



**Europäisches
Patentamt**

**European
Patent Office**

**Office européen
des brevets**

**Europäisches
Patentblatt**

**European Patent
Bulletin**

**Bulletin européen
des brevets**

02.03.2005

1 509 076 - 1 511 370

2005

09

A InhaltEinträge 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	155
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	305
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	307
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	312
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	328
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	349
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	363
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	375
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	375
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	376
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	381
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	381
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	382
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	Published Applications	17
I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number	17
I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number	155
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	305
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	307
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	312
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	328
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	349
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	363
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	375
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	375
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	376
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	381
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	381
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	382
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

A SommaireInscriptions 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	155
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	305
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	307
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	312
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	328
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	349
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	363
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	375
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	375
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	376
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	381
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	381
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	382
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	383	I.12	Alterations and Corrections	383	I.12	Modifications et corrections	383
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	383	I.12(1)	International Patent Classification	383	I.12(1)	Classification internationale des brevets	383
I.12(2)	Verfahrenssprache	386	I.12(2)	Procedure language	386	I.12(2)	Langue de procédure	386
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	386	I.12(4)	Language of filing	386	I.12(4)	Langue de dépôt	386
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	386	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	386	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	386
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	387	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	387	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	387
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	388	I.12(7)	Title of the invention	388	I.12(7)	Titre de l'invention	388
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	395	I.12(8)	Applicant (name/address)	395	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	395
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	395	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	395	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	395
I.12(10)	Erfinder	403	I.12(10)	Inventor	403	I.12(10)	Inventeur	403
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	418	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	418	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	418
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)	418	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	418	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	418
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publica- tion de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des eu- ropäischen Recherchenberichts	419	I.12(16)	Separate publication of the European search report	419	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	419
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europä- ischen Recherchenberichts	419	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	419	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne	419
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	419	I.12(19)	Date of filing of request for examination	419	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	419
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	419	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	419	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	419
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	419	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	419	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	419
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	421	II.	Granted patents	421	II.	Brevets délivrés	421
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	421	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	421	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	421
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	550	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	550	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	550
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	552	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	552	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	552
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	561	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	561	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	561
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	562	II.6(1)	Opposition	562	II.6(1)	Opposition	562
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	565	II.6(2)	No opposition filed	565	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	565
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	573	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	573	II.7(1)	Opposition réputée non formée	573
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	573	II.7(3)	Revocation of the European patent	573	II.7(3)	Révocation du brevet européen	573
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	574	II.7(4)	Rejection of the opposition	574	II.7(4)	Rejet de l'opposition	574
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	574	II.7(5)	Termination of opposition procedure	574	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	574
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	574	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	574	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	574
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	574	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	574	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	574
II.10	Frei	—	II.10	Reserved	—	II.10	Réservé	—
II.11	Frei	—	II.11	Reserved	—	II.11	Réservé	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	575	II.12	Alterations and Corrections	575	II.12	Modifications et corrections	575
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	575	II.12(1)	International Patent Classification	575	II.12(1)	Classification internationale des brevets	575
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	575	II.12(3)	Date of filing	575	II.12(3)	Date de dépôt	575
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	575	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	575	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	575
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	575	II.12(7)	Title of the invention	575	II.12(7)	Titre de l'invention	575
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	575	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	575	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	575
II.12(10)	Erfinder	576	II.12(10)	Inventor	576	II.12(10)	Inventeur	576
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	II.12(11)	Publication language	—	II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	577	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	577	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	577
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—

II.12(18) Einspruch	577	II.12(18) Opposition	577	II.12(18) Opposition	577
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	578	II.12(20) Rejection of the opposition	578	II.12(20) Rejet de l'opposition	578
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	579	III. Further details re patent applications and granted patents	579	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	579
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	579	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	579	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	579
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	625	III.2 Public notification under Rule 80	625	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	625
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	627	III.3 Reprints following corrections	627	III.3 Réimpressions en raison de corrections	627

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'acquitter les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE. Si plusieurs demandeurs désignent différents Etats contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les Etats contractants, les demandeurs sont considérés comme codemandeurs 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 60

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**

A01G 5/04 → (51) A47G 7/02

(51) **A01G 7/00** (11) **1 509 076 A1***
A61L 9/00 C12M 1/00
(25) En (26) En
(21) 03728946.9 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015364 13.05.2003
(87) WO 2003/094598 2003/47 20.11.2003
(30) 13.05.2002 US 380179 P
(54) • **PHOTOBIOREAKTOR UND VERFAHREN FÜR DIE BIOMASSEPRODUKTION UND VERRINGERUNG VON UMWELTGIFTEN IN VERBRENNUNGSGASEN**
• **PHOTOBIOREACTOR AND PROCESS FOR BIOMASS PRODUCTION AND MITIGATION OF POLLUTANTS IN FLUE GASES**
• **PHOTOBIOREACTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DE BIOMASSE ET D'ATTENUATION DE POLLUANTS DANS DES GAZ DE CARNEAU**
(71) Greenfuel Technologies Corporation, One Broadway, Fourteenth Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) BERZIN, Isaac, Newton, MA 02461, US
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

A01G 9/02 → (51) B65D 1/00

(51) **A01G 27/04** (11) **1 509 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 03725522.1 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002178 21.05.2003
(87) WO 2003/096796 2003/48 27.11.2003
(30) 22.05.2002 ES 200201168
(54) • **VORRICHTUNG UND BEHÄLTER ZUR KAPILLAREN BEWÄSSERUNG**

• **DEVICE AND CONTAINER FOR IRRIGATION BY CAPILLARITY**
• **DISPOSITIF ET RECIPIENT D'IRRIGATION PAR CAPILLARITE**
(71) RIEGO DOMESTICO, S.L., C. Prolongacion Curtidores s/n, 03203 Eix, ES
(72) LOZANO TERUEL, José Antonio, 03203 Eix, ES
MARTINEZ RIVAS, Joaquin, 03203 Eix, ES
MARTINEZ RIVAS, Alberto, 03203 Eix, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **A01H 1/00** (11) **1 509 078 A2***
C12N 15/87
(25) En (26) En
(21) 03808369.7 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/014687 09.05.2003
(87) WO 2004/035731 2004/18 29.04.2004
(88) 16.12.2004
(30) 09.05.2002 US 379285 P
09.05.2003 US 434968

(54) • **ERHÖHUNG DER ANFÄLLIGKEIT VON WIRTSPLANZEN GEGENÜBER INFEKTION DURCH AGROBACTERIUM DURCH ÜBEREXPRESSION DES VIP1-GENS AUS ARABIDOPSIS**
• **INCREASING HOST PLANT SUSCEPTIBILITY TO AGROBACTERIUM INFECTION BY OVEREXPRESSION OF THE ARABIDOPSIS VIP1 GENE**
• **AUGMENTATION DE LA SUSCEPTIBILITE DE PLANTE HOTE A L'INFECTION PAR AGROBACTERIUM PAR SUREXPRESSION DU GENE VIP1 D'ARABIDOPSIS**
(71) The Research Foundation of the State University of New York, P.O. Box 9, Albany, New York 12201-0009, US
(72) TZFIRA, Tzvi, Port Jefferson, NY 11777, US
CITOVSKY, Vitaly, Commack, NY 11725, US
(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A01K 63/06** (11) **1 509 079 A2***
(25) It (26) En
(21) 03722902.8 (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) IB 2003/001788 07.05.2003
(87) WO 2003/094609 2003/47 20.11.2003
(88) 08.01.2004
(30) 07.05.2002 IT V120020086
(54) • **HEIZKÖRPER FÜR AQUARIEN**
• **ADJUSTABLE HEATER FOR AQUARIA**
• **RECHAUFFEUR POUR AQUARIUMS**
(71) Eden SRL, Via delle Industrie, 16, 36050 Cartigliano, IT
(72) LOLATO, Samuele, I-36020 Pove del Grappa, IT
(74) Vannini, Mario, Maroscia & Associati S.r.l. Contra' S. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT

A01K 67/027 → (51) C07K 14/47
A01K 83/06 → (51) A01K 85/16

(51) **A01K 85/16** (11) **1 509 080 A1***
A01K 83/06 A01K 91/04
(25) En (26) En
(21) 02798377.4 (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

AL LT LV MK RO
(86) HR 2002/000066 24.12.2002
(87) WO 2003/073844 2003/37 12.09.2003
(30) 28.02.2002 HR 20020190
(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUF- UND ABWICKELN VON EINEM VORFACH EINER ANGELLEINE**
• **DEVICE FOR WINDING AND UNWINDING THE LOWER PART OF FISHING LINE**
• **DISPOSITIF D'ENROULEMENT ET DE DEROULEMENT DE LA PARTIE INFERIEURE D'UNE LIGNE DE PECHE**
(71) Ilijev, Vojislav, Bistrec 12, Lug Samoborski, 10432 Bregana, HR
(72) Ilijev, Vojislav, 10432 Bregana, HR
(74) Miksovsky, Alexander, Dipl.-Ing., Patentanwälte Miksovsky & Pollhammer OEG, Währingerstrasse 3, 1096 Wien, AT

A01K 91/04 → (51) A01K 85/16

(51) **A01M 1/20** (11) **1 509 081 A2***
A61L 9/03
(25) En (26) En
(21) 03736864.4 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017767 05.06.2003
(87) WO 2003/103387 2003/51 18.12.2003
(88) 03.06.2004
(30) 06.06.2002 US 386998 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERTE OBERFLÄCHEN VERFLÜCHTIGUNG**
• **LOCALIZED SURFACE VOLATILIZATION**
• **VAPORISATION DE SURFACE LOCALISEE**
(71) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403, US
(72) HARWIG, Jeffrey, L., New Berlin, WI 53151, US
HEALY, Brian, E., Hartland, WI 53029, US
KIMBALL, James, F., Hales Corners, WI 53130, US
LEONARD, Stephen, B., Franksville, WI 53126, US
MEIER, Maude, C., Racine, WI 53402, US
OAKESON, Ralph, W., Boonton, NJ 07005, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

A01N 25/08 → (51) A01N 25/12

(51) **A01N 25/12** (11) **1 509 082 A1***
A01N 25/08
(25) En (26) En
(21) 03735856.1 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) HU 2003/000039 02.06.2003
(87) WO 2003/103391 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 HU 0201908
(54) • **TRÄGERMATERIAL FÜR MÜCKENLARVEN-ABTÖTENDE PESTIZIDE**
• **CARRIER MATERIAL FOR MOSQUITO-LARVAE KILLING PESTICIDES**

- MATIERE DE SUPPORT POUR PESTICIDES A EFFET LETAL SUR DES LARVES DE MOUSTIQUES
- (71) Kotai, Laszlo, Selmeczi ut 89, 2030 Erd, HU
Imreh, Lajos, Avar u. 28, 2092 Budakeszi, HU
Lippart, Jozsef, Tompa u. 21, 1094 Budapest, HU
Tamics, Ernő, Ond vezér park 2-4, 1144 Budapest, HU
- (72) Kotai, Laszlo, 2030 Erd, HU
Imreh, Lajos, 2092 Budakeszi, HU
Lippart, Jozsef, 1094 Budapest, HU
Tamics, Ernő, 1144 Budapest, HU
- (74) Kóteles, Zoltan, SBG&K Patent and Law Offices, Andrassy ut 113, 1062 Budapest, HU

- (51) **A01N 25/26** (11) **1 509 083 A1***
(25) De (26) De
(21) 03727498.2 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/005941 06.06.2003
(87) WO 2003/103392 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 DE 10225324
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE POLYMERE BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTIMICROBIAL POLYMERIC COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT POLYMERE ANTIMICROBIENNE*
- (71) ITN NANOVAION GMBH, Untertürkheimer Strasse 25, 66117 Saarbrücken, DE
(72) NONNINGER, Ralph, 66123 Saarbrücken, DE
SCHICHTEL, Martin, 66125 Dudweiler, DE
GÖBBERT, Christian, 66292 Riegelsberg, DE
(74) Mütschele, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **A01N 25/34** (11) **1 509 084 A1***
B32B 7/02 B32B 27/08
B32B 27/32
(25) En (26) En
(21) 03728459.3 (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) US 2003/012282 17.04.2003
(87) WO 2003/088747 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 US 128630
- (54) • *MEHRSCICHTARTIGE ANTIMIKROBIELLE UND ANTIBESCHLAGFILME*
• *MULTILAYER ORIENTED ANTIMICROBIAL AND ANTIFOGGING FILMS*
• *FILMS MULTICOUCHEES ORIENTES ANTIMICROBIENS ET ANTICONDENSATION*
- (71) Polinas Plastic of America, Inc., 2115 Linwood Ave., Suite 210, Fort Lee, NJ 07024, US
Oktay, Aral, Organize Sanayi Bolgesi, 45030 Manisa, TR
Cumhur, Buyukakinci, Organize Sanayi Bolgesi, 45030 Manisa, TR
Zakir, Rzaev, Organize sanayi Bolgesi, 45030 Manisa, TR
- (72) OKTAY, A., Polinas Plastik Sanayi Ve Ticarat A.S., 45030 Manisa, TR
CUMHUR, B., Polinas Plastik Sanayi Ve Ticarat A.S., 45030 Manisa, TR
ZAKIR, Rzaev, Polinas Plastik Sanayi Ve Ticarat A.S., 45030 Manisa, TR
- (74) Yavuzcan, Alev, Gul Sokak No. 19/5, Acibadem Uskudar, 34660 Istanbul, TR

