herrenschuh GmbH**
(51) A43B 17/08 (11) 1 500 341 A1
- (73) **Gambro Lundia AB**
(51) A61M 5/142 (11) 1 276 522 B1
- (71) **Gangl, Johann**
(51) A01B 71/06 (11) 1 500 321 A1
- (71) **Gano & Gandy Industries, Inc.**
(51) F25D 3/08 (11) 1 499 841 A1
- (73) **Ganshorn, Peter, Dipl.-Ing.**
(51) A61M 16/00 (11) 1 206 948 B1
- (71) **GAPLAST GmbH**
(51) B65D 47/20 (11) 1 499 538 A2
- (71) **Garrod, Philip**
(51) B65D 19/40 (11) 1 499 533 A1
- (73) **GARVAN INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH**
(51) C12N 15/12 (11) 1 092 021 B1
- (73) **GAT Gesellschaft für Antriebstechnik mbH**
(51) B23Q 1/00 (11) 0 860 231 B2
- (73) **GAVIOTA SIMBAC, S.L.**
(51) E06B 9/174 (11) 1 106 774 B1
- (71) **GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG**
(51) C09D 175/04 (11) 1 499 691 A1
- (71) **GE Medical Technology Services**
(51) G06F 19/00 (11) 1 174 817 A3
- (73) **Gebrüder Achter GmbH & Co. KG**
(51) D04B 1/22 (11) 1 070 777 B1
- (71) **GEGAUF AG BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK, FRITZ →
FRITZ GEGAUF AG BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK**
- (73) **Gelcore Company**
(51) H05B 33/08 (11) 1 147 687 B1
- (73) **Gemon, Jean-Pierre**
(51) A61F 2/32 (11) 0 845 964 B1
- (71) **Genaera Corporation**
(51) C07K 14/00 (11) 1 499 633 A2
- (71;73) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 1/21 (11) 1 499 709 A2
(51) C12N 9/20 (11) 0 652 946 B1
- (71) **Genentech, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 500 702 A1
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B22D 27/04 (11) 1 095 721 B1
(51) C23C 4/08 (11) 0 909 831 B1
(51) F01D 5/18 (11) 1 258 597 A3
(51) F01D 5/18 (11) 1 327 747 A3
(51) F02C 7/18 (11) 1 398 474 A3
(51) F03D 7/02 (11) 1 499 804 A1
(51) F16H 57/00 (11) 1 165 987 B1
(51) G01N 25/72 (11) 1 500 923 A2
(51) G01S 1/04 (11) 1 467 221 A3
(51) G11B 7/24 (11) 1 500 096 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 500 097 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 500 098 A1
(51) H01M 8/00 (11) 1 501 139 A2
- (71;73) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
- (71) **General Kinematics Corporation**
(51) B01F 9/02 (11) 1 499 431 A1
- (71) **General Motors Corporation**
(51) C25D 5/54 (11) 1 499 758 A1
- (71) **Genetech, Inc.**
(51) C07K 1/18 (11) 1 500 661 A1
- (73) **GENETIC THERAPY, INC.**
(51) A61K 48/00 (11) 0 769 968 B1
- (71) **Genome Sciences, Inc., Human →
Human Genome Sciences, Inc.**
- (71) **Genoscope - Centre National de Séquençage**
(51) C12N 7/00 (11) 1 499 713 A2
- (71) **GenPat77 Pharmacogenetics AG**
(51) C07K 16/00 (11) 1 499 641 A1
- (73) **Gesellschaft für Optische Prozessmesstechnik mbH & Co. KG i.G., OptiSense →
OptiSense Gesellschaft für Optische Prozessmesstechnik mbH & Co. KG i.G.**
- (71) **Getränkearmaturen GmbH, DSI →
DSI Getränkearmaturen GmbH**
- (73) **GETTERS S.p.A., SAES →
SAES GETTERS S.p.A.**
- (71) **Gewiss France SA**
(51) H02G 3/06 (11) 1 501 163 A1
- (71) **Geyser Gastech S.A.**
(51) G05D 16/20 (11) 1 376 288 A3
- (73) **GI.BI.EFFE SRL**
(51) B65D 5/42 (11) 1 219 542 B1
- (71) **Giat Industries**
(51) B23D 43/02 (11) 1 499 469 A1
- (71;73) **GIAT INDUSTRIES**
(51) C06B 45/20 (11) 1 500 639 A2
(51) H01Q 17/00 (11) 0 924 798 B1
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) B42D 15/00 (11) 1 499 504 A2
(51) G06K 19/16 (11) 1 501 045 A1
- (71) **Giesse S.r.l.**
(51) D02G 3/42 (11) 1 500 727 A2
- (71) **GILLETTE COMPANY, THE →
THE GILLETTE COMPANY**
- (73) **Girbaud, François**
(51) D06P 1/22 (11) 0 980 930 B1
- (71) **Giuriato Massimo, Climatek Di →
Climatek Di Giuriato Massimo**
- (71) **Givaudan SA**
(51) B65D 81/20 (11) 1 499 540 A1

- (71) **GL Tool and Manufacturing Co. Inc.**
(51) A61M 39/22 (11) 1 499 382 A1
- (71) **Glass Co.,Ltd., Nippon Sheet** →
Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.
- (73) **GLASS CONTAINER INC., OWENS-BROCKWAY** →
OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61J 7/00 (11) 1 499 275 A2
(51) A61J 7/04 (11) 1 499 276 A2
(51) A61M 15/00 (11) 1 499 373 A2
(51) A61M 15/00 (11) 1 499 374 A1
(51) A61M 15/00 (11) 1 499 375 A2
(51) A61M 15/00 (11) 1 499 376 A1
- (71) **Global IP Sound AB**
(51) H04B 3/23 (11) 1 500 210 A1
- (71) **Global IP Sound Europe AB**
(51) H04B 3/23 (11) 1 500 210 A1
- (71) **Global Storage Technologies B. V., Hitachi** →
Hitachi Global Storage Technologies B. V.
- (71) **Glory Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) G07D 9/06 (11) 1 006 489 A3
- (71) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (71) **GmbH & Co. KG, Diehl Munitionssysteme** →
Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co. KG, Tenovis** →
Tenovis GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH, Action Team Veranstaltungen** →
Action Team Veranstaltungen GmbH
- (71) **Gogue, Goerge**
(51) A61B 17/14 (11) 1 499 247 A1
- (71) **Goldschmidt AG**
(51) B01F 17/00 (11) 1 500 427 A2
- (71) **Goodrich Control Systems Ltd**
(51) B01D 35/147 (11) 1 500 421 A1
- (71;73) **Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH**
(51) B60R 11/00 (11) 1 281 577 B1
(51) B64D 13/00 (11) 1 500 589 A1
- (71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (71) **Gotha Fahrzeugwerke GmbH, Schmitz** →
Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH
- (71) **Gottmoller, Thomas**
(51) A23L 1/30 (11) 1 499 206 A1
- (71) **Gottschalk, Helmut**
(51) A63C 17/14 (11) 1 500 415 A1
- (73) **Götessons Industri AB**
(51) B65F 1/14 (11) 1 135 312 B1
- (71) **Grabner Instruments Messtechnik NFG. Gesellschaft m.b.H. & CO KG**
(51) G01N 25/14 (11) 1 499 879 A2
- (71) **Grace & Co.-Conn., W.R.** →
W.R. Grace & Co.-Conn.
- (71) **Graco Children's Products Inc.**
(51) B62B 7/08 (11) 1 500 569 A1
- (73) **Graham Engineering Corporation**
(51) B29C 49/58 (11) 1 258 336 B1
- (71) **Grampian University Hospitals NHS Trust**
(51) A61B 17/17 (11) 1 499 249 A2
- (73) **GRAMTEC INNOVATION AB**
(51) A61F 2/66 (11) 1 191 909 B1
- (71) **Graphics LLC, Urban** →
Urban Graphics LLC
- (73) **GREATBATCH LTD., WILSON** →
WILSON GREATBATCH LTD.
- (71) **Greiner Bio-One GmbH**
(51) B01L 3/00 (11) 1 499 443 A1
- (71) **Gretag-Macbeth AG**
(51) H04N 1/60 (11) 1 501 280 A1
- (73) **Gretsch-Unitas GmbH**
(51) E05C 9/02 (11) 1 391 575 B1
- (71) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) E05C 19/02 (11) 1 500 764 A2
- (73) **Gretsch Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) E06B 1/70 (11) 1 057 961 B1
- (71) **Gridline AB**
(51) A61B 6/06 (11) 1 499 240 A1
- (71) **Grieshaber KG, VEGA** →
VEGA Grieshaber KG
- (73) **Griffin, Arthur, T., Jr.**
(51) F02G 3/00 (11) 0 856 101 B1
- (71) **Grob-Werke Burkhardt Grob e.K.**
(51) B23Q 39/02 (11) 1 500 464 A2
(51) B23Q 39/02 (11) 1 500 465 A2
- (71) **Grohe Water Technology AG & Co. KG**
(51) G05D 23/13 (11) 1 186 982 A3
- (73) **Grond, Johann Walter**
(51) B65G 1/04 (11) 1 157 947 B1
- (71) **Groningen, Rijksuniversiteit te** →
Rijksuniversiteit te Groningen
- (71) **Groppalli S.r.l.**
(51) F28D 7/16 (11) 1 500 893 A1
- (71) **Gros, Georg**
(51) C08K 3/22 (11) 1 499 665 A1
(51) C09D 5/08 (11) 1 499 686 A1
(51) C09D 5/24 (11) 1 499 687 A1
- (71) **Grottenthaler, Franz Xaver**
(51) B01D 39/02 (11) 1 500 422 A1
- (71) **Group Automotive Systems, L.L.C., TI** →
TI Group Automotive Systems, L.L.C.
- (71) **Group SDN BHD, IQ** →
IQ Group SDN BHD
- (73) **Groupe Ford France S.A.**
(51) G01D 11/28 (11) 0 919 791 B1
- (71) **Groz-Beckert KG**
(51) D04B 35/04 (11) 1 500 733 A1
(51) D04B 35/06 (11) 1 500 734 A1
- (71) **Grundig Multimedia B.V.**
(51) G05B 19/042 (11) 1 500 993 A2
- (71;73) **Grünenthal GmbH**
(51) A61K 31/365 (11) 1 406 610 B1
(51) C07C 217/54 (11) 1 499 582 A1
- (73) **GS DEVELOPMENT AB**
(51) A47L 15/42 (11) 1 121 894 B1
- (73) **GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, GmbH** →
GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH
- (73) **GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH**
(51) G01N 33/68 (11) 1 282 827 B1
- (71) **Guaita de Lila, Ernesto**
(51) E03D 1/14 (11) 1 500 750 A1
- (73) **Guibert, Denis**
(51) B65D 75/00 (11) 1 051 338 B1
- (71) **Gustav Pfohl GmbH**
(51) B05C 3/18 (11) 1 500 439 A2
- (71) **Gusty Winds Corporation**
(51) A01N 59/08 (11) 1 499 189 A1
- (71) **H & W Bewässerungs GmbH**
(51) F24F 3/16 (11) 1 500 883 A2
- (71) **H+P Labortechnik AG**
(51) G01N 35/02 (11) 1 499 899 A1
- (71) **Habasit AG**
(51) B65G 17/08 (11) 1 500 614 A1
- (71) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT CO. LTD.**
(51) A61K 35/00 (11) 1 499 332 A2
- (71) **HAGER ELECTRO S.A.**
(51) H01H 71/24 (11) 1 501 112 A1
- (71) **Hagor Sports GmbH**
(51) E04H 15/28 (11) 1 500 758 A1
- (71) **Hakuto Co., Ltd**
(51) A61K 7/00 (11) 1 500 385 A1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) E21B 10/16 (11) 1 500 781 A2
(51) E21B 10/16 (11) 1 500 782 A2
(51) E21B 10/16 (11) 1 500 783 A2
(51) G01N 27/06 (11) 1 499 880 A2
- (73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) E21B 33/129 (11) 0 701 043 B1
- (71) **Halpern, John Wolfgang**
(51) G07B 15/00 (11) 1 500 055 A1
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**
(51) G02B 21/34 (11) 1 500 963 A1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) H05G 1/32 (11) 1 501 339 A1
- (71) **HamaTech, Inc., STEAG** →
STEAG HamaTech, Inc.
- (71) **Handleman, Avrom R.**
(51) B02C 23/26 (11) 1 499 447 A1
- (73) **Handling Systeme GmbH & Co., Siempelkamp** →
Siempelkamp Handling Systeme GmbH & Co.
- (71) **Handotai Co., Ltd, Shin-Etsu** →
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd
- (73) **Hanil Synthetic Fiber Co., Ltd.**
(51) C12N 15/79 (11) 1 015 612 B1
- (73) **Hanlab Corporation**
(51) B04B 13/00 (11) 1 370 363 B1
- (71) **Hanlim Pharma. Co., Ltd.** →
Hanlim Pharmaceutical Co., Ltd.
- (71) **Hanlim Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) C07D 211/90 (11) 1 499 592 A1
- (71) **HANN HWA INDUSTRIAL CO.,LTD.**
(51) G06F 3/02 (11) 1 501 005 A2
- (71) **Hannstar Display Corporation**
(51) G09G 3/36 (11) 1 501 071 A1

- (73) **HANSA METALLWERKE AG**
(51) F25B 43/00 (11) 1 132 696 B1
- (71) **Hansgrohe AG**
(51) E03C 1/06 (11) 1 439 268 A3
- (73) **HARDIE RESEARCH PTY. LTD., JAMES →**
JAMES HARDIE RESEARCH PTY. LTD.
- (71) **Hardt Equipment Manufacturing Inc.**
(51) A47J 37/04 (11) 1 499 223 A2
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) G06F 17/30 (11) 1 501 022 A1
(51) H04L 5/20 (11) 1 501 235 A1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) H02M 1/00 (11) 1 501 176 A2
(51) H02M 1/00 (11) 1 501 177 A2
- (73) **Harol International N.V.**
(51) E04F 10/06 (11) 0 999 319 B1
- (71) **HARRIS CORPORATION**
(51) G06F 15/173 (11) 1 499 989 A1
(51) G06F 15/173 (11) 1 499 990 A1
(51) G06F 15/173 (11) 1 499 993 A1
(51) G06F 17/40 (11) 1 500 007 A1
(51) H04L 12/26 (11) 1 500 229 A2
(51) H04Q 7/00 (11) 1 500 286 A2
(51) H04Q 7/24 (11) 1 500 287 A2
(51) H04Q 7/36 (11) 1 500 291 A2
- (71) **Harting Vending GmbH & Co. KG**
(51) G07F 11/04 (11) 0 856 823 A3
- (71) **Hashiba, Tomohiko**
(51) G01N 31/22 (11) 1 500 930 A1
- (71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) A24C 5/39 (11) 1 500 337 A1
(51) B05C 1/08 (11) 1 500 438 A1
- (73) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens →**
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (73) **Hayco Manufacturing Ltd.**
(51) A46B 11/00 (11) 1 099 393 B1
- (71) **Haygrove Limited**
(51) A01G 9/14 (11) 1 499 174 A2
- (71) **HDO -Druckguss- und Oberflächentechnik GmbH**
(51) B29C 45/14 (11) 1 500 487 A1
- (71) **HealthCare AG, Bayer →**
Bayer HealthCare AG
- (71) **HealthCare, LLC, Bayer →**
Bayer HealthCare, LLC
- (71) **HeartWare, Inc.**
(51) A61M 1/10 (11) 1 464 348 A3
- (71;73) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi →**
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (73) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE →**
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **Heetronix**
(51) G01F 1/68 (11) 1 499 860 A1
- (71) **Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG**
(51) B24B 5/42 (11) 1 499 475 A1
(51) B24B 5/42 (11) 1 499 476 A1
- (71) **Heidelberg Web Systems, S.A.**
(51) B65H 45/28 (11) 1 362 819 A3
- (71) **Helfrich, Rainer, Dipl.-Ing.**
(51) B65F 1/00 (11) 1 500 612 A1
- (71) **HELICOPTER TEXTRON INC., BELL →**
BELL HELICOPTER TEXTRON INC.
- (71;73) **Hella Aerospace Lighting Systems GmbH, Goodrich →**
Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH
- (71;73) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) B60S 1/52 (11) 1 180 459 B1
(51) F21V 19/00 (11) 1 500 873 A2
(51) H05B 41/292 (11) 1 246 512 A3
- (73) **Helsinn Healthcare S.A.**
(51) A61K 9/107 (11) 1 007 001 B1
- (71) **Hema Metrics, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 499 232 A1
- (71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A61K 7/13 (11) 1 301 163 B1
(51) A61K 7/32 (11) 1 475 077 A3
(51) C09D 5/08 (11) 1 246 873 B1
(51) C11D 1/94 (11) 1 036 146 B1
- (71) **Hennchen, Norbert**
(51) F03D 7/02 (11) 1 128 064 A3
- (71) **Henry, James J.M.**
(51) F41H 5/04 (11) 1 499 847 A2
- (71) **Heraeus GmbH, W.C. →**
W.C. Heraeus GmbH
- (71) **Herholdt Controls S.R.L.**
(51) G01R 13/02 (11) 1 500 939 A1
- (71) **Herrenschuh GmbH, Gallus →**
Gallus Herrenschuh GmbH
- (71;73) **Hewlett-Packard Company**
(51) B41J 2/175 (11) 1 244 556 B1
(51) B41J 2/19 (11) 1 356 946 B1
(51) G06F 5/06 (11) 1 152 327 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 220 115 A3
(51) G06K 15/10 (11) 1 501 043 A2
(51) G10L 11/02 (11) 1 217 608 B1
(51) G11C 11/16 (11) 1 132 918 B1
(51) H01M 8/02 (11) 1 282 184 A3
(51) H04N 1/64 (11) 1 289 272 A3
- (73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) B41J 2/155 (11) 0 913 261 B1
(51) G11B 5/49 (11) 0 957 473 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 139 677 B1
- (71;73) **hewlett packard company →**
Hewlett-Packard Company
- (71) **hewlett packard company →**
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) B41J 2/165 (11) 1 500 510 A1
(51) B41J 2/205 (11) 1 495 874 A3
(51) B41J 2/205 (11) 1 495 875 A3
(51) B41J 2/21 (11) 1 500 513 A2
(51) B41J 13/00 (11) 1 500 516 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 499 689 A1
(51) F04B 43/12 (11) 1 500 817 A1
(51) G03G 21/18 (11) 1 500 990 A1
(51) G06F 9/445 (11) 1 499 966 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 499 967 A2
(51) G06F 15/80 (11) 1 501 020 A1
(51) G06K 9/46 (11) 1 500 036 A1
(51) G06T 5/00 (11) 1 500 046 A2
(51) G06T 9/00 (11) 1 500 050 A1
- (51) G11B 7/0045 (11) 1 501 087 A2
(51) G11C 16/04 (11) 1 500 110 A1
(51) H04L 29/08 (11) 1 501 257 A1
(51) H04N 1/32 (11) 1 500 258 A1
- (71) **Heye International GmbH**
(51) C03B 7/10 (11) 1 500 632 A1
- (73) **HI-BRED INTERNATIONAL, INC., PIONEER →**
PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.
- (71) **Hildering's Aquabrush Conditioner B.V.**
(51) B44D 3/12 (11) 1 499 506 A1
- (73) **HILL, Wolfgang**
(51) H02K 7/18 (11) 0 914 272 B1
- (71) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**
(51) A61K 31/7016 (11) 1 499 325 A1
- (71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) F16H 61/42 (11) 1 500 850 A1
- (71) **Hitachi Global Storage Technologies B.V.**
(51) G11B 5/48 (11) 1 501 077 A2
- (71) **Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V.**
(51) G11B 5/127 (11) 1 501 076 A1
(51) G11B 5/66 (11) 1 501 080 A1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) G05B 19/418 (11) 1 500 996 A2
- (71) **Hitachi Industries Co., Ltd.**
(51) F04B 27/02 (11) 1 403 515 A3
- (71) **Hitachi Medical Corporation**
(51) A61B 5/055 (11) 1 500 368 A1
(51) A61B 8/00 (11) 1 500 371 A1
- (71) **Hitachi Powdered Metals Co., Ltd.**
(51) B22F 5/08 (11) 1 500 449 A2
(51) C22C 33/02 (11) 1 500 714 A2
- (71) **Hitachi Unisia Automotive Ltd.**
(51) G01P 1/02 (11) 1 500 938 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 500 434 A1
(51) F02C 7/06 (11) 1 500 804 A2
(51) F02D 41/06 (11) 1 500 807 A2
(51) F02M 55/04 (11) 1 500 811 A1
(51) G01R 29/08 (11) 0 950 900 B1
(51) G06F 9/46 (11) 1 187 018 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 139 244 A3
(51) G08G 1/16 (11) 1 316 935 B1
(51) H01J 17/49 (11) 0 920 048 B1
(51) H01L 23/24 (11) 0 962 974 B1
(51) H01L 33/00 (11) 1 501 134 A1
(51) H02K 1/27 (11) 1 333 558 A3
(51) H02M 3/335 (11) 1 220 434 A3
(51) H04J 3/16 (11) 1 059 751 A3
(51) H04L 9/08 (11) 1 501 236 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 372 297 A3
(51) H04N 9/31 (11) 1 253 787 A3
- (71) **HJS Fahrzeugtechnik GmbH & Co. KG**
(51) B01D 46/00 (11) 1 499 417 A2
- (73) **HK-Plastics B.V.**
(51) B65D 25/28 (11) 0 870 690 B1
- (73) **HK Plastics →**
HK-Plastics B.V.
- (71) **Hoden Seimitsu Kako Kenkyusho Co., Ltd.**
(51) C09D 5/10 (11) 1 500 686 A1
- (73) **Hoerbiger Hydraulik GmbH**
(51) B62D 25/12 (11) 1 101 692 B1

- (71;73) **Hoffmann-La Roche AG, F.** →
F. Hoffmann-La Roche AG
- (71) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **Hokkai Can Co., Ltd**
(51) B65D 25/14 (11) 1 500 600 A1
- (73) **HOKUSHIN CORPORATION**
(51) C08G 18/42 (11) 0 783 009 B1
- (71) **Hokuto Scientific Industry, Co., Ltd.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 500 933 A1
- (71) **Holdings & Finance S.A., Tetra Laval** →
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
- (73) **Holdings Limited, Schlumberger** →
Schlumberger Holdings Limited
- (71) **Holland Sweetener Company V.o.F.**
(51) C12P 13/22 (11) 1 499 737 A1
- (73) **Hollwich, Anton**
(51) E04D 13/04 (11) 0 811 735 B1
- (73) **Holm, Per Sonne**
(51) A61K 35/76 (11) 1 185 279 B1
- (73) **Home Diagnostics, Inc.**
(51) G01N 21/86 (11) 1 157 269 B1
- (71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B60T 7/12 (11) 1 186 494 B1
(51) F02D 41/02 (11) 1 264 977 B1
(51) F16G 5/16 (11) 1 072 815 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 500 016 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 501 141 A1
- (71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60C 5/08 (11) 1 279 525 B1
(51) B62D 21/15 (11) 1 498 343 A3
(51) F01L 1/26 (11) 0 978 637 B1
(51) F16G 5/16 (11) 1 178 240 B1
- (71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) F16H 3/091 (11) 1 500 847 A2
- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) B60S 1/16 (11) 1 419 945 A3
- (71) **Honeywell Garrett SA, Garrett Engine Boosting Systems**
(51) F02B 37/22 (11) 1 499 796 A1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) B01D 53/88 (11) 1 499 422 A1
(51) B64C 13/50 (11) 1 301 393 B1
(51) C08J 5/06 (11) 1 499 663 A1
(51) F02C 7/228 (11) 1 499 801 A1
(51) G01C 19/56 (11) 1 499 854 A1
(51) G01C 19/56 (11) 1 499 855 A2
(51) G06F 11/24 (11) 1 499 974 A2
(51) H02M 7/219 (11) 1 500 182 A2
- (71) **Honeywell International, Inc.**
(51) G01C 19/72 (11) 1 499 856 A1
- (71) **Hong Kong, The University of** →
The University of Hong Kong
- (71) **Horn, Frederic A.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 500 000 A1
- (71) **Horsch Maschinen GmbH**
(51) A01M 7/00 (11) 1 186 233 A3
- (71) **Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha**
(51) F25C 1/12 (11) 1 500 886 A1
- (73) **HOSO KYOKAI, NIPPON** →
NIPPON HOSO KYOKAI
- (71;73) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **Hotel Exchange.com Pte. Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 501 031 A1
- (73) **Hoya Corporation**
(51) G02B 1/10 (11) 1 253 444 B1
- (71) **Hueck Folien Ges.m.b.H**
(51) B42D 15/00 (11) 1 500 521 A2
- (71) **Hueck Folien GmbH & Co. KG**
(51) G09F 3/02 (11) 1 501 066 A1
- (71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) E05B 5/00 (11) 1 500 760 A1
(51) E05B 27/00 (11) 1 212 500 B1
(51) E05B 65/12 (11) 1 187 962 B1
- (73) **Hughes Electronics Corporation**
(51) H03D 7/16 (11) 0 712 104 B1
- (71) **Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG, Huhtamaki Forchheim Zweigniederlassung der** →
Huhtamaki Forchheim Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG
- (71) **Huhtamaki Forchheim Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) C08J 5/18 (11) 1 435 368 A3
- (71) **Human Genome Sciences, Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 499 351 A2
(51) A61K 39/42 (11) 1 499 353 A2
- (71) **HUNT PHOTOGRAPHIC CHEMICALS, N.V., FUJI** →
FUJI HUNT PHOTOGRAPHIC CHEMICALS, N.V.
- (71) **Hunt, David George**
(51) E06C 7/48 (11) 1 500 779 A1
- (73) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) E04B 9/04 (11) 0 985 778 B1
- (71) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**
(51) C08G 59/62 (11) 1 499 654 A1
- (71) **Hussmann Corporation**
(51) A47F 3/04 (11) 1 499 218 A1
- (71) **Husz, Georg, Dipl. Ing. Dr.**
(51) B01D 39/02 (11) 1 500 422 A1
- (71) **HUTCHINSON TECHNOLOGY, INC.**
(51) G01N 21/27 (11) 1 500 921 A2
- (71) **HÜTTLIN, Herbert**
(51) F02B 75/28 (11) 1 499 799 A1
- (71) **HWA INDUSTRIAL CO.,LTD., HANN** →
HANN HWA INDUSTRIAL CO.,LTD.
- (71) **HYDRAULIK-RING GMBH**
(51) F01L 1/344 (11) 1 500 795 A2
- (71) **HYDRAULIK RING** →
HYDRAULIK-RING GMBH
- (73) **HYDRO ASA, NORSK** →
NORSK HYDRO ASA
- (71) **Hydromer, Inc.**
(51) C08K 3/22 (11) 1 499 667 A1
- (71) **Hyosung Corporation**
(51) D01F 2/00 (11) 1 500 724 A1
- (73) **I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES**
(51) A61L 27/40 (11) 1 207 919 B1
- (71) **(I.I.B.C.E.), Instituto de Investigaciones Biologicas Clemente Estable** →
Instituto de Investigaciones Biologicas Clemente Estable (I.I.B.C.E.)
- (71) **IBIDEN CO., LTD.**
(51) F01N 3/02 (11) 1 500 799 A1
- (71) **IBIQUITY DIGITAL CORPORATION**
(51) H03K 9/00 (11) 1 500 195 A1
- (71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH**
(51) G02B 5/30 (11) 1 499 913 A1
- (71) **Ibrahim, Scott**
(51) A61K 9/16 (11) 1 499 300 A1
- (73) **IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH**
(51) F01M 11/03 (11) 1 101 906 B1
- (73) **Icomera AB**
(51) H04L 12/56 (11) 1 175 757 B1
- (71) **Icon Genetics AG**
(51) C12N 15/11 (11) 1 499 722 A2
(51) C12N 15/82 (11) 1 499 734 A2
- (71) **ICS Triplex Technology Limited**
(51) F16K 37/00 (11) 1 500 857 A1
- (71) **Ideacorp AG**
(51) G01N 27/90 (11) 1 500 928 A1
- (71) **Idees 22**
(51) A61G 9/00 (11) 1 499 273 A1
- (71) **IDROLS, S.A.**
(51) E03D 1/14 (11) 1 500 750 A1
- (71) **IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.**
(51) B60N 2/00 (11) 1 499 515 A1
- (73) **IGAKI IRYO SEKKEI, KABUSHIKIKAISHA** →
KABUSHIKIKAISHA IGAKI IRYO SEKKEI
- (71) **IGT-UK Limited**
(51) G07F 17/34 (11) 1 484 725 A3
- (71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B23K 9/10 (11) 1 500 456 A1
(51) B23K 9/28 (11) 1 500 458 A1
(51) B65D 33/25 (11) 0 881 156 B1
- (71) **Illinois, The Board of Trustees of the University of** →
The Board of Trustees of the University of Illinois
- (71) **Imfin S.r.l.**
(51) E06B 3/30 (11) 1 499 788 A1
- (71) **Imagine S.r.L., Top** →
Top Imagine S.r.L.
- (71) **Immobiliare S.r.l., S.L.M.** →
S.L.M. Immobiliare S.r.l.
- (73) **IMMUNO-DESIGNED MOLECULES, I.D.M.** →
I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES
- (71) **Imperial College Innovations Limited**
(51) A61K 6/00 (11) 1 499 277 A2
(51) A61N 1/372 (11) 1 500 411 A1
- (71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED**
(51) A61K 45/00 (11) 1 499 356 A1
(51) G01N 21/64 (11) 1 499 876 A1
(51) G01R 33/28 (11) 1 499 907 A1
- (71) **In Motion Limited, Research** →
Research In Motion Limited
- (71) **INA- Schaeffler KG**
(51) F16H 63/18 (11) 1 225 375 A3