A01N 37/18 → (51) A01N 63/00

A01N 37/18 → (51) A61K 35/78

A01N 37/18 → (51) C07H 21/04

A01N 37/34 → (51) C07C 255/26

A01N 43/00 → (51) A61K 31/341

A01N 43/04 → (51) A01N 63/00

A01N 43/04 → (51) C12Q 1/00

A01N 43/24 → (51) C07D 327/06

- (51) **A01N 57/20** (11) **1 509 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 03725433.1 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/002210 22.05.2003
(87) WO 2003/099012 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 GB 0211924
- (54) • *PHOSPHONATE UND DEREN DERIVATE ZUR AKTIVITÄTSSTEIGERUNG VON INSEKTIZIDEN*
• *PHOSPHONATES AND DERIVATIVES THEREOF AS ENHANCERS OF THE ACTIVITY OF INSECTICIDES*
• *PHOSPHONATES ET LEURS DERIVES UTILISES COMME AGENTS D'ACTIVATION D'INSECTICIDES*
- (71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) STOCK, David Syngenta Ltd., Bracknell, Berkshire R42 6EY, GB
PIPER, Catherine, Julia Syngenta Limited, Bracknell, Berkshire R42 6EY, GB
RAMSAY, Julie, Lynne Syngenta Limited, Bracknell, Berkshire R42 6EY, GB
BIRCHMORE, Mark, S. Syngenta Crop Protection AG, CH-4058 Basel, CH
MULQUEEN, Patrick, Joseph Syngenta Limited, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
PERRY, Richard, Brian Syngenta Limited, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
- (74) Waterman, John Richard, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International, Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

- (51) **A01N 63/00** (11) **1 509 086 A2***
A01N 37/18 A01N 43/04
C12N 5/00 C12N 15/00
C12N 15/63 C07H 21/02
C07H 21/04

- (25) En (26) En
(21) 03734032.0 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/015280 16.05.2003
(87) WO 2003/097799 2003/48 27.11.2003
(88) 01.04.2004
(30) 17.05.2002 US 380853 P
- (54) • *DURCH HTLV-I-TAX INDUZIERT ABTÖTUNG VON P53-NULL-KREBSZELLEN*
• *HTLV-I TAX INDUCED KILLING OF P53 NULL CANCER CELLS*

- *DESTRUCTION DE LYMPHOCYTES NULS P53 DU CANCER INDUITE PAR LA PROTEINE TAX DE HTLV-I*
- (71) Eastern Virginia Medical School, 825 Fairfax Avenue, P.O. Box 1980, Norfolk, VA 23501-6006, US
THE UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, Towers Office Building, Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903, US
- (72) SEMMES, Oliver, John, IV, Chesapeake, VA 23322, US
KUPFER, Gary, Michael, Charlottesville, VA 22901, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A01N 63/00** (11) **1 509 087 A2***
A01N 65/00 C12N 5/00
C12N 5/02 C12N 5/08
(25) En (26) En
(21) 03755510.9 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/016660 27.05.2003
(87) WO 2003/100024 2003/49 04.12.2003
(88) 03.06.2004
(30) 24.05.2002 US 382921 P
30.05.2002 US 384357 P
- (54) • *BEHANDLUNG FÜR DIABETES*
• *TREATMENT FOR DIABETES*
• *TRAITEMENT DU DIABETE*
- (71) Waratah Pharmaceuticals, Inc., 415, Yonge Street Suite 1103, Toronto, Ontario M5B 2E7, CA
University of Alberta, Department of Medicine, 430 Heritage Medical Research Centre, Edmonton, Alberta T6G 2S2, CA
BRAND, Stephen J., 161 Bedford Road, Lincoln, MA 01733, US
- (72) BRAND, Stephen J, Lincoln, MA 01733, US
RABINOVITCH, Alex, Edmonton, Alberta T6H 4Y1, CA
SUAREZ-PINZON, Wilma Lucia, Edmonton, Alberta T6G 2C6, CA
CRUZ, Antonio, Toronto, Ontario M5P 2T7, CA
- (74) Holliday, Louise Caroline, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A01N 65/00 → (51) A01N 63/00

- (51) **A22C 7/00** (11) **1 509 088 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734120.3 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/016101 20.05.2003
(87) WO 2003/099022 2003/49 04.12.2003
(30) 20.05.2002 US 152294
- (54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON LEBENSMITTELPASTETEN*
• *IMPROVED FOOD PATTY MOLDING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MOULAGE DE GALETTES ALIMENTAIRES AMELIORE*
- (71) Golden State Foods, 18301 Von Karman Avenue, Suite 1100, Irvine, CA 92612, US
- (72) BUHLKE, Dennis, Chino Hills, CA 91709, US
COWART, Gary, McDonough, GA 30252, US
ARAUJO, Henry, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
CLEMENS, Jack, Fontana, CA 92336, US

(74) Illingworth-Law, William, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A22C 7/00** (11) **1 509 089 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 03755200.7 (22) 26.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001578 26.05.2003
(87) WO 2003/099021 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 FR 0206534

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HACKFLEISCH MIT EINER FÜLLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF MINCEMEAT STEAKS PROVIDED WITH A FILLING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIFS DE FABRICATION DE STEAKS HACHES FOURRES D'UNE GARNITURE*

(71) NIJAL (S,A), Z.I. Le Dréssève, F-56150 Baud, FR
(72) LE PAIH, Jacques, F-56930 Plumeliau, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Ballot 4 rue du Général Hoche BP 855, 56100 Lorient, FR

(51) **A22C 13/02** (11) **1 509 090 A1***
A23L 3/44

(25) De (26) De
(21) 03732473.8 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005533 27.05.2003
(87) WO 2003/099025 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 DE 10223669

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TIEFFRIEREN VON NATURDÄRMEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DEEP-FREEZING NATURAL CASINGS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SURGELATION DE BOYAUX NATURELS*

(71) Woiwode, Oliver, Donnerbachweg 1, 53332 Bornheim-Waldorf, DE
(72) Woiwode, Oliver, 53332 Bornheim-Waldorf, DE
(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

A23B 4/01 → (51) H05B 6/80

A23C 9/156 → (51) A23L 2/56

A23C 19/086 → (51) A23C 19/11

(51) **A23C 19/11** (11) **1 509 091 A1***
A23C 19/086 A23L 1/00

(25) En (26) En
(21) 03732515.6 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005725 28.05.2003
(87) WO 2003/101213 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 EP 02100662

(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GERIEBENEM KÄSE MIT EINEM POLYENANTIFUNGIZID*
• *IMPROVED METHOD FOR THE TREATMENT OF SHREDDED CHEESE WITH A POLYENE ANTIFUNGAL COMPOUND*

• *AMELIORATION APPOREE AU TRAITEMENT DE FROMAGE RAPE AU MOYEN D'UN COMPOSE POLYENE ANTIFONGIQUE*

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

(72) WARMERDAM, Martinus, Johannes, Maria, NL-2289 BM RIJSWIJK (ZH), NL
HAAN, DE, Ben, Rudolf, NL-2275 AW VOORBURG, NL

(74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, Dr., DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

A23F 3/00 → (51) A47J 31/00

(51) **A23G 1/20** (11) **1 509 092 A1***
A23G 3/02

(25) De (26) De
(21) 03729989.8 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/004812 08.05.2003
(87) WO 2003/099031 2003/49 04.12.2003
(30) 27.05.2002 DE 10223568
11.11.2002 DE 10252633

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON VERZEHRGÜTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CONFECTIONERY PRODUCTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES*

(71) KMB Produktions AG, Marksteinstrasse 5, 8552 Felben, CH
(72) KNOBEL, Guido, CH-8552 Felben, CH
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

A23G 3/02 → (51) A23G 1/20

A23J 3/10 → (51) C12N 15/57

A23J 3/34 → (51) C12N 15/57

A23K 1/00 → (51) C07K 16/02

A23L 1/00 → (51) A23C 19/11

A23L 1/06 → (51) A23L 1/24

A23L 1/10 → (51) A23L 1/164

(51) **A23L 1/164** (11) **1 509 093 A1***
A23L 1/217 A23L 1/10

(25) En (26) En
(21) 03734425.6 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017774 05.06.2003
(87) WO 2003/103413 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 US 386016 P

(54) • *KONKAV GEFORMTES SNACKPRODUKT*
• *CONCAVE-SHAPED SNACK*
• *AMUSE-GUEULE A FORME CONCAVE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HSIEH, Yen-Ping, Chin, Cincinnati, OH 45242, US
(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **A23L 1/182** (11) **1 509 094 A1***
A23P 1/10

(25) En (26) En
(21) 03735552.6 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005904 05.06.2003
(87) WO 2003/103414 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 PCT/IT02/00373

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFRORENEN ESSFERTIGEN GERICHTS BASIEREND AUF REIS, GERSTE, WEIZEN ODER DINKEL*
• *A METHOD FOR PRODUCING FROZEN READY-TO-EAT DISHES BASED ON RICE, BARLEY, WHEAT OR SPELT*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PLATS SURGELES PRETS A CONSOMMER A BASE DE RIZ, D'ORGE, DE BLE OU D'EPEAUTRE*

(71) BARILLA G. E R. FRATELLI S.p.A., Viale Riccardo e Pietro Barilla, 3/A, 43100 Parma, IT
(72) CASELLI, Oreste, I-42021 Bibbiano, IT
VERONESI, Sergio, I-43030 Basilicanova, IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, c/o Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli 5, 20124 Milano, IT

A23L 1/217 → (51) A23L 1/164

(51) **A23L 1/24** (11) **1 509 095 A1***
A23L 1/06

(25) En (26) En
(21) 03755928.3 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005007 13.05.2003
(87) WO 2003/101223 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 EP 02077154

(54) • *PRODUKTE AUF TOMATENGRUNDLAGE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *TOMATO-BASED PRODUCTS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME*
• *PRODUITS A BASE DE TOMATE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CEUX-CI*

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT
LU LI MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB

(84) CY GB IE
(72) DE LA CUADRA, Rodrigo UNILEVER DE MEXICO S.A., 06430 Mexico D.F., MX
HAINE, Colin, Patrick UNILEVER R & D VLAARDINGEN, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
KUIL, Gijsbert UNILEVER R & D VLAARDINGEN, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
LIEBRECHTS, Gerard UNILEVER R & D VLAARDINGEN, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
MERRICK, Angela, Gaye UNILEVER R & D VLAARDINGEN, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Tjon Tien Ril, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 2/02 → (51) A23L 2/56

A23L 2/38 → (51) A23L 2/56

A23L 2/395 → (51) A23L 2/56

A23L 2/42 → (51) B01J 19/08

(51) **A23L 2/56** (11) **1 509 096 A1***
A23L 2/02 A23L 2/38
A23L 2/395 A23C 9/156
A47G 21/18

(25) En (26) En
(21) 03724637.8 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/000656 29.05.2003
(87) WO 2003/101226 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 AU PS270602
(54) • *GESCHMACKSZUSATZSTROHHAHM FÜR
GETRÄNKE*
• *DRINK FLAVOURING STRAW*
• *PAILLE AROMATISANTE POUR BOISSON*

(71) Patent Holdings Limited, Unit Level (D), Main Office
Tower, Financial Park, Federal Territory of Labaun,
87000, MY
(72) Baron, Peter, Alexandria New South Wales 2015,
AU
(74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk
Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn,
Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

A23L 3/00 → (51) B01J 19/08

A23L 3/01 → (51) H05B 6/80

A23L 3/44 → (51) A22C 13/02

A23P 1/10 → (51) A23L 1/182

A24B 15/18 → (51) B01J 19/08

(51) **A24F 17/00** (11) **1 509 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 03752865.0 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002188 21.05.2003
(87) WO 2003/096827 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 GB 0211605
(54) • *ZIGARETTENPAPIERBLOCK*
• *PADS OF CIGARETTE ROLLING PAPERS*
• *BLOCS DE PAPIERS A ROULER LES CIGA-
RETTES*