- (71) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) B60J 7/02 (11) 1 500 540 A1
- (71) **INB Vision AG**
(51) H04N 5/21 (11) 1 104 180 A3
- (71) **Incorporated, Mars** →
Mars Incorporated
- (71) **Incs Inc.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 501 027 A1
- (71) **Inderflex - Technoflex**
(51) F16C 1/02 (11) 1 500 830 A1
- (71) **Industrial & Medical Applications Engineering Promotion Society. Aima. Eps. Accelerators for** →
Accelerators for Industrial & Medical Applications Engineering Promotion Society. Aima. Eps
- (71) **Industrial Co., Ltd., Matsushita Electric** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **Industrie-Ofenbau Rudolf Brands GmbH**
(51) H05B 6/80 (11) 0 851 712 B1
- (71;73) **INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO ELECTRIC** →
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.
- (73) **Industries, Ltd., Tokai Rubber** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) C23C 18/16 (11) 1 232 294 B1
(51) G01R 31/316 (11) 0 969 288 B1
(51) G01R 31/316 (11) 1 136 833 B1
(51) G01R 31/3185 (11) 1 001 273 B1
(51) G01R 31/3185 (11) 1 143 256 B1
(51) G05B 19/418 (11) 1 217 484 A3
(51) G06F 7/50 (11) 1 283 463 A3
(51) G06F 7/72 (11) 1 499 954 A2
(51) G06F 13/12 (11) 1 357 477 A3
(51) G06K 19/077 (11) 1 336 158 B1
(51) G07D 7/00 (11) 1 501 054 A2
(51) G11C 5/00 (11) 1 152 425 A3
(51) G11C 11/16 (11) 1 500 108 A2
(51) G11C 11/22 (11) 1 500 109 A1
(51) G11C 29/00 (11) 1 500 111 A2
(51) H01L 21/768 (11) 1 500 133 A1
(51) H01L 21/768 (11) 1 501 123 A2
(51) H01L 21/822 (11) 1 172 849 A3
(51) H01L 23/482 (11) 1 500 138 A1
(51) H01L 23/485 (11) 1 500 139 A1
(51) H01L 23/522 (11) 1 500 140 A1
(51) H01L 25/065 (11) 1 500 142 A2
(51) H01L 25/065 (11) 1 501 126 A1
(51) H01L 51/30 (11) 1 500 149 A1
(51) H03D 1/00 (11) 1 316 143 B1
(51) H03D 7/14 (11) 1 500 185 A2
(51) H03K 19/017 (11) 1 035 652 B1
(51) H03L 7/08 (11) 1 196 996 B1
(51) H04L 1/18 (11) 1 500 222 A1
(51) H04L 25/49 (11) 1 129 555 B1
(51) H04L 27/26 (11) 1 500 242 A2
- (71) **INFN Istituto Nazionale per la Fisica della Materia**
(51) H01S 5/34 (11) 1 500 176 A1
- (71) **Infoglide Software Corporation**
(51) G06F 17/30 (11) 1 500 003 A1
- (73) **ING. RAUCH FERTIGUNGSTECHNIK GESELLSCHAFT m.b.H.**
(51) F04D 7/06 (11) 1 103 724 B1
- (71) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **Ingeneric GmbH**
(51) G03F 7/00 (11) 1 500 975 A2
- (73) **Injectnotech Inc.**
(51) B65D 43/02 (11) 1 370 473 B1
- (71) **INKRA NETWORKS, INC.**
(51) G06F 15/173 (11) 1 499 991 A1
- (71) **Innovations Limited, Imperial College** →
Imperial College Innovations Limited
- (71) **INNOVATIONS LIMITED, IMPERIAL COLLEGE** →
IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **INNOVATIVE S.R.L, BRIGHT SOLUTIONS SOLUZIONI LASER** →
BRIGHT SOLUTIONS SOLUZIONI LASER INNOVATIVE S.R.L
- (71) **INOEX GmbH**
(51) F16J 15/32 (11) 1 500 853 A1
- (73) **INOUE KANJI**
(51) A61M 39/06 (11) 0 955 018 B1
- (71) **Inovair Limited**
(51) A61L 9/12 (11) 1 499 365 A1
- (71) **Instinet Inc.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 316 879 A3
- (71) **Institut Clayton de la Recherche**
(51) C12N 15/86 (11) 1 499 736 A1
- (73) **Institut Curie**
(51) A61K 45/06 (11) 1 276 504 B1
- (71) **"Institut Elektroniki i Svyazi", Obshchestvo s ogranichennoi otvetstvennostyu** →
Obshchestvo s ogranichennoi otvetstvennostyu "Institut Elektroniki i Svyazi"
- (71;73) **Institut Français du Pétrole**
(51) C10G 65/12 (11) 1 404 783 B1
(51) F02B 1/12 (11) 1 096 118 B1
(51) F02B 25/14 (11) 1 018 596 B1
(51) G01L 23/10 (11) 1 499 866 A2
- (71) **INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN gemeinnützige GmbH**
(51) C09D 183/04 (11) 1 499 692 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) C12N 15/86 (11) 1 499 736 A1
- (71) **INSTITUT PASTEUR**
(51) A61K 39/00 (11) 1 500 399 A1
(51) C12N 7/00 (11) 1 499 713 A2
- (71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **INSTITUTE OF CANCER RESEARCH: ROYAL CANCER HOSPITAL, THE** →
THE INSTITUTE OF CANCER RESEARCH: ROYAL CANCER HOSPITAL
- (73) **Institute of Physical and Chemical Research, The** →
The Institute of Physical and Chemical Research
- (71) **Instituto de Investigaciones Biologicas Clemente Estable (I.I.B.C.E.)**
(51) A61K 39/00 (11) 1 500 399 A1
- (71) **INSULATORS, LTD., NGK** →
NGK INSULATORS, LTD.
- (71) **intec Holding AG, SFS** →
SFS intec Holding AG
- (71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) G06F 1/08 (11) 1 499 941 A2
(51) G06F 1/32 (11) 1 499 943 A2
(51) G06F 13/16 (11) 1 012 687 B1
(51) G06F 13/368 (11) 1 226 504 B1
(51) H03H 17/02 (11) 1 374 400 B1
(51) H04L 9/00 (11) 1 119 938 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 500 230 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 500 247 A1
- (71) **Intellocity USA, Inc.**
(51) A63J 5/00 (11) 1 499 406 A1
- (71) **Interactic Holdings, LLC**
(51) H04L 12/50 (11) 1 500 232 A1
- (71) **Intercon Holland B.V.**
(51) B65D 83/00 (11) 1 391 397 A3
- (71;73) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04B 1/69 (11) 1 500 208 A2
(51) H04B 1/707 (11) 0 986 187 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 501 204 A1
- (71) **Interholding GmbH, Vorwerk & Co.** →
Vorwerk & Co. Interholding GmbH
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G02B 5/30 (11) 1 499 913 A1
(51) G06F 1/00 (11) 0 813 132 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 499 940 A2
(51) G06F 9/38 (11) 1 366 413 B1
(51) G06F 9/445 (11) 1 049 005 A3
(51) G06F 11/30 (11) 1 499 976 A1
(51) G06F 13/42 (11) 1 499 984 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 501 034 A1
(51) G07F 19/00 (11) 0 887 777 B1
(51) H03K 19/017 (11) 1 035 652 B1
(51) H04L 9/00 (11) 1 500 225 A1
(51) H04L 9/08 (11) 1 501 237 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 500 239 A1
- (73) **International Coatings Limited**
(51) C09D 5/03 (11) 1 161 500 B1
- (71) **INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., IEE** →
IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.
- (71) **International Limited, Sendo** →
Sendo International Limited
- (71) **International Paper Company**
(51) B32B 29/00 (11) 1 499 498 A2
- (71) **International Paper Containers (U.K.) Limited**
(51) B65D 5/52 (11) 1 500 596 A2
- (71) **International United Technology Co., Ltd.**
(51) B41J 2/05 (11) 1 500 508 A1
- (71) **Intertrust Technologies Corp.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 501 032 A1
- (73) **Intier Automotive Closures Inc.**
(51) E05B 65/32 (11) 1 192 328 B1
- (71) **Intrater, Gideo**
(51) G06F 12/00 (11) 1 499 978 A1

- (71) **Invensys Controls Italy Srl**
(51) H01H 35/26 (11) 1 501 109 A1
- (71) **Invensys Process Systems A/S**
(51) F28F 9/26 (11) 1 500 896 A2
- (71) **Invensys Systems, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 500 026 A2
- (71) **INVENTIONS LTD., Y.H.T.H. →**
Y.H.T.H. INVENTIONS LTD.
- (71) **Investigaciones Biologicas Clemente Estable (I.I.B.C.E.), Instituto de →**
Instituto de Investigaciones Biologicas Clemente Estable (I.I.B.C.E.)
- (73) **IOMED, INC.**
(51) A61N 1/04 (11) 1 128 867 B1
- (71) **Ionix Pharmaceuticals Limited**
(51) A61K 47/36 (11) 1 499 360 A2
- (71) **IOWA RESEARCH FOUNDATION, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION
- (71) **IPR Licensing, Inc.**
(51) H01Q 3/00 (11) 1 500 164 A2
- (71) **IQ Group SDN BHD**
(51) G08B 3/10 (11) 1 501 059 A1
- (73) **Irimartek S.A.**
(51) A47J 43/07 (11) 1 407 701 B1
- (71) **IRON WORKS CO., LTD., KUBOTA →**
KUBOTA IRON WORKS CO., LTD.
- (73) **IRYO SEKKEI, KABUSHIKIKAISHA IGAKI →**
KABUSHIKIKAISHA IGAKI IRYO SEKKEI
- (71;73) **ISE Innomotive Systems Europe GmbH**
(51) B60R 21/13 (11) 1 227 011 B1
(51) B62D 29/00 (11) 1 500 578 A2
- (73) **ISG-Interver Special Glass Ltd.**
(51) C03B 27/044 (11) 1 414 762 B1
- (71) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**
(51) C07D 213/40 (11) 1 500 650 A1
- (73) **Ishii Tool & Engineering Corporation**
(51) H05K 13/00 (11) 0 847 233 B1
- (73) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) B21B 15/00 (11) 0 955 104 B1
(51) B21B 15/00 (11) 1 160 022 B1
- (71) **ISIS Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07H 21/02 (11) 1 499 627 A2
- (73) **Island Pharmaceuticals Ltd.**
(51) C12N 15/36 (11) 1 127 133 B1
- (71;73) **ISOVER, SAINT-GOBAIN →**
SAINT-GOBAIN ISOVER
- (73) **ISP INVESTMENTS INC.**
(51) A01N 25/12 (11) 0 843 515 B1
- (73) **Ispat Inland Inc.**
(51) C23C 2/06 (11) 1 141 435 B1
- (73) **Istituto Biochimico Pavese Pharma SPA**
(51) C07F 9/10 (11) 1 370 564 B1
- (73) **Italia S.p.A., Basell Poliolefine →**
Basell Poliolefine Italia S.p.A.
- (71) **ITALIA S.p.A., SEMATIC →**
SEMATIc ITALIA S.p.A.
- (71;73) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) H01R 13/646 (11) 1 381 120 B1
(51) H02K 5/22 (11) 1 501 171 A1
- (71) **ITW Industrial Components S.r.l.**
(51) F24C 3/10 (11) 1 500 881 A2
- (71;73) **Ivoclar Vivadent AG, Firma →**
Firma Ivoclar Vivadent AG
- (73) **IWK Verpackungstechnik GmbH**
(51) B65B 1/00 (11) 1 395 490 B1
- (71) **Izquierdo, Luis W.**
(51) E04G 17/06 (11) 1 347 121 A3
- (71) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
(51) F23C 7/06 (11) 1 500 874 A2
(51) F23N 5/20 (11) 1 500 878 A2
- (71) **J. Eberspächer GmbH Co. KG**
(51) F01N 1/04 (11) 1 500 798 A1
- (71) **J. Wagner GmbH**
(51) F21S 9/03 (11) 1 500 870 A1
- (71) **Jackeschky, Hans-Joachim**
(51) C11B 3/00 (11) 1 500 695 A1
- (71) **Jagd, Anders**
(51) G06F 12/00 (11) 1 499 978 A1
- (73) **JAMES HARDIE RESEARCH PTY. LTD.**
(51) C04B 14/10 (11) 0 846 088 B1
- (73) **James, Peter**
(51) E06B 1/60 (11) 1 210 495 B1
- (71;73) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) A61K 31/4439 (11) 1 499 313 A2
(51) C07D 403/06 (11) 1 373 255 B1
(51) G06F 19/00 (11) 1 500 022 A2
- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**
(51) G02B 6/38 (11) 1 403 670 A3
- (71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) A61L 27/00 (11) 1 500 405 A1
(51) C01F 7/16 (11) 1 500 631 A1
(51) C08F 290/06 (11) 1 500 670 A1
(51) C30B 29/16 (11) 1 500 722 A1
(51) G02B 6/10 (11) 1 500 960 A1
(51) H01L 21/82 (11) 1 501 124 A1
- (71) **Japan Science and Technology Corporation**
(51) C21D 7/06 (11) 1 500 712 A1
- (71) **Japan Tobacco Inc.**
(51) A24C 5/38 (11) 1 500 336 A1
- (73) **Japan, Ltd., Victor Company of →**
Victor Company of Japan, Ltd.
- (71) **JÄRVEN PLAST & SMIDE AKTIEBOLAG**
(51) A47G 9/02 (11) 1 499 222 A1
- (73) **JCL Technic AB**
(51) A61F 2/24 (11) 1 237 510 B1
- (73) **Jederström, Gustaf**
(51) A61K 31/728 (11) 1 231 926 B1
- (71) **JENA GmbH, CARL ZEISS →**
CARL ZEISS JENA GmbH
- (73) **Jeol Ltd.**
(51) G01R 33/038 (11) 0 924 529 B1
- (73) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF →**
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **Jespersen, Poul, Erik**
(51) B24D 13/06 (11) 1 499 477 A1
- (71) **JFE Engineering Corporation**
(51) F23G 5/50 (11) 1 500 875 A1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) B21B 15/00 (11) 0 955 104 B1
(51) C22F 1/18 (11) 1 500 715 A1
(51) G01B 11/24 (11) 1 500 904 A1
- (73) **JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, KANTO →**
KANTO JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (71;73) **Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi →**
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha
- (71) **JOHN CRANE INC.**
(51) C04B 35/565 (11) 1 499 572 A1
- (73) **Johns Manville International, Inc.**
(51) D06N 3/00 (11) 0 964 095 B1
- (71) **Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.**
(51) A61F 13/02 (11) 1 293 185 A3
- (71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.**
(51) A61F 13/38 (11) 1 500 383 A2
- (71) **Johnson Consumer Companies, Inc., Johnson & →**
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (71) **JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS**
(51) H05B 33/12 (11) 1 500 308 A1
- (73) **Johnson Medical Development Pte Ltd**
(51) E04B 9/06 (11) 0 797 712 B1
- (73) **JOHNSON POLYMER, LLC.**
(51) C08L 51/00 (11) 0 986 611 B1
- (73) **Johoku Chemical Co., Ltd.**
(51) C09K 15/30 (11) 1 077 246 B1
- (71) **Johson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 500 024 A2
- (73) **JOPET GmbH & Co.KG**
(51) G06F 1/16 (11) 1 190 296 B1
- (71;73) **Joseph Vögele AG**
(51) B60R 16/02 (11) 1 151 897 B1
(51) B65G 21/20 (11) 1 500 615 A1
- (71;73) **JSR Corporation**
(51) C07C 49/84 (11) 1 245 554 B1
(51) C08L 9/00 (11) 1 500 679 A1
- (71) **JSW-Research Forschungslabor GmbH**
(51) C07K 14/47 (11) 1 499 636 A2
- (73) **Jude Medical AB, St. →**
St. Jude Medical AB
- (73) **Julius Blum GmbH**
(51) E05D 7/12 (11) 0 982 455 B1
- (73) **Jung, Nak-Won**
(51) A47K 10/26 (11) 1 078 593 B1
- (71) **Junkers, John K.**
(51) B25B 23/14 (11) 1 500 471 A2
- (73) **Jülich GmbH, Forschungszentrum →**
Forschungszentrum Jülich GmbH
- (71) **Jürgen, Bröther, →**
Bröther, Jürgen
- (71) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM →**
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH
- (71) **K&M International, Inc.**
(51) A63H 3/16 (11) 1 500 417 A1
- (71) **Kaak, Johan Hendrik Bernard**
(51) B65G 17/08 (11) 1 499 544 A2

- (73) **Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation)**
(51) B43K 7/12 (11) 1 024 027 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) B60R 25/04 (11) 1 357 003 A3
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO**
(51) E05B 49/00 (11) 0 801 192 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) B65H 15/00 (11) 1 424 299 A3
(51) G01H 9/00 (11) 1 500 913 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 501 013 A2
(51) G06T 11/00 (11) 1 501 052 A1
(51) H01B 3/02 (11) 1 501 101 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 396 976 A3
(51) H04N 5/232 (11) 1 465 412 A3
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) B07C 3/20 (11) 0 755 728 B2
(51) B41M 5/30 (11) 0 987 123 B1
(51) H04L 5/06 (11) 0 653 858 B1
(51) H04L 29/06 (11) 0 876 032 A3
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) B22D 19/14 (11) 1 500 447 A2
(51) C08H 5/04 (11) 1 500 672 A2
(51) F04B 27/08 (11) 0 819 849 B1
(51) F04C 18/12 (11) 1 500 819 A2
(51) F16D 65/095 (11) 1 500 839 A2
(51) G01N 21/66 (11) 1 500 922 A2
- (71) **KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO**
(51) G03G 9/097 (11) 1 500 988 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**
(51) C12P 7/64 (11) 1 500 706 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA IGAKI IRYO SEKKEI**
(51) A61F 2/06 (11) 0 697 226 B1
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kakoki Co., Ltd., Shikoku** →
Shikoku Kakoki Co., Ltd.
- (71) **Kaltchev, Roumen**
(51) E02B 8/02 (11) 1 500 749 A1
- (71) **Kampfen, Theodore A.**
(51) E21B 43/38 (11) 1 499 791 A2
- (71;73) **KANEKA CORPORATION**
(51) C07C 253/34 (11) 0 970 947 B1
(51) C08L 51/08 (11) 1 500 682 A1
(51) C12P 7/62 (11) 1 500 705 A1
- (71) **Kanisa Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 241 596 A3
- (73) **KANJI, INOUE** →
INOUE KANJI
- (71) **Kansei Corporation, Calsonic** →
Calsonic Kansei Corporation
- (73) **KANTO JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) E05B 65/12 (11) 1 076 141 B1
- (73) **Kao Chemicals Europe S.L.**
(51) A61K 7/06 (11) 1 330 229 B1
- (73) **Kao Corporation**
(51) A61K 7/06 (11) 1 174 111 B1
- (71) **KAO CORPORATION**
(51) C12N 9/88 (11) 1 500 700 A2
- (73) **Karl Fliether GmbH & Co. KG**
(51) E05B 63/20 (11) 0 995 866 B1
- (71) **KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH**
(51) D02H 3/00 (11) 1 445 361 A3
- (71) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
- (71) **KARO BIO AB**
(51) C07C 59/68 (11) 1 499 578 A2
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) H01M 10/04 (11) 1 501 150 A1
- (71) **Kay Chemical, Inc.**
(51) B01F 1/00 (11) 1 499 427 A1
- (71) **Keio University**
(51) G01F 1/66 (11) 1 500 910 A1
- (73) **Kemp, Fred M.**
(51) A01K 89/00 (11) 1 094 702 B1
- (71) **Kennametal Inc.**
(51) B26D 1/12 (11) 1 499 479 A1
- (71) **KENNAMETAL INC.**
(51) B23B 27/16 (11) 1 500 452 A1
- (73) **Kentucky Research Foundation, University of** →
University of Kentucky Research Foundation
- (73) **Kessler Sondermaschinen GmbH, Alfing** →
Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH
- (73) **KEY SAFETY SYSTEMS, INC.**
(51) B60R 21/00 (11) 1 024 977 B1
- (71) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) E05B 65/32 (11) 1 500 762 A2
- (73) **Kienle & Spiess Stanz- und Druckgiesswerk GmbH**
(51) H02K 1/18 (11) 1 087 497 B1
- (71) **Kiesling Fahrzeugbau GmbH**
(51) B60P 3/22 (11) 1 500 552 A2
- (73) **Kilcioglu, Mehmet Ali**
(51) G08G 1/14 (11) 1 060 463 B1
- (71) **KiloLambda IP Limited**
(51) G02F 1/01 (11) 1 467 239 A3
- (71) **Kim, Hong Bae**
(51) A23C 11/10 (11) 1 500 332 A1
- (71) **Kim, In Sook**
(51) H02K 53/00 (11) 1 501 173 A2
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 499 288 A1
(51) A61K 47/32 (11) 1 499 359 A1
(51) B01D 1/00 (11) 1 499 407 A2
(51) B32B 27/18 (11) 1 499 497 A2
(51) D01F 8/06 (11) 1 499 760 A1
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) D04H 1/00 (11) 1 499 766 A2
(51) D04H 1/56 (11) 1 499 768 A1
(51) D04H 3/16 (11) 1 499 770 A1
- (71) **Kinematics Corporation, General** →
General Kinematics Corporation
- (71) **King Pharmaceuticals Research and Development Inc.**
(51) C07D 487/14 (11) 1 499 614 A1
- (71) **KING'S COLLEGE LONDON**
(51) A61K 38/17 (11) 1 499 339 A1
- (71) **Kinter, Ryan**
(51) G06F 12/00 (11) 1 499 978 A1
- (71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA**
(51) C07K 14/47 (11) 1 499 637 A1
- (73) **KLA-Tencor Corporation**
(51) G01N 21/00 (11) 1 265 063 B1
- (71) **Klatovske d.evo, Stavebni centrum, spol s r o.**
(51) E06B 3/10 (11) 1 500 769 A2
- (71) **Klier, Ellen**
(51) B62B 1/26 (11) 1 500 568 A2
- (71) **Knoll, Günther, Dipl.-Ing.**
(51) B01D 39/02 (11) 1 500 422 A1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) B23K 35/02 (11) 1 072 352 B1
- (71;73) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH**
(51) B60B 27/00 (11) 1 385 706 B1
(51) B60G 17/052 (11) 1 500 531 A1
(51) F16K 31/40 (11) 1 322 881 B1
- (73) **Knowles Electronics, LLC**
(51) H04R 19/00 (11) 0 940 059 B1
- (73) **KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)
- (71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B65H 19/10 (11) 1 499 550 A1
(51) B65H 26/02 (11) 1 499 551 A1
(51) B65H 29/52 (11) 1 499 552 A1
(51) H04N 1/195 (11) 1 501 276 A2
- (71) **Kogyo Kabushiki Kaisha, Brother** →
Brother Kogyo Kabushiki Kaisha
- (71) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER** →
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (71;73) **Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi Jidosha** →
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha
- (73) **Kohlenstofftechnik GmbH, Schunk** →
Schunk Kohlenstofftechnik GmbH
- (73) **Kohn, Jürgen**
(51) G06F 3/14 (11) 1 362 283 B1
- (71) **KOIDE, Masafumi**
(51) C04B 38/06 (11) 1 500 637 A1
- (71) **KOKI CO., LTD., NORITSU** →
NORITSU KOKI CO., LTD.
- (71) **Koki Kabushiki Kaisha, Toyoda** →
Toyoda Koki Kabushiki Kaisha
- (71) **Kolbus GmbH & Co. KG**
(51) B42C 19/08 (11) 1 500 520 A2
(51) B65H 5/24 (11) 1 375 399 A3
- (73) **KOMATSU LTD.**
(51) H02M 3/155 (11) 0 793 334 B1
- (71) **Komori Corporation**
(51) B41F 13/008 (11) 1 500 501 A2
(51) B41F 31/15 (11) 1 500 506 A1
- (73) **Konami Corporation**
(51) G06T 1/60 (11) 0 962 887 B1
(51) G06T 15/00 (11) 1 174 829 B1
- (71;73) **KONICA CORPORATION**
(51) B41M 5/00 (11) 1 101 626 B1
(51) G02B 13/18 (11) 1 376 186 B1
(51) G03C 1/498 (11) 0 996 032 B1
(51) G03G 15/00 (11) 1 202 125 A3

(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc.	(51) G10L 19/02	(11) 1 500 083 A1	(51) H04R 27/00	(11) 1 500 303 A2
(51) B31B 43/00	(11) 1 500 490 A2	(11) 1 500 084 A1	(51) H04S 1/00	(11) 1 500 304 A2
(51) C09D 11/10	(11) 1 500 688 A1	(11) 1 500 085 A1	(51) H04S 3/02	(11) 1 500 305 A2
(51) G03C 1/498	(11) 1 500 973 A2	(11) 1 500 086 A1	(51) H05B 33/08	(11) 1 500 307 A1
(51) G06T 5/00	(11) 1 501 050 A2	(11) 1 500 088 A1	(51) H05B 41/28	(11) 1 097 611 B1
(51) H04N 1/60	(11) 1 501 282 A2	(51) G11B 7/00	(51) H05K 1/02	(11) 1 500 314 A1
		(51) G11B 7/007	(51) H05K 3/20	(11) 1 500 317 A1
		(51) G11B 7/09		
(71;73) Koninklijke Philips Electronics N.V.	(51) G11B 7/095	(11) 1 500 090 A1		
(51) A61B 5/0428	(11) 0 855 167 B1	(11) 1 500 091 A2	(73) KONTU, Mauri	
(51) A61B 5/0428	(11) 0 855 168 B1	(51) G11B 7/135	(51) B21D 53/04	(11) 0 735 930 B2
(51) A61B 6/00	(11) 1 499 239 A2	(51) G11B 7/14		
(51) A61B 6/06	(11) 0 919 187 B1	(51) G11B 7/24	(71) Korea Institute of Science and Technology	
(51) A61K 31/337	(11) 1 499 307 A1	(51) G11B 7/24	(51) H01L 29/76	(11) 1 458 031 A3
(51) A61N 1/39	(11) 1 499 388 A1	(51) G11B 11/105		
(51) A61N 1/39	(11) 1 499 389 A2	(51) G11B 20/00	(73) Korea Kumho Petrochemical Co. Ltd.	
(51) B29C 33/62	(11) 1 499 487 A1	(51) G11B 20/00	(51) C12N 15/53	(11) 1 182 257 B1
(51) E05B 49/00	(11) 1 045 947 B1	(51) G11B 20/00		
(51) F16B 1/00	(11) 1 499 808 A1	(51) G11B 20/00	(71) Korea Research Institute of Chemical Technology	
(51) F16D 41/20	(11) 1 499 812 A1	(51) G11B 20/14	(51) C07D 215/44	(11) 1 499 593 A1
(51) F21S 8/00	(11) 1 499 829 A1	(51) G11C 7/10		
(51) F21V 7/00	(11) 1 499 831 A1	(51) H01J 17/49	(73) Korematsu, Koji	
(51) F21V 11/16	(11) 1 499 832 A1	(51) H01J 35/08	(51) F02N 11/08	(11) 1 076 179 B1
(51) F21V 11/16	(11) 1 499 833 A1	(51) H01J 35/10		
(51) G01C 21/32	(11) 1 499 857 A1	(51) H01J 61/40	(71) KOSLOW TECHNOLOGIES CORPORATION	
(51) G01N 23/00	(11) 1 499 878 A2	(51) H01J 61/46	(51) B29D 22/00	(11) 1 499 492 A1
(51) G01R 31/27	(11) 1 499 904 A1	(51) H01J 61/54		
(51) G01R 31/316	(11) 1 499 905 A1	(51) H01L 21/00	(71) Kostal GmbH & Co. KG, Leopold → Leopold Kostal GmbH & Co. KG	
(51) G01R 33/56	(11) 1 499 908 A1	(51) H01L 23/31		
(51) G01R 33/561	(11) 1 499 909 A1	(51) H01L 23/31	(73) Kote, Kazuo	
(51) G01S 7/52	(11) 1 046 061 B1	(51) H01L 23/31	(51) A62D 3/00	(11) 1 196 219 B1
(51) G01S 7/52	(11) 1 499 910 A1	(51) H01L 23/31		
(51) G02B 6/00	(11) 1 499 914 A1	(51) H01L 23/538	(71) Koyo Seiko Co., Ltd.	
(51) G02F 1/1335	(11) 1 499 919 A1	(51) H01L 29/78	(51) F16C 3/03	(11) 1 500 832 A1
(51) G02F 1/167	(11) 1 499 920 A1	(51) H01L 31/00		
(51) G03F 7/20	(11) 1 499 924 A2	(51) H01L 51/20	(71) Kraft Foods Holdings, Inc.	
(51) G05B 13/02	(11) 1 158 376 B1	(51) H01P 1/06	(51) B65B 9/22	(11) 1 500 591 A2
(51) G06F 1/32	(11) 1 499 942 A2	(51) H01Q 1/24		
(51) G06F 3/033	(11) 1 499 946 A2	(51) H01Q 1/27	(71) Kraton Polymers Research B.V.	
(51) G06F 3/033	(11) 1 499 947 A1	(51) H02J 1/08	(51) G03F 7/033	(11) 1 499 923 A1
(51) G06F 5/06	(11) 1 499 950 A2	(51) H02M 7/217		
(51) G06F 5/06	(11) 1 499 951 A1	(51) H03F 1/32	(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG	
(51) G06F 7/58	(11) 1 499 952 A1	(51) H03F 3/217	(51) F41A 7/06	(11) 1 499 844 A1
(51) G06F 7/58	(11) 1 499 953 A2	(51) H03F 3/45	(51) F41H 5/013	(11) 1 499 846 A1
(51) G06F 7/58	(11) 1 499 957 A1	(51) H03H 11/22	(51) F41H 5/26	(11) 1 500 900 A1
(51) G06F 9/30	(11) 1 499 959 A1	(51) H03M 5/14		
(51) G06F 9/38	(11) 1 499 959 A1	(51) H03M 7/16	(71) KREAM, Richard M.	
(51) G06F 9/38	(11) 1 499 960 A2	(51) H03M 7/40	(51) A61K 38/00	(11) 1 499 335 A2
(51) G06F 9/38	(11) 1 499 961 A2	(51) H03M 13/29		
(51) G06F 9/38	(11) 1 499 961 A2	(51) H03M 13/29	(71) KRECKE GMBH & CO., FISCHER & → FISCHER & KRECKE GMBH & CO.	
(51) G06F 9/44	(11) 1 499 964 A2	(51) H03M 13/29		
(51) G06F 12/02	(11) 1 499 979 A1	(51) H04B 7/08	(71) Krell, Birgit	
(51) G06F 13/40	(11) 1 065 600 A3	(51) H04L 1/18	(51) B62B 1/26	(11) 1 500 568 A2
(51) G06F 17/30	(11) 1 500 004 A1	(51) H04L 1/18		
(51) G06F 17/60	(11) 1 500 021 A1	(51) H04L 12/56	(71) Krieg, Gunther, Prof.Dr.Ing.	
(51) G06K 11/18	(11) 1 500 038 A1	(51) H04L 12/56	(51) B41F 7/24	(11) 1 500 499 A1
(51) G06K 19/077	(11) 1 500 041 A1	(51) H04L 25/03		
(51) G06T 3/60	(11) 1 500 045 A1	(51) H04L 29/06	(73) Krimpmann, Manfred	
(51) G06T 5/40	(11) 1 188 147 B1	(51) H04L 29/12	(51) A24F 15/12	(11) 1 420 660 B1
(51) G06T 7/00	(11) 1 500 047 A2	(51) H04L 29/12		
(51) G06T 7/20	(11) 1 500 048 A1	(51) H04N 5/00	(71) KUBOTA IRON WORKS CO., LTD.	
(51) G06T 9/00	(11) 1 500 049 A2	(51) H04N 5/14	(51) B21K 1/06	(11) 1 500 443 A1
(51) G06T 11/00	(11) 1 500 051 A1	(51) H04N 5/208		
(51) G06T 17/00	(11) 1 500 053 A2	(51) H04N 5/445	(71) KUHN S.A.	
(51) G06T 17/00	(11) 1 500 054 A1	(51) H04N 7/16	(51) A01D 82/00	(11) 1 499 173 A1
(51) G08C 23/00	(11) 1 500 063 A2	(51) H04N 7/16		
(51) G09B 29/00	(11) 1 500 068 A2	(51) H04N 7/16	(73) KUM Limited	
(51) G09C 5/00	(11) 1 500 069 A2	(51) H04N 7/24	(51) B43K 19/14	(11) 1 396 352 B1
(51) G09G 3/32	(11) 1 500 074 A1	(51) H04N 7/26		
(51) G09G 3/34	(11) 1 500 075 A1	(51) H04N 7/30	(71) Kunicka, Jolanta E.	
(51) G09G 3/34	(11) 1 500 076 A1	(51) H04N 9/31	(51) G01N 33/50	(11) 1 500 932 A1
(51) G09G 5/00	(11) 1 500 077 A1	(51) H04N 9/31		
(51) G10L 13/08	(11) 1 500 080 A1	(51) H04N 11/04	(73) Kuo, Hai Pin	
(51) G10L 15/08	(11) 1 044 448 B1	(51) H04Q 7/38	(51) A63B 23/04	(11) 1 247 547 B1
(51) G10L 15/22	(11) 1 500 081 A1	(51) H04Q 7/38		
(51) G10L 19/02	(11) 1 500 082 A1	(51) H04Q 7/38	(71;73) Kuraray Co., Ltd.	
			(51) C08F 16/00	(11) 1 500 669 A2
			(51) C08J 5/18	(11) 1 153 961 B1
			(73) Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha	
			(51) G01N 21/59	(11) 0 930 497 B1
			(71) Kureha Chemical Industry Co., Ltd.	
			(51) A61K 33/44	(11) 1 500 397 A1