(71) Sustainable Trading Limited, Arnold Yoke Back
Street, Leeds, Maidstone, Kent ME17 1TF, GB
(72) HARRISON, Jonathan, Maidstone, Kent, ME17 1TF,
GB
ROWDEN, Mark Andrew, Fen Drayton,
Cambridgeshire, CB4 5SH, GB
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Castles, 1 King Street,
Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **A41D 7/00** (11) **1 509 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 02807508.3 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028450 05.09.2002
(87) WO 2003/103423 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 AU PS279602
(54) • *ENGANLIEGENDES KLEIDUNGSSTÜCK MIT
EINER MINIMALEN ANZAHL VON NÄHTEN*
• *MINIMAL SEEMED FITTED GARMENT*
• *VETEMENTS COMPORTANT UN MINIMUM
DE COUTURES*

(71) Watermoons Pty Ltd, 249 Bouverie Street, Carlton,
Victoria 3053, AU
Quiksilver, Inc., 15202 Graham Street, Huntington
Beach, CA 92649, US
(72) ZORICA, Alistair, Torquay, Victoria 3228, AU
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

(51) **A41D 13/11** (11) **1 509 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 03738880.8 (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 2003/013052 25.04.2003
(87) WO 2003/103425 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 US 386297 P
(54) • *GESICHTSMASKE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DIESER MASKE*
• *FACE MASK AND METHOD OF MANUFAC-
TURING THE SAME*
• *MASQUE FACIAL ET SON PROCEDE DE
FABRICATION*

(71) Louis M. Gerson Co., Inc., 15 Sprout Street,
Middleboro, MA 02346, US
(72) BRUNELL, Robert, A., Forestdale, MA 02644, US
SNOW, George, A., Middleboro, MA 02346, US
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A41D 31/00 → (51) D03D 15/12

A43B 3/24 → (51) A43B 13/18

(51) **A43B 13/18** (11) **1 509 100 A1***
A43B 13/20 A63B 25/10
A43B 13/36 A43B 3/24
(25) De (26) De
(21) 03724779.8 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000356 05.06.2003
(87) WO 2003/103430 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 CH 964022002
10.03.2003 CH 369032003
(54) • *LAUF SOHLE*
• *OUTSOLE*
• *SEMELLE D'USURE*

(71) Glide'N Lock GmbH, Nidelbadstrasse 80, 8803
Rüschlikon, CH
(72) BRAUNSCHWEILER, H., G., CH-8803 Rüschlikon,
CH
(74) Lauer, Joachim, Stapferstrasse 5 Postfach 2651,
8033 Zürich, CH

A43B 13/18 → (51) A43C 15/16

A43B 13/20 → (51) A43B 13/18

A43B 13/36 → (51) A43B 13/18

(51) **A43C 15/16** (11) **1 509 101 A1***
A43B 13/18
(25) De (26) De
(21) 03740031.4 (22) 24.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/001681 24.05.2003
(87) WO 2003/101236 2003/50 11.12.2003
(30) 28.05.2002 DE 20208347 U
(54) • *SCHUHSOHLÉ MIT ZUMINDEST EINEM
LÄNGENVERÄNDERBAREN STOLLEN*

• *SHOE SOLE COMPRISING AT LEAST ONE
EXTENSIBLE CLEAT*
• *SEMELLE DE CHAUSSURE COMPORTANT
AU MOINS UN CRAMPON POUVANT ETRE
MODIFIE EN LONGUEUR*

(71) Weidinger, Thomas, Speerstrasse 2, 97941
Tauberbischofsheim, DE
(72) Weidinger, Thomas, 97941 Tauberbischofsheim,
DE
(74) Müller, Hans, Dipl.-Ing., et al, Lerchenstrasse 56,
74074 Heilbronn, DE

(51) **A45C 13/28** (11) **1 509 102 A2***

(25) En (26) En
(21) 03750133.5 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015355 13.05.2003
(87) WO 2003/094780 2003/47 20.11.2003
(88) 10.06.2004
(30) 13.05.2002 US 145566
(54) • *LÖSBAR ANBRINGBARER GRIFF*
• *RELEASABLY ATTACHABLE GRIP*
• *DISPOSITIF DE PREHENSION A FIXATION
LIBERABLE*

(71) Ruana, Bruce M., 1781 Bitterbrush Court,
Gardnerville, NV 89410, US
(72) Ruana, Bruce M., Gardnerville, NV 89410, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A45D 2/00** (11) **1 509 103 A1***

A45D 7/00
(25) En (26) En
(21) 03726942.0 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/016011 19.05.2003
(87) WO 2003/099058 2003/49 04.12.2003
(30) 22.05.2002 US 152700
(54) • *ULTRASCHALLGERÄT ZUR BEHANDLUNG
VON HAAREN ODER ANDEREREN FASERN*
• *ULTRASONIC DEVICE FOR THE TREAT-
MENT OF HAIR AND OTHER FIBERS*
• *DISPOSITIF ULTRASONIQUE DESTINE AU
TRAITEMENT DES CHEVEUX ET D'AUTRES
FIBRES*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) VERBRUGGE, Theodore, Jay, Reilly, OH 45056, US
QUAN, Ke, Ming, West Chester, OH 45069, US
(74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble Technical
Centres Limited Patent Department Rusham Park,
Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A45D 7/00 → (51) A45D 2/00

A45D 27/24 → (51) B26B 21/40

A45D 33/30 → (51) G04B 37/12

A45D 44/00 → (51) A61B 17/00

(51) **A45F 3/00** (11) **1 509 104 A1***
A47D 13/02
(25) En (26) En
(21) 03752863.5 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002182 20.05.2003
(87) WO 2003/096837 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 GB 0211594
(54) • *SACK MIT RAHMEN*
• *FRAME-SUPPORTED PACKS*
• *SAC A DOS A SUPPORT D'ARMATURE*
(71) Lifemarque Limited, 1 & 8 Bacchus House, Calleva Park, Aldermaston Berkshire RG7 8EN, GB
(72) Taylor, Mark, Marlborough, Wiltshire SN8 3AF, GB
(74) Coles, Graham Frederick, Graham Coles & Co. 24 Seeleys Road, Beaconsfield Buckinghamshire HP9 1SZ, GB

A46B 13/02 → (51) A47K 7/04

A47B 21/03 → (51) A61B 8/00

(51) **A47B 47/02** (11) **1 509 105 A1***
A47B 96/14
(25) En (26) En
(21) 03727039.4 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) BE 2003/000094 28.05.2003
(87) WO 2003/101250 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 159716
(54) • *LAGERSYSTEM*
• *STORAGE SYSTEM*
• *SYSTEME DE RANGEMENT*
(71) STOW INTERNATIONAL N.V., Boulevard des Canadiens 120, 7711 Dottignies, BE
(72) JEHIN, Denis, B-4020 Liège, BE
(74) Powis de Tenbosche, Roland, et al, Cabinet Bede Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

A47B 96/14 → (51) A47B 47/02

(51) **A47C 7/46** (11) **1 509 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 03741861.3 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017488 04.06.2003
(87) WO 2003/103454 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 US 163246
(54) • *VIERWEGE-LUMBARPOSITIONIERUNGS-VORRICHTUNG MIT EINEM EINZIGEN BEDIENELEMENT*
• *SINGLE ACTUATOR FOUR-WAY LUMBAR POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT LOMBAIRE QUADRIDIRECTIONNEL POUR VU D'UN ACTIONNEUR UNIQUE*
(71) L & P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
(72) MUNDELL, Donald, David, Carthage, MO 64836, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A47C 19/02** (11) **1 509 107 A1***
F16B 12/02
(25) En (26) En
(21) 02743619.5 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000352 31.05.2002
(87) WO 2003/101256 2003/50 11.12.2003
(54) • *BETTANORDNUNG MIT MEHREREN LIEGE-FLÄCHEN*
• *A SYSTEM FOR A MULTIPLACE COTS STRUCTURE*
• *SYSTEME POUR STRUCTURE DE COUCHETTES MULTIPLACE*
(71) Mazza, Tommaso, Via Armando Diaz, 8, 64100 Teramo, IT
(72) Salerno, Alfredo, Via Cesare Averardi, 5, 64100 Reramo, IT
(74) Mazza, Tommaso, 64100 Teramo, IT
(74) Papa, Elisabetta, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A47D 13/02 → (51) A45F 3/00

(51) **A47F 3/00** (11) **1 509 108 A1***
A47F 3/04
(25) En (26) En
(21) 04702381.7 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2004/000075 15.01.2004
(87) WO 2004/107928 2004/51 16.12.2004
(30) 04.06.2003 IT UD20030023 U
(54) • *VITRINE ZUM AUSSTELLEN VON LEBENS-MITTELN*
• *DISPLAY CASE FOR FOODS*
• *VITRINE D'EXPOSITION POUR PRODUITS ALIMENTAIRES*
(71) Industrie Scaffalature Arredamenti- ISA SpA, Via del Lavoro, 5, 06083 Bastia Umbra (PG), IT
(72) GIULIETTI, Carlo, I-06083 Bastia Umbra, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

A47F 3/04 → (51) A47F 3/00

(51) **A47G 7/02** (11) **1 509 109 A1***
A47G 7/07 A01G 5/04
(25) En (26) En
(21) 03720020.1 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/000558 09.05.2003
(87) WO 2003/094674 2003/47 20.11.2003
(30) 10.05.2002 AU PS223802
(54) • *ZUBEHÖR ZUM BLUMENSTECKEN*
• *FLOWER ARRANGEMENT ACCESSORIES*
• *ACCESSOIRES POUR AGENCEMENT FLO-LRAL*
(71) Billion Limited, Eagle House, 110 Jermyn Street, London SW1Y 6RH, GB
(72) WRIGHT, Dale, Kathleen, Pullenvale, QLD 4069, AU
(74) Westerholm, Carl Christian, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

A47G 7/07 → (51) A47G 7/02

A47G 21/18 → (51) A23L 2/56

A47G 23/02 → (51) B01J 19/08

A47H 1/00 → (51) A47H 1/142

(51) **A47H 1/142** (11) **1 509 110 A1***
A47H 1/00
(25) Sv (26) En
(21) 03752970.8 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/000813 20.05.2003
(87) WO 2003/096852 2003/48 27.11.2003
(30) 22.05.2002 SE 0201548
12.09.2002 SE 0202700
(54) • *VORHANGAUFHÄNGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFHÄNGEN VON VORHÄNGEN*
• *CURTAIN SUSPENSION DEVICE AND A METHOD OF SUSPENDING CURTAINS*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION DE RIDEAUX ET PROCEDE DE SUSPENSION DE RIDEAUX*
(71) Schöring, Stefan, Hälla, S-710 41 Fellingsbro, SE
(72) Schöring, Stefan, S-710 41 Fellingsbro, SE
(74) Aslund, Roland, Avesta Patentbyrå P.O. Box 99, 77501 Krylbo, SE

A47J 27/04 → (51) H05B 6/80

(51) **A47J 31/00** (11) **1 509 111 A1***
A23F 3/00
(25) En (26) En
(21) 03738987.1 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/016843 29.05.2003
(87) WO 2003/101263 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 US 161325
(54) • *LUFTUNABHÄNGIGE TEEZIEHVORRICHTUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *ANAEROBIC TEA STEEPER AND METHOD OF USE*
• *RECIPIENT POUR INFUSION DE THE ANAEROBIE ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(71) Lee, Sin Hang, 53, Milan Road, Woodbridge, Connecticut 06525, US
(72) Lee, Sin Hang, Woodbridge, Connecticut 06525, US
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **A47J 31/24** (11) **1 509 112 A1***
A47J 31/38
(25) En (26) En
(21) 03727722.5 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002400 30.05.2003
(87) WO 2003/101264 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 GB 0212710
(54) • *ESPRESSO-KAFFEEMASCHINE*
• *APPARATUS FOR MAKING ESPRESSO COFFEE*
• *CAFETIERE A CAFE EXPRESSO*
(71) PRESSO LIMITED, 2 Huntsworth Mews, London NW1 6DD, GB
(72) HUNT, Patrick, Campbell, London SW15 4JY, GB
(74) RIDDIFORD, Martin, Philip, London SE21 7DF, GB
(74) Gallafent, Richard John, GALLAFENT & CO. 9 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A47J 31/38 → (51) A47J 31/24