- (71) **Kusuikou Co., Ltd.**
(51) B01J 19/08 (11) 1 500 428 A1
- (71) **Küpper-Weisser GmbH**
(51) E01H 10/00 (11) 1 424 449 A3
- (71) **Kyowa Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 500 518 A1
- (71;73) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 500 400 A1
(51) C12N 5/10 (11) 1 500 698 A1
(51) C12N 15/53 (11) 0 826 773 B1
- (71) **L & L Products, Inc.**
(51) B29C 31/00 (11) 1 499 485 A2
- (73) **L.G.L. Electronics S.p.A.**
(51) B65H 59/22 (11) 1 095 893 B1
(51) D03D 47/34 (11) 1 106 721 B1
- (71) **L.N. di NATALINI LINO & C. - S.r.l.**
(51) F16L 21/03 (11) 1 500 860 A1
- (71) **Labcoat Ltd., Galway Technology Center**
(51) B05C 5/02 (11) 1 499 450 A1
- (73) **LABINAL**
(51) H01B 7/295 (11) 1 110 225 B1
- (71) **Laboratoire Europeen ADSL Leacom Fastnet**
(51) H04B 3/54 (11) 1 432 139 A3
- (71) **LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.**
(51) C07D 265/18 (11) 1 500 654 A1
- (71) **Labortechnik AG, H+P →**
H+P Labortechnik AG
- (71) **LAFARGE PLATRES**
(51) B28B 19/00 (11) 1 499 482 A1
- (71) **Lai, William**
(51) G09B 9/12 (11) 1 501 065 A1
- (73) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) F25J 3/04 (11) 1 189 003 B1
- (71) **Lakeview Technology Inc.**
(51) G06F 11/20 (11) 1 499 973 A2
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) H01L 21/00 (11) 1 500 128 A2
- (73) **Lambco Holdings Ltd**
(51) F28D 1/02 (11) 1 307 698 B1
- (71) **Lamprecht GmbH & Co. KG, Alape Adolf →**
Alape Adolf Lamprecht GmbH & Co. KG
- (73) **Land Rover Group Limited**
(51) B60G 17/015 (11) 1 117 546 B1
- (71) **Laner, Cyriak**
(51) A01K 1/015 (11) 1 499 178 A1
- (71;73) **LANGE INTERNATIONAL S.A.**
(51) A43B 5/04 (11) 1 380 220 B1
(51) A43C 11/14 (11) 1 500 342 A1
(51) A43C 11/14 (11) 1 500 343 A1
- (71) **Lanni, Francesco**
(51) B63H 1/26 (11) 1 499 525 A1
- (73) **Lantech Management Corp. and Lantech Holding Corp. d/b/a Lantech, Inc.**
(51) B65B 11/04 (11) 0 980 830 B1
- (71) **Lantronix, Inc.**
(51) H01R 12/00 (11) 1 500 168 A1
- (71) **LASER INNOVATIVE S.R.L, BRIGHT SOLUTIONS SOLUZIONI →**
BRIGHT SOLUTIONS SOLUZIONI LASER INNOVATIVE S.R.L.
- (71) **LASER ZENTRUM HANNOVER e.V.**
(51) B29C 67/00 (11) 1 499 490 A1
- (71) **Latella, Frank A., Jr.**
(51) A63B 69/36 (11) 1 499 401 A1
- (71) **Lauerer, Friedrich**
(51) A45C 1/02 (11) 1 425 985 A3
- (71) **Laurel Products, LLC**
(51) C08J 7/04 (11) 1 499 664 A1
- (71) **Lazer Safe Pty. Ltd**
(51) B21D 55/00 (11) 1 499 460 A1
- (71) **Lässer AG, Franz →**
Franz Lässer AG
- (71) **Lässer AG →**
Franz Lässer AG
- (71) **Le Roy, François**
(51) B63B 35/32 (11) 1 447 319 A3
- (73) **Lebreton, Jean-Pierre**
(51) A01G 5/02 (11) 1 379 120 B1
- (71) **Ledentsov, Nikolai Nikolaevich**
(51) H01S 5/183 (11) 1 500 175 A2
- (71) **Lee, In-Kyu**
(51) C12N 15/11 (11) 1 499 721 A1
- (71;73) **LEGRAND**
(51) H02B 1/44 (11) 0 844 710 B1
(51) H02B 1/46 (11) 0 844 711 B1
(51) H02G 3/08 (11) 1 501 164 A1
(51) H02G 3/12 (11) 1 501 165 A1
- (71;73) **LEGRAND SNC**
(51) H02B 1/44 (11) 0 844 710 B1
(51) H02B 1/46 (11) 0 844 711 B1
(51) H02G 3/08 (11) 1 501 164 A1
(51) H02G 3/12 (11) 1 501 165 A1
- (73) **Legrand, Alain**
(51) E02D 29/12 (11) 1 371 785 B1
- (73) **Legrand, Michèle**
(51) E02D 29/12 (11) 1 371 785 B1
- (73) **Leiden, Rijksuniversiteit te →**
Rijksuniversiteit te Leiden
- (71) **Leids Universitair Medisch Centrum**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 500 709 A1
- (71) **Lek Pharmaceutical and Chemical Co. D.D.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 499 297 A2
- (71) **Lely Enterprises AG**
(51) A01K 13/00 (11) 1 500 328 A2
- (71) **lemförder metallwaren →**
ZF Lemförder Metallwaren AG
- (71) **LEMO Maschinenbau GmbH**
(51) B65D 33/28 (11) 1 499 534 A1
- (73) **Lenslet Ltd.**
(51) G06E 3/00 (11) 1 190 286 B1
- (71) **Lenz, Bernhard**
(51) F16B 7/18 (11) 1 500 827 A1
- (73) **LEO PHARMA A/S (with secondary name: LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S)**
(51) C07C 401/00 (11) 0 944 592 B1
- (71) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) G05G 9/047 (11) 1 499 936 A1
- (71) **Lernout & Hauspie Speech Products N.V.**
(51) G10L 13/06 (11) 1 501 075 A2
- (73) **Les Laboratories Bio-Med Inc.**
(51) A61K 9/107 (11) 1 330 237 B1
- (71) **Lewbart, Marvin**
(51) A61K 38/16 (11) 1 499 338 A1
- (71) **Lexicon Genetics Incorporated**
(51) C12N 15/12 (11) 1 500 703 A2
- (73) **Lexmark International, Inc.**
(51) B32B 31/26 (11) 1 098 767 B1
- (71) **LG Electronics Inc.**
(51) A47L 9/04 (11) 1 500 366 A2
(51) G01C 21/30 (11) 1 500 907 A2
(51) H04N 5/74 (11) 1 501 290 A1
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) A47L 7/04 (11) 1 142 525 B1
(51) G02B 3/00 (11) 1 491 918 A3
(51) G05D 1/02 (11) 1 500 997 A2
(51) G06F 15/02 (11) 1 501 019 A2
(51) G11B 27/19 (11) 1 501 095 A2
(51) H01Q 1/38 (11) 1 501 155 A1
(51) H02P 1/44 (11) 1 501 182 A2
(51) H04B 1/38 (11) 1 501 202 A2
(51) H04H 1/00 (11) 1 501 222 A2
(51) H04L 12/24 (11) 1 500 227 A1
(51) H04M 1/247 (11) 1 501 263 A2
(51) H05B 6/80 (11) 0 743 807 B1
(51) H05B 6/80 (11) 1 005 255 B1
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) H04M 1/02 (11) 1 501 260 A1
- (71) **LG.PHILIPS DISPLAYS KOREA CO., LTD.**
(51) H01J 29/86 (11) 1 367 627 A3
- (71) **Licensing, THOMSON →**
THOMSON Licensing
- (73) **Liebel-Flarsheim Company**
(51) A61M 5/00 (11) 0 863 777 B1
- (73) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) F25D 29/00 (11) 0 886 117 B1
- (71) **LIFETIME PRODUCTS, INC.**
(51) A47B 3/083 (11) 1 499 214 A1
- (71) **Lighting Italia Spa, Automotive →**
Automotive Lighting Italia Spa
- (71) **LILLY AND COMPANY, ELI →**
ELI LILLY AND COMPANY
- (73) **Lilly, S.A.**
(51) C07C 229/46 (11) 1 189 874 B1
- (73) **LIMITED, CORPRO SYSTEMS →**
CORPRO SYSTEMS LIMITED
- (71) **Limited, Eisst →**
Eisst Limited
- (71) **LINAK A/S**
(51) E05D 11/08 (11) 1 499 784 A1
(51) H02M 1/15 (11) 1 500 180 A1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) F17C 5/00 (11) 1 500 864 A2
- (71) **Linnemann GmbH & Co.**
(51) B41M 7/00 (11) 1 500 519 A2
- (73) **Liou, Gaieter**
(51) B60R 25/00 (11) 0 952 050 B1
- (71) **Liquid Metal Technologies →**
Liquidmetal Technologies
- (71) **Liquidmetal Technologies**
(51) B22D 11/00 (11) 1 499 461 A1
- (73) **Litton Systems**
(51) G01C 19/72 (11) 0 871 009 B1
- (71) **Lexan International S.r.l. Unipersonale**
(51) G09F 3/03 (11) 1 500 070 A1

- (71;73) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
- (73) **LoJack Corporation**
(51) H04B 1/26 (11) 0 903 015 B1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 33/20 (11) 1 500 347 A1
(51) A61K 7/00 (11) 0 970 682 B2
(51) A61K 7/02 (11) 1 332 753 A3
(51) A61K 7/06 (11) 1 499 280 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 500 387 A1
(51) A61M 35/00 (11) 1 245 246 B1
(51) B05B 11/00 (11) 1 500 437 A1
(51) G01J 1/42 (11) 1 500 914 A1
- (71) **Lotze Martin**
(51) H04H 1/00 (11) 1 156 610 A3
- (71) **Lovejoy, David**
(51) C07K 14/435 (11) 1 499 635 A2
- (73) **Ltd., Hitachi,** →
Hitachi, Ltd.
- (73) **LTP Lipid Technologies Provider AB**
(51) A23D 9/013 (11) 0 994 655 B1
- (71) **LUBRIZOL CORPORATION, THE** →
THE LUBRIZOL CORPORATION
- (71) **Lubrizol Limited**
(51) C08G 63/692 (11) 1 499 655 A1
- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 501 011 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 089 455 B1
(51) H04B 7/26 (11) 1 501 219 A1
(51) H04B 10/18 (11) 1 168 684 A3
(51) H04L 1/00 (11) 1 501 231 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 244 248 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 035 688 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 496 654 A3
(51) H04M 1/65 (11) 0 858 203 A3
(51) H04Q 11/04 (11) 0 793 398 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 137 316 A3
- (71) **Lucobit AG**
(51) B32B 11/04 (11) 1 500 493 A1
- (71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH**
(51) A61K 39/395 (11) 1 499 352 A1
- (71) **Luk Fahrzeug-Hydraulik GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/00 (11) 1 499 511 A1
- (71) **LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG**
(51) F16D 13/75 (11) 1 499 811 A2
(51) F16G 5/18 (11) 1 499 817 A1
(51) F16H 61/28 (11) 1 499 819 A1
(51) F16H 61/32 (11) 1 499 820 A1
(51) F16H 61/32 (11) 1 499 821 A1
(51) G01P 3/44 (11) 1 499 900 A2
- (71) **Lukas, Neven**
(51) A45F 3/04 (11) 1 499 211 A1
- (71) **Luma Industrias, S.A.**
(51) B62H 5/14 (11) 1 500 581 A2
- (71) **Lumileds Lighting U.S., LLC**
(51) G02F 1/13357 (11) 1 403 689 A3
- (73) **LumiLeds Lighting U.S., LLC**
(51) H01L 21/20 (11) 1 059 662 B1
- (71) **Lunson, Lance Albert**
(51) B60P 1/64 (11) 1 499 517 A1
- (71) **Luxembourg Patent Company S.A.**
(51) F16K 1/30 (11) 1 500 854 A1
- (71) **M/A-COM, INC.**
(51) H01P 5/107 (11) 1 501 152 A1
- (71) **Maag Pump Systems Textron AG**
(51) B29C 47/68 (11) 1 499 489 A1
- (73) **MAASLAND N.V.**
(51) A01J 5/017 (11) 1 120 034 B1
- (71) **"MACFERON", Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennoctiyu** →
Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennoctiyu "MACFERON"
- (71) **MACHINES DUBUIT**
(51) B41F 15/08 (11) 1 500 503 A1
- (71) **Macronix International Co., Ltd.**
(51) G11C 11/56 (11) 1 501 098 A2
- (71) **MADE ENTERPRISE CO., LTD., NIEN** →
NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD.
- (71) **MADVAC INC.**
(51) E01H 1/08 (11) 1 426 493 A3
- (73) **MAE MASCHINEN- U. APPARATEBAU GÖTZEN GmbH & CO. KG**
(51) B23P 19/02 (11) 1 201 349 B1
(51) B23P 19/02 (11) 1 201 350 B1
- (73) **MAGNA Drivetrain AG & Co KG**
(51) F16D 43/284 (11) 1 224 405 B1
- (71) **Magnetek S.p.A.**
(51) F02C 9/40 (11) 1 500 805 A1
- (71) **Maico Holding GmbH**
(51) E06B 7/06 (11) 1 500 772 A1
- (73) **Maidamax (M) Sdn Bhd**
(51) B29C 41/14 (11) 1 344 621 B1
- (71) **Maillet-Jegou, Michel**
(51) B08B 9/02 (11) 1 464 413 A3
- (71) **Makersan Otomotiv Sanayi Ticaret Ltd. Sti**
(51) B60R 19/56 (11) 1 500 559 A1
- (71) **MAKITA CORPORATION**
(51) G01R 33/36 (11) 1 500 945 A2
- (73) **MALLINCKRODT INC.**
(51) A61K 49/00 (11) 0 948 361 B1
- (71) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) A62C 3/07 (11) 1 500 412 A1
(51) B60B 35/06 (11) 1 500 525 A2
(51) B62D 61/12 (11) 1 500 580 A2
- (71) **MAN Steyr AG**
(51) B60G 7/04 (11) 1 500 529 A1
(51) B60G 11/12 (11) 1 500 530 A1
- (73) **Mannesmannröhren-Werke AG**
(51) C21D 8/10 (11) 0 748 875 B1
- (71) **MANOR RESEARCH LIMITED, ROKE** →
ROKE MANOR RESEARCH LIMITED
- (71) **Mansella Limited**
(51) H04L 12/56 (11) 1 501 244 A2
- (73) **Manufacturing Inc., Wea** →
Wea Manufacturing Inc.
- (71) **Marcelli, Fausto**
(51) A45B 25/22 (11) 1 500 345 A1
- (71) **Marconi Communications SPA**
(51) H04B 10/17 (11) 1 500 217 A1
- (71) **Marconi Intellectual Property (US) Inc.**
(51) G06K 19/077 (11) 1 500 042 A2
(51) G06K 19/077 (11) 1 500 043 A2
(51) H01Q 9/04 (11) 1 500 165 A2
(51) H01Q 9/16 (11) 1 500 166 A2
(51) H01Q 13/10 (11) 1 500 167 A2
- (71) **Marel hf.**
(51) A22C 25/08 (11) 1 499 199 A1
- (71) **Marine Structure Consultants (MSC) B.V.**
(51) E02B 17/00 (11) 1 499 778 A1
- (73) **Marine Techno Research, Inc.**
(51) C02F 1/36 (11) 0 959 046 B1
- (73) **MARIO S.p A., RONCHI** →
RONCHI MARIO S.p A.
- (71) **Mariyama, Toshikazu**
(51) G01R 33/60 (11) 1 500 946 A1
- (73) **Marlowe, John**
(51) B03C 1/033 (11) 0 840 649 B1
- (73) **MARPOSS SOCIETA' PER AZIONI**
(51) G01B 7/00 (11) 1 244 893 B1
- (71) **Mars Incorporated**
(51) A22C 11/00 (11) 1 499 198 A1
- (71) **Marske Site Services Limited**
(51) A63C 19/12 (11) 1 500 416 A1
- (73) **Marsulex Environmental Technologies Corporation**
(51) B01D 53/18 (11) 1 034 025 B1
- (71) **Marti Carreras, Miquel**
(51) B27J 5/00 (11) 1 500 478 A1
- (71) **Martin, Lotze** →
Lotze Martin
- (71) **Maryland at Baltimore, University of** →
University of Maryland at Baltimore
- (73) **MASCHINEN- U. APPARATEBAU GÖTZEN GmbH & CO. KG, MAE** →
MAE MASCHINEN- U. APPARATEBAU GÖTZEN GmbH & CO. KG
- (71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) D01H 4/02 (11) 1 413 656 A3
- (71) **Maschinenfabrik Wifag**
(51) B65H 19/18 (11) 1 295 830 A3
- (71) **Masonite Corporation**
(51) B27N 3/18 (11) 1 499 480 A1
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) C12M 1/00 (11) 1 499 705 A2
- (71) **Massimo, Climatek Di Giuriato** →
Climatek Di Giuriato Massimo
- (71) **MASTER S.r.l.**
(51) E05B 63/18 (11) 1 500 761 A2
- (71) **Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, Shanghai Institute of** →
Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences
- (71) **Materials Company, Limited, Nikko** →
Nikko Materials Company, Limited
- (71) **Materials Corporation, Mitsubishi** →
Mitsubishi Materials Corporation
- (71) **Materials Science, National Institute for** →
National Institute for Materials Science
- (73) **Mathys Medizinaltechnik AG**
(51) A61F 2/38 (11) 1 292 250 B1

- (71) **Matsumoto Dental University**
(51) A61K 9/00 (11) 1 500 389 A1
- (73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD**
(51) H04M 11/04 (11) 0 920 225 B1
- (71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) A61B 5/145 (11) 1 500 369 A1
(51) G02F 1/11 (11) 1 500 966 A2
(51) G06F 13/40 (11) 1 094 396 A3
(51) H01J 29/86 (11) 1 205 961 B1
(51) H05B 6/12 (11) 0 888 033 B1
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) A61B 8/00 (11) 1 500 370 A1
(51) F01C 1/344 (11) 1 500 786 A1
(51) F04C 18/356 (11) 1 500 820 A1
(51) F24F 1/00 (11) 1 500 882 A2
(51) F24F 1/02 (11) 0 769 661 B1
(51) G01J 4/00 (11) 1 271 115 A3
(51) G01N 27/28 (11) 1 500 925 A1
(51) G02B 5/18 (11) 1 500 956 A1
(51) G02B 26/06 (11) 0 801 319 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 499 939 A2
(51) G06F 13/00 (11) 1 501 015 A1
(51) G06F 13/10 (11) 1 501 017 A2
(51) G06F 13/28 (11) 1 156 422 A3
(51) G06F 17/30 (11) 0 817 105 B1
(51) G06K 9/46 (11) 1 089 214 A3
(51) G06K 19/073 (11) 1 117 064 B1
(51) G06T 15/00 (11) 1 501 053 A1
(51) G11B 5/48 (11) 1 501 079 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 501 090 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 501 091 A2
(51) G11B 20/00 (11) 1 120 777 B1
(51) G11B 27/32 (11) 1 102 275 A3
(51) H01G 9/15 (11) 1 030 327 A3
(51) H01G 9/15 (11) 1 030 328 A3
(51) H01J 9/227 (11) 1 291 894 B1
(51) H01J 9/227 (11) 1 291 898 B1
(51) H01J 29/46 (11) 0 920 049 B1
(51) H01J 29/76 (11) 1 501 113 A1
(51) H01J 29/87 (11) 1 130 622 B1
(51) H01J 61/44 (11) 0 794 556 B1
(51) H01M 8/04 (11) 1 501 146 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 501 147 A1
(51) H02P 7/42 (11) 1 501 186 A2
(51) H03F 3/45 (11) 1 501 188 A1
(51) H03G 3/30 (11) 1 501 189 A2
(51) H03M 13/29 (11) 1 501 198 A1
(51) H04B 1/04 (11) 1 501 199 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 501 203 A1
(51) H04B 7/06 (11) 1 501 210 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 501 217 A2
(51) H04J 13/04 (11) 1 501 223 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 501 226 A1
(51) H04L 1/18 (11) 1 501 232 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 501 253 A2
(51) H04N 5/00 (11) 1 501 285 A1
(51) H04N 7/08 (11) 1 501 301 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 221 784 A3
(51) H04R 1/02 (11) 1 501 331 A1
(51) H04R 3/00 (11) 1 049 353 A3
- (71) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) H01J 1/312 (11) 1 306 870 A3
- (71) **MAX CO., LTD.**
(51) B27F 7/38 (11) 1 175 980 A3
- (73) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT**
(51) C12N 15/12 (11) 1 280 901 B1
- (71) **Max Planck Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. →**
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) A61K 7/46 (11) 1 499 284 A1
- (71) **Maxygen Holdings Ltd. c/o Close Brothers (Cayman) Limited**
(51) C12N 9/64 (11) 1 499 719 A1
- (71) **MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH, KARL →**
KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH
- (73) **Mayer, Georg**
(51) A01K 13/00 (11) 1 157 609 B1
- (71) **Mayne Pharma (USA) Inc.**
(51) A61K 31/335 (11) 1 500 393 A1
- (71) **Mayr GmbH & Co. KG, Chr. →**
Chr. Mayr GmbH & Co. KG
- (73) **MAZAK KABUSHIKI KAISHA, YAMAZAKI →**
YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Mazda Motor Corporation**
(51) B60R 22/02 (11) 1 500 563 A1
- (73) **MAZDA MOTOR CORPORATION**
(51) B60C 23/04 (11) 1 318 034 B1
- (71) **McKinley Medical, LLLP**
(51) A61M 1/00 (11) 1 499 371 A1
- (71) **McLaughlin, Hugh S.**
(51) C07C 33/18 (11) 1 499 574 A2
- (71) **McNEIL-PPC, Inc.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 499 290 A1
- (71) **McNulty, Peter, Drummond**
(51) C02F 1/20 (11) 1 499 563 A2
- (71) **Meadwestvaco Corporation**
(51) B65D 77/00 (11) 1 499 539 A2
- (71) **MEC COMPANY LTD.**
(51) C07F 1/00 (11) 1 496 061 A3
(51) C23F 1/18 (11) 1 500 719 A1
- (71) **Mecca Tech Co., Ltd.**
(51) B62D 6/10 (11) 1 499 523 A1
- (71) **Medical Technology Services, GE →**
GE Medical Technology Services
- (71) **MedImmune Vaccines, Inc.**
(51) A61K 39/21 (11) 1 499 348 A2
- (71) **MEDIMMUNE, INC.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 499 352 A1
- (73) **Medinol Ltd.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 005 843 B1
- (71) **Medisch Centrum, Leids Universitair →**
Leids Universitair Medisch Centrum
- (73) **Medivas, LLC**
(51) A61B 17/00 (11) 1 189 538 B1
- (71) **Mediweb OY**
(51) G06F 1/00 (11) 1 499 937 A1
- (71) **Medtronic Vascular Connaught**
(51) A61F 2/06 (11) 1 500 382 A1
- (71) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) A61L 31/14 (11) 1 499 368 A1
(51) A61L 31/16 (11) 1 499 370 A1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 0 891 166 B1
(51) A61F 2/06 (11) 0 959 812 B1
(51) A61F 2/24 (11) 1 499 265 A1
(51) A61M 5/142 (11) 1 500 409 A1
(51) A61M 25/01 (11) 1 499 379 A1
(51) A61N 1/05 (11) 1 161 276 B1
(51) A61N 1/05 (11) 1 499 384 A2
(51) A61N 1/362 (11) 1 499 385 A1
(51) A61N 1/375 (11) 1 499 387 A1
(51) H01L 27/02 (11) 1 500 143 A1
- (71) **MEDTRONIC, INC.**
(51) A61N 1/368 (11) 1 499 386 A1
- (71) **MEDVET SCIENCE PTY. LTD.**
(51) A61K 38/43 (11) 1 499 343 A1
- (73) **Medzyme N.V.**
(51) A61K 38/46 (11) 0 828 509 B1
- (71) **Meer GmbH, SMS →**
SMS Meer GmbH
- (71) **Melbourne Health**
(51) C12N 7/00 (11) 1 499 712 A1
- (73) **Melitta SystemService GmbH & Co., Kommanditgesellschaft**
(51) A47J 31/08 (11) 1 306 039 B1
- (71) **Memminger-IRO GmbH**
(51) D04B 15/48 (11) 1 499 764 A1
- (71) **Mental Enterprises Corp.**
(51) A41G 1/00 (11) 1 500 338 A1
- (73) **Mercer, Paul Francis**
(51) F16D 65/12 (11) 0 983 451 B1
- (71) **MERCIAN CORPORATION**
(51) C12N 15/70 (11) 1 500 704 A1
- (71) **Merck & Co., Inc.**
(51) A61K 31/335 (11) 1 499 306 A2
(51) A61P 31/12 (11) 1 499 391 A2
(51) C07D 413/06 (11) 1 499 611 A1
(51) C12Q 1/70 (11) 1 499 748 A1
- (71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) A47F 9/00 (11) 1 161 166 B1
(51) B01F 13/00 (11) 1 243 314 B1
(51) C07D 211/72 (11) 1 499 591 A1
(51) C09K 19/30 (11) 1 454 975 A3
- (71) **MERCK SHARP & DOHME LTD.**
(51) C07D 413/06 (11) 1 499 611 A1
- (73) **MERIAL**
(51) A61K 39/39 (11) 1 058 558 B1
- (71) **Meritor Automotive Canada Inc. →**
Dura Global Technologies, Inc.
- (71) **Merten GmbH & Co. KG**
(51) H02J 13/00 (11) 1 237 250 A3
- (73) **Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG**
(51) G05D 16/06 (11) 1 275 039 B1
- (73) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) A61K 31/13 (11) 1 318 800 B1
- (71) **Meshnetworks, Inc.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 499 982 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 500 231 A2
- (71) **Messier-Bugatti**
(51) B60T 8/00 (11) 1 500 566 A1
- (71) **Messier-Dowty, Inc.**
(51) G01L 5/00 (11) 1 499 864 A1

- (71) **Messtechnik NFG. Gesellschaft m.b.H. & CO KG, Grabner Instruments** →
Grabner Instruments Messtechnik NFG. Gesellschaft m.b.H. & CO KG
- (71) **Meta4hand Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 500 244 A1
- (71) **Metainformatics**
(51) G06F 17/30 (11) 1 500 005 A1
- (73) **Metal Container Corporation**
(51) B21D 51/32 (11) 1 337 355 B1
- (73) **METALLWERKE AG, HANSA** →
HANSA METALLWERKE AG
- (73) **Metso Panelboard Oy**
(51) B66F 9/00 (11) 1 094 982 B1
- (73) **Metso Paper Pori Oy**
(51) D21C 1/04 (11) 0 921 228 B1
- (71;73) **Metso Paper, Inc.**
(51) B02C 7/14 (11) 1 499 445 A1
(51) B02C 7/14 (11) 1 499 446 A1
(51) D21G 1/00 (11) 1 030 945 B1
- (71) **METTEN Stein + Design GmbH & Co. KG**
(51) B28B 11/08 (11) 1 500 483 A2
- (71) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) G01N 27/28 (11) 1 464 951 A3
- (71) **Metzeler Automotive Profile Systems GmbH**
(51) B60J 10/02 (11) 1 500 542 A1
- (73) **Miba Sintermetall Aktiengesellschaft**
(51) F16D 23/06 (11) 1 325 240 B1
- (73) **Michel van de Wiele, NV** →
NV Michel van de Wiele
- (73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) B60T 8/00 (11) 1 304 270 B1
- (71;73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) B29D 30/24 (11) 1 347 875 B1
(51) B60C 9/22 (11) 1 307 350 B1
(51) B60C 11/04 (11) 1 499 507 A1
(51) B60C 23/04 (11) 1 499 509 A1
(51) C08K 3/22 (11) 1 055 702 B1
(51) C08K 5/00 (11) 1 499 669 A1
(51) C08K 5/549 (11) 1 499 671 A1
- (71;73) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (71) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (71;73) **MICHELSON, Gary Karlín**
(51) A61B 17/064 (11) 1 500 372 A1
(51) A61B 17/32 (11) 0 790 805 B1
- (73) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY**
(51) C07D 311/36 (11) 1 032 568 B1
- (71;73) **Microelectronic-Marin SA, EM** →
EM Microelectronic-Marin SA
- (71) **MicroLead Technoloy Ltd.**
(51) H01R 13/66 (11) 1 500 170 A1
- (71) **Microlin, L.C.**
(51) A61K 9/22 (11) 1 499 302 A1
- (71;73) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) G11C 17/18 (11) 0 920 699 B1
(51) H01F 41/30 (11) 1 500 116 A1
- (71) **MICRONIC LASER SYSTEMS AB**
(51) B81B 7/00 (11) 1 499 560 A1
- (71) **Microsense Ltd.**
(51) A61B 5/02 (11) 1 499 234 A1
- (71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G01S 5/02 (11) 1 500 947 A1
(51) G01S 5/02 (11) 1 500 948 A1
(51) G01S 5/02 (11) 1 500 949 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 355 218 A3
(51) G06F 1/16 (11) 1 501 003 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 501 010 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 271 371 A3
(51) G11B 27/00 (11) 1 367 588 A3
(51) H03M 7/30 (11) 1 501 196 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 501 240 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 439 681 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 501 252 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 501 256 A2
(51) H04L 29/08 (11) 1 463 268 A3
(51) H04M 3/493 (11) 1 501 268 A1
(51) H04N 5/44 (11) 1 357 745 A3
(51) H04N 7/24 (11) 1 500 278 A2
(51) H04N 9/64 (11) 1 359 773 A3
- (71) **Microtech, Applied** →
Applied Microtech
- (73) **Microvision, Inc.**
(51) G02B 27/01 (11) 1 230 575 B1
- (71) **Midera-k, Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostyu** →
Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostyu Midera-k
- (71) **Mikrostruktur Technologie GmbH, CONTRADE** →
CONTRADE Mikrostruktur Technologie GmbH
- (71) **MIKUNI CORPORATION**
(51) B01F 15/00 (11) 1 500 426 A1
- (71) **Millennium Inorganic Chemicals, Inc.**
(51) C22B 34/12 (11) 1 499 752 A2
- (71) **Miller, David R.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 499 232 A1
- (71) **Miller, Fred H.**
(51) A61K 9/48 (11) 1 499 303 A2
- (71) **Millipore Corporation**
(51) A61M 39/22 (11) 1 499 383 A1
- (71) **Millipore (U.K.) Ltd.**
(51) B01J 20/32 (11) 1 500 431 A2
- (71) **Mine Safety Appliances Company**
(51) A62B 17/04 (11) 1 499 395 A1
- (71) **Minebea Co., Ltd.**
(51) G01D 5/20 (11) 1 500 909 A2
- (73) **Mineral Resource Technologies, LLC**
(51) C04B 7/26 (11) 0 858 978 B1
- (71) **Mining & Smelting Co., Ltd., Mitsui** →
Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.
- (71;73) **Mining and Smelting Co., Ltd, Mitsui** →
Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd
- (71;73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) A61C 7/16 (11) 1 484 029 A3
(51) A61K 9/00 (11) 1 037 604 B1
(51) G02B 5/124 (11) 1 164 389 A3
- (73) **MINNESOTA, REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA
- (73) **MINNTECH CORPORATION**
(51) A01N 37/16 (11) 0 881 877 B1
- (71) **Minolta Medical & Graphic Inc., Konica** →
Konica Minolta Medical & Graphic Inc.
- (71) **MIPS Technologies, Inc.**
(51) G06F 12/00 (11) 1 499 978 A1
- (71) **MISSOURI, THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI
- (71) **Mitel Knowledge Corporation**
(51) H04M 9/08 (11) 1 424 846 A3
- (71) **Mitel Networks Corporation**
(51) H04R 3/00 (11) 1 501 332 A2
- (71) **Mitsubishi Cable Industries, Ltd.**
(51) H01L 21/205 (11) 1 501 118 A1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) C08G 59/14 (11) 0 921 141 B1
(51) C08G 63/16 (11) 1 099 720 B1
(51) C08G 64/04 (11) 1 500 671 A1
(51) C08L 23/10 (11) 1 500 680 A1
(51) G11B 7/24 (11) 0 834 874 B1
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 5/04 (11) 1 127 774 B1
(51) B66B 7/00 (11) 1 500 620 A1
(51) B66B 7/06 (11) 1 500 621 A1
(51) B66B 11/02 (11) 1 500 623 A1
(51) F01L 1/344 (11) 1 008 729 B1
(51) F16J 13/00 (11) 0 947 745 B1
(51) G02F 1/1335 (11) 1 211 550 B1
(51) G11B 5/008 (11) 0 935 239 B1
(51) H04B 7/26 (11) 1 501 213 A1
(51) H04L 25/49 (11) 1 500 240 A1
(51) H04N 5/235 (11) 1 351 499 A3
- (71) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**
(51) C08G 64/04 (11) 1 500 671 A1
- (71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C07C 51/363 (11) 1 500 641 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) C22C 14/00 (11) 1 308 529 B1
(51) C23C 14/06 (11) 1 500 717 A1
(51) F01D 5/04 (11) 1 369 553 A3
(51) F01D 11/10 (11) 1 500 789 A1
- (71;73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) F01N 3/021 (11) 1 344 906 A3
(51) F02D 41/40 (11) 1 308 617 B1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) B24D 3/06 (11) 1 500 469 A1
- (71) **Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha**
(51) B43K 7/02 (11) 1 500 523 A1
- (73) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**
(51) C08K 5/00 (11) 1 132 424 B1
(51) C08K 5/00 (11) 1 132 425 B1
- (71) **Mitsubishi Diamond Industrial Co., Ltd.**
(51) B28D 5/00 (11) 1 500 484 A1
- (73) **MITSUI CHEMICALS, INC.**
(51) B32B 27/32 (11) 0 909 639 B1
- (71) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.**
(51) H01M 4/02 (11) 1 501 136 A1
- (71;73) **Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd**
(51) B22F 1/00 (11) 1 127 638 A3
(51) B22F 1/00 (11) 1 151 815 B1
- (71) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
(51) B41F 13/02 (11) 1 500 502 A1
- (73) **MMC Networks, Inc.**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 104 219 B1