(51) **A47J 36/16** (11) **1 509 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727060.0 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/000754 20.05.2003
(87) WO 2003/096854 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 US 150720
(54) • KOCHGERÄT MIT VERBUNDENEN EINSÄTZEN
• COOKING APPLIANCE WITH INTERCONNECTING RACKS
• APPAREIL DE CUISSON A RATELIERS D'INTERCONNEXION

(71) 3844374 Canada Inc., 5499 Robert Burns, Suite 208, Montréal, Québec H4W 2B4, CA
(72) CORNFIELD, Randall, Montréal, Québec H4W 3G4, CA
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **A47J 42/56** (11) **1 509 114 A1***
(25) De (26) De
(21) 03722389.8 (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) EP 2003/003457 03.04.2003
(87) WO 2003/096858 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 DE 10222376
(54) • ELEKTROMOTORISCH BETRIEBENES KÜCHENGERÄT
• ELECTRIC MOTOR OPERATED KITCHEN DEVICE
• APPAREIL DE CUISINE A MOTEUR ELECTRIQUE

(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) CALDEWEY, Uwe, 44229 Dortmund, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **A47K 7/04** (11) **1 509 115 A1***
A61H 7/00 A61H 23/02
A46B 13/02
(25) En (26) En
(21) 03720798.2 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001917 07.05.2003
(87) WO 2003/096860 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 EP 02100544
(54) • GERÄT ZUM BEHANDELN DER HAUT EINES MENSCHEN
• APPARATUS FOR TREATING A PERSON'S SKIN
• APPAREIL POUR TRAITER LA PEAU D'UNE PERSONNE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JORDAN, Hermann, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MUELLER, Ingo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SAMONIGG, Gert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHRETTLINGER, Joachim, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

(51) **A47L 15/00** (11) **1 509 116 A2***
(25) En (26) En
(21) 03753059.9 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015483 15.05.2003
(87) WO 2003/096866 2003/48 27.11.2003
(88) 01.04.2004
(30) 17.05.2002 US 381455 P
16.08.2002 US 222575

(54) • IN SICH GESCHLOSSENE ELEKTROLYTISCHE GERÄTE MIT EIGENER STROMVERSORGUNG FÜR EINE VERBESSERTE LEISTUNG VON GESCHIRRSPÜLAUTOMATEN
• SELF-CONTAINED, SELF-POWERED ELECTROLYTIC DEVICES FOR IMPROVED PERFORMANCE IN AUTOMATIC DISHWASHING
• DISPOSITIFS ELECTROLYTIQUES AUTONOMES AUTO-ALIMENTES PERMETTANT D'AMELIORER LES PERFORMANCES D'UN LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SCHEPER, William, Michael, Lawrenceburg, IN 47025, US
PRICE, Kenneth, Nathan, Cincinnati, OH 45215, US
BALLAS, Julia, Elizabeth, Fairfield, OH 45014, US
TREMBLAY, Mario, Elmen, West Chester, OH 45069, US
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **A47L 15/44** (11) **1 509 117 A2***
(25) En (26) En
(21) 03725979.3 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) TR 2003/000044 16.05.2003
(87) WO 2003/096867 2003/48 27.11.2003
(88) 18.03.2004
(30) 22.05.2002 TR 200201384
(54) • EIN REINIGUNGSMITTELPENDER FÜR GESCHIRRSPÜLMASCHINEN
• A CLEANING AGENT BOX FOR DISHWASHER
• BOITIER D'AGENT DE NETTOYAGE POUR LAVE-VAISSELLE

(71) Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ALTUN, Ümit, 34950 Istanbul, TR
KÖSE, Ertugrul, 34950 Istanbul, TR
(74) Berkkam, Ayfer, Ankara Patent Bureau Limited, Bestekar Sokak No. 10, Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR

(51) **A61B 1/00** (11) **1 509 118 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736597.0 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/014996 13.05.2003
(87) WO 2003/094703 2003/47 20.11.2003
(88) 01.07.2004
(30) 13.05.2002 US 379933 P
12.05.2003 US 435883

(54) • AUS GEWEBE HERGESTELLTES OSTEOCHONDRALS IMPLANTAT

• TISSUE ENGINEERED OSTEOCHONDRAL IMPLANT
• IMPLANT OSTEOCHONDRAL ISSU DU GENIE TISSULAIRE

(71) Articular Engineering, LLC, 1818 Skokie Boulevard, 158, Northbrook, IL 60062, US
(72) MASUDA, Koichi, Wilmette, IL 60091, US
HEJNA, Michael, J., Riverside, IL 60546, US
PFISTER, Brian, E., Wilmette, IL 60091, US
(74) Wales, Alice Irene, Mintz Levin, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 509 119 A2***
(25) En (26) En
(21) 03747682.7 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/014479 06.05.2003
(87) WO 2003/092480 2003/46 13.11.2003
(88) 01.04.2004
(30) 06.05.2002 US 139554

(54) • TELESKOPISCHES ABZIEH-EINFÜHRINSTRUMENT UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• A TELESCOPIC, PEEL-AWAY INTRODUCER AND METHOD OF USING THE SAME
• DISPOSITIF D'INTRODUCTION DETACHABLE TELESCOPIQUE ET PROCEDE UTILISANT CE DISPOSITIF

(71) Pressure Products Medical Supplies, Inc., 30423 Miraleste Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
(72) WORLEY, Seth, J., Lancaster, PA 17603, US
KURTH, Paul, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **1 509 120 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731507.4 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017420 02.06.2003
(87) WO 2003/101286 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 US 162526
(54) • ENDOSKOP UND KAMERAHALTERUNG
• ENDOSCOPE AND CAMERA MOUNT
• ENDOSCOPE ET SOCLE DE CAMERA

(71) Medivision, Inc., 1440 S. State College Blvd., 1D, Anaheim, CA 92804, US
(72) MAY, Kevin, Anaheim, CA 92804, US
VAYSER, Alex, Anaheim, CA 92804, US
(74) Kritzenberger & Zeuner, Patentanwälte Hedwigstrasse 9, 80636 München, DE

A61B 1/04 → (51) A61B 3/14

A61B 1/06 → (51) A61B 3/14

A61B 3/024 → (51) A61B 3/032

(51) **A61B 3/032** (11) **1 509 121 A1***
A61B 3/08 A61B 3/024
(25) En (26) En
(21) 03722819.4 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/001909 06.05.2003
(87) WO 2003/092482 2003/46 13.11.2003
(30) 04.05.2002 GB 0210288

- (54) • *VERFAHREN UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG, MESSUNG UND BEHANDLUNG VON OKULAREN STÖRUNGEN*
- *OCULAR DISPLAY APPARATUS FOR ASSESSMENT, MEASUREMENT AND TREATMENT OF OCULAR DISORDERS, AND METHODS THEREFOR*
- *APPAREIL DE VISUALISATION OCULAIRE POUR L'EVALUATION ET LA MESURE, AINSI QUE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES OCULAIRES, ET PROCEDES ASSOCIES*
- (71) THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB
- (72) SMART, Paula Virtual Reality App. Res.Team(VIRART), University Park Nottingham NG7, GB
- COBB, Sue Virtual Reality App. Res. Team(VIRART), Nottingham NG7 2RD, GB
- MOODY, Amanda Virt. Reality Ap. Res.T.(VIRARAR), Nottingham NG7 2RD, GB
- EASTGATE, Richard Virt. Reality App. Res.(VIRART), Nottingham NG7 2RD, GB
- GRIFFITHS, Gareth Virtual Reality App. Res.(VIRART), Nottingham NG7 2RD, GB
- BUTLER, Tom Orthoptic Department QMC, Nottingham NG7 2UH, GB
- COMAISH, Ian Orthoptic Department QMC, Nottingham NG7 2UH, GB
- HAWORTH, Stephen Orthoptic Department QMC, Nottingham NG7 2UH, GB
- GREGSON, Richard Orthoptic Department QMC, Nottingham NG7 2UH, GB
- ASH, Isabel Orthoptic Department QMC, Nottingham NG7 2UH, GB
- BROWN, Sarah Orthoptic Department QMC, Nottingham NG7 2UH, GB
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

A61B 3/08 → (51) A61B 3/032

- (51) **A61B 3/14** (11) **1 509 122 A1***
A61B 1/04 A61B 1/06
- (25) En (26) En
- (21) 03726998.2 (22) 08.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/000564 08.05.2003
- (87) WO 2003/094706 2003/47 20.11.2003
- (30) 08.05.2002 AU PS219002
- (54) • *BILDDARSTELLUNGSGERÄT UND ADAPTOR DAFÜR*
- *IMAGING APPARATUS AND ADAPTORS THEREFOR*
- *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET ADAPTEURS CORRESPONDANTS*
- (71) Lions Eye Institute Limited, 2 Verdun Street, Nedlands, Perth, Western Australia 6009, AU
- Yogesan, Kanagasigam, 20 Clifton Street, Nedlands, Perth, Western Australia 6009, AU
- Constable, Ian Jeffrey, 2 Verdun Street, Nedlands, Perth, Western Australia 6009, AU
- Suplewski, Gabriel, 15 Lexington Heights, Currambine, Perth, Western Australia 6028, AU
- Guillon, Jean-Pierre, 2 Verdun Street, Nedlands, Perth, Western Australia 6009, AU
- (72) YOGESAN, Kanagasigam, Perth, Western Australia 6009, AU
- CONSTABLE, Ian, Jeffrey, Perth, Western Australia 6009, AU
- SUPLEWSKI, Gabriel, Perth, Western Australia 6028, AU

- GUILLON, Jean-Pierre, Perth, Western Australia 6009, AU
- (74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (51) **A61B 3/16** (11) **1 509 123 A1***
- (25) It (26) En
- (21) 03727968.4 (22) 21.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IT 2003/000306 21.05.2003
- (87) WO 2003/096888 2003/48 27.11.2003
- (30) 22.05.2002 IT CS20020003
- 21.05.2003 IT CZ20030011
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES KORRIGIERTEN AUGENINNENDRUCKS*
- *APPARATUS AND METHOD OF MEASURE OF THE CORRECTED INTRAOCULAR PRESSURE*
- *APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DE LA PRESSION INTRA-OCULAIRE CORRIGEE*
- (71) Lucente, Amedeo Francesco Antonio, Via Dei Glicini 14, 87012 Castrovillari, IT
- (72) Lucente, Amedeo Francesco Antonio, 87012 Castrovillari, IT

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 509 124 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03722989.5 (22) 15.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/002078 15.05.2003
- (87) WO 2003/096890 2003/48 27.11.2003
- (88) 03.06.2004
- (30) 22.05.2002 EP 02291263
- (54) • *MEDIZINISCHES DARSTELLUNGSSYSTEM UND BILDVERARBEITUNG ZUR INTEGRIERTEN VISUALISIERUNG VON MEDIZINISCHEN DATEN*
- *MEDICAL VIEWING SYSTEM AND IMAGE PROCESSING FOR INTEGRATED VISUALIZATION OF MEDICAL DATA*
- *SYSTEME DE VISUALISATION MEDICAL ET TRAITEMENT D'IMAGES POUR LA VISUALISATION INTEGREE DE DONNNEES MEDICALES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MAKRAM-EBEID, Shérif, F-75008 Paris, FR
- ROUET, Jean-Michel, F-75008 PARIS, FR
- FRADKIN, Maxim, F-75008 PARIS, FR
- (74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 509 125 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03731123.0 (22) 08.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/014403 08.05.2003
- (87) WO 2003/095975 2003/47 20.11.2003
- (88) 12.02.2004
- (30) 09.05.2002 US 378982 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTELN*
- *SYSTEM AND METHOD TO TEST NUTRITIONAL SUPPLEMENTS*

- *SYSTEME ET PROCEDE POUR TESTER DES COMPLEMENTES NUTRITIONNELS*
- (71) Dunn, Jacky F., 55 Sassafrass Court, Russellville, AR 72802, US
- Biomed Personal Metabolic & Nutritional Testing, Inc., 55 Sassafrass Court, Russellville, AR 72802, US
- (72) DUNN, Jacky, F., Russellville, AR 72802, US
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 509 126 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03744151.6 (22) 03.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/006426 03.03.2003
- (87) WO 2003/076893 2003/38 18.09.2003
- (88) 16.12.2004
- (30) 08.03.2002 US 362885 P
- 08.03.2002 US 362899 P
- 28.02.2003 US 377916
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON GLUCOSEBESTIMMUNGEN AN ALTERNATIVEN STELLEN ZUR KALIBRIERUNG UND ERHALTUNG NICHTINVASIVER UND IMPLANTIERBARER ANALYSATOREN*
- *METHOD AND APPARATUS USING ALTERNATIVE SITE GLUCOSE DETERMINATIONS TO CALIBRATE AND MAINTAIN NONINVASIVE AND IMPLANTABLE ANALYZERS*
- *METHODE ET DISPOSITIF UTILISANT DES DETERMINATIONS DE GLYCEMIE PAR SITES ALTERNATIFS POUR ETALONNER ET ENTRETENIR DES ANALYSEURS NON INVASIFS ET IMPLANTABLES*
- (71) Sensys Medical, Inc., 7470 West Chandler Blvd., Chandler, AZ 85226, US
- (72) MONFRE, Stephen, L., Gilbert, AZ 85296, US
- HAZEN, Kevin, H., Gilbert, AZ 85233, US
- RUCHTI, Timothy, L., Gilbert, AZ 85233, US
- BLANK, Thomas, B., Chandler, AZ 85225, US
- HENDERSON, James, R., Phoenix, AZ 85040, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

A61B 5/0215 → (51) G06F 19/00

- (51) **A61B 5/022** (11) **1 509 127 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 03740158.5 (22) 28.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/005628 28.05.2003
- (87) WO 2003/101290 2003/50 11.12.2003
- (88) 21.05.2004
- (30) 31.05.2002 DE 10224042
- (54) • *BLUTDRUCKMESSGERÄT*
- *BLOOD PRESSURE MANOMETER*
- *TENSIOMETRE*
- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (72) FREUND, Dirk, 65779 Kelkheim, DE
- HARTTMANN, Brigitte, 65527 Niedernhausen, DE
- HECK, Ulrich, 47805 Krefeld, DE
- HOLLINGER, Stefan, 61476 Kronberg, DE
- RÖNNEBERG, Gerrit, 64289 Darmstadt, DE
- SCHNAK, Fred, 61476 Kronberg, DE
- SIMETH, Martin, 61462 Königstein, DE

WUNDER, Dieter, 63679 Schotten, DE
ZELLERMAYER, Siegfried, 60437 Frankfurt, DE

(51) **A61B 5/024** (11) **1 509 128 A1***
D04B 1/24
// (A41D13/00, 31:00)

(25) En (26) En
(21) 03749968.8 (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) IB 2003/001780 05.05.2003
(87) WO 2003/094717 2003/47 20.11.2003
(30) 14.05.2002 GB 0210888

- (54) • *TEXTILER ARTIKEL MIT ELEKTRISCH LEITENDEN ABSCHNITTEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *TEXTILE ARTICLE HAVING ELECTRICALLY CONDUCTIVE PORTIONS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *ARTICLE TEXTILE COMPORTANT DES PARTIES ELECTRO-CONDUCTRICES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

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

(72) VALENTINE, Warren B. Philips Intel. Prop. & Stand., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

TILBURY, Nancy, A. Philips Intel. Prop. & Stand., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

WAGNER, Philippa, C. Philips Intel. Prop. & Stand., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

ARCHER, Isabel Philips Intel. Prop. & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

MAMA, Kyriakos Philips Intel. Property & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

A61B 5/027 → (51) G06F 19/00

(51) **A61B 5/055** (11) **1 509 129 A2***
(25) En (26) En
(21) 03723008.3 (22) 08.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) IL 2003/000371 08.05.2003
(87) WO 2003/094695 2003/47 20.11.2003
(88) 18.03.2004
(30) 08.05.2002 US 378409 P

- (54) • *SENSIBILISIERTES ONLINE-BOLD-KERN-SPINTOMOGRAPHIE-VERFAHREN*
- *SENSITIZED ONLINE BOLD-MRI IMAGING METHOD*
- *PROCEDE D'IMAGERIE IRM BOLD SENSIBILISE EN LIGNE*

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD., P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL

(72) SALOMON, Yoram, 76287 Rehovot, IL
NEEMAN, Michal, 76804 Mazkeret Batya, IL
SCHERZ, Avigdor, 76329 Rehovot, IL
GROSS, Shimon, 76653 Rehovot, IL
GILEAD, Assaf, 34408 Haifa, IL

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

(51) **A61B 5/12** (11) **1 509 130 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731322.8 (22) 22.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/016200 22.05.2003
(87) WO 2003/099121 2003/49 04.12.2003
(88) 14.10.2004
(30) 23.05.2002 US 383303 P
29.04.2003 US 466313 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG MEHRERER DIAGNOSTISCHER HÖRTESTS*
- *SYSTEM AND METHODS FOR CONDUCTING MULTIPLE DIAGNOSTIC HEARING TESTS*
- *SYSTEME ET TECHNIQUES PERMETTANT DE PROCEDER A PLUSIEURS EXAMENS AUDITIFS DIAGNOSTIQUES*

(71) Tympany, Inc., 12807 Royal Drive, Suite 101, Stafford, TX 77477, US

(72) WASDEN, Christopher, L., Sugar Land, TX 77479, US

THORNTON, Aaron, West Des Moines, IA 50265-5701, US

BIRCK, Jon, Portland, OR 97221, US

HARRISON, Jeff, Palo Alto, CA 94306-2332, US

(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61B 5/145** (11) **1 509 131 A1***
(25) En (26) En
(21) 03752960.9 (22) 14.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) SE 2003/000784 14.05.2003
(87) WO 2003/096903 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 SE 0201497

- (54) • *MESSFÜHLEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES BLUTRELEVANTEN PARAMETERS UND SYSTEM MIT EINER SOLCHEN MESSFÜHLEREINHEIT*
- *SENSOR UNIT AND METHOD FOR SENSING A BLOOD RELATED PARAMETER AND SYSTEM INCLUDING SUCH A SENSOR UNIT*
- *CAPTEUR ET PROCEDE DE DETECTION D'UN PARAMETRE ASSOCIE AU SANG ET SYSTEME COMPRENANT UN TEL CAPTEUR*

(71) HEMAPURE AB, P.O Box 938, 751 09 Uppsala, SE

(72) DANIELSON, Bo, G., S-752 46 Uppsala, SE

PERSSON, Dick, S-820 50 Los, SE

(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) **A61B 6/00** (11) **1 509 132 A1***
H05G 1/30
(25) En (26) En
(21) 03749965.4 (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) IB 2003/001638 29.04.2003
(87) WO 2003/094733 2003/47 20.11.2003
(30) 07.05.2002 DE 10220293

- (54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON BILDARTEFAKTEN*

(71) HEMAPURE AB, P.O Box 938, 751 09 Uppsala, SE

(72) DANIELSON, Bo, G., S-752 46 Uppsala, SE

PERSSON, Dick, S-820 50 Los, SE

(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

- *APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING IMAGE ARTEFACTS*
- *APPAREIL ET PROCEDE POUR REDUIRE LES ARTEFACTS 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 LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(72) GIPP, Thomas c/o Philips Int. Prop. & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE

WISCHMANN, Hans-Aloys, 52066 Aachen, DE

BUSSE, Falko c/o Philips Int.Prop. & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE

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

(51) **A61B 6/00** (11) **1 509 133 A2***
(25) En (26) En
(21) 03756260.0 (22) 30.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/016945 30.05.2003
(87) WO 2003/101299 2003/50 11.12.2003
(88) 22.04.2004

(30) 31.05.2002 US 385294 P
30.07.2002 US 400017 P
31.07.2002 US 400301 P

- (54) • *VERTEILTE UND REDUNDANTE DIGITALE-RADIOGRAPHIE-SYSTEME UND -VERFAHREN*
- *DISTRIBUTED AND REDUNDANT COMPUTED REDIOGRAPHY SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTEMES ET PROCEDES DISTRIBUES ET REDONDANTS DE RADIOGRAPHIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR*

(71) Orex Computed Radiography, 2000 Commonwealth Avenue, Suite 200, Auburndale, MA 02466, US

(72) KOREN, Jacob, Haifa 34816, IL

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

(51) **A61B 6/03** (11) **1 509 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 03750030.3 (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) US 2003/009909 01.04.2003
(87) WO 2003/094736 2003/47 20.11.2003
(30) 10.05.2002 US 379547 P

14.03.2003 US 389090

- (54) • *CT-BILDREKONSTRUKTIONSVORFAHREN*
- *CT IMAGE RECONSTRUCTION METHOD*
- *PROCEDE DE RECONSTRUCTION D'IMAGES TOMODENSITOMETRIQUES*

(71) Research Foundation of the University of Central Florida, Incorporated, 4000 Central Florida Boulevard, Milligan Hall, Room 360, Orlando, FL 32816-0015, US

(72) KATSEVICH, Alexander, Oviedo, FL 32765, US

(74) Braun, André, et al, BRAUN & PARTNER Patent-, Marken-, Rechtsanwälte Reuvsstrasse 22, 4054 Basel, CH

A61B 6/03 → (51) G06T 11/00

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 509 135 A1***
A47B 21/03
(25) En (26) En
(21) 03725515.5 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/002158 21.05.2003
(87) WO 2003/099126 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 US 155504
(54) • *WAGEN MIT INTEGRIERTER HANDGELENKAUFLAGE FÜR EIN ULTRASCHALLUNTERSUCHUNGSGERÄT*
• *CART WITH INTEGRAL WRIST PAD FOR AN ULTRASOUND EXAMINATION SYSTEM*
• *CHARIOT EQUIPE D'UN REPOSE-POIGNETS POUR UN SYSTEME D'EXAMEN AUX ULTRASONS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MESAROS, Robert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MATSUI, Yas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Charpail, François, et al, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 509 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 03725534.6 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/002203 21.05.2003
(87) WO 2003/099127 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 US 155460
(54) • *WAGEN FÜR ULTRASCHALLUNTERSUCHUNGSSYSTEM MIT INTEGRIERTEN KABELHALTERN*
• *EXAMINATION ULTRASOUND SYSTEM CART WITH INTEGRAL CABLE SUPPORTS*
• *CHARIOT DE SYSTEME D'EXAMEN PAR ULTRASON COMPORANT DES SUPPORTS DE CABLES INTEGRES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MESAROS, Robert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MATSUI, Yas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Charpail, François, et al, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 509 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727828.0 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/002288 21.05.2003
(87) WO 2003/099128 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 US 155459
(54) • *ULTRASCHALLWAGEN MIT SEITLICH VERSCHIEBBAREM BEDIENFELD*
• *ULTRASOUND CART WITH LATERALLY ARTICULATING CONTROL PANEL*
• *SYSTEME A ULTRASON SUR CHARIOT, EQUIPE D'UN PUPITRE DE COMMANDE A ARTICULATION LATERALE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MESAROS, Robert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MATSUI, Yas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WILKINS, Jay, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOLLMAN, William, NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Charpail, François, et al, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 509 138 A1***
A47B 21/03 G01S 15/89
G06F 3/02

- (25) En (26) En
(21) 03727829.8 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/002290 21.05.2003
(87) WO 2003/099129 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 US 154733
(54) • *ULTRASCHALL-UNTERSUCHUNGSWAGEN MIT HÖHENVERSTELLBAREM STEUER-PULT*
• *EXAMINATION ULTRASOUND SYSTEM CART WITH VARIABLE ELEVATION CONTROL PANEL*
• *CHARIOT DE SYSTEME A ULTRASON D'EXAMEN A PANNEAU DE COMMANDE A ELEVATION VARIABLE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WILKINS, Jay, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MESAROS, Robert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MATSUI, Yas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LORD, Randall, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MURKOWSKI, John, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOLLMAN, William, NL-5656 AA Eindhoven, NL
RANKERS, Ulrich, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Charpail, François, et al, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

A61B 8/06 → (51) G06F 19/00

- (51) **A61B 10/00** (11) **1 509 139 A1***
A61B 17/34

- (25) En (26) En
(21) 03731475.4 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/017203 30.05.2003
(87) WO 2003/101307 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 384756 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERREICHEN VON KNOCHENMARK*
• *APPARATUS AND METHOD TO ACCESS BONE MARROW*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ACCEDER A LA MOELLE OSSEUSE*

- (71) Vidacare Corporation, 722 A Isom Road, San Antonio, TX 78216, US
(72) MILLER, Larry, J., Spring Branch, TX 78070, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **A61B 10/00** (11) **1 509 140 A1***
A61B 17/34

- (25) En (26) En
(21) 03756317.8 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/017167 30.05.2003
(87) WO 2003/101306 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 384756 P
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN FÜR DEN ZUGANG ZU KNOCHENMARK*

- *APPARATUS AND METHOD TO ACCESS THE BONE MARROW*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'ACCEDE A LA MOELLE OSSEUSE*
(71) Vidacare Corporation, 722 A Isom Road, San Antonio, TX 78216, US
(72) MILLER, Larry, J., Spring Branch, TX 78070, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 509 141 A2***
A61B 17/50 A45D 44/00