- (71) **Moati, Pierre-Lyve**
(51) A45D 40/00 (11) 1 500 348 A1
- (71) **Mobile Communications S.p.A., Siemens** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (73) **Mobility Electronics, Inc.**
(51) G06F 15/17 (11) 0 765 502 B1
- (71) **Mobius Technologies, Inc.**
(51) B01D 19/00 (11) 1 499 413 A2
(51) B01F 3/12 (11) 1 499 429 A2
- (71) **Modine Manufacturing Company**
(51) F28D 1/053 (11) 1 500 892 A2
(51) F28F 3/04 (11) 1 500 895 A2
(51) F28F 9/02 (11) 1 296 109 A3
- (71) **Modulight OY**
(51) G02F 1/35 (11) 1 499 921 A1
- (71) **Moenus Textilmaschinen GmbH**
(51) F26B 13/10 (11) 1 500 887 A2
- (71) **Mogam Biotechnology Research Institute**
(51) C07C 233/51 (11) 1 499 585 A1
- (71) **MOLD-MASTERS LIMITED**
(51) B29C 45/17 (11) 1 488 904 A3
- (71) **MOLEX INCORPORATED**
(51) G06K 7/00 (11) 1 500 032 A2
(51) G06K 7/00 (11) 1 500 033 A1
(51) G06K 13/08 (11) 1 500 039 A2
(51) H01R 24/00 (11) 1 460 732 A3
- (71) **Moliseinnovazione Soc. Cons. A R.L.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 499 894 A1
- (71) **Molmed SpA**
(51) A61K 47/48 (11) 1 499 362 A1
(51) C12N 15/62 (11) 1 499 730 A1
- (71) **MONASH UNIVERSITY**
(51) A61K 38/16 (11) 1 499 337 A1
- (71) **Monodor S.A.**
(51) A47J 31/40 (11) 1 500 357 A1
- (71) **Monsanto Technology LLC**
(51) B65G 47/14 (11) 1 499 545 A2
- (71) **Montréal, Université de** →
Université de Montréal
- (71) **Moog Components Group Inc.**
(51) G02B 6/36 (11) 1 429 163 A3
- (73) **MORGAN CONSTRUCTION COMPANY**
(51) B21B 31/07 (11) 1 193 003 B1
- (73) **MORTON INTERNATIONAL, INC.**
(51) C08F 246/00 (11) 0 887 361 B1
(51) C09D 163/02 (11) 1 050 564 B1
- (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) H04Q 7/24 (11) 1 501 322 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 501 329 A2
- (71;73) **Motorola, Inc.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 350 568 B1
(51) H01L 21/762 (11) 1 500 132 A2
- (73) **MOTOROLA, INC.**
(51) H04L 27/30 (11) 1 232 620 B1
(51) H04Q 7/00 (11) 1 090 512 B1
- (71) **Motors Corporation, General** →
General Motors Corporation
- (73) **Möller Materials Handling GmbH**
(51) B65G 53/52 (11) 1 382 554 B1
- (71) **(MSC) B.V., Marine Structure Consultants** →
Marine Structure Consultants (MSC) B.V.
- (71) **MTU CFC Solutions GmbH**
(51) H01M 8/14 (11) 1 500 159 A2
- (71) **MUELLER, John**
(51) A62C 5/02 (11) 1 499 398 A1
- (71) **MUELLER, Patty**
(51) A62C 5/02 (11) 1 499 398 A1
- (71) **Muhr und Bender KG**
(51) F01L 1/047 (11) 1 500 793 A2
- (73) **Mulheron, Malcolm**
(51) E04B 1/70 (11) 0 874 094 B1
- (73) **Multibag Systems N.V., Conteyor** →
Conteyor Multibag Systems N.V.
- (71) **Multifeeder Technology, Inc.**
(51) B65H 3/04 (11) 1 500 617 A2
- (71) **Muninord di Zanoletti Walter**
(51) F42B 7/08 (11) 1 500 901 A1
- (71) **Munitionssysteme GmbH & Co. KG, Diehl** →
Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG
- (73) **Murakami Corporation**
(51) B60R 1/08 (11) 1 277 618 B1
(51) C03C 17/36 (11) 0 978 494 B1
- (71) **MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B65H 63/08 (11) 1 500 619 A2
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) C04B 35/47 (11) 1 500 636 A1
(51) H01F 41/04 (11) 1 058 280 B1
(51) H01P 1/15 (11) 1 501 151 A1
(51) H01P 5/18 (11) 0 969 545 B1
(51) H01Q 9/04 (11) 1 394 897 A3
(51) H05K 3/46 (11) 1 178 713 A3
- (73) **MURRPLASTIK GmbH, SYSTEM-TECHNIK**
(51) H02G 11/00 (11) 0 678 958 B2
- (71) **Mustaccioli, Laura**
(51) G02B 6/00 (11) 1 500 958 A1
- (71) **Muzaffar, Saj**
(51) G07F 19/00 (11) 1 500 058 A1
- (71) **MUZZI COSTRUZIONI MECCANICHE S.R.L.**
(51) D06C 21/00 (11) 1 357 217 A3
- (73) **Müller Kaltbach Inosteel AG**
(51) E04C 2/08 (11) 1 408 172 B1
- (73) **Mycogen Corporation**
(51) C12N 15/32 (11) 0 853 671 B1
- (71) **Myorigo OY**
(51) G06F 3/033 (11) 1 499 948 A1
- (73) **n s k** →
NSK LTD
- (71) **n s k** →
NSK LTD.,
- (71) **N.V. BEKAERT S.A.**
(51) F16F 7/12 (11) 1 499 816 A1
- (71) **Nadel Network, LLC**
(51) F41B 4/00 (11) 1 500 898 A1
- (71) **Nagoya Industrial Science Research Institute**
(51) C25D 9/08 (11) 1 500 721 A1
- (71) **Nakagami, Shizuo**
(51) G01R 33/60 (11) 1 500 946 A1
- (71) **Nalco Company**
(51) B08B 9/00 (11) 1 499 457 A1
- (73) **NAN YA PLASTICS CORP.**
(51) B29B 7/00 (11) 1 243 388 B1
- (71) **NAN YA PLASTICS CORPORATION**
(51) E06B 3/58 (11) 1 500 771 A1
- (71) **NATALINI LINO & C. - S.r.l., L.N. di** →
L.N. di NATALINI LINO & C. - S.r.l.
- (71) **Natenco Natural Energy Corporation GmbH**
(51) F03D 1/06 (11) 1 500 814 A1
(51) F03D 11/00 (11) 1 500 815 A1
- (71) **National Aerospace Laboratory of Japan**
(51) B64C 29/00 (11) 1 331 378 A3
- (71) **National Institute for Materials Science**
(51) A61L 27/00 (11) 1 500 405 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) A61L 27/00 (11) 1 500 405 A1
- (73) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA**
(51) C04B 28/02 (11) 1 268 360 B1
- (73) **NAVARRA PRUNA, Alberto**
(51) B29C 45/37 (11) 0 760 276 B1
- (71) **Navigation Technologies Corporation**
(51) G01C 21/32 (11) 1 132 714 A3
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) G02B 6/42 (11) 1 491 928 A3
(51) G06T 1/00 (11) 1 501 046 A1
(51) G11B 7/0045 (11) 1 501 086 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 501 145 A1
(51) H01S 5/022 (11) 1 492 208 A3
(51) H04B 7/005 (11) 1 501 208 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 501 214 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 501 227 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 501 228 A1
(51) H04M 1/57 (11) 1 501 265 A2
(51) H04M 9/08 (11) 0 781 029 B1
(51) H04N 7/26 (11) 1 501 310 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 501 311 A1
(51) H04N 7/32 (11) 1 501 314 A1
(51) H05K 1/00 (11) 1 501 340 A2
- (71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G06F 3/03 (11) 1 501 006 A2
(51) G06K 11/00 (11) 1 501 041 A2
(51) G10L 19/08 (11) 0 890 943 B1
(51) G10L 19/10 (11) 1 162 604 B1
(51) H04B 1/08 (11) 0 746 113 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 229 667 A3
(51) H04B 7/005 (11) 0 999 657 B1
(51) H04B 10/158 (11) 0 837 570 B1
(51) H04J 14/02 (11) 0 907 266 A3
(51) H04L 1/00 (11) 1 501 229 A2
(51) H04L 9/06 (11) 1 404 052 A3
(51) H04N 7/14 (11) 1 501 303 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 501 323 A2
- (71) **NEC Electronics Corporation**
(51) H02M 3/07 (11) 1 233 504 A3
- (71) **Nee, Stephen F.**
(51) E04D 13/00 (11) 1 499 781 A1
- (73) **Nektar Therapeutics**
(51) A61K 9/14 (11) 0 820 277 B1
- (71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) NEOGUIDE SYSTEMS, INC. (51) A61B 1/00 (11) 1 499 227 A2	(71) Niponi, LLC (51) C09K 21/04 (11) 1 499 695 A1	(71) NITTO DENKO CORPORATION (51) B29C 44/34 (11) 1 500 486 A2 (51) G11B 33/08 (11) 1 255 252 A3
(73) Neopost Inc. (51) G07B 17/04 (11) 1 230 623 B1	(71) NIPPON CARBIDE KOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) G02B 5/12 (11) 1 278 078 A3	(71) Nittoku Engineering Kabushiki Kaisha (51) H02K 15/095 (11) 1 221 756 A3
(73) Neotonus, Inc. (51) A61N 2/02 (11) 1 062 988 B1	(71) Nippon Chemi-Con Corporation (51) H01G 9/02 (11) 1 501 107 A1	(71) NOBEL PLASTIQUES (51) B32B 1/08 (11) 1 500 491 A1
(71) NESTEC S.A. (51) A47J 31/40 (11) 1 500 358 A1	(73) NIPPON HOSO KYOKAI (51) H04N 5/272 (11) 1 357 743 B1	(71) NOF CORPORATION (51) C07K 14/78 (11) 1 500 664 A1 (51) C08F 290/06 (11) 1 500 670 A1 (51) D21H 17/55 (11) 1 500 744 A2
(73) Neteka Inc. (51) H04L 29/12 (11) 1 234 434 B1	(71) Nippon Oil Corporation (51) C10M 169/06 (11) 1 500 693 A1 (51) C10M 169/06 (11) 1 500 694 A1	(73) Noisecom APS (51) G10L 11/00 (11) 1 208 561 B1
(71) Netherlands Bucket Company B.V. (51) B65D 85/50 (11) 1 500 608 A1	(73) NIPPON PAINT CO., LTD. (51) C09D 5/03 (11) 0 950 694 B1	(71;73) Nokia Corporation (51) G02F 1/35 (11) 1 499 921 A1 (51) G06F 3/023 (11) 1 499 945 A1 (51) G06F 9/46 (11) 1 019 810 B1 (51) G06F 11/20 (11) 1 499 972 A2 (51) G06F 15/16 (11) 1 499 986 A1 (51) G06F 17/00 (11) 1 499 995 A1 (51) G06F 17/60 (11) 1 500 012 A2 (51) G10H 1/00 (11) 1 500 079 A1 (51) G10L 19/14 (11) 1 500 087 A1 (51) H04B 1/00 (11) 1 500 201 A2 (51) H04B 1/26 (11) 1 500 203 A2 (51) H04B 1/707 (11) 1 500 209 A1 (51) H04B 7/00 (11) 1 500 212 A2 (51) H04L 9/00 (11) 1 500 224 A1 (51) H04L 9/32 (11) 1 025 675 B1 (51) H04L 12/24 (11) 1 500 228 A1 (51) H04L 29/06 (11) 1 445 913 A3 (51) H04L 29/06 (11) 1 500 243 A1 (51) H04M 11/10 (11) 1 500 256 A1 (51) H04N 1/00 (11) 1 372 333 A3 (51) H04N 7/12 (11) 1 500 269 A1 (51) H04N 7/50 (11) 1 500 280 A1 (51) H04Q 7/22 (11) 0 935 894 B1 (51) H04Q 7/30 (11) 0 812 519 B1 (51) H04Q 7/30 (11) 1 005 767 B1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 157 578 B1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 500 295 A1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 500 296 A1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 500 297 A1 (51) H05K 1/18 (11) 1 377 142 A3
(71) Neumann Elektrotechnik GmbH (51) G01R 31/14 (11) 1 500 942 A1	(73) Nippon Plapallet Company (51) B65D 19/00 (11) 0 839 732 B1	
(71) NEURAL TECHNOLOGIES LTD. (51) G06F 11/00 (11) 1 499 968 A1 (51) G06F 11/00 (11) 1 499 969 A1	(71) NIPPON SEIKI CO., LTD. (51) B60K 35/00 (11) 1 500 548 A1	
(71) NEURO3D (51) A61K 31/135 (11) 1 500 391 A1	(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd. (51) C03C 17/34 (11) 1 500 634 A1	
(71) Neurogen Corporation (51) C07D 241/18 (11) 1 500 653 A1	(71) Nippon Shinyaku Co., Ltd. (51) C07D 239/95 (11) 1 500 652 A1	
(71) NEUROGEN CORPORATION (51) C07D 401/14 (11) 1 499 608 A1	(71;73) Nippon Shokubai Co., Ltd. (51) B01J 23/63 (11) 1 500 433 A1 (51) C08F 220/04 (11) 0 922 717 B1	
(73) NEUROSEARCH A/S (51) C07D 265/30 (11) 0 920 423 B1 (51) C07D 487/08 (11) 1 301 514 B1	(71;73) NIPPON STEEL CORPORATION (51) B23K 9/18 (11) 1 500 457 A1 (51) C04B 35/18 (11) 1 094 046 B1 (51) G06F 17/60 (11) 1 501 028 A1	
(71) New York, The Research Foundation of State University of → The Research Foundation of State University of New York	(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation (51) H01S 5/343 (11) 1 389 814 A3	
(73) Newman, Brian (51) F25D 31/00 (11) 1 252 472 B1	(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION (51) G10L 21/02 (11) 0 831 458 B1	
(73) NEWMAT, S.A (51) E04B 9/30 (11) 1 180 186 B1	(73) Nipro Corporation (51) A61M 25/06 (11) 1 159 983 B1	
(73) Nexans (51) F16L 3/26 (11) 1 260 746 B1	(71) Nissan Chemical Industries, Ltd. (51) H05B 33/22 (11) 1 501 337 A1	
(71) NFT Nanofiltertechnik Gesellschaft mit beschränkter Haftung (51) B01D 36/04 (11) 1 499 416 A1	(73) Nissan Motor Co., Ltd. (51) F01L 1/053 (11) 1 375 828 B1 (51) F01N 3/08 (11) 0 994 243 B1	
(71;73) NGK INSULATORS, LTD. (51) B28B 1/00 (11) 1 500 479 A1 (51) B28B 3/20 (11) 1 500 481 A1 (51) B28B 11/02 (11) 1 500 482 A1 (51) G01N 27/419 (11) 1 464 954 A3 (51) G02B 6/12 (11) 1 267 182 A3 (51) G02B 6/12 (11) 1 267 183 A3 (51) H01L 41/22 (11) 0 926 747 B1	(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. (51) F02D 41/04 (11) 1 500 806 A2 (51) H01M 8/02 (11) 1 501 142 A2 (51) H01M 8/06 (11) 1 501 149 A2	
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD. (51) H05B 3/14 (11) 1 501 335 A1	(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED (51) B22F 5/08 (11) 1 500 449 A2 (51) B60G 17/00 (11) 1 449 687 A3 (51) B62D 7/16 (11) 1 500 575 A2 (51) C22C 33/02 (11) 1 500 714 A2 (51) H04H 1/00 (11) 1 331 139 A3 (51) H04N 7/18 (11) 1 501 308 A2	
(71) NHS Trust, Grampian University Hospitals → Grampian University Hospitals NHS Trust	(73) Nissin Electric Co., Ltd. (51) C23C 14/06 (11) 1 380 667 B1	
(71) NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD. (51) E06B 9/68 (11) 1 500 776 A2 (51) E06B 9/76 (11) 1 500 777 A1	(71) Nissin Kogyo Co., Ltd. (51) C08K 7/06 (11) 1 500 677 A2	
(71) Nikko Materials Company, Limited (51) C03B 15/12 (11) 1 500 633 A1	(73) Nitrochemie Wimmis AG (51) C06B 45/22 (11) 1 164 116 B1	
(71) Nikon Corporation (51) G02B 26/08 (11) 1 378 782 A3 (51) G03F 7/20 (11) 1 211 561 A3	(71;73) Nitto Denko Corporation (51) B01D 71/56 (11) 1 500 425 A1 (51) C09J 7/02 (11) 1 332 191 B1	
(73) NIKON CORPORATION (51) G02B 17/08 (11) 0 964 282 B1		(71) Nokia, Inc. (51) G06F 15/173 (11) 1 499 992 A1 (51) H04B 7/00 (11) 1 500 212 A2
		(73) Nonox B.V. (51) F02B 43/00 (11) 1 236 875 B1
		(71) NORDEX ENERGY GmbH (51) F03D 11/00 (11) 1 499 805 A1
		(73) NORDICA S.p.A (51) A43B 5/16 (11) 1 389 925 B1
		(73) Nordiko Technical Services Limited (51) H01J 27/02 (11) 0 934 600 B1
		(71) NORDSON CORPORATION (51) G02B 5/10 (11) 1 186 913 A3
		(71) Nordzucker InnoCenter GmbH (51) C12N 15/53 (11) 1 499 728 A2
		(71) NORITSU KOKI CO., LTD. (51) G06T 5/00 (11) 1 376 469 A3
		(73) NORSK HYDRO ASA (51) A01B 79/00 (11) 1 429 594 B1 (51) B01D 71/02 (11) 1 230 001 B1

- (71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) G06F 9/44 (11) 1 039 379 A3
(51) H04B 10/155 (11) 0 828 357 B1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 501 325 A1
- (73) **North America, Toyota Motor Manufacturing, →**
Toyota Motor Manufacturing, North America
- (71) **NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL
- (71;73) **Northrop Grumman Corporation**
(51) G01C 19/56 (11) 1 499 853 A1
(51) G01M 11/04 (11) 1 500 916 A2
(51) G06F 15/18 (11) 0 823 090 B1
(51) H04H 1/00 (11) 0 866 575 B1
- (71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION**
(51) H03F 1/32 (11) 1 501 187 A1
- (71) **NORTHWESTERN UNIVERSITY**
(51) G01N 33/53 (11) 1 499 889 A2
- (73) **NOVAMONT S.p.A.**
(51) C08L 67/02 (11) 0 950 690 B1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) A61B 5/00 (11) 1 206 213 B1
(51) A61K 31/195 (11) 0 914 110 B1
(51) A61K 47/36 (11) 1 499 361 A1
(51) A61L 12/08 (11) 1 416 975 B1
- (71;73) **Novartis Pharma GmbH**
(51) A61B 5/00 (11) 1 206 213 B1
(51) A61K 47/36 (11) 1 499 361 A1
(51) A61L 12/08 (11) 1 416 975 B1
- (71) **Novatec S.A.**
(51) H04M 1/00 (11) 1 500 253 A2
- (71) **Novidem AG**
(51) F04D 25/02 (11) 1 500 822 A1
- (71) **Novoback Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**
(51) A21D 2/18 (11) 1 499 196 A1
- (73) **Novoferm GmbH**
(51) E05D 15/24 (11) 1 039 083 B1
- (73) **Novosis AG**
(51) A61K 31/315 (11) 1 103 260 B1
- (71) **Novozymes Biotech, Inc.**
(51) C07H 21/02 (11) 1 499 629 A2
(51) C12N 15/80 (11) 1 499 733 A1
(51) C12P 21/02 (11) 1 499 739 A2
- (73) **NSK LTD**
(51) F16C 33/34 (11) 1 098 098 B1
- (71) **NSK LTD.,**
(51) B62D 5/22 (11) 1 500 573 A1
- (71) **NTN Corporation**
(51) F16C 19/30 (11) 1 500 833 A1
- (71) **NTN CORPORATION**
(51) B60B 27/00 (11) 1 500 524 A2
- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 462 909 A3
(51) H04B 7/26 (11) 1 501 218 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 261 225 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 843 497 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 244 321 B1
- (73) **NUMED, INC.**
(51) A61F 2/06 (11) 0 881 892 B1
- (73) **Nunnanlahden Uuni Oy**
(51) F23L 1/02 (11) 1 008 808 B1
- (71) **Nutool, Inc.**
(51) C25D 7/12 (11) 1 499 759 A2
- (71) **Nuvelo, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 499 723 A2
- (73) **NV Michel van de Wiele**
(51) D02H 13/24 (11) 1 253 225 B1
- (71) **O-Oka Corporation**
(51) F16H 55/08 (11) 1 500 849 A1
- (71) **Oben (New Zealand) Limited**
(51) A47K 3/28 (11) 1 500 364 A2
- (73) **Oberflächentechnik GmbH & Co KG, FRANZ →**
FRANZ Oberflächentechnik GmbH & Co KG
- (71) **Oberflächentechnik GmbH, HDO -Druckguss- und →**
HDO -Druckguss- und Oberflächentechnik GmbH
- (71) **Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennoctiyu "MACFERON"**
(51) C07H 7/033 (11) 1 500 660 A1
- (71) **Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostyu Midera-k**
(51) B64C 11/46 (11) 1 500 588 A1
- (71) **Obshchestvo s ogranichennoi otvetstvennostyu "Institut Elektroniki i Svyazi"**
(51) H04B 7/165 (11) 1 501 212 A1
- (71) **ODS Properties, Inc.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 004 997 A3
(51) G07F 17/32 (11) 1 004 998 A3
- (73) **OERLIKON CONTRAVES AG**
(51) F41G 3/32 (11) 1 152 206 B1
- (71) **of Advanced Industrial Science and Technology, National Institute →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **OFFICINE ASSALONI S.r.l.**
(51) E01C 23/06 (11) 1 422 347 A3
- (71) **Ogoshi, Makoto**
(51) H02K 53/00 (11) 1 501 174 A1
- (71) **OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, THE →**
THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION
- (73) **OJI PAPER CO., LTD.**
(51) B32B 27/08 (11) 1 104 694 B1
- (73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) G11C 5/14 (11) 1 043 727 B1
- (71;73) **Olympus Corporation**
(51) A61B 1/04 (11) 1 500 367 A1
(51) A61B 1/12 (11) 0 978 251 B1
(51) A61B 18/14 (11) 1 500 379 A1
(51) G02B 26/10 (11) 1 500 964 A1
(51) H04N 5/74 (11) 1 501 291 A2
- (73) **Olympus Optical Co., Ltd.**
(51) G02B 7/18 (11) 1 215 518 B1
- (71) **OMEGA PATENTS, L.L.C.**
(51) B60R 25/10 (11) 1 500 565 A1
- (73) **Omega SA**
(51) G04B 37/14 (11) 0 904 572 B1
- (71) **Omnisonics Medical Technologies, Inc.**
(51) A61B 17/32 (11) 1 500 373 A2
- (71) **OmniVision Technologies, Inc.**
(51) H01L 27/146 (11) 1 501 129 A1
(51) H04N 5/235 (11) 1 501 288 A2
- (71;73) **OMNOVA SOLUTIONS INC.**
(51) C08G 63/682 (11) 1 161 479 B1
(51) F41H 3/02 (11) 1 499 845 A2
- (71) **Omnova Wallcovering (UK) Limited**
(51) F41H 3/02 (11) 1 499 845 A2
- (71;73) **Omron Corporation**
(51) G01S 17/93 (11) 1 500 954 A2
(51) G06K 7/00 (11) 1 204 065 B1
(51) G06K 13/08 (11) 1 501 042 A2
(51) H04N 7/18 (11) 1 501 306 A1
- (73) **OPEL AG, ADAM →**
ADAM OPEL AG
- (71) **OPTICOS S.r.l.**
(51) A42B 3/32 (11) 1 500 340 A1
- (73) **Optisense B.V.**
(51) G02B 6/30 (11) 0 990 184 B1
- (73) **OptiSense Gesellschaft für Optische Prozessmesstechnik mbH & Co. KG i.G.**
(51) G01N 25/20 (11) 0 803 062 B2
- (71) **Optotechnik GmbH, Steinbichler →**
Steinbichler Optotechnik GmbH
- (73) **Optun (BVI) Ltd.**
(51) G02F 1/01 (11) 1 238 305 B1
- (71) **Oracle International Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 500 014 A1
- (71) **Orametrix, Inc.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 500 034 A1
- (73) **Orchis Company Limited**
(51) A61M 5/20 (11) 1 323 443 B1
- (71;73) **OREAL →**
L'OREAL
- (71) **Oregon Health and Science University**
(51) A61K 6/00 (11) 1 499 277 A2
(51) C12N 1/00 (11) 1 499 707 A2
- (73) **Oridion Breathid Ltd.**
(51) G01N 21/35 (11) 1 012 573 B1
- (73) **Oridion Medical Ltd.**
(51) A61M 16/00 (11) 1 198 267 B1
- (73) **Orion Diagnostica Oy**
(51) G01N 33/68 (11) 0 505 210 B2
- (71) **Orion Electric Company, Ltd.**
(51) H04B 15/04 (11) 1 501 220 A1
- (71;73) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) F21S 8/02 (11) 1 500 866 A2
(51) F21V 3/04 (11) 0 768 491 B1
- (71) **OTICON A/S**
(51) H04R 25/00 (11) 1 500 301 A1
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.**
(51) A61J 1/10 (11) 1 499 274 A1
- (71) **OTTER CONTROLS LIMITED**
(51) H01R 24/02 (11) 1 500 171 A1
- (71) **Otto (GmbH & Co KG)**
(51) B07C 5/36 (11) 1 338 346 A3
- (71) **Otvetstvennoctiyu "MACFERON", Obschestvo S Ogranichennoi →**
Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennoctiyu "MACFERON"

- (71) **Otvstvennostyu Midera-k, Obschestvo s Ogranichennoi** →
Obschestvo s Ogranichennoi Otvstvennostyu Midera-k
- (73) **OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.**
(51) C03B 9/36 (11) 1 148 034 B1
- (71) **OWENS CORNING**
(51) C03B 7/06 (11) 1 499 565 A1
- (71) **owens-corning** →
OWENS CORNING
- (71) **Oxford Instruments Superconductivity Limited**
(51) A61B 5/055 (11) 1 499 237 A1
- (73) **Pacesetter, Inc.**
(51) A61N 1/37 (11) 0 922 468 B1
- (71) **PACESETTER, INC.**
(51) A61N 1/368 (11) 1 260 246 A3
- (71) **Pacific Industrial Co., Ltd.**
(51) B60C 23/04 (11) 1 500 528 A1
- (71) **PacketVideo Corporation**
(51) H04N 7/24 (11) 1 028 593 A3
- (71) **PamGene B.V.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 499 441 A1
- (71) **Panasonic Communications Co., Ltd.**
(51) G06F 3/12 (11) 1 130 505 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 229 716 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 229 718 A3
- (71) **PANDROL LIMITED**
(51) E01B 9/30 (11) 1 499 777 A1
- (73) **Panduit Corporation**
(51) F16L 3/26 (11) 1 178 251 B1
(51) H01R 43/055 (11) 0 887 897 B1
- (71) **Paper Company, International** →
International Paper Company
- (73) **Paper Converting Machine Company Italia S.p.A.**
(51) B26D 3/16 (11) 1 040 895 B1
- (71;73) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH
- (73) **Paradigma Energie- und Umwelttechnik GmbH und Co. KG.**
(51) C03B 23/13 (11) 1 419 116 B1
- (71) **Parbel GmbH & Co.KG, APA Adelfang &** →
APA Adelfang & Parbel GmbH & Co.KG
- (71) **Paris, Laurence**
(51) A61K 9/48 (11) 1 499 304 A1
- (71) **Pariset Sieges International**
(51) A47C 4/02 (11) 1 500 352 A1
- (71) **PARRY, Davies Timothy Richard**
(51) A47G 1/06 (11) 1 499 219 A1
- (71) **PASTEUR, INSTITUT** →
INSTITUT PASTEUR
- (71;73) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) F21S 8/10 (11) 1 500 867 A2
(51) F21S 8/10 (11) 1 500 868 A2
(51) H05B 41/292 (11) 1 501 338 A2
- (71) **Patient On Line**
(51) G06F 19/00 (11) 1 500 027 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 500 028 A1
- (71) **Paul Bauder GmbH & Co. KG**
(51) C08K 3/00 (11) 1 500 674 A1
- (73) **Pavese Pharma SPA, Istituto Biochimico** →
Istituto Biochimico Pavese Pharma SPA
- (73) **PCME LIMITED**
(51) G01N 15/06 (11) 1 066 504 B1
- (71) **Peachey, Jonathan**
(51) G07F 19/00 (11) 1 500 058 A1
- (71) **Pechiney Electrometallurgie**
(51) C21C 1/10 (11) 1 499 750 A2
- (73) **Pedersen, Steen**
(51) B32B 29/00 (11) 1 115 572 B1
(51) B65D 81/34 (11) 1 334 049 B1
- (71) **PEGASUS SEWING MACHINE MFG. CO., LTD.**
(51) D05B 47/04 (11) 1 288 363 A3
- (71) **Pelikan Technologies Inc.**
(51) A61B 17/14 (11) 1 499 247 A1
- (73) **Pemeas GmbH**
(51) B01D 71/62 (11) 1 427 517 B1
(51) C08J 5/22 (11) 1 165 670 B1
- (71) **Pencil Kabushiki Kaisha, Mitsubishi** →
Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha
- (73) **Peneder, Christian**
(51) E01C 5/00 (11) 1 101 870 B1
- (71) **PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, THE** →
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION
- (71) **Penwest Pharmaceuticals Co.**
(51) A61K 9/14 (11) 1 499 295 A1
- (73) **PerfoTec BV**
(51) B65B 61/02 (11) 1 332 089 B1
- (73) **Perot Systems Corporation**
(51) G06F 11/34 (11) 1 058 886 B1
- (71) **Pesmel OY**
(51) B65B 11/02 (11) 1 499 528 A1
(51) B65B 11/02 (11) 1 499 529 A1
- (73) **Peter Kwasny GmbH**
(51) C08G 59/00 (11) 1 427 767 B1
- (71) **Pettinger S. à R.L.**
(51) E05D 15/24 (11) 1 499 785 A1
- (71) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
(51) F02N 17/02 (11) 1 500 813 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 501 143 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 501 144 A1
- (71;73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) E05B 65/20 (11) 1 101 892 B1
(51) F02D 41/40 (11) 1 499 803 A1
(51) G01L 23/10 (11) 1 499 866 A2
- (73) **PEUGEOT MOTOCYCLES**
(51) F02B 25/14 (11) 1 018 596 B1
- (71;73) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole
- (73) **Pétroliers Schlumberger, Services** →
Services Pétroliers Schlumberger
- (73) **Pfaudler Werke GmbH**
(51) B65D 90/10 (11) 1 099 650 B1
- (71) **Pfizer Health AB**
(51) A61K 45/06 (11) 1 499 357 A1
- (71) **PFIZER INC.**
(51) C07D 401/06 (11) 1 499 606 A1
(51) C12N 15/51 (11) 1 499 727 A1
- (71) **Pfizer Japan Inc.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 499 305 A2
- (71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 31/4709 (11) 1 499 317 A1
(51) C07D 213/73 (11) 1 084 109 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 069 520 A3
- (71) **PFU Limited**
(51) H04N 1/41 (11) 1 501 279 A1
- (71) **PG Research Foundation**
(51) B01D 15/00 (11) 1 499 412 A1
- (71) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **PHARMACEUTICALS INCORPORATED, VERTEX** →
VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED
- (73) **PHARMACEUTICALS, INC., SOMERSET** →
SOMERSET PHARMACEUTICALS, INC.
- (71) **Pharmacia & Upjohn Company**
(51) A61K 31/5375 (11) 1 500 395 A1
(51) A61K 31/5375 (11) 1 500 396 A1
- (73) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) A61K 31/4433 (11) 1 165 091 B1
- (71) **Pharmacia & Upjohn Company LLC**
(51) C07D 241/20 (11) 1 499 599 A1
- (71;73) **Pharmacia Corporation**
(51) A61K 31/454 (11) 1 499 315 A1
(51) C07D 413/12 (11) 0 983 267 B1
- (73) **Pharmacia Italia S.p.A.**
(51) C07D 491/22 (11) 0 975 637 B1
- (71) **Pharmacogenetics AG, GenPat77** →
GenPat77 Pharmacogenetics AG
- (71) **PHARMACOPEIA, INC.**
(51) G01N 33/532 (11) 1 499 893 A2
- (71) **PHF Creation, Société à Responsabilité Limitée**
(51) B65F 1/14 (11) 1 500 613 A1
- (71) **Philadelphia Scientific**
(51) H01M 2/38 (11) 1 500 153 A1
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) E05B 49/00 (11) 1 045 947 B1
(51) F16D 41/20 (11) 1 499 812 A1
(51) G01C 21/32 (11) 1 499 857 A1
(51) G01N 23/00 (11) 1 499 878 A2
(51) G01R 31/27 (11) 1 499 904 A1
(51) G05B 13/02 (11) 1 158 376 B1
(51) G06F 13/40 (11) 1 065 600 A3
(51) G06T 7/00 (11) 1 500 047 A2
(51) G06T 11/00 (11) 1 500 051 A1
(51) G10L 15/08 (11) 1 044 448 B1
(51) G10L 15/22 (11) 1 500 081 A1
(51) H01J 17/49 (11) 1 500 122 A2
(51) H01J 35/08 (11) 1 028 449 B1
(51) H01J 35/10 (11) 1 500 123 A1
(51) H01J 61/40 (11) 1 500 125 A1
(51) H02J 1/08 (11) 1 500 177 A2
(51) H02M 7/217 (11) 1 294 088 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 500 233 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 500 234 A1
(51) H04L 29/12 (11) 1 500 251 A1
- (71) **Phoenicia America-Israel (Flat Glass) Ltd.**
(51) B65D 88/12 (11) 1 500 610 A2