- (25) En (26) En
(21) 03757206.2 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2003/001101 04.06.2003
(87) WO 2003/103471 2003/51 18.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 05.06.2002 KR 2002017309
02.05.2003 KR 2003028202

- (54) • *UTENSILIEN ZUR ENTFERNUNG VON PIK-KELN*
• *PIMPLE REMOVAL UTENSIL*
• *USTENSILE SERVANT A RETIRER LES BOUTONS*
(71) Kang, Hyung-Chul, 8-301, Geondeok Villa, 166 Gugi-dong, Jongno-gu, Seoul 110-804, KR
(72) Kang, Hyung-Chul, Jongno-gu, Seoul 110-804, KR
(74) Lenz, Steffen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Lichti & Partner GbR Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

- (51) **A61B 17/02** (11) **1 509 142 A1***
(25) En (26) En

- (21) 03753103.5 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/015885 19.05.2003
(87) WO 2003/096907 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 US 381721 P
(54) • *ENDOSKOPISCHES ORGANRETRAKTIONSSYSTEM UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *ENDOSCOPIC ORGAN RETRACTION SYSTEM AND METHOD OF USING THE SAME*
• *SYSTEME ENDOSCOPIQUE DE RETRACTION D'ORGANE ET SON MODE D'UTILISATION*
(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) ORBAN, II, Joseph, P., Norwalk, CT 06856, US
GERACI, Dean, Danbury, CT 06811, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 17/08** (11) **1 509 143 A1***
(25) En (26) En

- (21) 03728623.4 (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) US 2003/013464 30.04.2003
(87) WO 2003/094748 2003/47 20.11.2003
(30) 10.05.2002 US 142735
10.05.2002 US 143514
10.05.2002 US 142736
(54) • *PFROPF MIT HÜLSE UND ABNEHMBAREM FÜHRUNGSDRAHTELEMENT ZUR POSITIONIERUNG VON GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*

- *PLUG WITH COLLET AND DETACHABLE GUIDEWIRE ELEMENT FOR POSITIONING VASCULAR CLOSURE DEVICES AND METHODS FOR USE*
 - *BOUCHON A MANDRIN ET ELEMENT DE TYPE GUIDE FIL DETACHABLE PERMETTANT LE POSITIONNEMENT DE DISPOSITIFS D'OBTURATION VASCULAIRE ET SES PROCÉDES D'UTILISATION*
- (71) Core Medical, Inc., 743 Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086-2918, US
 (72) GINN, Richard, S., San Jose, CA 95136, US
 WALLACE, Daniel, T., Redwood City, CA 94062, US
 LADUCA, Robert, C., Davenport, CA 95017, US
 (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61B 17/08** (11) **1 509 144 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03756366.5 (22) 03.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) US 2003/017390 03.06.2003
 (87) WO 2003/101312 2003/50 11.12.2003
 (30) 03.06.2002 US 385274 P
 (54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM BIOLOGISCHEN GEWEBEGERÜST FÜR DEN INTRAKARDIALEN DEFECTVERSCHLUSS*
 • *DEVICE WITH BIOLOGICAL TISSUE SCAFFOLD FOR INTRACARDIAC DEFECT CLOSURE*
 • *DISPOSITIF A ARMATURE DE TISSU BIOLOGIQUE POUR L'OBTURATION DE DEFANTS INTRACARDIAQUES*
- (71) NMT Medical, Inc., 27 Wormwood Street, Boston, MA 02210, US
 (72) RYAN, Carol, A., Melrose, MA 02176, US
 CARR, Robert, M., Jr., West Roxbury, MA 02132, 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) **A61B 17/115** (11) **1 509 145 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03739075.4 (22) 30.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) US 2003/018295 30.05.2003
 (87) WO 2003/101314 2003/50 11.12.2003
 (30) 31.05.2002 US 160460
 (54) • *VORRICHTUNG FÜR END-AN-END-ANASTOMOSE UND VERFAHREN ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG*
 • *END-TO-END ANASTOMOSIS INSTRUMENT AND METHOD FOR PERFORMING SAME*
 • *INSTRUMENT D'ANASTOMOSE BOUT-A-BOUT ET TECHNIQUE DE REALISATION DE CETTE ANASTOMOSE*
- (71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
 (72) ORBAN, Joseph, P., III, Norwalk, CT 06856, US
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 17/12 → (51) A61M 25/10

A61B 17/22 → (51) A61M 25/10

A61B 17/34 → (51) A61B 10/00

A61B 17/50 → (51) A61B 17/00

- (51) **A61B 17/56** (11) **1 509 146 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03726795.2 (22) 12.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) US 2003/014824 12.05.2003
 (87) WO 2003/094762 2003/47 20.11.2003
 (30) 10.05.2002 US 379371 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR LAMINEKTOMIE*
 • *METHOD FOR LAMINECTOMY*
 • *METHODE DE LAMINECTOMIE*
- (71) Boehm, Frank H., 2408 Genesee Street, Utica, NY 13501, US
 Melnick, Benedetta D., 1406 Schuyler Street, Rome, NY 13440, US
 (72) Boehm, Frank H., Utica, NY 13501, US
 Melnick, Benedetta D., Rome, NY 13440, US
 (74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 509 147 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03727236.6 (22) 19.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) DE 2003/001610 19.05.2003
 (87) WO 2003/096916 2003/48 27.11.2003
 (30) 21.05.2002 DE 20207852 U
 21.05.2002 DE 20207850 U
 (54) • *VERANKERUNGSELEMENT ZUR BEFESTIGUNG EINES STABES AN EINEM WIRBELKNOCHEN*
 • *ANCHORING ELEMENT FOR SECURING A ROD ON A VERTEBRA*
 • *ELEMENT D'ANCRAGE SERVANT A FIXER UNE TIGE SUR UNE VERTEBRE*
- (71) Metz-Stavenhagen, Peter, Schlossstrasse 24, 34537 Bad Wildungen, DE
 (72) Metz-Stavenhagen, Peter, 34537 Bad Wildungen, DE
 (74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 509 148 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03729024.4 (22) 20.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) US 2003/015781 20.05.2003
 (87) WO 2003/099148 2003/49 04.12.2003
 (88) 01.04.2004
 (30) 21.05.2002 US 382332 P
 22.05.2002 US 382320 P
 (54) • *KNOCHENANKER FÜR WIRBELKNOCHEN UND SEIL ZU DESSEN BEFESTIGUNG AN EINEM STAB*
 • *VERTEBRAE BONE ANCHOR AND CABLE FOR COUPLING IT TO A ROD*
 • *CABLE DE REDUCTION ET ANCRAGE OSSEUX*
- (71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
 (72) OGILVIE, James W., Minneapolis, MN 55455, US
 MORRISON, Matthew, M., Cordova, TN 38018, US
 VELDMAN, Michael, S., Olive Branch, MO 38654, US
 SPARR TAYLOR, Harold, Memphis, TN 38112, US

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

- (51) **A61B 17/88** (11) **1 509 149 A1***
 B25B 23/147
 // G05D17:02

- (25) Sv (26) En
 (21) 03738812.1 (22) 03.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
 (86) SE 2003/000914 03.06.2003
 (87) WO 2003/101322 2003/50 11.12.2003
 (30) 03.06.2002 SE 0201688
 (54) • *WERKZEUGHALTER*
 • *TOOL HOLDER*
 • *PORTE-OUTIL*
- (71) Tillander, Bo, Sköldgatan 6, 582 45 Linköping, SE
 Ivarsson, Ingemar, Orkanvägen 8, 582 72 Linköping, SE
 Palm, Lars, Klocksippevägen 16, 589 35 Linköping, SE
 Karlsson, Ingvar, Tallstigen 6, 586 41 Atvidaberg, SE
 (72) Tillander, Bo, 582 45 Linköping, SE
 Ivarsson, Ingemar, 582 72 Linköping, SE
 Palm, Lars, 589 35 Linköping, SE
 Karlsson, Ingvar, 586 41 Atvidaberg, SE
 (74) Inger, Lars Ulf Bosson, et al, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

- (51) **A61B 18/12** (11) **1 509 150 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03736579.8 (22) 09.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) US 2003/014781 09.05.2003
 (87) WO 2003/099149 2003/49 04.12.2003
 (30) 23.05.2002 US 155462
 (54) • *SYSTEM ZUM NACHWEIS DER KATHETER-PLATZIERUNG UND BEDIENERSCHNITTSTELLE*
 • *CATHETER PLACEMENT DETECTION SYSTEM AND OPERATOR INTERFACE*
 • *SYSTEME DE DETECTION DE MISE EN PLACE DE CATHETER ET INTERFACE D'OPERATEUR*
- (71) Adiana, Inc., Suite A, 2684 Middlefield Road, Redwood City, CA 94063, US
 (72) BOWMAN, Brett, S., Redwood City, CA 94063, US
 DHAKA, Vijay, Redwood City, CA 94063, US
 KITLAS, Kenneth, Suite A, Redwood City, CA 94063, US
 HARRINGTON, Douglas, C., Redwood City, CA 94063, US
 (74) van Walstijn, B. Gerard G. Walstijn Intellectual Property ApS, Parkovsvej 3, DK-2820 Gentofte, DK

- (51) **A61B 18/18** (11) **1 509 151 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03716196.5 (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 2003/005869 27.02.2003
 (87) WO 2003/101327 2003/50 11.12.2003
 (30) 31.05.2002 US 385236 P
 13.09.2002 US 243028
 (54) • *ELEKTROCHIRURGIE MIT INFILTRATIONS-NARKOSE*
 • *ELECTROSURGERY WITH INFILTRATION ANESTHESIA*

- *ELECTRO-CHIRURGIE AVEC ANESTHESIE PAR INFILTRATIONS*
- (71) Neothermia Corporation, One Apple Hill, Suite 316, Natick, MA 01760, US
- (72) EGGERS, Philip, E., Dublin, OH 43017, US
- (74) JOPLING, Michael, W., Columbus, OH 43220, US
- (74) Lampe, Sigmar, et al, Dennemeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
-
- (51) **A61B 19/00** (11) **1 509 152 A1***
G01R 33/28
- (25) En (26) En
- (21) 03736689.5 (22) 22.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/016292 22.05.2003
- (87) WO 2003/099154 2003/49 04.12.2003
- (30) 23.05.2002 US 153940
- (54) • *MRI-MARKER*
• *FIDUCIAL MARKERS FOR MRI*
• *REPERES DE CLICHES POUR IRM*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) EHNHOLM, Gosta J., 00120 Helsinki, FI
- (74) VAHALA, Erkki T., 05800 Hyvinkaa, FI
- (74) YLIHAUTALA, Mika P., 01480 Vantaa, FI
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 509 153 A1***
(25) En (26) En
(21) 03744428.8 (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) GB 2003/001027 11.03.2003
- (87) WO 2003/077784 2003/39 25.09.2003
- (30) 12.03.2002 GB 0205773
- (54) • *STEREOFÜHRUNG ZUM KLEMMEN VON NEUROCHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN*
• *STEREOGUIDE FOR CLAMPING NEUROSURGICAL INSTRUMENTS*
• *STEREOGUIDE PERMETTANT DE SERRER DES INSTRUMENTS NEUROCHIRURGICAUX*
- (71) Streatfield, Gill Steven, North Bristol NHS Trust, Frenchay Hospital, Frenchay Park Road, Bristol BS16 1LE, GB
- (72) Streatfield, Gill Steven, Bristol BS16 1LE, GB
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61B 19/04 → (51) A61L 31/12

- (51) **A61C 1/00** (11) **1 509 154 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736775.2 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/017196 30.05.2003
- (87) WO 2003/101331 2003/50 11.12.2003
- (88) 10.06.2004
- (30) 30.05.2002 US 384744 P
- (54) • *DENTALVORRICHTUNGEN MIT ABNEHMBA- REN OBEREN UND UNTEREN HÄLFTEN UND SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FEHLKLUSSIONEN*

- *DENTAL APPLIANCES HAVING ATTACH- ABLE UPPER AND LOWER HALVES AND SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING MALOCCLUSIONS*
 - *APPAREILS DENTAIRE POSSEDANT DES MOITIÉS SUPERIEURE ET INFERIEURE ET SYSTEMES ET PROCEDES DE TRAITE- MENT DE MALOCCLUSIONS*
- (71) Ortho-Tain, Inc., 950 Green Bay Road, Winnetka, IL 60093, US
- (72) BERGERSEN, Earl, O., Winnetka, IL 60093, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **A61C 5/12** (11) **1 509 155 A1***
(25) En (26) En
(21) 03762968.0 (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 2003/003723 06.02.2003
- (87) WO 2004/004591 2004/03 15.01.2004
- (30) 07.02.2002 US 355578 P
- (54) • *DENTALVORRICHTUNG FÜR DIE RESTAU- RATION VON ZÄHNEN*
• *DENTAL IMPLEMENT FOR TOOTH RESTO- RATION*
• *DISPOSITIF DENTALE POUR LA RESTAU- RATION D'UNE DENT*
- (71) Anderson, Robert, 11205 Garfield St., Coopersville, MI 49404, US
- (72) Anderson, Robert, Coopersville, MI 49404, US
- (74) Wallace, Alan, F. R. Kelly & Co. 4 Mount Charles, Belfast BT7 1NZ, Northern Ireland, GB

- (51) **A61C 7/00** (11) **1 509 156 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731405.1 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/016733 28.05.2003
- (87) WO 2003/100574 2003/49 04.12.2003
- (88) 22.04.2004
- (30) 28.05.2002 US 383909 P
- (54) • *DENTALVORRICHTUNGEN UND SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON DENTALVORRICHTUNGEN*
• *DENTAL APPLIANCES AND SYSTEMS AND METHODS FOR DISTRIBUTING DENTAL APPLIANCES*
• *APPAREILS D'ORTHODONTIE ET SYSTE- MES ET PROCEDES DE DISTRIBUTION D'APPAREILS D'ORTHODONTIE*
- (71) Ortho-Tain, Inc., 950 Green Bay Road, Winnetka, IL 60093, US
- (72) BERGERSEN, Earl, O., Winnetka, IL 60093, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **A61C 7/00** (11) **1 509 157 A2***
(25) En (26) En
(21) 03734306.8 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/017163 29.05.2003
- (87) WO 2003/101330 2003/50 11.12.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 30.05.2002 US 384315 P
- (54) • *DENTALVORRICHTUNG MIT DUPLIZIERTEM ZAHNBEREICH UND/ODER VORHERGE- SAGTEM ZAHNBEREICH UND VERFAHREN*

- ZUR KORREKTUR DER ZAHNSTELLUNG EINES PATIENTEN
- *A DENTAL APPLIANCE HAVING A DUPLI- CATED TOOTH AREA AND/OR A PRE- DICTED TOOTH AREA AND A METHOD FOR CORRECTING THE POSITION OF THE TEETH OF A PATIENT*
 - *APPAREIL DENTAIRE POSSEDANT UNE ZONE DENTAIRE REPRODUITE ET/OU UNE ZONE DENTAIRE PREVUE, ET PROCEDE DESTINE A CORRIGER LA POSITION DES DENTS D'UN PATIENT*
- (71) Ortho-Tain, Inc., 950 Green Bay Road, Winnetka, IL 60093, US
- (72) BERGERSEN, Earl, O., Winnetka, IL 60093, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **A61C 7/00** (11) **1 509 158 A1***
A61C 7/14
- (25) En (26) En
- (21) 03739002.8 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/017047 30.05.2003
- (87) WO 2003/101333 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 US 385178 P
- (54) • *KUNDENSPEZIFISCHE ORTHODONTISCHE BEHANDLUNG MIT AUS EINER BESTANDS- LISTE ENTNOMMENEN KOMPONENTEN*
• *PROVIDING CUSTOM ORTHODONTIC TREATMENT WITH APPLIANCE COMPO- NENTS FROM INVENTORY*
• *TRAITEMENT ORTHODONTIQUE PERSON- NALISE AU MOYEN D'ELEMENTS D'APPA- REIL EN STOCK*
- (71) ORMCO CORPORATION, 1717 W. Collins Avenue, Orange, CA 92867, US
- (72) ANDREIKO, Craig, A., Alta Loma, CA-91701, US
- (74) EVEN, Daniel, E., Brea, CA 92621, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **A61C 7/08** (11) **1 509 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731400.2 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/016725 28.05.2003
- (87) WO 2003/099155 2003/49 04.12.2003
- (30) 28.05.2002 US 383908 P
- (54) • *ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG AUF BASIS DER VORHERGESAGTEN GRÖSSEN UND FORMEN NOCH NICHT DURCHGE- BROCHENER ZÄHNE, SYSTEM UND VER- FAREN*
• *ORTHODONTIC APPLIANCE BASED ON PREDICTED SIZES AND SHAPES OF UNERRUPPTED TEETH, SYSTEM AND METHOD*
• *APPAREIL ORTHODONTIQUE FONDE SUR DES DIMENSIONS ET DES FORMES DE DENTS QUI N'ONT PAS ENCORE POUSSÉES, SYSTEME ET PROCEDE ASSOCIES*
- (71) Ortho-Tain, Inc., 950 Green Bay Road, Winnetka, IL 60093, US
- (72) BERGERSEN, Earl O., Winnetka, IL 60093, US
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61C 7/14	→ (51)	A61C 7/00
(51) A61C 8/00	(11)	1 509 160 A1*
A61F 2/30		
(25) En	(26)	En
(21) 03720759.4	(22)	12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) GB 2003/002039		12.05.2003
(87) WO 2003/094774		2003/47 20.11.2003
(30) 10.05.2002 GB 0210786		
(54) • EIN DENTALES ODER ORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT • A DENTAL OR ORTHOPAEDIC IMPLANT • IMPLANT DENTAIRE OU ORTHOPEDIQUE		
(71) Plasma Coatings Limited, Whitecross Road Industrial Estate Tideswell, Derbyshire, SK17 8PY, GB		
(72) ANDERSON, Duncan M., Tideswell North Derbyshire SK17 8PY, GB		
(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB		
(51) A61C 8/00	(11)	1 509 161 A2*
A61L 27/18	A61F 2/30	
A61F 2/34	A61F 2/38	
A61F 2/36		
(25) En	(26)	En
(21) 03725554.4	(22)	21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) IL 2003/000416		21.05.2003
(87) WO 2003/099156		2003/49 04.12.2003
(88) 25.03.2004		
(30) 23.05.2002 US 383483 P 03.12.2002 PCT/IL02/00972 24.01.2003 PCT/IL03/00063		
(54) • GELENK- UND ZAHNIMPLANTATE • JOINT AND DENTAL IMPLANTS • IMPLANTS ARTICULAIRES ET DENTAIRES		
(71) Discure Ltd, 11 Lochamei Galipoli Street, 42920 Moshav Avihail, IL		
(72) STEINBERG, Amiram, Moshav Avihail, IL		
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB		
(51) A61C 8/00	(11)	1 509 162 A1*
(25) En	(26)	En
(21) 03734271.4	(22)	28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/016998		28.05.2003
(87) WO 2003/101335		2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 US 162455		
(54) • DENTALIMPLANTAT • DENTAL IMPLANT • IMPLANT DENTAIRE		
(71) Carlton, Joseph, 67 Woodmere Boulevard South, Woodmere, NY 11598, US		
(72) Carlton, Joseph, Woodmere, NY 11598, US		
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB		

(51) A61C 8/00	(11)	1 509 163 A2*
(25) En	(26)	En
(21) 03735547.6	(22)	04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) EP 2003/005877		04.06.2003
(87) WO 2003/101334		2003/50 11.12.2003
(88) 22.04.2004		
(30) 04.06.2002 EP 02012508		
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFEUCHTEN VON NICHTBIOLOGISCHEN MEDIZINISCHEN IMPLANTATMATERIALS • METHOD AND DEVICE FOR MOISTENING NON-BIOLOGICAL MEDICAL IMPLANT MATERIAL • PROCEDE ET DISPOSITIF D'HUMIDIFICA- TION D'UN MATERIAU D'IMPLANT MEDICAL ABIOLOGIQUE		
(71) MTF MediTech Franken GmbH, Forther Hauptstrasse 65, 90542 Eckental, DE		
(72) IWATSCHENKO, Peter, 91077 Neunkirchen, DE		
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE		

(51) A61C 17/22	(11)	1 509 164 A1*
A61C 17/34		
(25) En	(26)	En
(21) 03714573.7	(22)	11.04.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE TR		
(86) CA 2003/000551		11.04.2003
(87) WO 2003/101337		2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 US 160034 11.10.2002 CN 02131141 15.12.2002 CA 2412674		
(54) • ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE • ELECTRIC TOOTHBRUSH • BROSSSE A DENTS ELECTRIQUE		
(71) Zhuan, Qingping, 5980 Whitehorn Avenue, Unit 110, Mississauga, Ontario L5V 2Y5, CA		
(72) Zhuan, Qingping, Mississauga, Ontario L5V 2Y5, CA		
(74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE		

A61C 17/22 → (51) A61C 17/26

(51) A61C 17/26	(11)	1 509 165 A1*
A61C 17/34		H01H 15/10
A61C 17/22		
(25) En	(26)	En
(21) 03756265.9	(22)	30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/016959		30.05.2003
(87) WO 2003/101338		2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 US 158037 03.07.2002 US 189647		
(54) • ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE UND VER- PACKUNGEN DIE DIESE ENTHALTEN • ELECTRIC TOOTHBRUSHES AND PACK- AGES CONTAINING SAME • BROSSSES A DENTS ELECTRIQUES ET EMBALLAGES LES CONTENANT		
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US		
(72) CHAN, John, Geoffrey, Loveland, OH 45140, US		
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department		

Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey
TW20 9NW, GB**A61C 17/34** → (51) A61C 17/22**A61C 17/34** → (51) A61C 17/26

(51) A61D 1/00	(11)	1 509 166 A2*
(25) En	(26)	En
(21) 03757374.8	(22)	06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) US 2003/017843		06.06.2003
(87) WO 2003/103532		2003/51 18.12.2003
(88) 10.09.2004		
(30) 06.06.2002 US 163093		
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KORPERGEWICHTSZUNAHME UND FUTTE- RUMSETZUNGSEFFIZIENZ BEI TIEREN • METHOD FOR IMPROVING BODY WEIGHT GAIN AND FEED CONVERSION EFFI- CIENCY IN ANIMALS • PROCEDE POUR AMELIORER L'EFFICA- CITE DE LA PRISE DE POIDS CORPOREL ET DE LA VALORISATION DES ALIMENTS CHEZ DES ANIMAUX		
(71) Anitox Corporation, 1055 Progress Circle, Lawrenceville, GA 30043, US		
(72) PIMENTEL, Julio, Buford, GA 30519, US		
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE		

(51) A61F 2/00	(11)	1 509 167 A2*
(25) De	(26)	De
(21) 03735548.4	(22)	04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		

AL LT LV MK		
(86) EP 2003/005878		04.06.2003
(87) WO 2003/101342		2003/50 11.12.2003
(88) 06.05.2004		
(30) 04.06.2002 EP 02012509		
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFEUCHTEN EINES MEDIZINISCHEN IMPLANTATES ODER TRANSPLANTATES • METHOD AND DEVICE FOR WETTING A MEDICAL IMPLANT OR TRANSPLANT • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR HUMIDI- FIER UN IMPLANT MEDICAL OU UN TRANS- PLANT		
(71) MTF MediTech Franken GmbH, Forther Hauptstrasse 65, 90542 Eckental, DE		
(72) IWATSCHENKO, Peter, 91077 Neunkirchen, DE		
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE		

A61F 2/00 → (51) A61F 13/00

(51) A61F 2/04	(11)	1 509 168 A2*
(25) En	(26)	En
(21) 03718484.3	(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 2003/012323		21.04.2003
(87) WO 2003/088820		2003/44 30.10.2003
(88) 29.12.2004		
(30) 19.04.2002 US 374022 P 07.06.2002 US 387163 P 03.07.2002 US 393629 P		

(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR AUFRECHTERHALTUNG CHIRURGISCH GESCHAFFENER ÖFFNUNGEN*
• *DEVICES FOR MAINTAINING SURGICALLY CREATED OPENINGS*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN D'OUVERTURES CHIRURGICALES*

(71) Broncus Technologies, Inc., Building A, Suite 8, 1400 N. Shoreline Boulevard, Mountain View, CA 94043, US

(72) BIGGS, Michael, Santa Clara, CA 95051, US
KEAST, Thomas, Sunnyvale, CA 94089, US
LOOMAS, Bryan, Eugene, Los Gatos, CA 95033, US
TANAKA, Don, Saratoga, CA 95070, US
THOMPSON, David, San Jose, CA 95120, US
KAPLAN, Gary, S., San Francisco, CA 94114, US
SHRINER, Kelly, M., Arlington, MA 02476, US
KARABEY, Halil, San Jose, CA 95130, US
REDMOND, Russell, J., Goleta, CA 93117, US
COLLINSON, Michael, Goleta, CA 93117, US
CHANDOS, David, Lompoc, CA 93436, US
COLE, Cary, Mountain View, CA 94040, US
WILLINK, Micheal, P., Gilroy, CA 95020, US