- (73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) H01T 4/12 (11) 1 033 798 B1
- (71) **Phoenix Lamps India Limited**
(51) H01J 5/60 (11) 1 500 120 A1
- (71) **PHONAK AG**
(51) H04B 1/10 (11) 1 501 200 A2
(51) H04R 25/00 (11) 1 501 333 A2
- (71) **Photographic Art Research Laboratory**
(51) H04N 1/60 (11) 1 220 532 A3
- (71) **PHOTOGRAPHIC CHEMICALS, N.V., FUJI HUNT** →
FUJI HUNT PHOTOGRAPHIC CHEMICALS, N.V.
- (73) **Physical and Chemical Research, The Institute of** →
The Institute of Physical and Chemical Research
- (71) **Picanol N.V.**
(51) D03D 49/62 (11) 1 500 732 A2
- (71) **Piedmont Pharmaceuticals, LLC**
(51) A01N 25/10 (11) 1 499 184 A2
- (73) **Pierre Fabre Dermo-Cosmetique**
(51) A61K 7/48 (11) 1 233 748 B1
- (73) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**
(51) C12N 15/31 (11) 0 791 063 B1
- (73) **Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation), Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation)
- (71) **Pioneer Corporation**
(51) A61B 5/18 (11) 1 479 342 A3
(51) G01C 21/36 (11) 1 500 908 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 501 023 A2
(51) G08G 1/123 (11) 1 501 064 A1
(51) G10H 1/00 (11) 1 501 073 A1
(51) G11B 7/004 (11) 1 501 085 A1
(51) G11B 7/125 (11) 1 501 088 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 260 972 A3
(51) G11B 17/04 (11) 1 447 802 A3
(51) G11B 17/04 (11) 1 447 803 A3
(51) G11B 27/034 (11) 1 501 094 A2
(51) H03F 1/30 (11) 1 341 302 A3
(51) H03K 7/08 (11) 1 471 640 A3
(51) H04L 12/64 (11) 1 223 712 A3
(51) H04N 5/782 (11) 1 501 294 A2
- (71) **Pioneer Corporation, Tohoku** →
Tohoku Pioneer Corporation
- (71) **Pioneer Electric Corporation**
(51) G11B 27/10 (11) 1 381 051 A3
- (71) **Pioneer Hi-Bred International, Inc.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 499 720 A2
- (73) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 15/82 (11) 1 230 377 B1
- (71) **Pirelli & C. S.p.A.**
(51) H01B 7/00 (11) 1 500 112 A1
- (73) **PITNEY BOWES INC.**
(51) G07B 17/02 (11) 1 001 381 B1
(51) G07B 17/04 (11) 0 735 722 B1
- (71) **PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION
- (71) **Plancic, Ante**
(51) A45F 3/04 (11) 1 499 211 A1
- (73) **Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Franz** →
Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.
- (73) **PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION CARBIDE CHEMICALS &** →
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION
- (71) **Plastlac S.R.L.**
(51) C08F 8/00 (11) 1 499 646 A1
- (71) **POLICHEM S.A.**
(51) A61K 31/375 (11) 1 500 394 A1
- (73) **Poliolfine Italia S.p.A., Basell** →
Basell Poliolfine Italia S.p.A.
- (71) **POLITECHNIKA WARSZAWSKA**
(51) G08B 21/06 (11) 1 501 061 A1
- (71) **Poly-Med, Inc.**
(51) A61L 31/10 (11) 1 499 367 A1
- (73) **Poly-Metal MCR Establishment**
(51) E04C 2/08 (11) 1 408 172 B1
- (71;73) **Polymatech Co., Ltd.**
(51) D01F 9/145 (11) 1 186 689 B1
(51) H01M 2/10 (11) 1 501 135 A2
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c. F.** →
Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71;73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71) **Postal Systems, Inc., Bell & Howell** →
Bell & Howell Postal Systems, Inc.
- (71) **Powdered Metals Co., Ltd., Hitachi** →
Hitachi Powdered Metals Co., Ltd.
- (71) **POWERGRAPHIC DISPLAYS LIMITED**
(51) G09F 13/18 (11) 1 467 336 A3
- (71;73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) C03C 17/34 (11) 1 499 567 A1
(51) C08F 218/00 (11) 1 196 466 B1
(51) C09D 163/00 (11) 1 500 690 A1
- (71) **PRECIMED S.A.**
(51) A61B 17/16 (11) 1 499 248 A1
- (71) **Prefabricados Uniblok, S.A.**
(51) E04H 5/04 (11) 1 500 757 A1
- (71) **Prefaest S.A.**
(51) B01D 17/12 (11) 1 500 419 A1
- (71) **Premark FEG L.L.C.**
(51) B26D 1/00 (11) 1 378 328 A3
- (73) **Pretti, Rolf**
(51) E05F 15/16 (11) 0 950 787 B1
- (71) **Prevention Technologies Limited**
(51) G06F 11/30 (11) 1 499 975 A2
- (71) **Price, Christopher George**
(51) E06C 7/48 (11) 1 500 779 A1
- (73) **Printack S.R.L.**
(51) G09F 3/20 (11) 0 996 106 B1
- (73) **Prismaflex AB**
(51) G09F 11/02 (11) 0 951 005 B1
- (73) **PRO-CORD SPA**
(51) A47C 1/03 (11) 1 161 903 B1
- (73) **Procede Twente BV**
(51) B01D 53/52 (11) 0 986 432 B1
- (71;73) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (71) **Procyon Biopharma Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 499 725 A1
- (71;73) **PROFIL-Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) B23P 19/06 (11) 1 500 461 A2
(51) F16B 37/06 (11) 0 922 866 B1
- (71) **Profine GmbH**
(51) E06B 7/10 (11) 1 500 773 A1
- (71) **Promatech S.p.A.**
(51) D03D 47/38 (11) 1 500 731 A1
- (71) **PROMEGA CORPORATION**
(51) C12N 9/04 (11) 1 499 717 A1
- (73) **Pronova Aktiebolag**
(51) B65B 43/12 (11) 1 414 700 B1
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **Protalex, Inc.**
(51) A61K 39/00 (11) 1 499 345 A2
- (71) **Protein Wave Corporation**
(51) C30B 29/58 (11) 1 500 723 A1
- (71) **Protexon Limited**
(51) A61K 33/00 (11) 1 499 329 A1
- (73) **Prozessmesstechnik mbH & Co. KG i.G., OptiSense Gesellschaft für Optische** →
OptiSense Gesellschaft für Optische Prozessmesstechnik mbH & Co. KG i.G.
- (71) **Prüftechnik Dieter Busch AG**
(51) G01N 27/90 (11) 1 189 058 A3
- (73) **Public Health, Changchun Institute of Biological Products Ministry of** →
Changchun Institute of Biological Products Ministry of Public Health
- (71) **PUMA Aktiengesellschaft Rudolf Dassler Sport**
(51) A43B 13/18 (11) 1 499 209 A1
- (73) **Pyxis Corporation**
(51) E05B 65/46 (11) 0 901 553 B1
- (73) **QinetiQ Limited**
(51) C08F 212/14 (11) 1 183 287 B1
(51) C08G 61/12 (11) 1 265 942 B1
- (71) **QNI Technology Pty Ltd**
(51) C22B 23/00 (11) 1 499 751 A1
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) H04B 1/40 (11) 1 500 205 A1
(51) H04B 7/26 (11) 0 903 019 B1
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) G10L 19/00 (11) 1 214 705 B1
(51) H03M 13/00 (11) 1 023 778 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 501 205 A1
(51) H04L 27/30 (11) 1 450 531 A3
- (71) **Qualcomm, Incorporated**
(51) H03D 3/00 (11) 1 500 184 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 500 214 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 500 215 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 500 294 A1

- (71) **QUEBEC, CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU** →
CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUEBEC
- (73) **Queen's University at Kingston**
(51) A61K 31/195 (11) 0 831 909 B1
- (71) **QuestAir Technologies Inc.**
(51) H01M 8/00 (11) 1 500 156 A2
- (71) **Questek Innovations LLC**
(51) C22C 1/00 (11) 1 499 753 A2
- (71) **Quickbutton Badges International AB**
(51) A44C 3/00 (11) 1 499 210 A1
- (73) **QUICKTURN DESIGN SYSTEMS, INC.**
(51) G06F 17/50 (11) 0 755 016 B1
- (73) **RADI MEDICAL SYSTEMS AB**
(51) A61B 17/00 (11) 1 266 626 B1
- (71) **RANBAXY LABORATORIES, LTD.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 499 301 A2
- (73) **Rangeard, Patrick**
(51) A01G 5/02 (11) 1 379 120 B1
- (71) **Rappold, Gudrun A.**
(51) C07K 14/47 (11) 1 499 638 A2
- (73) **Rath, Johann**
(51) E01B 19/00 (11) 0 945 547 B1
- (71;73) **Rational AG**
(51) A21B 3/15 (11) 1 499 195 A1
(51) A47J 27/62 (11) 1 500 356 A1
(51) A47J 37/12 (11) 1 500 362 A1
(51) A47J 39/00 (11) 1 254 623 B1
- (73) **RAUCH FERTIGUNGSTECHNIK GESELLSCHAFT m.b.H., ING.** →
ING. RAUCH FERTIGUNGSTECHNIK GESELLSCHAFT m.b.H.
- (73) **Raytheon Company**
(51) B62D 1/00 (11) 1 227 964 B1
- (73) **Recaro GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/28 (11) 1 344 678 B1
- (71) **recerca de l'hospital de la santa creu i sant pau, Fundacio privada i institut de** →
Fundacio privada i institut de recerca de l'hospital de la santa creu i sant pau
- (71;73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Reckitt Benckiser N.V.**
(51) D06L 1/12 (11) 1 499 775 A1
- (71) **Redback Networks Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 499 988 A1
(51) G08C 15/06 (11) 1 500 060 A2
- (71) **Redline Communications Inc.**
(51) H03F 1/32 (11) 1 500 186 A2
- (71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 39/42 (11) 1 499 354 A2
- (71) **Regents of the University of California, The** →
The Regents of the University of California
- (73) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA**
(51) A61K 39/44 (11) 0 871 486 B1
- (71) **Rehabilitation R&D Service, Department of Veterans Affairs,** →
Department of Veterans Affairs, Rehabilitation R&D Service
- (73) **REICH SPEZIALMASCHINEN GmbH**
(51) B27D 5/00 (11) 1 268 147 B1
- (73) **REKORDVERKEN SWEDEN AB**
(51) A01D 41/12 (11) 1 328 145 B1
- (71) **RELIANT TECHNOLOGIES, INC.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 499 260 A2
- (71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B60J 7/047 (11) 0 989 008 B1
(51) B60J 7/047 (11) 0 989 009 B1
(51) B60K 13/04 (11) 1 297 983 B1
(51) G01L 23/10 (11) 1 499 866 A2
- (71) **Rendel, Zohar**
(51) G09F 11/02 (11) 1 500 072 A1
- (71) **Renishaw plc**
(51) B23Q 1/00 (11) 1 499 472 A1
- (71) **Renna, Egidio**
(51) A63B 21/008 (11) 1 499 399 A1
- (71) **RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE**
(51) B01D 29/00 (11) 1 499 414 A2
- (73) **RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED, CANCER** →
CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED
- (73) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION**
(51) A61K 39/385 (11) 1 061 950 B1
- (71) **Research Foundation Itsuu Laboratory**
(51) A61K 45/00 (11) 1 500 401 A1
- (71) **Research Foundation of State University of New York, The** →
The Research Foundation of State University of New York
- (71) **Research In Motion Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 500 017 A1
(51) H04M 1/02 (11) 1 501 262 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 501 330 A2
- (71) **Research Institute of Chemical Technology, Korea** →
Korea Research Institute of Chemical Technology
- (71) **Research Surgical Pty Ltd**
(51) A61B 17/02 (11) 1 499 244 A1
- (73) **ResMed Limited**
(51) A61M 16/00 (11) 0 858 352 B1
- (73) **Resolution Specialty Materials LLC**
(51) C09D 167/07 (11) 1 194 493 B1
- (73) **Reynolds Consumer Products, Inc.**
(51) B65B 61/18 (11) 1 099 636 B1
- (71) **RFID Library Systems AG, Bibliotheca** →
Bibliotheca RFID Library Systems AG
- (71) **RHEBAU Rheinische Beton- und Bauindustrie GmbH & Co.**
(51) C02F 3/22 (11) 1 369 386 A3
- (73) **Rhein Chemie Rheinau GmbH**
(51) C08C 19/08 (11) 1 110 972 B1
- (73) **Rhein-chemie** →
Rhein Chemie Rheinau GmbH
- (73) **Rheinhold & Mahla AG**
(51) E04B 2/74 (11) 1 072 731 B1
- (71) **Rheinische Beton- und Bauindustrie GmbH & Co., RHEBAU** →
RHEBAU Rheinische Beton- und Bauindustrie GmbH & Co.
- (71) **Rheogene Holdings, Inc.** →
Rohm and Haas Company
- (71) **Rhodia Chimie**
(51) C08G 77/08 (11) 1 499 660 A2
- (73) **Rhodia Consumer Specialties Limited**
(51) C08J 11/08 (11) 0 939 100 B1
- (71) **RIC Investments, Inc.**
(51) B01D 53/047 (11) 1 500 424 A1
- (71) **Richter-System GmbH & Co. KG**
(51) E04B 2/74 (11) 1 500 753 A2
- (71;73) **Ricoh Company Ltd.**
(51) G03D 3/13 (11) 1 293 826 B1
(51) G06T 11/40 (11) 1 315 126 A3
(51) H04L 9/32 (11) 1 501 239 A1
- (71) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) G03G 15/00 (11) 1 184 733 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 501 002 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 501 273 A1
(51) H04N 1/409 (11) 1 501 278 A2
(51) H04N 1/41 (11) 1 500 259 A1
- (71) **Riener, Robert**
(51) G09B 23/28 (11) 1 500 067 A2
- (71) **RIETER AG, MASCHINENFABRIK** →
MASCHINENFABRIK RIETER AG
- (71) **Rieter Perfojet**
(51) D04H 1/46 (11) 1 499 767 A1
- (71) **Rigaku Corporation**
(51) G01N 23/207 (11) 1 482 304 A3
- (71) **Rigshospitalet**
(51) G01N 33/53 (11) 1 499 891 A1
- (71) **Rijksuniversiteit te Groningen**
(51) G01N 33/42 (11) 1 499 884 A1
- (73) **Rijksuniversiteit te Leiden**
(51) C07K 14/705 (11) 0 996 636 B1
- (71) **Riken**
(51) C08F 4/54 (11) 1 500 667 A1
(51) C12Q 1/02 (11) 1 500 707 A1
(51) H01L 21/82 (11) 1 501 124 A1
- (71) **Rimage Corporation**
(51) B41J 2/355 (11) 1 499 501 A1
- (73) **RISO KAGAKU CORPORATION**
(51) G06K 19/06 (11) 0 824 244 B1
- (71) **RKW AG Rheinische Kunststoffwerke**
(51) A61F 13/512 (11) 1 500 384 A2
- (71) **Robatech AG**
(51) B27G 1/00 (11) 1 500 477 A1
- (71) **ROBERT BOSCH GmbH**
(51) F16D 65/18 (11) 1 499 815 A2
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B60Q 1/14 (11) 1 500 554 A1
(51) B60R 1/06 (11) 0 939 003 B1
(51) B60S 1/32 (11) 1 037 777 B1
(51) B60S 1/38 (11) 1 037 778 B1
(51) F01N 3/20 (11) 1 283 332 A3
(51) F02D 21/08 (11) 1 429 007 A3
(51) F02D 41/14 (11) 1 190 167 B1
(51) F02D 41/20 (11) 1 430 208 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 105 639 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 114 250 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 114 251 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 366 283 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 432 908 B1
(51) F02M 61/16 (11) 1 312 794 B1
(51) F02M 61/16 (11) 1 407 134 B1
(51) F04B 1/04 (11) 0 932 760 B1
(51) F16D 41/06 (11) 1 302 689 B1

- (51) F16H 1/16 (11) 1 211 434 A3
(51) F16L 55/033 (11) 1 500 862 A2
(51) F16L 55/04 (11) 1 298 379 B1
(51) F23Q 7/00 (11) 1 500 879 A1
(51) F28D 20/02 (11) 1 156 293 A3
(51) G01N 11/16 (11) 1 500 919 A1
(51) G01S 13/44 (11) 1 500 952 A2
(51) G05B 19/12 (11) 1 499 931 A1
(51) H02K 5/04 (11) 1 501 170 A1
(51) H02K 5/14 (11) 1 311 051 A3
(51) H04N 5/455 (11) 1 368 966 B1
(51) H05K 5/06 (11) 1 501 341 A2
- (71) **Robert Bürkle GmbH**
(51) B41F 17/26 (11) 1 500 504 A2
- (71) **Robinson, David Charles**
(51) B01J 20/26 (11) 1 499 438 A1
- (71) **Rocco & Figlio S.P.A., Bormioli** →
Bormioli Rocco & Figlio S.P.A.
- (71;73) **Roche AG, F. Hoffmann-La** →
F. Hoffmann-La Roche AG
- (71) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **ROCKEFELLER UNIVERSITY, THE** →
THE ROCKEFELLER UNIVERSITY
- (73) **Rockwool International A/S**
(51) B65D 71/00 (11) 1 399 371 B1
- (71) **Roetzer, Patrick L.**
(51) A61C 9/00 (11) 1 499 258 A1
- (71) **Rofin-Sinar Laser GmbH**
(51) H01S 3/06 (11) 1 500 173 A2
- (71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) G01R 23/20 (11) 1 499 902 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 501 324 A1
- (71) **Rohm and Haas Company**
(51) A01N 43/80 (11) 1 500 331 A1
(51) C04B 28/14 (11) 1 500 635 A1
- (73) **Rohs - Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH**
(51) F16F 15/134 (11) 0 926 388 B1
- (71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED**
(51) G06F 17/14 (11) 1 387 288 A3
- (71) **Rolls-Royce Aktiebolag**
(51) B63H 11/11 (11) 1 499 526 A1
- (71) **Rolls-Royce Corporation**
(51) B22D 29/00 (11) 1 499 464 A1
(51) F02C 1/00 (11) 1 499 800 A1
- (71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) F01D 11/12 (11) 1 500 790 A2
(51) F23R 3/06 (11) 1 351 022 A3
(51) F23R 3/60 (11) 1 193 451 B1
- (71) **Rolls-Royce Naval Marine, Inc.**
(51) B63H 1/26 (11) 1 499 525 A1
- (71) **ROLLS-ROYCE plc**
(51) G06F 17/50 (11) 1 500 008 A2
- (73) **Rombomatic B.V.**
(51) A01G 1/06 (11) 1 377 153 B1
- (73) **RONCHI MARIO S.p.A.**
(51) B65G 47/14 (11) 1 142 807 B1
- (71) **Roof Safety Systems B.V.**
(51) E04G 21/32 (11) 1 499 782 A1
- (71) **Rosen, Craig A.**
(51) A61K 39/42 (11) 1 499 353 A2
- (73) **Rossi, Piergiorgio**
(51) E01B 31/00 (11) 1 085 129 B1
- (71) **Rothamsted Research Limited**
(51) A01N 25/00 (11) 1 499 183 A1
- (71) **Rothmans, Benson & Hedges Inc.**
(51) A24D 1/02 (11) 1 499 207 A1
- (73) **ROTO FRANK Aktiengesellschaft**
(51) E05C 9/18 (11) 1 085 151 B1
- (71) **Rotomac Electricals PVT. LTD**
(51) C09D 129/14 (11) 1 499 690 A1
- (71) **Rotzinger, Susan**
(51) C07K 14/435 (11) 1 499 635 A2
- (71) **ROULEMENTS, S.N.R.** →
S.N.R. ROULEMENTS
- (73) **ROULEMENTS, SNR** →
SNR ROULEMENTS
- (71) **Rovema Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) B65B 9/20 (11) 1 495 965 A3
(51) B65B 9/22 (11) 1 495 966 A3
- (71) **Rovera Alessandro**
(51) G06F 17/60 (11) 1 501 033 A2
- (71) **Royal Appliance MFG. CO.**
(51) A47L 9/00 (11) 1 500 365 A2
- (73) **ROYAL CANCER HOSPITAL, THE INSTITUTE OF CANCER RESEARCH:** →
THE INSTITUTE OF CANCER RESEARCH: ROYAL CANCER HOSPITAL
- (71) **ROYCE MEDICAL COMPANY**
(51) A61F 5/00 (11) 1 499 269 A2
(51) A61F 5/00 (11) 1 499 270 A2
- (71) **Röhm GmbH**
(51) B23B 31/16 (11) 1 499 467 A1
- (71) **Röhm GmbH & Co. KG**
(51) A61K 47/32 (11) 1 499 358 A1
- (71) **Rubber Co., Ltd., Sakura** →
Sakura Rubber Co., Ltd.
- (73) **Rubber Industries, Ltd., Tokai** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (71) **Ruben, Steven M.**
(51) A61K 39/42 (11) 1 499 353 A2
- (73) **Rudolf Brands GmbH, Industrie-Ofenbau** →
Industrie-Ofenbau Rudolf Brands GmbH
- (71) **S & C ELECTRIC COMPANY**
(51) H01H 31/12 (11) 1 500 119 A1
- (71) **S Ogranichennoi Otvetstvennoctiyu "MACFERON", Obschestvo** →
Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennoctiyu "MACFERON"
- (71) **s Ogranichennoi Otvetstvennosty Midera-k, Obschestvo** →
Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennosty Midera-k
- (73) **S. C. Johnson & Son, Inc.**
(51) B65D 83/16 (11) 1 425 235 B1
- (71) **S. Cartwright & Sons (Coachbuilders) Ltd**
(51) B60P 1/54 (11) 1 499 516 A1
- (73) **S.A., FRIMA** →
FRIMA S.A.
- (71) **S.A.I.V. International Limited**
(51) G07F 7/02 (11) 1 500 057 A1
- (71) **S.A.T. Swiss Arms Technology AG**
(51) F41A 3/16 (11) 1 500 897 A1
- (71) **S.E.R.A.C. GROUP**
(51) B67C 3/26 (11) 1 499 556 A1
- (71) **S.L.M. Immobiliare S.r.l.**
(51) B24B 41/047 (11) 1 500 467 A1
- (71) **S.N.R. ROULEMENTS**
(51) B23P 11/00 (11) 1 500 460 A1
- (71) **S.N.R. ROULEMENTS** →
S.N.R. ROULEMENTS
- (73) **S.N.R. ROULEMENTS** →
SNR ROULEMENTS
- (71) **S.p.A., Siemens Mobile Communications** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **SAAB AB**
(51) C23C 4/00 (11) 1 475 452 A3
- (71) **SAB WABCO GmbH**
(51) F16D 65/12 (11) 1 500 841 A2
- (73) **SABATIER (TOULOUSE III) Etablissement public a caractère scientifique, culturel et professionnel, UNIVERSITE PAUL** →
UNIVERSITE PAUL SABATIER (TOULOUSE III) Etablissement public a caractère scientifique, culturel et professionnel
- (71) **SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA S.c.r.l.**
(51) B29C 31/04 (11) 1 499 486 A1
- (73) **SAES GETTERS S.p.A.**
(51) C22C 1/04 (11) 1 440 176 B1
(51) H01J 7/20 (11) 1 090 405 B1
- (71) **Safecab Pty Limited**
(51) G06K 19/07 (11) 1 500 040 A1
- (71) **Safety Appliances Company, Mine** →
Mine Safety Appliances Company
- (71) **Sagace Services en Administration, Gestion et Applications au Conseil à l'Environnement**
(51) B09B 3/00 (11) 1 499 458 A1
- (73) **SAGEM SA**
(51) G07F 7/10 (11) 1 240 627 B1
- (71) **Sahajanand Biotech Private Limited**
(51) A61K 35/78 (11) 1 500 398 A1
- (73) **Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen**
(51) C03B 5/235 (11) 1 205 446 B1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc.**
(51) C08K 3/22 (11) 1 499 666 A1
- (71;73) **SAINT-GOBAIN ISOVER**
(51) C03C 25/26 (11) 1 339 649 B1
(51) E04B 2/74 (11) 1 367 190 A3
- (71) **Saint-Gobain Vetrotex France S.A.**
(51) D02G 3/18 (11) 1 499 763 A1
- (73) **SAIPEM S.A.**
(51) F16L 1/19 (11) 1 228 330 B1
- (73) **Sakit Ltd.**
(51) C08J 3/22 (11) 1 358 251 B1
- (71) **Sakura Rubber Co., Ltd.**
(51) F16B 7/20 (11) 1 500 828 A1
- (71) **Salice S.p.A., Arturo** →
Arturo Salice S.p.A.
- (71) **Salomon S.A.**
(51) A43B 5/04 (11) 1 499 208 A1
(51) A63C 5/00 (11) 1 500 414 A1
- (71) **Salvona L.L.C.**
(51) C11D 17/00 (11) 1 499 704 A1

- (73) **Sambo Copper Alloy Co., Ltd**
(51) C22C 9/04 (11) 1 038 981 B1
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) D06F 23/06 (11) 1 500 736 A2
(51) D06F 23/06 (11) 1 500 737 A2
(51) D06F 58/24 (11) 1 500 739 A1
(51) F24F 11/00 (11) 1 499 837 A1
(51) G01R 33/028 (11) 1 447 674 A3
(51) G01R 33/028 (11) 1 467 216 A3
(51) G02B 6/12 (11) 1 426 792 A3
(51) G02B 6/16 (11) 1 441 245 A3
(51) G03F 7/004 (11) 1 500 978 A2
(51) G06F 13/16 (11) 1 367 496 A3
(51) G11B 23/03 (11) 1 501 093 A1
(51) G11C 16/26 (11) 1 501 100 A2
(51) H04L 1/18 (11) 1 501 233 A2
(51) H04M 1/02 (11) 1 501 261 A2
(51) H04M 1/247 (11) 1 501 264 A2
(51) H04N 7/01 (11) 1 501 297 A1
(51) H04N 7/01 (11) 1 501 298 A1
(51) H04N 7/01 (11) 1 501 299 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 501 312 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 501 328 A2
(51) H05B 6/68 (11) 1 501 336 A1
- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) F24C 15/00 (11) 1 475 570 A3
(51) F25D 17/06 (11) 1 441 190 A3
(51) G11B 7/135 (11) 0 996 121 B1
(51) G11C 7/10 (11) 1 089 286 B1
(51) H04H 1/00 (11) 1 501 221 A2
- (71) **Samsung SDI Co. Ltd.**
(51) H01L 51/20 (11) 1 324 405 A3
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) G09G 3/28 (11) 1 381 017 A3
- (71) **Sandarna Parts AB**
(51) F21S 11/00 (11) 1 499 830 A1
- (71;73) **Sanden Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 1 277 606 B1
(51) F04D 17/04 (11) 1 384 894 A3
- (71) **Sanders GmbH**
(51) A47G 9/02 (11) 1 499 221 A1
- (73) **SANDOZ AG**
(51) C07D 501/04 (11) 1 278 754 B1
- (71) **Sandvik AB**
(51) C22C 29/08 (11) 1 500 713 A1
- (71) **Sandvik AB** →
SANDVIK AKTIEBOLAG
- (71) **SANDVIK AKTIEBOLAG**
(51) B23G 5/06 (11) 1 500 454 A1
- (71) **Sandvik Tamrock Oy**
(51) F16H 3/72 (11) 1 499 818 A1
- (73) **Sankio Chemical Co., Ltd.**
(51) C07D 213/22 (11) 1 243 579 B1
- (73) **Sankyo Company, Limited**
(51) C07H 19/067 (11) 1 152 009 B1
- (73) **Sankyo Lifetech Company Limited**
(51) C07H 19/067 (11) 1 152 009 B1
- (71) **Sano, Yoshihiko**
(51) G10H 1/00 (11) 1 501 072 A1
- (71;73) **Sanofi-Aventis**
(51) C07D 211/26 (11) 1 499 589 A1
(51) C07D 403/04 (11) 1 296 976 B1
- (71) **santa creu i sant pau, Fundacio privada i institut de recerca de l'hospital de la** →
Fundacio privada i institut de recerca de l'hospital de la santa creu i sant pau
- (71) **Santi, Risto**
(51) A61B 5/20 (11) 1 499 238 A1
- (71) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C08L 23/26 (11) 1 500 681 A1
- (71) **SANYO ELECTRIC CO. LTD**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 500 968 A1
- (73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) F25B 49/02 (11) 0 774 631 B1
- (73) **SANYO Electric Co., Ltd.**
(51) A61H 1/00 (11) 1 210 927 B1
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G09F 9/30 (11) 1 501 067 A1
- (71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 11/08 (11) 1 499 971 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 501 021 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 500 015 A2
(51) G07F 19/00 (11) 1 501 057 A1
(51) G07F 19/00 (11) 1 501 058 A1
(51) G09B 5/00 (11) 1 500 064 A1
(51) G09B 5/00 (11) 1 500 065 A1
- (71) **Saskatchewan, University of** →
University of Saskatchewan
- (73) **Sauer-Danfoss Holding ApS**
(51) B62D 5/30 (11) 1 084 053 B1
- (71) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) B65H 54/88 (11) 1 499 553 A1
- (71) **Sauter Feinmechanik GmbH**
(51) H02P 6/18 (11) 1 501 185 A2
- (73) **SAVIO S.p.A.**
(51) E05C 9/04 (11) 1 361 326 B1
- (73) **Sawatani Gomu Techno Co. Ltd.**
(51) B29C 41/14 (11) 1 344 621 B1
- (71) **SB Pharmco Puerto Rico Inc**
(51) A61K 31/403 (11) 1 499 310 A2
- (71) **SBC Services, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 500 001 A2
- (73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A61F 13/535 (11) 1 196 123 B1
- (73) **SCAMBIA INDUSTRIAL DEVELOPMENTS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) F01N 7/18 (11) 1 104 839 B1
- (71) **Schaeffler KG, INA-** →
INA- Schaeffler KG
- (73) **Scharpé, Simon Lodewijk**
(51) A61K 38/46 (11) 0 828 509 B1
- (71) **Scherer, Siegfried, Prof. Dr.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 500 708 A1
- (71) **Schering Aktiengesellschaft**
(51) A61K 31/585 (11) 1 499 323 A1
- (71) **SCHERING CORPORATION**
(51) A61K 31/4545 (11) 1 499 316 A1
(51) C07D 221/20 (11) 1 499 596 A1
- (73) **Schienenfahrzeuge GmbH, KNORR-BREMSE Systeme für** →
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH
- (71) **Schlegel Corporation**
(51) B60J 10/04 (11) 1 499 512 A2
- (73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) E21B 17/02 (11) 1 197 631 B1
- (73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) E21B 17/02 (11) 1 197 631 B1
- (73) **Schlumberger, Services Pétroliers** →
Services Pétroliers Schlumberger
- (71) **Schmidt, Peter**
(51) G06F 13/40 (11) 1 501 018 A2
- (71) **Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH**
(51) B62D 53/06 (11) 1 500 579 A1
- (71) **SCHOTT AG**
(51) F21V 5/04 (11) 1 500 871 A2
- (71) **Schöllly Fiberoptic GmbH**
(51) A61B 1/00 (11) 1 499 228 A1
- (73) **Schroff GmbH**
(51) H05K 9/00 (11) 1 282 349 B1
- (73) **Schumacher, Rolf**
(51) D02G 3/44 (11) 1 327 709 B1
- (73) **Schunk Kohlenstofftechnik GmbH**
(51) H01R 39/40 (11) 0 975 070 B1
- (71) **Schur Packaging Systems a/s**
(51) B65B 43/12 (11) 1 499 530 A1
- (71) **Schwartz, Arthur**
(51) A61K 38/16 (11) 1 499 338 A1
- (71;73) **Schweiz AG, ABB** →
ABB Schweiz AG
- (71) **Science and Technology, Korea Institute of** →
Korea Institute of Science and Technology
- (71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71;73) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **SCIENT'X S.A.R.L.**
(51) A61B 17/70 (11) 0 919 199 B1
- (71) **Scimed Life Systems, Inc.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 499 245 A1
- (71) **Scroll Laboratories LLC**
(51) F01C 1/04 (11) 1 499 793 A1
- (73) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61B 17/70 (11) 1 335 675 B1
- (71) **Sea Containers America, Inc.**
(51) B65D 88/12 (11) 1 499 543 A1
- (71) **SeaChange International, Inc.**
(51) G06F 3/00 (11) 1 499 944 A1
- (73) **Sealed Air Corporation**
(51) A47F 7/14 (11) 1 061 838 B1
- (71) **Searle LLC, G.D.** →
G.D. Searle LLC
- (73) **SECO TOOLS AB**
(51) B23C 5/20 (11) 1 181 999 B1
(51) B23D 43/04 (11) 0 949 031 B1
- (73) **Secretary of State for Defence, The** →
The Secretary of State for Defence
- (71) **Security Source, Inc.**
(51) E05B 65/00 (11) 1 499 783 A2

- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) B41J 2/21 (11) 1 500 514 A2
(51) C23C 14/04 (11) 1 500 716 A2
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) A61B 5/024 (11) 0 809 965 B1
(51) B41J 2/165 (11) 1 495 870 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 500 512 A1
(51) B65H 3/52 (11) 1 500 618 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 239 011 B1
(51) G02F 1/1345 (11) 1 026 652 B1
(51) G04G 1/06 (11) 1 500 991 A2
(51) G06F 13/00 (11) 1 501 016 A1
(51) H01L 27/00 (11) 1 367 647 A3
(51) H01S 5/026 (11) 1 501 160 A2
(51) H04N 1/40 (11) 1 501 277 A1
(51) H04N 5/74 (11) 1 501 292 A2
- (73) **Seiko Instruments Inc.**
(51) H01H 25/06 (11) 0 978 857 B1
- (71) **Seiko PMC Corporation**
(51) D21H 17/68 (11) 1 500 745 A1
- (71) **SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, CHUGAI** →
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA
- (73) **SEKKEI, KABUSHIKIKAISHA IGAKI IRYO** →
KABUSHIKIKAISHA IGAKI IRYO SEKKEI
- (71) **SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) G11C 11/418 (11) 1 501 097 A2
- (71) **SEMATIC ITALIA S.p.A.**
(51) E05F 15/14 (11) 1 154 114 A3
- (73) **SEMCO INCORPORATED**
(51) F24F 3/147 (11) 1 159 569 B1
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) H01L 21/20 (11) 1 363 319 A3
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., SEL** →
SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.
- (71;73) **Semiconductor, Inc., Freescale** →
Freescale Semiconductor, Inc.
- (73) **Semikron Elektronik GmbH**
(51) H03K 17/082 (11) 1 434 349 B1
- (71) **Semikron Elektronik GmbH Patentabteilung**
(51) H01L 23/373 (11) 1 501 125 A2
(51) H01L 25/07 (11) 1 501 127 A2
- (71) **Sendo International Limited**
(51) A63F 13/12 (11) 1 499 404 A2
- (71) **Sensys Medical, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 499 231 A2
- (71) **Seomyoung (Dawn Light) Coem Ltd.**
(51) B08B 1/00 (11) 1 499 454 A2
- (71) **SeQual Technologies Inc.**
(51) A62B 7/10 (11) 1 499 394 A1
- (71) **serac group** →
S.E.R.A.C. GROUP
- (73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) E21B 17/02 (11) 1 197 631 B1
- (71) **Seta Corporation**
(51) G07D 7/12 (11) 1 471 472 A3
- (71) **Setiv**
(51) B30B 9/08 (11) 1 499 493 A1
- (71) **Sevdermish, Menahem**
(51) G06F 17/60 (11) 1 500 010 A2
- (71) **SFS intec Holding AG**
(51) E06B 1/60 (11) 1 500 767 A2
(51) E06B 1/60 (11) 1 500 768 A2
(51) F16B 25/10 (11) 1 473 471 A3
- (71) **SGB Services Limited**
(51) E04G 1/34 (11) 1 500 754 A2
- (71) **SGL CARBON AG**
(51) C25C 3/08 (11) 1 499 757 A2
- (71;73) **sgs thomson micro** →
STMMicroelectronics S.r.l.
- (71) **sgs thomson microelectronics** →
STMMicroelectronics S.r.l.
- (71) **Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences**
(51) C07D 277/22 (11) 1 500 655 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) B41J 35/36 (11) 1 500 517 A1
(51) G03G 15/01 (11) 0 919 881 B1
(51) G03G 15/01 (11) 1 326 142 B1
(51) H01L 29/737 (11) 1 416 539 A3
(51) H04N 13/00 (11) 1 501 316 A1
(51) H04N 13/00 (11) 1 501 317 A1
(51) H04N 13/02 (11) 1 501 318 A1
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) G06F 3/12 (11) 0 774 710 B1
(51) H04N 13/04 (11) 1 383 343 A3
(51) H05B 6/74 (11) 0 865 228 B1
- (73) **Shawmetals Limited**
(51) C21C 5/36 (11) 1 337 671 B1
- (71) **Sheet Glass Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Sheet Glass Co., Ltd.
- (71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) C10G 49/04 (11) 1 499 699 A1
- (71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) B01D 5/00 (11) 1 499 409 A1
(51) B01D 46/24 (11) 1 499 418 A1
(51) B01D 49/00 (11) 1 499 419 A1
(51) C07F 5/02 (11) 1 268 490 B1
(51) C07F 5/02 (11) 1 500 659 A1
(51) F24C 7/06 (11) 1 332 317 B1
- (71) **Sherwood Services AG**
(51) A61B 18/12 (11) 1 500 378 A1
- (71) **Shih, Hung-Ying**
(51) G09G 3/02 (11) 1 500 073 A1
- (71) **Shikoku Kakoki Co., Ltd.**
(51) B65B 25/22 (11) 1 500 593 A2
- (71) **Shima Seiki Manufacturing Limited**
(51) D05B 19/02 (11) 1 500 735 A1
- (71) **Shimadzu Corporation**
(51) H04N 3/15 (11) 1 501 283 A2
- (71;73) **Shimano Inc.**
(51) A01K 89/01 (11) 0 803 191 B1
(51) A01K 89/015 (11) 1 500 330 A1
(51) B62M 25/04 (11) 1 245 483 A3
- (71) **SHIMANO INC.**
(51) B62M 9/12 (11) 1 134 154 A3
- (73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) C08K 9/08 (11) 1 167 432 B1
- (73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C08F 212/14 (11) 1 038 890 B1
(51) C08L 69/00 (11) 1 342 753 B1
- (71) **Shin-Etsu Chemical Company, Ltd.**
(51) C23C 16/27 (11) 1 500 718 A1
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd**
(51) H01L 21/304 (11) 1 501 119 A1
- (71) **Shinko Electric Co. Ltd.**
(51) H01L 21/304 (11) 1 501 120 A1
- (71;73) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**
(51) G06K 19/00 (11) 1 039 411 B1
(51) H01L 21/00 (11) 1 378 932 A3
- (71) **Shinko Electric Industries Co., Ltd.**
(51) H01C 17/22 (11) 1 501 104 A1
(51) H01L 21/784 (11) 1 458 021 A3
- (71) **Shinyaku Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shinyaku Co., Ltd.
- (71) **Shire Laboratories Inc.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 499 300 A1
- (71) **Shishiai-Kabushikigaisha**
(51) H01M 8/02 (11) 1 501 140 A1
- (71) **Shojaei, Amir H.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 499 300 A1
- (71;73) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shokubai Co., Ltd.
- (73) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) C07C 67/04 (11) 1 224 158 B1
- (71) **Showa Electric Wire and Cable Co., Ltd.**
(51) G02B 6/10 (11) 1 500 960 A1
- (73) **Sick AG**
(51) G01V 8/20 (11) 0 892 280 B1
(51) G08B 13/196 (11) 1 197 935 B1
- (71) **SICK STEGMANN GmbH**
(51) G01D 11/20 (11) 1 353 150 A3
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) B23K 26/04 (11) 1 401 609 B1
(51) B65B 69/00 (11) 1 230 127 B1
(51) F16K 37/00 (11) 1 499 825 A1
(51) G06F 9/40 (11) 1 499 963 A2
(51) G06F 13/32 (11) 1 499 983 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 499 998 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 499 999 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 500 006 A2
(51) H01H 9/46 (11) 1 500 118 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 500 235 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 500 236 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 500 237 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 500 238 A1
(51) H04L 27/26 (11) 1 500 241 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 500 246 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 500 249 A1
(51) H04N 7/18 (11) 1 500 275 A1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 500 288 A1
(51) H04R 7/04 (11) 1 500 300 A1
(51) H05K 3/00 (11) 1 500 316 A1

- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B65H 7/12 (11) 1 421 022 B1
(51) F16K 1/22 (11) 1 419 331 B1
(51) G01K 15/00 (11) 1 500 915 A1
(51) G01N 27/407 (11) 1 359 411 A3
(51) G05B 19/05 (11) 1 312 992 B1
(51) G05B 19/418 (11) 1 500 994 A1
(51) G05B 23/02 (11) 1 317 698 B1
(51) G06F 11/16 (11) 1 426 862 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 501 030 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 282 062 A3
(51) G08C 19/28 (11) 1 501 062 A1
(51) H01H 9/34 (11) 1 308 973 A3
(51) H01H 77/10 (11) 1 288 990 A3
(51) H02M 5/00 (11) 1 067 666 B1
(51) H03G 9/02 (11) 1 501 190 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 501 207 A1
(51) H04B 10/17 (11) 1 223 693 A3
- (73) **Siemens Automotive Corporation**
(51) B60R 21/01 (11) 1 189 788 B1
- (71) **Siemens Building Technologies AG**
(51) G05B 19/042 (11) 1 500 992 A1
(51) H03M 3/02 (11) 1 501 195 A1
- (71) **SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 107 156 A3
- (73) **Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **Siemens Information and Communication Networks Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 093 282 A3
(51) H04M 3/56 (11) 1 298 903 A3
- (71) **Siemens Information and Communication Networks, Inc.**
(51) H04M 3/523 (11) 1 501 269 A1
- (71) **Siemens Medical Solutions Health Services Corporation**
(51) G06F 19/00 (11) 1 501 037 A2
- (71) **Siemens Metering AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 107 156 A3
- (71) **Siemens Mobile Communications S.p.A.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 501 326 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 501 327 A1
- (73) **Siemens S.A.**
(51) G07F 9/06 (11) 1 331 615 B1
- (71;73) **Siemens VDO Automotive Corporation**
(51) B60Q 11/00 (11) 1 500 556 A2
(51) F02D 41/08 (11) 1 216 351 B1
(51) H04B 1/04 (11) 1 182 314 A3
- (71) **Siemens VDO Automotive S.p.A.**
(51) F02M 51/06 (11) 1 500 810 A1
- (73) **Siemens Westinghouse Power Corporation**
(51) H02K 3/24 (11) 1 193 828 B1
- (71) **Siemer, Michael**
(51) B65G 47/14 (11) 1 500 616 A1
- (73) **Siempelkamp Handling Systeme GmbH & Co.**
(51) B65H 3/60 (11) 1 359 102 B1
(51) B65H 29/20 (11) 1 359 106 B1
- (71) **SIG Corpoplast GmbH & Co. KG**
(51) B29C 49/42 (11) 1 297 942 A3
- (73) **Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) C07D 513/04 (11) 1 307 463 B1
- (73) **Sika Corporation**
(51) B60R 13/08 (11) 1 090 813 B1
- (73) **Silicon Graphics, Inc.**
(51) G06F 12/08 (11) 1 031 085 B1
- (71) **Silverbrook Research Pty. Limited**
(51) B41J 2/05 (11) 1 499 500 A1
- (73) **SIMAGE OY**
(51) H04N 3/15 (11) 0 854 639 B1
- (71) **Simonson, Peter Melott**
(51) A61B 17/56 (11) 1 500 375 A2
- (71) **SIMU**
(51) E06B 9/84 (11) 1 500 778 A1
- (71) **Singapore Eye Research Institute**
(51) C12N 5/02 (11) 1 499 710 A2
- (73) **Sinn, Anna**
(51) A01G 17/12 (11) 1 293 119 B1
- (73) **Sinn, Günter**
(51) A01G 17/12 (11) 1 293 119 B1
- (71) **Sintef Fiskeri Og Havbruk AS**
(51) A01K 63/02 (11) 1 499 179 A1
- (73) **Sintesi S.r.l.**
(51) A61F 2/04 (11) 1 302 177 B1
- (71) **SiPix Imaging, Inc.**
(51) G02F 1/167 (11) 1 500 970 A1
- (71) **Sirna Therapeutics, Inc.**
(51) C07H 21/02 (11) 1 499 628 A2
(51) C07H 21/04 (11) 1 499 631 A2
- (73) **Sirona Dental Systems GmbH**
(51) A61C 1/00 (11) 1 214 011 B1
- (71) **Sit la Precisa S.p.a.**
(51) B01F 3/00 (11) 1 499 428 A2
- (71) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) H05B 41/02 (11) 1 351 559 A3
- (71) **Sjöholm, Mikael**
(51) G01N 21/31 (11) 1 499 873 A1
- (73) **Skaginn HF**
(51) F25C 1/00 (11) 1 384 036 B1
- (71) **SKF, AB** →
AB SKF
- (71) **SKF, Aktiebolaget** →
Aktiebolaget SKF
- (71) **SKG Italia S.p.A.**
(51) A46B 5/04 (11) 1 499 213 A1
- (73) **SMARTMOVE (NZ) LIMITED**
(51) G06K 17/00 (11) 0 826 215 B2
- (71) **Smith Corporation, A.O.** →
A.O. Smith Corporation
- (73) **SMITH INTERNATIONAL, INC.**
(51) E21B 10/32 (11) 0 905 348 B1
- (71) **smith-kline beecham** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (71) **SmithKline Beecham Corporation**
(51) A61K 31/519 (11) 1 499 320 A1
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) C07D 271/10 (11) 1 499 600 A1
(51) C07D 333/74 (11) 1 499 605 A2
- (71;73) **SMS Demag AG**
(51) B21B 37/28 (11) 1 230 993 A3
(51) C21B 7/14 (11) 1 036 848 B1
(51) G05B 19/418 (11) 1 500 995 A1
- (71;73) **SMS Demag Aktiengesellschaft**
(51) B21B 1/46 (11) 1 414 596 B1
(51) B21B 39/08 (11) 1 417 049 B1
(51) B22D 11/055 (11) 1 499 462 A1
(51) C21C 5/50 (11) 1 425 425 B1
- (71) **SMS-Folientechnik GmbH & Co. KG**
(51) B29C 47/78 (11) 1 306 190 A3
(51) B29C 47/88 (11) 1 306 191 A3
- (71) **SMS Meer GmbH**
(51) B21B 19/12 (11) 1 500 441 A1
- (71) **SMURFIT-SOCAR, Société Anonyme dite** →
Société Anonyme dite SMURFIT-SOCAR
- (73) **Snap-on Equipment GmbH**
(51) G01M 1/18 (11) 1 114 989 B1
- (73) **Snap-on Equipment S.r.l.**
(51) B60C 25/04 (11) 1 314 583 B1
- (71;73) **Snap-on Incorporated**
(51) G01B 11/275 (11) 1 335 182 A3
(51) H02J 7/00 (11) 1 297 600 B1
- (71;73) **Snecma Moteurs**
(51) B21K 5/20 (11) 1 500 444 A1
(51) C21D 7/06 (11) 1 101 827 B1
(51) F16C 33/66 (11) 1 375 941 B1
- (71;73) **SNECMA MOTEURS**
(51) F01D 5/14 (11) 1 500 787 A1
(51) F01D 5/30 (11) 1 314 856 B1
(51) F01D 17/16 (11) 1 491 725 A3
(51) F01D 17/16 (11) 1 500 791 A1
(51) F01D 25/24 (11) 1 099 826 B1
(51) F04D 29/56 (11) 1 500 824 A1
- (73) **SNR ROULEMENTS**
(51) G01L 3/10 (11) 1 108 202 B1
- (71) **SO.L.E.S. Societa' Lavori Edili e Serbatoi S.p.A.**
(51) E02D 27/48 (11) 1 405 952 A3
- (71) **Societa' Lavori Edili e Serbatoi S.p.A., SO.L.E.S.** →
SO.L.E.S. Societa' Lavori Edili e Serbatoi S.p.A.
- (71) **SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT**
(51) B25C 1/00 (11) 1 500 472 A1
- (71;73) **Société de Technologie Michelin**
(51) B29D 30/24 (11) 1 347 875 B1
(51) B60C 9/22 (11) 1 307 350 B1
(51) B60C 23/04 (11) 1 499 509 A1
(51) C08K 3/22 (11) 1 055 702 B1
(51) C08K 5/00 (11) 1 499 669 A1
- (71) **Société Anonyme dite SMURFIT-SOCAR**
(51) B65D 5/66 (11) 1 500 597 A1
- (71) **Société BIC**
(51) B43K 1/08 (11) 1 499 505 A2
(51) F23Q 2/16 (11) 1 499 834 A1
- (71) **Société de Technologie Michelin**
(51) B60C 11/04 (11) 1 499 507 A1
(51) C08K 5/549 (11) 1 499 671 A1
- (73) **Société de Technologie MICHELIN**
(51) B60T 8/00 (11) 1 304 270 B1
- (71) **Sofitec SA**
(51) B60R 13/02 (11) 1 499 518 A1
- (71) **Sogem FL**
(51) G01F 13/00 (11) 1 499 861 A1
- (71) **SOLAE, LLC**
(51) A23J 3/00 (11) 1 499 203 A1

- (73) **SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C01B 33/029 (11) 1 341 720 B1
- (73) **SOLIDEAL HOLDING SA**
(51) B62D 55/04 (11) 1 380 498 B1
- (71) **Solidworks Corporation**
(51) G06F 3/033 (11) 1 460 526 A3
(51) G06F 3/033 (11) 1 462 923 A3
(51) G06F 3/033 (11) 1 462 924 A3
- (71) **Solutia Inc.**
(51) B32B 17/10 (11) 1 499 494 A1
- (71) **SOLUTIONS SOLUZIONI LASER INNOVATIVE S.R.L. BRIGHT →**
BRIGHT SOLUTIONS SOLUZIONI LASER INNOVATIVE S.R.L.
- (71) **SOLUZIONI LASER INNOVATIVE S.R.L. BRIGHT SOLUTIONS →**
BRIGHT SOLUTIONS SOLUZIONI LASER INNOVATIVE S.R.L.
- (71) **Solvay Fluor und Derivate GmbH**
(51) C07C 17/38 (11) 1 500 640 A1
- (71) **SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme)**
(51) C08L 23/04 (11) 1 499 673 A1
(51) C08L 23/04 (11) 1 499 674 A1
(51) C08L 23/06 (11) 1 499 675 A1
- (73) **SOMERSET PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 31/135 (11) 0 866 691 B2
- (71) **Somesfalean, Gabriel**
(51) G01N 21/31 (11) 1 499 873 A1
- (71) **SOMFY**
(51) H05B 37/02 (11) 1 500 309 A1
- (73) **SOMFY SAS**
(51) H02H 3/087 (11) 0 853 363 B1
- (71) **Sommer, Michael J.**
(51) G01N 33/50 (11) 1 500 932 A1
- (71) **Song, Jae, Eun**
(51) H02K 53/00 (11) 1 501 173 A2
- (71) **Song, Jae, Hyeouk**
(51) H02K 53/00 (11) 1 501 173 A2
- (71) **Song, Jae, Kyong**
(51) H02K 53/00 (11) 1 501 173 A2
- (71) **Song, Kwang, Heon**
(51) H02K 53/00 (11) 1 501 173 A2
- (71) **Sonic Environmental Solutions Inc.**
(51) B09C 1/02 (11) 1 499 459 A1
- (71) **Sonoco Development, Inc.**
(51) G01F 19/00 (11) 1 500 912 A1
- (71) **SONY CHEMICALS CORPORATION**
(51) C09J 7/00 (11) 1 085 068 A3
- (71) **Sony Computer Entertainment America Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 499 987 A1
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) G06F 9/40 (11) 1 499 962 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 199 633 A3
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) B60R 1/074 (11) 1 500 558 A1
(51) G06K 7/00 (11) 1 501 038 A1
(51) G11B 11/10 (11) 0 992 989 B1
(51) G11B 11/105 (11) 1 501 092 A1
(51) H03M 13/29 (11) 1 500 199 A1
(51) H03M 13/29 (11) 1 500 200 A1
(51) H04B 7/005 (11) 0 975 099 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 501 243 A1
- (51) H04N 5/21 (11) 1 501 287 A1
(51) H04N 7/01 (11) 1 501 295 A1
(51) H04N 7/01 (11) 1 501 296 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 501 309 A1
(51) H04N 7/32 (11) 1 501 313 A1
(51) H04S 7/00 (11) 1 501 334 A1
- (71;73) **SONY CORPORATION**
(51) G05F 1/70 (11) 1 500 999 A1
(51) G06F 9/445 (11) 1 164 476 A3
(51) G06F 11/10 (11) 1 501 014 A1
(51) G11B 20/10 (11) 0 908 882 A3
(51) G11C 11/02 (11) 0 973 169 B1
(51) H01M 2/10 (11) 1 006 597 B1
(51) H04B 13/00 (11) 1 100 218 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 054 546 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 501 254 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 501 255 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 261 210 A3
(51) H04N 9/31 (11) 1 414 250 A3
(51) H04N 9/73 (11) 1 126 726 A3
- (73) **SONY DISC TECHNOLOGY INC.**
(51) G11B 11/10 (11) 0 992 989 B1
- (71) **Sony Electronics Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 499 938 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 500 002 A1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) H04B 1/38 (11) 1 501 201 A1
- (71) **SONY UNITED KINGDOM LIMITED**
(51) G06T 1/00 (11) 1 501 047 A2
- (71) **SOUTH AUSTRALIA, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA
- (73) **Southern Biosystems, Inc.**
(51) A61F 2/02 (11) 1 006 935 B1
- (71) **SOUTHERN CALIFORNIA, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (73) **Southern California, University of →**
University of Southern California
- (71) **Southern Health**
(51) C12N 7/00 (11) 1 499 712 A1
- (71) **Southern Pharmaceutical Co Ltd**
(51) A01K 1/10 (11) 1 500 327 A2
- (71) **Southpac Trust International, Inc.**
(51) A47G 7/08 (11) 1 499 220 A1
- (73) **Sovereign Rubber Limited**
(51) E01C 13/06 (11) 1 000 199 B1
- (71) **SpA, CALZAVARA →**
CALZAVARA SpA
- (71) **Spaceace Limited**
(51) G01V 8/20 (11) 1 500 955 A1
- (73) **SPEZIALMASCHINEN GmbH, REICH →**
REICH SPEZIALMASCHINEN GmbH
- (71) **Spicer Gelenkwellenbau GmbH & Co. KG**
(51) F16D 3/84 (11) 1 500 835 A1
(51) F16D 3/84 (11) 1 500 836 A1
- (71) **Spiegel, Herbert**
(51) F16L 9/18 (11) 1 499 826 A1
- (73) **Spieß Stanz- und Druckgiesserei GmbH, Kienle & →**
Kienle & Spieß Stanz- und Druckgiesserei GmbH
- (71) **Spinnaker International Limited**
(51) E05G 1/14 (11) 1 499 787 A1
- (73) **Spinner GmbH Elektrotechnische Fabrik**
(51) H01P 7/06 (11) 1 033 776 B1
- (71) **SPIT, SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES →**
SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT
- (71) **SSG Semiconductor Systems GmbH**
(51) G01D 5/14 (11) 1 499 858 A1
- (73) **St. Jude Medical AB**
(51) A61N 1/365 (11) 1 191 973 B1
(51) A61N 1/365 (11) 1 192 971 B1
(51) A61N 1/368 (11) 1 235 617 B1
- (71) **St. Louis, Washington University in →**
Washington University in St. Louis
- (71) **Stadelmann, Heinz Dr.**
(51) C02F 1/50 (11) 1 499 564 A1
- (73) **Stagl, Karl**
(51) G09F 15/00 (11) 1 430 465 B1
- (73) **STAGO (société anonyme), DIAGNOSTICA →**
DIAGNOSTICA STAGO (société anonyme)
- (73) **Stahlwerk Ergste Westig GmbH**
(51) C22C 38/22 (11) 1 340 830 B1
- (71) **STANLEY WORKS, THE →**
THE STANLEY WORKS
- (71) **Star Limited, Colour →**
Colour Star Limited
- (73) **State for Defence, The Secretary of →**
The Secretary of State for Defence
- (71) **STATE RESEARCH FOUNDATION, THE PENN →**
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION
- (73) **STATE UNIVERSITY, MICHIGAN →**
MICHIGAN STATE UNIVERSITY
- (73) **Stauffer Management Company**
(51) B09C 1/10 (11) 1 079 945 B1
- (71) **STEAG HamaTech, Inc.**
(51) B29C 65/54 (11) 1 164 004 A3
- (71;73) **Steel Corporation, JFE →**
JFE Steel Corporation
- (71) **Steelcase Werndl Aktiengesellschaft**
(51) A47B 87/00 (11) 1 500 350 A1
(51) A47C 7/42 (11) 1 499 215 A1
- (71) **Steenlage, Eric S.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 499 256 A1
- (73) **Stegmann, Heiner**
(51) A61B 5/22 (11) 1 158 897 B1
- (71) **Steinbichler Optotechnik GmbH**
(51) G01M 17/02 (11) 1 500 917 A2
- (71) **Steiner Turf Equipment, Inc.**
(51) A01B 45/04 (11) 1 500 320 A1
- (71) **STEMCO LLC**
(51) F16J 15/44 (11) 1 499 822 A2
- (71) **Stereotaxis, Inc.**
(51) A61B 5/05 (11) 1 499 236 A2
- (71) **Steritrox Limited**
(51) A61L 2/20 (11) 1 500 404 A1
- (71) **Sterling Gaming, L.L.C.**
(51) A63F 1/00 (11) 1 499 402 A1
- (71) **Stick Tech OY**
(51) B29C 70/00 (11) 1 499 491 A2

- (71;73) **STMicroelectronics Limited**
(51) G05F 3/24 (11) 1 501 000 A1
(51) G05F 3/26 (11) 1 501 001 A1
(51) G11C 29/00 (11) 0 947 995 B1
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) G11C 8/00 (11) 1 130 601 B1
(51) H01L 27/115 (11) 1 501 128 A1
(51) H01L 29/423 (11) 1 501 130 A1
(51) H03H 21/00 (11) 1 501 191 A1
(51) H03K 17/16 (11) 1 001 535 B1
- (71) **STO AG**
(51) E04B 1/76 (11) 1 500 752 A2
- (71) **Stone Italiana S.p.A.**
(51) B28B 7/36 (11) 1 499 481 A1
- (71) **Storage Technologies B. V., Hitachi Global** →
Hitachi Global Storage Technologies B. V.
- (71) **Storz Endoskop Produktions GmbH**
(51) A61B 18/12 (11) 1 499 252 A2
(51) A61B 18/12 (11) 1 499 253 A1
(51) A61B 18/12 (11) 1 499 254 A1
- (71) **Stöckler, Heinz**
(51) E04H 15/32 (11) 1 500 759 A1
- (71) **STRATASYS, INC.**
(51) D02G 3/00 (11) 1 499 761 A1
- (71) **Streng, Tomi**
(51) A61B 5/20 (11) 1 499 238 A1
- (71) **Strobbe Graphics N.V.**
(51) B23Q 16/00 (11) 1 499 474 A1
- (73) **Strona, Giancarlo**
(51) A47C 7/02 (11) 1 434 506 B1
- (73) **STRYKER CORPORATION**
(51) C12N 15/12 (11) 0 652 953 B1
- (71) **STS, Spezial-Transformatoren-Stockach GmbH & Co.**
(51) H01F 3/14 (11) 1 501 106 A1
- (71;73) **Sulzer Chemtech AG**
(51) B23D 45/26 (11) 1 078 705 B1
(51) B65D 81/32 (11) 1 500 606 A2
- (73) **Sulzer Metco (US) Inc.**
(51) B05B 7/22 (11) 0 938 932 B1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) B01J 23/46 (11) 1 500 432 A1
(51) C08F 10/00 (11) 1 500 668 A1
(51) C08G 73/06 (11) 0 916 688 B1
- (73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd**
(51) B23C 5/10 (11) 1 125 667 B1
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd**
(51) G02B 6/10 (11) 1 500 959 A1
(51) H01F 1/20 (11) 1 501 105 A2
(51) H01L 21/205 (11) 1 501 117 A1
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) G02B 6/16 (11) 1 351 076 A3
(51) H04B 10/17 (11) 1 175 027 A3
- (73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) C03B 37/014 (11) 1 211 227 B1
- (73) **Sumitomo Metal Industries Co., Ltd.**
(51) B21B 15/00 (11) 1 160 022 B1
- (73) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C22C 38/18 (11) 1 281 783 B1
- (71) **Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation**
(51) H01L 21/322 (11) 1 501 122 A1
- (71) **Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited**
(51) C07C 235/46 (11) 1 500 643 A1
(51) C07D 211/26 (11) 1 500 648 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) B29C 47/02 (11) 1 375 109 A3
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) B60C 9/20 (11) 1 500 526 A1
(51) B60C 15/06 (11) 0 887 210 B1
- (73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) B60C 13/02 (11) 1 314 581 B1
- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) H01R 9/24 (11) 1 107 362 B1
(51) H01R 13/631 (11) 1 501 158 A1
(51) H01R 13/658 (11) 1 003 249 B1
- (73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) H01R 43/18 (11) 1 109 274 B1
- (71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 1/20 (11) 0 892 337 B1
(51) G06F 9/44 (11) 1 076 286 A3
- (73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G09G 1/16 (11) 0 734 010 B1
(51) H04L 29/06 (11) 0 702 477 B1
- (71) **SUNTORY LIMITED**
(51) C07C 403/24 (11) 1 500 645 A1
- (71) **Super Dimension Ltd.**
(51) A61B 5/05 (11) 1 499 235 A2
- (71) **SURE ON SIGHT LTD**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 500 289 A2
- (71) **Surman, Philip Anthony**
(51) H04N 13/00 (11) 1 500 285 A1
- (71) **SUSS MicroOptics SA**
(51) G03F 7/00 (11) 1 500 975 A2
- (71) **Sutton Goldsmith Associates Limited**
(51) G07C 9/00 (11) 1 500 056 A2
- (73) **Suwelack Skin & Health Care AG, Dr.** →
Dr. Suwelack Skin & Health Care AG
- (73) **SÜD-CHEMIE AG**
(51) C11D 3/12 (11) 1 257 628 B1
- (71) **SVANBERG, Sune**
(51) G01N 21/31 (11) 1 499 873 A1
- (71) **Svyazi", Obshchestvo s ogranichennoi otvetstvennostyu "Institut Elektroniki i** →
Obshchestvo s ogranichennoi otvetstvennostyu "Institut Elektroniki i Svyazi"
- (71) **Symetis AG**
(51) A61L 27/38 (11) 1 499 366 A1
- (71) **Symrise GmbH & Co. KG**
(51) C07C 43/23 (11) 1 499 575 A1
- (73) **Symyx Technologies, Inc.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 113 869 B1
- (71) **SYNAPTICS, INC.**
(51) G08C 21/00 (11) 1 500 062 A1
- (71) **Synelec Telecom Multimedia**
(51) H04N 7/08 (11) 1 501 300 A1
- (71) **Syngenta Participations AG**
(51) A01H 5/00 (11) 1 499 176 A2
- (71) **Synthes AG Chur**
(51) A61B 17/66 (11) 1 499 250 A1
- (73) **Synthetic Fiber Co., Ltd., Hanil** →
Hanil Synthetic Fiber Co., Ltd.
- (71) **Sysadvance - Sistemas de Engenharia LDA**
(51) A61M 16/01 (11) 1 499 378 A1
- (71) **System S.p.A.**
(51) B28B 3/02 (11) 1 500 480 A2
- (73) **SYSTEMS LIMITED, CORPRO** →
CORPRO SYSTEMS LIMITED
- (73) **SystemService GmbH & Co., Kommanditgesellschaft, Melitta** →
Melitta SystemService GmbH & Co., Kommanditgesellschaft
- (71) **SZONYI, François**
(51) C08G 73/02 (11) 1 499 658 A1
- (71) **SZONYI, Istvan**
(51) C08G 73/02 (11) 1 499 658 A1
- (71) **SZONYI, Stéphane**
(51) C08G 73/02 (11) 1 499 658 A1
- (73) **T.Senzimir Inc.**
(51) G01B 7/34 (11) 1 182 424 B1
- (71) **Tabata, Yasuhiko**
(51) C07K 14/78 (11) 1 500 664 A1
- (71) **Tagsys SA**
(51) G06K 19/077 (11) 1 500 044 A2
- (71) **Taiyo Yuden Co., Ltd.**
(51) G10K 11/00 (11) 1 501 074 A2
- (71) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60R 21/16 (11) 1 500 560 A1
- (71) **Takata Restraint Systems, Inc.**
(51) B60R 21/16 (11) 1 499 519 A2
- (71) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) C12Q 1/02 (11) 1 500 707 A1
- (71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) A61K 45/00 (11) 1 500 402 A1
(51) C07D 401/06 (11) 1 500 658 A1
- (71) **Talo, Antti**
(51) A61B 5/20 (11) 1 499 238 A1
- (71) **Tamfelt Oyj Abp**
(51) D21F 7/08 (11) 1 499 776 A1
- (71) **Tamiya, Eiichi**
(51) G01N 33/53 (11) 1 500 933 A1
- (71) **Tandl, Gerhard, Ing.**
(51) A01B 71/06 (11) 1 500 321 A1
- (73) **TANITA CORPORATION**
(51) A61B 5/05 (11) 1 095 614 B1
- (71) **Tannlin Limited**
(51) B41F 15/36 (11) 1 499 499 A1
- (71) **TCK S.R.L.**
(51) F27B 9/40 (11) 1 500 889 A1
- (71) **TDK Corporation**
(51) G11B 7/004 (11) 1 501 083 A1
(51) G11B 7/004 (11) 1 501 084 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 501 089 A2
(51) H01L 25/16 (11) 1 492 165 A3
(51) H05K 1/03 (11) 1 286 575 A3
- (71) **Team Veranstaltungs GmbH, Action** →
Action Team Veranstaltungs GmbH
- (71) **TEC MAC S.r.L.**
(51) B65D 81/09 (11) 1 500 605 A2
- (71) **Techem Service Aktiengesellschaft & Co. KG**
(51) G05D 23/19 (11) 1 235 130 A3
(51) G05D 23/19 (11) 1 235 131 A3

(71) TechExperts Incorporation (51) G06F 17/30 (11) 1 501 023 A2	(71) Teknek Electronics Limited (51) B65H 18/28 (11) 1 499 549 A2	(71) TGK CO., Ltd. (51) F25B 41/06 (11) 1 500 885 A1
(71) Technic, Inc. (51) B05D 1/18 (11) 1 499 451 A1	(73) Tektronix Inc. (51) G01R 13/32 (11) 0 964 254 B1	(71;73) Thales (51) F41G 3/32 (11) 1 202 021 B1 (51) G01S 13/00 (11) 1 500 951 A1 (51) G01S 13/02 (11) 0 919 833 B1 (51) H03H 9/02 (11) 1 500 191 A2
(73) Technip France (51) F16L 11/08 (11) 1 419 338 B1	(73) Tektronix, Inc. (51) G01R 13/34 (11) 1 156 339 B1	(71) Thales Avionics in Flight Systems, LLC → Thales Avionics, Inc.
(71) TECHNOGYM S.p.A. (51) A63B 21/28 (11) 1 493 467 A3	(71) Tele Merchandising International B.V. (51) G09F 11/00 (11) 1 500 071 A2	(71) Thales Avionics, Inc. (51) G06F 15/177 (11) 1 499 994 A2
(71) Technologie GmbH, CONTRADE Mikrostruktur → CONTRADE Mikrostruktur Technologie GmbH	(73) TELECOM ITALIA S.p.A. (51) H04L 12/56 (11) 0 777 360 B1	(73) THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE UNIVERSITY EDUCATIONAL FUND (51) C12N 15/00 (11) 0 793 717 B1
(71) Technologie Michelin, Société de → Société de Technologie Michelin	(71;73) TELECOM, FRANCE → FRANCE TELECOM	(73) The Arizona Board of Regents on behalf of The University of Arizona (51) A61K 9/00 (11) 1 233 752 B1
(71;73) Technologies AG, Infineon → Infineon Technologies AG	(73) Teleflex Fluid Systems, Inc. (51) B29D 23/00 (11) 1 127 680 B1	(71) The Board of Trustees of the University of Illinois (51) A01N 61/00 (11) 1 499 190 A2
(71) Technologies Inc, Agilent → Agilent Technologies Inc	(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (51) G01J 1/44 (11) 1 137 916 B1 (51) H03D 7/18 (11) 0 948 129 B1 (51) H04L 1/18 (11) 1 266 478 B1 (51) H04M 9/08 (11) 1 186 155 B1 (51) H04M 15/00 (11) 1 500 257 A1 (51) H04Q 7/22 (11) 1 191 800 B1	(73) THE BOC GROUP, INC. (51) B01D 53/047 (11) 1 101 522 B1 (51) B24B 57/02 (11) 0 922 534 B1
(71) Technologies Inc. (a Delaware Corporation), Agilent → Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)	(71) Telefonica, S.A. (51) H04B 7/00 (11) 1 501 206 A1 (51) H04B 7/26 (11) 1 501 215 A1 (51) H04B 7/26 (11) 1 501 216 A1	(71;73) The Boeing Company (51) B23Q 5/26 (11) 1 499 473 A1 (51) B32B 27/04 (11) 1 500 494 A2 (51) B32B 31/16 (11) 1 500 497 A2 (51) B64G 1/00 (11) 1 104 743 B1 (51) F23R 3/00 (11) 1 500 880 A2 (51) F25B 19/02 (11) 1 033 542 B1 (51) G01N 29/26 (11) 1 500 929 A2 (51) H01Q 1/42 (11) 1 501 156 A1
(71;73) Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent → Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)	(73) TELEPHONE CORPORATION, NIPPON TELEGRAPH AND → NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION	(71) THE BOEING COMPANY (51) B23K 20/12 (11) 1 499 470 A1
(71) Technology Co., Ltd., International United → International United Technology Co., Ltd.	(71) Tenovis GmbH & Co. KG (51) H04M 3/42 (11) 1 119 165 A3	(73) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC. (51) A61K 39/395 (11) 1 023 905 B1
(73) TECHNOLOGY LIMITED, CANCER RESEARCH CAMPAIGN → CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED	(73) TERADYNE, INC. (51) G01R 31/319 (11) 1 012 614 B1	(71) The Chamberlain Group, Inc. (51) E05F 15/16 (11) 1 499 786 A2 (51) H02P 1/22 (11) 1 501 181 A2
(71) Technology Limited, E.I. → E.I. Technology Limited	(73) tesa AG (51) C09J 7/04 (11) 1 315 781 B1	(71) THE COCA-COLA COMPANY (51) C02F 1/02 (11) 1 499 562 A1
(71) TECHNOLOGY, INC., AVID → AVID TECHNOLOGY, INC.	(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A. (51) B65B 41/18 (11) 1 500 594 A1	(71) THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI (51) A61K 39/00 (11) 1 499 346 A2 (51) G01J 3/427 (11) 1 499 863 A1
(71) Technology, Massachusetts Institute of → Massachusetts Institute of Technology	(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. (51) A61K 9/16 (11) 1 499 299 A2 (51) C07C 209/84 (11) 1 499 581 A1	(73) THE FOXBORO COMPANY (51) H04L 12/24 (11) 1 025 680 B1
(71) Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and → National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	(71;73) Teves AG & Co. oHG, Continental → Continental Teves AG & Co. oHG	(71) The Furukawa Battery Co., Ltd. (51) H01M 4/74 (11) 1 501 138 A1
(71) Tecnimetal International S.r.L. (51) B23Q 11/08 (11) 1 500 462 A1	(71) TEXAS INSTRUMENTS INC. (51) H01L 21/336 (11) 0 905 761 A3	(71;73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION (51) A61K 9/00 (11) 1 499 292 A1 (51) A61K 51/04 (11) 0 975 373 B1 (51) C07K 5/00 (11) 0 579 758 B1
(73) Tecno GI S.p.A. (51) B32B 27/08 (11) 1 216 822 B1	(71) Texas Instruments Incorporated (51) G06F 15/78 (11) 0 858 039 A3 (51) G06F 17/14 (11) 1 315 095 A3	(71) THE GILLETTE COMPANY (51) B26B 21/40 (11) 1 500 475 A2
(71) TECNOFORM S.r.l. (51) A45C 11/34 (11) 1 500 346 A1	(71;73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED (51) G02B 26/08 (11) 0 738 910 B1 (51) H04N 5/202 (11) 1 501 286 A2 (51) H04N 7/10 (11) 1 501 302 A1	(71;73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (51) B60C 1/00 (11) 1 308 318 A3 (51) B60C 11/02 (11) 1 500 527 A1 (51) C08F 36/04 (11) 1 241 190 B1 (51) F16F 9/05 (11) 1 500 844 A1 (51) F16L 11/04 (11) 1 500 859 A1
(71) Tecnoservice Engineering S.A. (51) F23J 13/02 (11) 1 500 876 A1 (51) F23J 13/02 (11) 1 500 877 A1	(71) TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF → BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM	(71) The Indian card clothing Co., Ltd. (51) D01G 15/38 (11) 1 500 726 A1
(71) Teeness Asa (51) B23B 29/02 (11) 1 499 465 A2	(71) Texas United Chemical Company, LLC. (51) C09K 7/06 (11) 1 499 694 A1	
(73) Teich AG (51) B65D 5/70 (11) 1 319 602 B1	(71) TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH, KARL MAYER → KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH	
(71) Teijin Fibers Limited (51) D01F 8/04 (11) 1 500 725 A1 (51) D03D 15/00 (11) 1 500 730 A1	(71) TEXTRON INC., BELL HELICOPTER → BELL HELICOPTER TEXTRON INC.	
(73) TEIJIN LIMITED (51) A61M 13/00 (11) 0 782 867 B1 (51) C08F 8/04 (11) 1 153 045 B1 (51) C08G 63/692 (11) 0 989 149 B1		
(71) Teijin Techno Products Limited (51) D21H 13/26 (11) 1 500 743 A1		

- (73) **THE INSTITUTE OF CANCER RESEARCH: ROYAL CANCER HOSPITAL**
(51) A61K 48/00 (11) 0 769 968 B1
- (73) **The Institute of Physical and Chemical Research**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 960 947 B1
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION**
(51) C10L 1/18 (11) 1 499 700 A1
(51) C10M 141/10 (11) 1 499 701 A1
- (73) **The Ludlow Company LP**
(51) A61B 5/0448 (11) 1 265 526 B1
- (71) **The Molecular Sciences Institute**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 499 747 A2
- (71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION**
(51) C07D 231/12 (11) 1 499 597 A2
- (71) **The Peelle Company Ltd**
(51) B66B 13/06 (11) 1 500 624 A1
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION**
(51) F25B 9/00 (11) 1 499 838 A1
(51) F25B 9/00 (11) 1 499 839 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) A61K 7/48 (11) 1 280 509 B1
(51) A61K 31/451 (11) 1 499 314 A1
(51) B65D 1/32 (11) 1 499 531 A1
(51) C11D 11/02 (11) 1 499 703 A1
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A23C 9/152 (11) 1 499 200 A2
(51) A47L 13/16 (11) 1 314 390 B1
(51) A61F 13/00 (11) 0 802 776 B2
(51) A61K 7/032 (11) 0 824 339 B2
(51) A61K 7/46 (11) 1 499 283 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 499 285 A2
(51) C07D 211/16 (11) 1 499 588 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 427 727 B1
(51) C11D 3/00 (11) 1 499 702 A2
(51) C11D 17/00 (11) 0 907 712 B2
(51) C11D 17/00 (11) 0 922 756 B2
(51) C11D 17/00 (11) 1 034 250 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 307 802 B1
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) C07K 16/40 (11) 1 499 642 A1
- (73) **The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate**
(51) A61K 45/06 (11) 1 297 851 B1
- (71) **The Research Foundation of State University of New York**
(51) G01N 33/53 (11) 1 499 890 A2
- (71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY**
(51) A61K 39/35 (11) 1 499 349 A2
- (73) **The Secretary of State for Defence**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 198 593 B1
(51) H01J 49/40 (11) 1 371 082 B1
- (71) **The Sleeping Society**
(51) A47C 27/08 (11) 1 500 353 A1
- (73) **The Standard Oil Company**
(51) C07C 255/08 (11) 0 957 084 B1
- (71) **THE STANLEY WORKS**
(51) E05D 15/06 (11) 1 500 765 A1
- (73) **The Texas A & M University System**
(51) C12N 15/00 (11) 0 793 717 B1
- (71) **The Tokyo Electric Power Co., Inc.**
(51) G01F 1/66 (11) 1 500 910 A1
- (71) **The University of Hong Kong**
(51) C07F 15/00 (11) 1 499 624 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61K 38/40 (11) 1 499 341 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
(51) H01M 8/10 (11) 1 498 975 A3
- (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS →**
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **THE UNIVERSITY OF WYOMING**
(51) C12N 15/12 (11) 0 750 665 B1
- (73) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) B60C 5/14 (11) 1 145 872 B1
(51) B60C 15/00 (11) 1 006 008 B1
- (73) **Thermaflex International Holding B.V.**
(51) F16L 59/02 (11) 1 336 064 B1
- (71) **Thermal Products, Inc., Chapman →**
Chapman Thermal Products, Inc.
- (73) **Thin Film Electronics ASA**
(51) G11C 11/22 (11) 1 299 885 B1
- (71) **Thomas Engine Company, LLC**
(51) F02B 53/00 (11) 1 499 797 A1
- (71) **Thomas Jefferson University**
(51) A01K 67/00 (11) 1 499 182 A1
- (71) **Thomson Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 501 305 A1
- (71) **THOMSON Licensing**
(51) H04N 5/63 (11) 1 500 265 A1
- (71;73) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G06F 12/06 (11) 1 499 980 A1
(51) G09G 5/00 (11) 1 500 078 A1
(51) G11B 7/085 (11) 1 312 080 B1
(51) G11B 15/00 (11) 1 500 100 A1
(51) H01J 11/00 (11) 1 500 121 A1
(51) H03J 1/00 (11) 1 500 193 A1
(51) H03J 1/00 (11) 1 500 194 A1
(51) H03M 1/22 (11) 1 500 197 A2
(51) H03M 7/46 (11) 1 501 197 A1
(51) H04B 1/10 (11) 1 394 955 A3
(51) H04B 1/66 (11) 1 500 207 A2
(51) H04L 9/00 (11) 1 500 223 A1
(51) H04N 5/74 (11) 1 500 266 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 500 298 A2
- (71) **ThyssenKrupp Elevator Manufacturing France S.A.S.**
(51) B65D 85/68 (11) 1 500 609 A1
- (71) **ThyssenKrupp Elevator Manufacturing France SAS**
(51) B66B 13/20 (11) 1 500 625 A1
- (71) **ThyssenKrupp Fahrtreppen GmbH, Firma →**
Firma ThyssenKrupp Fahrtreppen GmbH
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) B62D 1/184 (11) 1 500 570 A2
- (73) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) B62D 1/18 (11) 1 394 012 B1
- (73) **ThyssenKrupp Stahl AG**
(51) B32B 7/12 (11) 1 401 644 B1
(51) C21B 7/14 (11) 1 036 848 B1
- (73) **TI Group Automotive Systems Limited**
(51) F25B 43/00 (11) 1 046 872 B1
- (71) **TI Group Automotive Systems, L.L.C.**
(51) F16K 15/04 (11) 1 500 855 A1
- (71;73) **Ticona GmbH**
(51) B29B 9/12 (11) 1 499 484 A1
(51) C08J 5/12 (11) 0 835 898 B1
- (73) **TIMKEN FRANCE**
(51) F16C 29/04 (11) 1 167 790 B1
- (71) **TK Holdings, Inc.**
(51) B60R 21/30 (11) 1 499 520 A2
- (71) **Toa Gosei Kabushiki Kaisha**
(51) G06F 17/30 (11) 1 501 025 A2
- (71) **Toho Tenax Co., Ltd.**
(51) D06M 15/55 (11) 1 500 740 A1
- (71) **Tohoku Pioneer Corporation**
(51) G09G 3/32 (11) 1 501 070 A2
- (71) **Tokai Bank, Ltd.**
(51) G07F 19/00 (11) 1 220 175 A3
- (71) **Tokai Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (73) **TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO
- (71) **TOKAI RIKI DENKI →**
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (73) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) F02B 43/10 (11) 1 184 550 B1
(51) F16L 11/12 (11) 1 291 566 B1
- (71) **TOKUYAMA CORPORATION**
(51) D21H 17/68 (11) 1 500 745 A1
- (73) **Tokyo Automatic Machinery Works, Ltd**
(51) B65B 51/26 (11) 0 965 525 B1
- (71) **Tokyo Electric Power Co., Inc., The →**
The Tokyo Electric Power Co., Inc.
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) H01L 21/31 (11) 1 501 121 A1
- (71) **Tokyo Gas Co., Ltd.**
(51) B01D 59/50 (11) 1 499 423 A2
- (71) **Tomasetig, Dario**
(51) B60R 22/32 (11) 1 499 521 A1
- (71) **Tony Brändle AG Wil**
(51) A62C 5/02 (11) 1 500 413 A1
- (71) **Toolz, Ltd.**
(51) G01C 3/08 (11) 1 499 851 A2
(51) G01C 3/08 (11) 1 499 852 A2
- (71) **Top Imagine S.r.L.**
(51) G03B 21/00 (11) 1 500 972 A1
- (73) **TOP-Q AG**
(51) B43K 29/10 (11) 1 167 070 B1
- (71) **TOPCON CORPORATION**
(51) H01J 37/28 (11) 1 501 114 A2
- (71) **Topf, Ernst**
(51) E21B 6/04 (11) 1 500 780 A1
- (71) **Topical Technologies, Inc.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 499 293 A2
- (71;73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 038 669 B1
(51) C07C 17/389 (11) 1 002 780 B1
(51) D02G 3/44 (11) 1 500 728 A1
- (71) **Torres, Georges Maurice**
(51) A47J 37/12 (11) 1 499 224 A2

- (71) **Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha**
(51) B66B 7/06 (11) 1 500 622 A1
- (73) **toshiba kk** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) G06T 11/00 (11) 1 501 052 A1
- (71) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) B41J 2/045 (11) 1 500 507 A2
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (73) **Tosoh Corporation**
(51) G01N 21/64 (11) 1 087 222 B1
- (71) **TOTALFÖRSVARETS FORSKNINGINSTITUT**
(51) H04B 1/00 (11) 1 500 202 A1
- (71) **Tottori Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) G09F 9/30 (11) 1 501 067 A1
- (71) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) B29C 61/02 (11) 1 500 489 A1
- (71) **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) C08J 7/04 (11) 1 215 228 A3
- (71) **Toyo Communication Equipment Co., Ltd.**
(51) G02B 5/30 (11) 1 500 957 A1
- (73) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) B60K 15/04 (11) 1 314 605 B1
- (71) **Toyoda Koki Kabushiki Kaisha**
(51) B60K 17/348 (11) 1 500 545 A1
(51) B60K 17/348 (11) 1 500 546 A1
(51) B60K 17/348 (11) 1 500 547 A1
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B24B 55/04 (11) 1 500 468 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60G 17/015 (11) 0 927 652 B1
(51) B60L 11/18 (11) 1 500 549 A2
(51) B60R 21/34 (11) 1 500 562 A1
(51) F01L 13/00 (11) 1 087 111 B1
(51) F01N 3/08 (11) 1 500 800 A1
(51) F02D 45/00 (11) 0 882 880 A3
(51) G01S 5/16 (11) 1 500 950 A2
(51) G07C 5/08 (11) 1 153 782 A3
(51) H05B 3/08 (11) 0 808 077 B1
- (71;73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (73) **Toyota Motor Manufacturing, North America**
(51) B05B 15/12 (11) 1 258 294 B1
- (71) **Török, Vilmos**
(51) H02K 19/10 (11) 1 500 179 A1
- (73) **TR-Tech Int. Oy**
(51) G01R 29/12 (11) 0 829 014 B1
- (71) **Tractel International SAS**
(51) E04G 21/32 (11) 1 500 755 A1
- (73) **TRANSITIONS OPTICAL, INC.**
(51) G02B 5/23 (11) 0 958 514 B1
- (73) **Transmode Systems AB**
(51) H04J 14/02 (11) 1 389 374 B1
- (71) **Transpharma Medical Ltd.**
(51) A61B 18/18 (11) 1 499 255 A2
- (73) **Transportation Systems & Electric Co., Ltd.**
(51) F02N 11/08 (11) 1 076 179 B1
- (71) **TransTech Pharma Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 500 030 A2
- (73) **Trelock GmbH**
(51) E05B 67/04 (11) 1 143 094 B1
- (73) **Trienekens AG Sortier- und Aufbereitungsanlagen**
(51) D21B 1/02 (11) 1 261 770 B1
- (71) **Tropical Blinds Sdn Bhd**
(51) E06B 9/32 (11) 1 413 706 A3
- (71) **Trumer Schutzbauten GesmbH**
(51) E01F 7/04 (11) 1 500 747 A1
- (73) **Trumpf GmbH & Co**
(51) B65H 3/08 (11) 1 215 148 B1
- (71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) B23K 26/02 (11) 1 500 459 A1
- (71) **Trust, Grampian University Hospitals NHS** →
Grampian University Hospitals NHS Trust
- (71) **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 499 746 A1
- (71) **Trustees of Tufts College**
(51) A61K 38/00 (11) 1 499 336 A2
- (71;73) **TRW Automotive GmbH**
(51) B32B 27/12 (11) 1 044 803 B1
(51) B60R 22/195 (11) 1 500 564 A1
- (71;73) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) B29C 45/14 (11) 1 151 841 B1
(51) B60R 21/20 (11) 1 500 561 A2
- (73) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) F42B 3/04 (11) 0 864 843 B1
- (71) **TS Corporation**
(51) F16J 13/00 (11) 1 500 851 A2
- (71) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) D02H 13/00 (11) 1 500 729 A1
- (71) **Tufts College, Trustees of** →
Trustees of Tufts College
- (73) **TULANE UNIVERSITY EDUCATIONAL FUND, THE ADMINISTRATORS OF THE** →
THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE UNIVERSITY EDUCATIONAL FUND
- (71) **TÜV Automotive GmbH Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland**
(51) B60C 23/04 (11) 1 499 508 A1
- (73) **Twente BV, Procede** →
Procede Twente BV
- (71) **TWIN DISC, INCORPORATED**
(51) B63H 23/30 (11) 1 499 527 A2
- (71) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) H01L 31/048 (11) 1 501 133 A1
(51) H01R 4/48 (11) 1 501 157 A2
- (71) **Tyco Electronics Austria GmbH**
(51) H01H 50/36 (11) 1 300 864 A3
- (71) **Tyco Electronics Raychem K.K.**
(51) H01H 37/76 (11) 1 501 110 A1
- (71) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP**
(51) A61B 17/08 (11) 1 499 246 A2
- (71) **Tyco Thermal Controls LLC**
(51) G01M 3/16 (11) 1 499 867 A1
- (71) **U & I Corporation**
(51) A61B 17/70 (11) 1 500 376 A1
- (71) **Ube Industries, Ltd.**
(51) C07C 69/96 (11) 1 500 642 A1
(51) C08J 3/20 (11) 1 500 673 A1
- (71) **Ucar Carbon Company, Inc.**
(51) F27D 7/06 (11) 1 499 842 A1
- (71) **UCB, S.A.**
(51) C07D 239/48 (11) 1 499 598 A1
- (71) **UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO
- (71) **UGS PLM Solutions Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 499 997 A2
- (71) **Uhde GmbH**
(51) C07D 301/12 (11) 1 499 602 A1
- (71) **Uhlig Präzisions Fertigungs GmbH**
(51) B25F 1/02 (11) 1 500 474 A2
- (73) **ULTRADENT PRODUCTS, INC.**
(51) A61K 7/16 (11) 1 049 448 B1
- (73) **Umwelttechnik GmbH und Co. KG., Paradigma Energie- und** →
Paradigma Energie- und Umwelttechnik GmbH und Co. KG.
- (71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A23L 1/00 (11) 1 500 334 A1
(51) A23L 1/30 (11) 1 221 286 B1
(51) C11D 17/00 (11) 0 846 757 B1
- (71;73) **unilever nv** →
UNILEVER N.V.
- (71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A23L 1/00 (11) 1 500 334 A1
(51) A23L 1/30 (11) 1 221 286 B1
(51) A61K 7/50 (11) 1 499 287 A1
- (73) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) B29B 7/60 (11) 1 276 596 B1
(51) H01B 3/44 (11) 0 961 295 B1
- (71) **UniqMinds, Ltd.**
(51) H04L 12/58 (11) 1 501 249 A2
- (71) **Unisia Automotive Ltd., Hitachi** →
Hitachi Unisia Automotive Ltd.
- (71;73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) B23C 3/28 (11) 1 500 453 A1
(51) F01D 5/18 (11) 0 924 382 B1
- (71) **United Technology Co., Ltd., International** →
International United Technology Co., Ltd.
- (71) **UNIVER S.p.A.**
(51) B25B 5/12 (11) 1 500 470 A1
- (73) **Universal Dynamics, Inc.**
(51) F26B 3/08 (11) 1 012 516 B1
- (71) **Universität Bremen**
(51) C07K 14/47 (11) 1 499 639 A1
- (73) **UNIVERSITE PAUL SABATIER (TOULOUSE III) Etablissement public a caractère scientifique, culturel et professionnel**
(51) B22F 9/22 (11) 1 059 134 B1
- (71) **Universiteit van Amsterdam, Academisch Ziekenhuis bij de** →
Academisch Ziekenhuis bij de Universiteit van Amsterdam
- (71) **UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM, ACADEMISCH ZIEKENHUIS BIJ DE** →
ACADEMISCH ZIEKENHUIS BIJ DE UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM

- (71) **Université de Montréal**
(51) A61K 47/32 (11) 1 499 358 A1
- (73) **Université Libre de Bruxelles**
(51) C12N 5/06 (11) 1 334 177 B1
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN**
(51) G02F 1/15 (11) 1 500 969 A1
- (71) **UNIVERSITY OF ALBERTA**
(51) C07C 69/757 (11) 1 499 580 A1
- (71) **University of California, The Regents of the** →
The Regents of the University of California
- (71) **University of Copenhagen**
(51) G01N 33/53 (11) 1 499 891 A1
- (71) **University Of Durham**
(51) H01L 39/24 (11) 1 500 148 A2
- (71) **University of Florida**
(51) G01N 33/543 (11) 1 499 895 A2
- (73) **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) A61K 31/565 (11) 0 942 736 B1
- (71) **University of Hong Kong, The** →
The University of Hong Kong
- (71) **University of Illinois, The Board of Trustees of the** →
The Board of Trustees of the University of Illinois
- (71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION, THE** →
THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION
- (73) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (73) **University of Kentucky Research Foundation**
(51) B05B 15/12 (11) 1 258 294 B1
- (71) **University of Maryland at Baltimore**
(51) G01N 21/64 (11) 1 499 875 A1
- (73) **UNIVERSITY OF MINNESOTA, REGENTS OF THE** →
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA
- (71) **University of New York, The Research Foundation of State** →
The Research Foundation of State University of New York
- (71) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**
(51) C07D 491/22 (11) 1 499 617 A1
- (71) **University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) A61K 33/00 (11) 1 499 328 A1
- (71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION**
(51) A61K 35/00 (11) 1 499 333 A2
- (71) **University of Saskatchewan**
(51) C07K 14/315 (11) 1 499 634 A2
(51) C12N 15/31 (11) 1 499 726 A1
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA**
(51) G06F 17/00 (11) 1 499 996 A1
- (73) **University of Southern California**
(51) A61K 38/08 (11) 1 239 867 B1
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, THE** →
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (71) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **University of Texas System, Board of Regents, The** →
Board of Regents, The University of Texas System
- (71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 499 745 A2
- (73) **UNIVERSITY OF WYOMING, THE** →
THE UNIVERSITY OF WYOMING
- (71) **UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, THE OHIO STATE** →
THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION
- (73) **UNIVERSITY, MICHIGAN STATE** →
MICHIGAN STATE UNIVERSITY
- (73) **UNIVERSITY, WASHINGTON** →
WASHINGTON UNIVERSITY
- (71) **Upjohn Company, Pharmacia &** →
Pharmacia & Upjohn Company
- (73) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA &** →
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY
- (71) **Urban Graphics LLC**
(51) G09F 15/00 (11) 1 467 338 A3
- (73) **UREA CASALE S.A.**
(51) C07C 273/04 (11) 0 598 250 B2
- (71) **USG INTERIORS, Inc.**
(51) E04B 2/00 (11) 1 499 780 A1
- (73) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) H01J 33/00 (11) 1 104 002 B1
- (73) **Usines Claas France S.A.**
(51) A01F 15/07 (11) 1 210 861 B1
- (71) **UTAH RESEARCH FOUNDATION, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION
- (73) **Utescheny AG**
(51) B60H 1/34 (11) 1 425 193 B1
- (71) **Vaillant GmbH**
(51) G01N 27/416 (11) 1 500 926 A1
- (71) **Valence Technology, Inc.**
(51) H01M 4/48 (11) 1 500 154 A1
- (71) **Valenite LLC**
(51) B23C 5/20 (11) 1 499 468 A1
- (71) **Valent Biosciences, Corp.**
(51) A01N 25/32 (11) 1 499 185 A1
- (71;73) **VALEO CLIMATISATION**
(51) B60H 1/24 (11) 1 500 534 A2
(51) B60H 1/32 (11) 1 403 107 B1
(51) F04C 23/00 (11) 1 209 363 B1
- (71) **VALEO SECURITE HABITACLE**
(51) B60R 25/00 (11) 1 499 522 A1
- (71) **VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.**
(51) H03K 17/955 (11) 1 501 193 A1
- (73) **Valeo Sicherheitssysteme GmbH**
(51) B60R 25/02 (11) 1 182 104 B1
(51) E05B 7/00 (11) 1 052 349 B1
- (71) **VALEO THERMIQUE MOTEUR**
(51) F01P 7/16 (11) 1 499 795 A2
- (71) **VALEO VISION**
(51) B60Q 1/076 (11) 1 498 309 A3
(51) B60Q 1/08 (11) 1 466 782 A3
(51) B60Q 1/12 (11) 1 500 553 A1
(51) F21S 8/10 (11) 1 500 869 A1
- (73) **VALOIS S.A.S.**
(51) B65D 83/00 (11) 1 414 715 B1
- (71;73) **Valois SAS**
(51) B05B 11/00 (11) 1 499 448 A1
(51) B05B 11/00 (11) 1 499 449 A1
(51) B65D 83/00 (11) 1 414 714 B1
- (71) **Van Sprolant, William**
(51) A62C 3/02 (11) 1 499 397 A1
- (71) **Varian Medical Systems Technologies, Inc.**
(51) A61B 6/04 (11) 1 366 714 A3
- (73) **Varian, Inc.**
(51) G01R 33/34 (11) 0 950 183 B1
- (73) **VASCUTEK LIMITED**
(51) A61F 2/06 (11) 0 955 019 B1
- (73) **VATTENFALL AB**
(51) G01R 31/04 (11) 0 725 935 B1
- (71) **VB Autobatterie GmbH**
(51) H01M 10/48 (11) 1 276 166 A3
- (71) **VDO Automotive S.p.A., Siemens** →
Siemens VDO Automotive S.p.A.
- (71) **Vector Tobacco Ltd.**
(51) A01N 43/46 (11) 1 499 188 A1
- (71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) G01R 27/26 (11) 1 500 940 A1
- (71) **VELCRO INDUSTRIES B.V.**
(51) D04H 11/08 (11) 1 499 771 A2
- (71) **Vending GmbH & Co. KG, Harting** →
Harting Vending GmbH & Co. KG
- (71) **Vending S.P.A., Bianchi** →
Bianchi Vending S.P.A.
- (71) **Venetec International, Inc.**
(51) A61M 25/02 (11) 1 499 380 A2
- (71) **VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC.**
(51) B65H 3/08 (11) 1 499 548 A2
(51) G01N 21/00 (11) 1 499 872 A1
- (71) **Veranstaltungs GmbH, Action Team** →
Action Team Veranstaltungs GmbH
- (73) **VERENIGING VOOR CHRISTELIJK WETENSCHAPPELIJK ONDERWIJS**
(51) A61K 31/425 (11) 1 187 612 B1
- (71) **Veridien Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 500 020 A2
- (71) **Vermee GmbH, Frans** →
Frans Vermee GmbH
- (71) **Vertech Hume Pty. Ltd.**
(51) B28B 21/18 (11) 1 499 483 A1
- (71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**
(51) G01N 33/68 (11) 1 499 898 A2
- (71) **Vesuvius Group S.A.**
(51) B22D 41/38 (11) 1 500 448 A1
- (71) **Veterans Affairs, Rehabilitation R&D Service, Department of** →
Department of Veterans Affairs, Rehabilitation R&D Service
- (73) **Veterinary Research Associates, Inc.**
(51) A61K 31/05 (11) 1 131 062 B1

- (71) **Via Management Spolka z o.o.**
(51) C08L 67/00 (11) 1 500 683 A1
- (71) **Viasystems Group, Inc.**
(51) G02B 6/43 (11) 1 500 961 A2
- (73) **VICAL INCORPORATED**
(51) C12N 15/10 (11) 0 920 497 B1
- (73) **Victor Company of Japan, Ltd.**
(51) G11B 7/0045 (11) 1 102 247 B1
- (71) **VIEGA GmbH & Co. KG.**
(51) E03C 1/29 (11) 1 447 486 A3
- (71) **Villa, Alessandro**
(51) G01R 33/30 (11) 1 500 944 A1
- (71) **Vision Care Inc., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Vision Care Inc.
- (73) **Visser 's-Gravendeel Holding B.V.**
(51) A01G 9/10 (11) 1 211 925 B1
- (73) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) F01P 7/16 (11) 1 308 609 B1
- (73) **Visx, Inc.**
(51) A61B 18/18 (11) 1 229 850 B1
- (73) **VITATRON MEDICAL B.V.**
(51) A61N 1/372 (11) 0 970 722 B1
- (71;73) **Vivadent AG, Firma Ivoclar** →
Firma Ivoclar Vivadent AG
- (71) **Vivalis**
(51) C12N 7/00 (11) 1 500 699 A1
- (71) **Vivant Medical, Inc.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 499 242 A2
(51) A61B 18/04 (11) 1 499 251 A1
- (71) **Vivascan Corporation**
(51) G01N 21/31 (11) 1 499 874 A1
- (71) **VKR Holding A/S**
(51) E06B 9/50 (11) 1 500 775 A1
- (71) **VMT Bildverarbeitungssysteme GmbH**
(51) G05B 19/401 (11) 1 471 401 A3
- (71) **Vodafone Holding GmbH**
(51) H04H 1/00 (11) 1 006 684 A3
(51) H04Q 7/22 (11) 1 501 321 A2
- (71) **Vogel & Noot Landmaschinen GmbH & Co KG**
(51) A01B 73/04 (11) 1 500 322 A1
- (73) **Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH, Rohs** - →
Rohs - Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH
- (71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B65H 19/26 (11) 1 283 185 A3
(51) D21F 3/02 (11) 1 500 742 A1
(51) D21G 1/00 (11) 1 199 404 B1
(51) F16C 13/00 (11) 1 089 000 B1
(51) G01N 23/16 (11) 1 447 659 A3
- (71) **Voith Turbo GmbH**
(51) G07C 5/00 (11) 1 146 485 A3
- (71) **Voith Turbo GmbH & Co. KG**
(51) B60K 6/04 (11) 1 499 513 A1
- (71) **Volkswagen AG**
(51) H04M 9/08 (11) 1 500 254 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B60R 21/00 (11) 0 904 989 B1
(51) F01N 3/38 (11) 1 179 659 B1
(51) F01P 5/02 (11) 1 500 801 A1
(51) F02D 33/02 (11) 1 216 349 B1
(51) F16H 48/08 (11) 1 233 211 B1
(51) F16H 59/12 (11) 1 167 831 A3
(51) F16H 63/48 (11) 1 063 453 B1
(51) F16L 37/088 (11) 1 500 861 A2
(51) G10K 11/172 (11) 1 039 443 B1
- (71) **Volt Information Sciences, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 500 018 A1
- (73) **Volvo Car Corporation**
(51) G01L 3/10 (11) 0 902 886 B1
- (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) B60K 41/24 (11) 1 499 514 A1
- (71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) A47L 9/32 (11) 1 499 225 A1
- (73) **Vossloh Cogifer**
(51) B23K 9/16 (11) 1 101 560 B1
- (71;73) **Vögele AG, Joseph** →
Joseph Vögele AG
- (71) **VRIJHOF ANKERS BEHEER B.V.**
(51) B63B 21/26 (11) 1 500 583 A2
- (71) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
(51) A61C 1/18 (11) 1 499 257 A1
- (71) **W.C. Heraeus GmbH**
(51) G06K 19/077 (11) 1 500 041 A1
- (71) **W.R. Grace & Co.-Conn.**
(51) C04B 2/10 (11) 1 499 569 A2
- (73) **WABCO AUTOMOTIVE U.K. LIMITED**
(51) B60T 17/02 (11) 1 004 495 B1
- (73) **WABCO GmbH & Co. OHG**
(51) B60T 8/00 (11) 1 232 923 B1
- (73) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C08G 77/50 (11) 1 323 768 B1
(51) C08J 3/24 (11) 1 398 343 B1
(51) C08L 83/04 (11) 1 352 926 B1
- (71) **Wagner GmbH, J.** →
J. Wagner GmbH
- (73) **Wagon Automotive GmbH**
(51) B60J 5/04 (11) 1 216 866 B1
- (71) **WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD**
(51) G01N 33/577 (11) 1 500 934 A1
- (71) **Walbro Engine Management, L.L.C.**
(51) F02M 17/04 (11) 1 500 809 A2
- (71) **Waldman, Kenneth**
(51) A47D 7/02 (11) 1 499 217 A2
- (71) **Wallis, Thorsten, Dr. med.**
(51) C12N 5/06 (11) 1 500 697 A2
- (71) **Walvoil S.p.A.**
(51) F15B 13/042 (11) 1 500 826 A2
- (73) **Warmbier Systeme gegen Elektrostatik, Wolfgang** →
Wolfgang Warmbier Systeme gegen Elektrostatik
- (71;73) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) A61K 7/16 (11) 0 854 702 B1
(51) C07C 227/22 (11) 1 499 583 A1
(51) C07D 333/24 (11) 1 185 524 B1
- (71) **WARSZAWSKA, POLITECHNIKA** →
POLITECHNIKA WARSZAWSKA
- (73) **WASHINGTON UNIVERSITY**
(51) C12N 15/18 (11) 0 886 651 B1
- (71) **Washington University in St. Louis**
(51) A01N 63/00 (11) 1 499 191 A1
- (71) **Waters Investments Limited**
(51) G01N 5/04 (11) 1 500 918 A1
- (73) **WATLOW ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY**
(51) H05B 3/78 (11) 1 020 098 B1
- (71) **Wave Corporation, Protein** →
Protein Wave Corporation
- (71) **Wavecom**
(51) H05K 13/04 (11) 1 500 318 A1
- (73) **Wea Manufacturing Inc.**
(51) G01N 21/88 (11) 0 837 321 B1
- (73) **Weatherford/Lamb, Inc.**
(51) E21B 43/10 (11) 1 212 513 B1
- (71) **Webasto AG**
(51) B60J 7/02 (11) 1 500 539 A1
- (73) **WEBASTO THERMOSYSTEME GmbH**
(51) B60H 1/00 (11) 0 839 679 B1
- (71) **Weber & Weber GmbH & Co. KG**
(51) A61K 35/78 (11) 1 499 334 A2
- (71) **Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei** →
Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG
- (71) **Well Design B.V.**
(51) B67D 1/00 (11) 1 499 557 A1
- (71) **Wella Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/09 (11) 1 500 386 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 499 281 A1
- (71) **Welser Profile AG**
(51) E21D 21/00 (11) 1 499 792 A1
- (71) **Wendon Limited**
(51) B65D 47/12 (11) 1 499 537 A1
- (71) **WENDT GmbH**
(51) B24B 27/00 (11) 1 500 466 A1
- (71) **Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, TRUMPF** →
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG
- (71) **West Pharmaceutical Services Drug Delivery & Clinical Research Centre Limited**
(51) A61K 9/16 (11) 1 499 299 A2
(51) A61K 47/36 (11) 1 499 360 A2
- (73) **Westinghouse Air Brake Technologies Corporation**
(51) B61H 13/00 (11) 1 177 963 B1
- (71;73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) B67D 1/12 (11) 1 500 628 A1
(51) D06F 37/26 (11) 1 500 738 A1
(51) F24C 3/08 (11) 0 801 269 B1
(51) F24C 14/02 (11) 1 172 613 B1
(51) F25D 23/12 (11) 1 120 614 B1
- (73) **Wi-LAN, Inc.**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 183 902 B1
- (73) **Wiele, NV Michel van de** →
NV Michel van de Wiele
- (71) **Wifag, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Wifag
- (73) **William Cook Europe ApS**
(51) A61M 25/01 (11) 1 195 174 B1
- (71) **Williams, Trevor**
(51) A47G 27/04 (11) 1 310 198 A3

- (73) **WILSON GREATBATCH LTD.**
(51) H01M 4/70 (11) 0 975 038 B1
(51) H01M 4/73 (11) 1 233 465 B1
- (73) **Wimmis AG, Nitrochemie** →
Nitrochemie Wimmis AG
- (71) **Winch Bollard AS**
(51) B63B 35/68 (11) 1 499 524 A1
- (73) **Windhoff Bahn- und Anlagentechnik GmbH**
(51) E01B 7/06 (11) 1 063 353 B1
- (71) **Windsor Technologies Limited**
(51) C04B 2/10 (11) 1 499 569 A2
- (71) **Winterleitner, Otto. Ing**
(51) A01B 45/02 (11) 1 500 319 A1
- (73) **Wittur AG**
(51) B66B 7/06 (11) 1 445 229 B1
- (71) **Wolcraft GmbH**
(51) F16B 47/00 (11) 1 499 809 A1
- (71) **Wolff, Frank Gulddammer**
(51) F42B 4/00 (11) 1 499 849 A1
- (71) **Wolff, Karina**
(51) F42B 4/00 (11) 1 499 849 A1
- (73) **Wolfgang Warmbier Systeme gegen
Elektrostatik**
(51) H05K 9/00 (11) 0 973 368 B1
- (71) **Wool, Thomas J.**
(51) A61N 1/39 (11) 1 499 390 A1
- (73) **Worcester Controls Licensco**
(51) F15B 20/00 (11) 0 916 853 B1
- (73) **World Flowers Creative et Services**
(51) A01G 5/04 (11) 1 272 026 B1
- (71) **Worldwide, Inc., Kimberly-Clark** →
Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
- (71) **Wu, Paul Ying-Fung**
(51) G09G 3/02 (11) 1 500 073 A1
- (71) **Wyeth**
(51) A61K 31/566 (11) 1 499 322 A1
(51) A61K 31/7105 (11) 1 499 327 A2
(51) C07C 45/30 (11) 1 499 576 A1
(51) C07D 499/88 (11) 1 499 620 A1
(51) C07D 519/00 (11) 1 499 621 A1
(51) C07D 519/00 (11) 1 499 622 A1
- (71;73) **Wyeth Holdings Corporation**
(51) C07D 215/54 (11) 1 499 594 A1
(51) C12N 15/45 (11) 1 015 595 B1
- (73) **WYOMING, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF WYOMING
- (71) **Xanavi Informatics Corporation**
(51) G01C 21/26 (11) 1 500 906 A1
(51) G06F 9/46 (11) 1 187 018 A3
- (71) **Xanthus Life Sciences, Inc.**
(51) C07D 221/14 (11) 1 499 595 A1
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) G03G 15/00 (11) 1 079 278 B1
(51) H01S 5/10 (11) 0 924 822 B1
(51) H01S 5/42 (11) 1 501 162 A2
(51) H04N 1/52 (11) 1 229 731 A3
(51) H04N 1/60 (11) 1 501 281 A2
- (71) **Xybernaut Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 501 029 A2
- (71) **Y.H.T.H. INVENTIONS LTD.**
(51) B42F 13/16 (11) 1 500 522 A1
- (71) **Yakult Honsha, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Yakult Honsha
- (71) **Yale University**
(51) A01K 67/00 (11) 1 499 181 A2
(51) A61K 35/00 (11) 1 499 333 A2
(51) A61K 38/17 (11) 1 499 339 A1
(51) C07F 5/02 (11) 1 500 659 A1
- (73) **YALE UNIVERSITY**
(51) C07F 5/02 (11) 1 268 490 B1
- (71;73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) G10H 7/00 (11) 0 951 009 B1
(51) G11B 20/10 (11) 1 178 485 A3
(51) H04H 7/00 (11) 1 387 513 A3
(51) H04H 7/00 (11) 1 469 624 A3
- (73) **YAMANOUCHI EUROPE B.V.**
(51) A61K 7/48 (11) 0 706 370 B2
- (73) **YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23B 31/16 (11) 1 291 102 B1
- (71;73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) B60R 16/02 (11) 1 312 510 B1
(51) H01B 7/24 (11) 1 501 103 A1
- (73) **YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT
COMPANY, LTD.**
(51) H04L 9/30 (11) 0 986 873 B1
- (71) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 499 724 A1
(51) C12N 15/54 (11) 1 499 729 A1
- (73) **Yemas De Santa Teresa, S.A.**
(51) A23L 1/24 (11) 1 336 340 B1
- (73) **Yen Sun Technology Corp.**
(51) A47K 10/24 (11) 1 249 199 B1
- (73) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT
COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF
JERUSALEM**
(51) C12N 15/62 (11) 0 862 637 B1
- (71) **YKK CORPORATION**
(51) B29C 33/12 (11) 1 500 485 A2
- (73) **YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., THE** →
THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.
- (71) **Yoon, Jongo**
(51) H01F 5/00 (11) 1 500 113 A1
- (71) **Yoshikawa, Toshikazu**
(51) G01R 33/60 (11) 1 500 946 A1
- (71) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 500 436 A1
(51) B65D 35/22 (11) 1 500 602 A1
(51) B65D 77/04 (11) 1 500 603 A1
- (71) **Yungjin Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) C07D 215/44 (11) 1 499 593 A1
- (71) **Z & J Technologies GmbH**
(51) F27B 1/20 (11) 1 500 888 A1
- (71) **Zanoletti Walter, Muninord di** →
Muninord di Zanoletti Walter
- (71) **Zapf Creation AG**
(51) A63H 3/26 (11) 1 499 405 A2
- (71) **Zarlink Semiconductor Limited**
(51) H04B 1/28 (11) 1 383 248 A3
- (73) **ZEHNDER GROUP SERVICES**
(51) F28F 9/26 (11) 1 164 346 B1
- (71) **ZEISS JENA GmbH, CARL** →
CARL ZEISS JENA GmbH
- (71) **Zelmanovic, David**
(51) G01N 33/50 (11) 1 500 932 A1
- (71) **Zenith International SA**
(51) G04B 17/28 (11) 1 499 927 A2
(51) G04F 7/04 (11) 1 499 929 A2
- (71) **Zeronines Technology, Inc.**
(51) G06F 11/00 (11) 1 499 970 A1
- (71) **ZF Lemförder Metallwaren AG**
(51) B60G 7/00 (11) 1 499 510 A1
- (71;73) **ZF Lenksysteme GmbH**
(51) B62D 3/02 (11) 1 500 572 A2
(51) B62D 6/02 (11) 1 334 020 B1
- (71) **Zhang, Charlie**
(51) B23Q 11/10 (11) 1 500 463 A2
- (71) **Zhang, Songbiao**
(51) A61B 5/00 (11) 1 499 232 A1
- (73) **Ziegele, Mark**
(51) D02G 3/44 (11) 1 327 709 B1
- (71) **Zimmer AG**
(51) B01J 19/26 (11) 1 499 436 A1
- (71;73) **Zimmer Aktiengesellschaft**
(51) C07D 201/12 (11) 1 500 646 A1
(51) C07D 201/12 (11) 1 500 647 A1
(51) C08G 63/80 (11) 1 448 659 B1
- (73) **Zimmer GmbH**
(51) A61F 2/46 (11) 1 038 509 B1
- (71) **ZOOTECH LIMITED**
(51) H04N 7/24 (11) 1 500 277 A1
- (71) **Zukov, Oleg**
(51) G09F 11/02 (11) 1 500 072 A1
- (71) **3M ESPE AG**
(51) G01F 11/18 (11) 1 500 911 A1
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) A61B 7/02 (11) 1 499 241 A1
(51) B24B 1/00 (11) 1 276 592 B1
(51) B24D 3/00 (11) 1 341 645 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 500 013 A2
(51) G06K 11/12 (11) 1 500 037 A1
(51) G09F 3/04 (11) 1 425 727 B1
(51) H01H 1/02 (11) 1 500 117 A1
(51) H01M 4/38 (11) 1 428 273 B1
- (71;73) **3m** →
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING
COMPANY
- (71) **4Kids Entertainment Licensing, Inc.**
(51) A63F 13/00 (11) 1 499 403 A1
- (71) **896434 Alberta Ltd.** →
Meta4hand Inc.

- 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) **02713318.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 10.11.2004)
Bogo Global Corporation
276 Eunhaeng-dong, Siheung-shi, Kyungki-do 429-060, KR
EPO The Hague
- (21) **02713564.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 091104
Doongo Technologies, Inc.
2065 Martin Avenue, Suite 108, Santa Clara, CA 95050, US
EPO The Hague
- (21) **02714597.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Lasernet Inc., B-301 Sigma2 Officetel
18, Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-741, KR
EPO The Hague
- (21) **02716465.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 021104)
Ahn, Yung-wook
Hanseoung Villa A, 745-1, Yoksam-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-924, KR
EPO The Hague
- (21) **02736957.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 11-11-2004, EPO FORM 1205A)
Amphire Solutions, Inc.
4370 Alpine Road, Suite 210, Portola Valley, CA 94028-7927, US
EPO The Hague
- (21) **02740901.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, FORM 1205A, DATE OF NOTIFICATION 28.10.2004.
Phage Genomics Inc.
P.O. Box 27740, Las Vegas, NV 89126, US
EPO The Hague
- (21) **02747071.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT 18.10.04)
Slide Sledge Technology, Inc.
1614 15th Street, 3rd Floor, Denver, CO 80202, US
EPO The Hague
- (21) **02762656.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 02.09.2004)
MEIRING, Barry Johannes
19 Labournere, Oranjezicht, 8001 Cape Town, ZA
EPO The Hague
- (21) **02770609.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 020704)
L.G.Med Ltd
P.O. Box 5666, 23513 Migdal Haemek, IL
EPO The Hague
- (21) **02773936.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 171104)
Telecruz, Inc.
2391 Qume Drive, San Jose, CA 95131, US
EPO Munich
- (21) **02774161.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. FORM 1205A OF 04-10-04
Venter, Heinrich
95 Beach pde Silverwater, Via Morisset, NSW 2264, AU
EPO The Hague
- (21) **02782039.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC-EPO FORM 1205A OF 09.07.04
Radchuk, Andrey Leonidovich
ul. 2-aya Institutskaya, 40-7, Mytischki, Moskovskaya obl. 141005, RU
EPO The Hague
- (21) **02782412.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. FORM 1205A OF 02-09-04
Eichstädt, Johann-Louis
577 Chopin Street, Constantia Park, 0010 Pretoria, ZA
EPO The Hague
- (21) **02784733.4**
RULE 69 (1) EPC
Euregen LLC
2031 Paseo Dorado, La Jolla, CA 92037, US
EPO The Hague
- (21) **02785883.6**
COMMUNICATION NOT DELIVERED NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 27.09.04)
Del-Sim Ltd.
D.N. Jordan Valley, Zemach, P.O. Box 315, Nesher 36602, IL
EPO Munich
- (21) **02785908.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 17.11.04)
Tonin, Danilo
Via Leonardo da Vinci n. 37/A, 35015 Galliera Veneta (PD), IT
EPO The Hague
- (21) **02787073.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. FORM 1205A OF 11-11-04
Lemanski, Gerald II
1300-A East 8th Street, Tempe, AZ 85281, US
EPO The Hague
- (21) **02793276.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 030804)
Syneron Medical Ltd.
18 Copelevitch Street, 30600 Or Akiva, IL
EPO The Hague
- (21) **02793296.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 170804)
Medrip Ltd.
P.O. Box 5666, 23513 Migdal Haemek, IL
EPO The Hague
- (21) **02793848.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO R.69(1)EPC FORM 1205A OF 22-10-2004
THE METROHEALTH SYSTEM
2500 MetroHealth Drive, Cleveland, OH 44109-1998, US
EPO The Hague
- (21) **02804552.4**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 19/10/04)
Trickey, Helen Ann
34 Shinnecock Cl, Hope Island, Queensland 4312, AU
EPO The Hague
- (21) **03700109.6**
NOTING THE LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Bloudoff, Colin
718 Aboyne Way N.E., Calgary, Alberta T2A 5Z4, CA
EPO The Hague
- (21) **03702238.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (FORM 1205A OF 24-11-04)
Reflex Advanced Marine Corp.
1005 Skyview Drive, Suite 323, Burlington, Ontario L7P 5B1, CA
EPO Munich
- (21) **03703471.7**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 151004
Hong, Young-Nam
803, 386-8 Gil 1(il)-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-813, KR
EPO The Hague
- (21) **03704799.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Venation Limited
Columba House, Adastral Park, Ipswich, IP5 3RE, GB
EPO The Hague
- (21) **03705503.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Academisch Medisch Centrum bij de Universiteit van Amsterdam
Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam, NL
EPO The Hague
- (21) **03706681.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 16.11.2004)
ACOUTECHS LIMITED
21 Claremont, Bradford, West Yorkshire BD7 1BG, GB
EPO The Hague

(21) **03706717.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC EPO FORM 1205A DATED 25.11.04
Sitra Ltd
Street Cottage, Heyshott, Midhurst, West Sussex GU29 0DP, GB
EPO Munich

(21) **03707333.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 09.11.04)
Paragon Trade Brands, Inc.
180 Technology Parkway, Norcross, Georgia 30092, US
EPO The Hague

(21) **03710723.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 105A) OF 08.00.04
Fiberspace, Inc.
21210 Erwin Street, Woodland Hills, California 91367, US
EPO The Hague

(21) **03713335.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 161104)
Accenture Global Services GmbH
Industrieplatz 3, Bau Laufengasse "its", 8212 Neuhausen Am Rheinfall (Schaffhausen), CH
EPO The Hague

(21) **03717343.2**
CONSTATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA REGLE 69(1) CBE (OEB FORM 1205 DATED 17.11.2004)
Acentino S.A.
2 Boulevard Jacques Dalcroze, 1204 Geneve, CH
EPO The Hague

(21) **03729257.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT 27.10.04)
Boxoen, Joost
Vliegveld 37, 8560 Wevelgem, BE
EPO The Hague

(21) **03729556.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, F1205A DATED 18.10.05
Iritech, Inc.
201 N. Dupont Parkway, New Castle, DE 19720, US
EPO The Hague

(21) **03731893.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (1205A OF 02-11-04)
Paragon Trade Brands, Inc.
180 Technology Parkway, Norcross, Georgia 30092, US
EPO The Hague

(21) **03734993.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Media Reality Technologies, Inc.
650 North Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
EPO The Hague

(21) **03735113.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) OF 08.11.04
Terabeam Corporation
12413 Willows Road NE, Kirkland, WA 98304, US
EPO The Hague

(21) **03737614.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 091104
Fast-Chip Incorporated
950 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086-5206, US
EPO The Hague

(21) **03739620.7**
COMMUNICATION UNDER R 69(1) EPC (FORM 1205A OF 25.11.2004)
SOP S.r.L.
Via L. Borghi, 11, 21013 Gallarate, IT
EPO Munich

(21) **03742605.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 25.11.04
Sitra Ltd
Street Cottage, Heyshott, Midhurst, West Sussex GU29 0DP, GB
EPO Munich

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) **0 451 244** (51) C12N 9/50
(48) 26.01.2005 (13) B9
(45) 23.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **0 523 663** (51) F16D 33/16
(48) 26.01.2005 (13) B9
(45) 15.09.2004
(84) DE GB IT
(15) W1B2
• Beschreibung / Description / Description

(11) **0 560 991** (51) F01N 3/18
(48) 26.01.2005 (13) B9
(45) 01.09.2004
(84) DE ES FR GB IT SE
(15) W1B2
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **0 880 635** (51) E06B 3/48
(48) 26.01.2005 (13) B9
(45) 30.06.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(15) W1B2
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **0 883 107** (51) G10L 19/12
(48) 26.01.2005 (13) B9
(45) 18.08.2004
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **0 911 106** (51) B23K 9/04
(48) 26.01.2005 (13) B9
(45) 25.08.2004
(84) AT CH DE ES LI NL
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **0 965 188** (51) H04B 7/26

(48) 26.01.2005 (13) B9
(45) 04.08.2004
(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) **1 021 556** (51) C12Q 1/04
(48) 26.01.2005 (13) B9
(45) 07.01.2004
(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) **1 026 800** (51) H01T 13/50
(48) 26.01.2005 (13) B8
(45) 27.10.2004
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 070 694** (51) C07C 2/58
(48) 26.01.2005 (13) B8
(45) 03.09.2003
(84) DE DK GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 153 872** (51) B65H 31/34
(48) 26.01.2005 (13) B9
(45) 23.06.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 169 513** (51) D21F 7/08
(48) 26.01.2005 (13) B9
(45) 08.09.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W2B1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 170 288** (51) C07D 233/24
(48) 26.01.2005 (13) B9
(45) 11.08.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 222 642** (51) G08B 19/02
(48) 26.01.2005 (13) B9
(45) 14.07.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 236 822** (51) D04B 21/20
(48) 26.01.2005 (13) B9
(45) 15.09.2004
(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

(11) **1 260 602** (51) C23C 4/12
(48) 26.01.2005 (13) A9

- (43) 27.11.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 263 569** (51) B29D 23/20
(48) 26.01.2005 (13) B9
(45) 26.11.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 428 530** (51) A61K 31/40
(48) 26.01.2005 (13) A8
(43) 16.06.2004
(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
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 428 821** (51) C07D 211/58
(48) 26.01.2005 (13) A8
(43) 16.06.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- LT LV MK RO SI
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 437 170** (51) B01D 53/00
(48) 26.01.2005 (13) A8
(43) 14.07.2004
(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
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 464 430** (51) B23H 1/02
(48) 26.01.2005 (13) A8
(43) 06.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 464 788** (51) E21B 33/05
(48) 26.01.2005 (13) A8
(43) 06.10.2004
(84) DE FR GB IT NL
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 466 984** (51) C12P 7/42
(48) 26.01.2005 (13) A8
(43) 13.10.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 467 291** (51) G06F 17/30
(48) 26.01.2005 (13) A9
(88) 20.10.2004
(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
- (15) W1A3
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 468 645** (51) A61B 5/024
(48) 26.01.2005 (13) A9
(43) 20.10.2004
(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 LT LV MK
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 471 443** (51) G06F 17/30
(48) 26.01.2005 (13) A8
(43) 27.10.2004
(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
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 473 818** (51) H02M 1/08
(48) 26.01.2005 (13) A8
(43) 03.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 475 328** (51) B65H 29/68
(48) 26.01.2005 (13) A9
(43) 10.11.2004
(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
- (15) W1A1
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **1 475 895** (51) H03M 13/41
(48) 26.01.2005 (13) A8
(43) 10.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 477 838** (51) G02B 21/34
(48) 26.01.2005 (13) A9
(88) 08.12.2004
(84) DE FR GB
- (15) W1A3
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 479 372** (51) A61K 7/48
(48) 26.01.2005 (13) A9
(43) 24.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (15) W1A2
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 479 628** (51) B65H 20/22
(48) 26.01.2005 (13) A8
- (43) 24.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (15) W1A1
• Korrigierter Dokument Kategorie-Code /
Corrected Kind of Document code / Code du
type de document corrigé A2
• Zuvor veröffentlicht als / Previously published
as / Avant publié comme A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 480 143** (51) G06F 17/60
(48) 26.01.2005 (13) A9
(43) 24.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (15) W1A2
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **1 484 013** (51) A61B 5/18
(48) 26.01.2005 (13) A9
(43) 08.12.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) W1A1
• Ansprüche / Claims / Revendications
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé

**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	