(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 509 169 A1***
F15D 1/06

(25) En (26) En

(21) 02785665.7 (22) 13.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) GB 2002/005646 13.12.2002

(87) WO 2003/103540 2003/51 18.12.2003

(30) 05.06.2002 PCT/GB02/02580

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES HELIXWINKELS EINER SPIRALE FÜR EINEN KANAL*
• *A METHOD OF DETERMINING THE HELIX ANGLE OF A HELICAL FORMATION FOR A CONDUIT*
• *PROCEDE POUR DETERMINER L'ANGLE D'HELICE D'UNE FORMATION HELICOIDALE DANS UN CONDUIT*

(71) Tayside Flow Technologies Limited, Unit 20, Prospect Business Centre, Gemini Crescent, Technology Park, Dundee, Tayside DD2 1TY, GB

(72) HOUSTON, John Graeme, Perth, Central Scotland PH2 7AW, GB

HOOD, Robert Gordon, Longforgan, Tayside PH2 9AF, GB
STONEBRIDGE, Peter Arno, Perth, Tayside PH2 7AG, GB
THOMSON, Allan, Paisley, Strathclyde PA2 8ED, GB

(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 509 170 A1***
(25) En (26) En
(21) 03723039.8 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IL 2003/000427 22.05.2003

(87) WO 2003/099166 2003/49 04.12.2003

(30) 23.05.2002 IL 14982902

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM GLÄTTBAREN ANTEIL*
• *MEDICAL DEVICE HAVING AN UNRAVELABLE PORTION*

• *DISPOSITIF MEDICAL MUNI D'UNE PARTIE POUVANT ETRE DEMEELEE*

(71) Allium Inc., 201 Market Street, Suite 1600, Wilmington, DE 19801-1147, US

(72) YACHIA, Daniel, Herzliya Pituach, 46762 Herzliya, IL

LEVY, Ronnie, 44862 Zur Yigal, IL

(74) Duffy, Assumpta Dymnna, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 509 171 A1***
A61F 2/24

(25) En (26) En

(21) 03724532.1 (22) 08.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/014530 08.05.2003

(87) WO 2003/094799 2003/47 20.11.2003

(30) 10.05.2002 US 379604 P

(54) • *EINWEG-STRÖMUNGSPROTHETISCHES IMPLANTAT BASIEREND AUF EINEM MEHR-LAMELLENRAHMEN*
• *UNIDIRECTIONAL FLOW PROSTHETIC IMPLANT BASED ON A MULTI-LOBED FRAME*
• *IMPLANT PROTHETIQUE A FLUX UNIDIRECTIONNEL PLACE SUR UN CADRE A LOBES MULTIPLES*

(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US

(72) HOJEIBANE, Hikmat, Princeton, NJ 08540, US
MAJERCAK, David, Christopher, Stewartville, NJ 08886, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmiels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61F 2/06 → (51) A61M 25/00

(51) **A61F 2/14** (11) **1 509 172 A1***
A61F 9/08 A61F 9/00
A61F 9/01 A61L 27/52

(25) En (26) En

(21) 03729109.3 (22) 23.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/016380 23.05.2003

(87) WO 2003/101348 2003/50 11.12.2003

(30) 31.05.2002 US 161394

(54) • *POLYMERE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DURCH PHOTOABLATION MODIFIZIERTEN KORNEALE EINLAGELINSE*
• *POLYMERIC MATERIALS FOR USE AS PHOTOABLABLE INLAYS*
• *MATERIAUX POLYMERES UTILISES COMME LENTICULES INTRA-CORNEENS PHOTOABLATIFS*

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US

(72) RUSCIO, Dominic, V., Webster, NY 14580, US
KUNZLER, Jay, F., Canandaigua, NY 14424, US
HOFFMANN, Laurent, G., Fairport, NY 14450, US

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

A61F 2/24 → (51) A61F 2/06

(51) **A61F 2/30** (11) **1 509 173 A1***
A61F 2/44

(25) De (26) De

(21) 03735308.3 (22) 19.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) DE 2003/001607 19.05.2003

(87) WO 2003/096937 2003/48 27.11.2003

(30) 21.05.2002 DE 20207853 U

(54) • *WIRBELKÖRPERPLATZHALTER*
• *VERTEBRAL BODY PLACEHOLDER*
• *ELEMENT DE REMPLACEMENT DE VERTEBRE*

(71) Metz-Stavenhagen, Peter, Schlossstrasse 24, 34537 Bad Wildungen, DE

(72) Metz-Stavenhagen, Peter, 34537 Bad Wildungen, DE

(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

A61F 2/30 → (51) A61C 8/00

A61F 2/34 → (51) A61C 8/00

A61F 2/36 → (51) A61C 8/00

(51) **A61F 2/38** (11) **1 509 174 A2***
(25) En (26) En
(21) 03734180.7 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/016503 23.05.2003

(87) WO 2003/099159 2003/49 04.12.2003

(88) 19.08.2004

(30) 24.05.2002 US 383348 P

(54) • *FEMORALKOMPONENTEN FÜR DIE KNEE-ARTHROPLASTIE*
• *FEMORAL COMPONENTS FOR KNEE ARTHROPLASTY*
• *COMPOSANTS FEMORAUX POUR ARTHROPLASTIE DU GENOU*

(71) Medicinelodge, Inc., 180 South 600 West, Logan, UT 84321, US

(72) JUSTIN, Daniel, F., Logon, UT 84321, US
GOBLE, E., Marlowe, Alta, WY 83452, US

(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR

A61F 2/38 → (51) A61C 8/00

(51) **A61F 2/44** (11) **1 509 175 A1***
A61F 2/46

(25) De (26) De

(21) 03735447.9 (22) 23.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/005407 23.05.2003

(87) WO 2003/099171 2003/49 04.12.2003

(30) 25.05.2002 DE 10223332

(54) • *DILATIERBARES BALLONIMPLANTAT*
• *DILATABLE BALLOON IMPLANT*
• *IMPLANT DE TYPE BALLON GONFLABLE*

(71) EFMT Entwicklungs- und Forschungszentrum Für Mikrotherapie GmbH, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(72) GRÖNEMEYER, Dietrich, 45549 Sprockhövel, DE
DELLI, Martin, 45149 Essen, DE

SPEDER, Jürgen, 44807 Bochum, DE
RICHTER, Jörn, 48151 Münster, DE
(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts-
und Patentanwälte Huestrasse 23
(Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

A61F 2/44 → (51) A61F 2/30

A61F 2/46 → (51) A61F 2/44

A61F 2/46 → (51) B01F 13/06

A61F 2/78 → (51) A61F 2/80

(51) **A61F 2/80** (11) **1 509 176 A1***
A61F 2/78 A61H 9/00
(25) En (26) En
(21) 03755478.9 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/016460 23.05.2003
(87) WO 2003/099173 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 US 383159 P
(54) • PULSIERENDE DRUCKKAMMER IN EINER
PROTHETISCHEN GLIEDMASSE
• PULSATING PRESSURE CHAMBER IN A
PROSTHETIC LIMB
• CHAMBRE A PRESSION PULSATOIRE
POUR UN MEMBRE PROTHETIQUE
(71) Otto Bock HealthCare, LP, Two Carlson Parkway
Suite 100, Minneapolis Minnesota 55447, US
(72) CASPERS, Carl, A., Avon, MN 56310, US
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al. GRAMM, LINS
& PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122
Braunschweig, DE

(51) **A61F 5/00** (11) **1 509 177 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03756027.3 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/001631 30.05.2003
(87) WO 2003/101352 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 FR 0206705
(54) • MAGENRING
• GASTRIC RING
• ANNEAU GASTRIQUE
(71) Textile Hi Tec, BP 20, 81270 Labastide Rouairoux,
FR
(72) BOUSTANI, Roland, F-45000 Orléans, FR
HOUARD, William, F-81270 Labastide Rouairoux,
FR
BERRET, Philippe, 34580 St. Paul et Valmalle, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, Cabinet Beau de Loménie,
27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

(51) **A61F 5/01** (11) **1 509 178 A1***
(25) NL (26) En
(21) 03741629.4 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) NL 2003/000414 05.06.2003
(87) WO 2003/103546 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 NL 1020776
(54) • ORTHESE ODER PROTHESE MIT GERIN-
GEM REIBUNGSKONTAKT
• PROSTHESIS OR ORTHESIS WITH
REDUCED CONTACT FRICTION
• PROTHESE OU ORTHESE A FROTTEMENT
DE CONTACT REDUIT

(71) Kvlmt, B.V., Palatijn 13, 7521 PN Enschede, NL
(72) BESSELINK, Mark, Stefan, NL-7531 DE Enschede,
NL
VAN LEERDAM, Nicolaas, Gerardus, Adrianus,
NL-7559 KN Hengelo, NL
VAN DER WOUDE, Jurrie, NL-7608 LH Almelo, NL
(74) Schumann, Bernard Herman Johan, Schumann
Patent Consultancy B.V., Kerkedennen 43, 7621 EB
Borne, NL

(51) **A61F 7/00** (11) **1 509 179 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756341.8 (22) 30.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/017286 30.05.2003
(87) WO 2003/101354 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 159713
(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG
EINER REGION IN EINEM KÖRPER
• APPARATUS AND METHODS FOR COOLING
A REGION WITHIN THE BODY
• APPAREIL PERMETTANT DE REFROIDIR
UNE PARTIE DU CORPS ET TECHNIQUES
CORRESPONDANTES
(71) Nidus Medical LLC, 12679 Kane Drive, Saratoga,
CA 95070, US
(72) SAADAT, Vahid, Saratoga, CA 95070, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61F 9/00 → (51) A61F 2/14

(51) **A61F 9/007** (11) **1 509 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 03747613.2 (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 2003/013299 28.04.2003
(87) WO 2003/092567 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 US 138545
(54) • ABDECKUNG FÜR EINE ULTRASCHALLNA-
DEL
• ULTRASONIC NEEDLE COVER
• COIFFE POUR AIGUILLE ULTRASONIQUE
(71) Advanced Medical Optics, Inc., 1700 E. St. Andrew
Place, Santa Ana, CA 92799-5162, US
(72) KADZIAUSKAS, Kenneth, E., Coto de Caza, CA
92679, US
ROSLON, Susan, M., Dana Point, CA 92629, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwält
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61F 9/01 → (51) A61F 2/14

A61F 9/08 → (51) A61F 2/14

(51) **A61F 13/00** (11) **1 509 181 A1***
A61L 15/00 A61K 31/045
(25) En (26) En
(21) 03726309.2 (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 2003/011752 15.04.2003
(87) WO 2003/101356 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 159253
(54) • HYGIENEARTIKEL UND VERFAHREN ZUR
HEMMUNG VON ANHAFTUNG VON HEFEN
AUF DER HAUT

• PERSONAL CARE ARTICLE AND METHOD
FOR INHIBITING ATTACHMENT OF YEAST
TO SKIN
• ARTICLE DE SOIN PERSONNEL ET PRO-
CEDE EMPECHANT L'ADHERENCE DES
CHAMPIGNONS A LA PEAU
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) KOENIG, David, W., Menasha, WI 54952, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **1 509 182 A1***
A61F 2/00 A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 03731501.7 (22) 02.06.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/017401 02.06.2003
(87) WO 2003/101358 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 384733 P
(54) • IMPLANTIERBARE POLYMERE VORRICH-
TUNG ZUR VERZÖGERTEN FREISETZUNG
VON BUPRENORPHIN
• IMPLANTABLE POLYMERIC DEVICE FOR
SUSTAINED RELEASE OF BUPRENOR-
PHINE
• DISPOSITIF POLYMERE IMPLANTABLE
PERMETTANT LA LIBERATION PROLONGEE
DE BUPRENORPHINE

(71) TITAN PHARMACEUTICALS, INC., 400 Oyster Point
Blvd., Suite 505, South San Francisco, CA 94080,
US

(72) PATEL, Rajesh, A., Redwood City, CA 94062, US
BUCALO, Louis, R., Miami Beach, FL 33139-7306,
US

(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61F 13/02** (11) **1 509 183 A1***
A61K 9/70
(25) En (26) En
(21) 03739007.7 (22) 30.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/017143 30.05.2003
(87) WO 2003/101361 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 164365
(54) • VERABREICHUNGSSYSTEM FÜR FLIESS-
FÄHIGE MEDIKAMENTÖSE ODER THERA-
PEUTISCHE STOFFE
• DELIVERY SYSTEM FOR FLOWABLE
MEDICINAL OR THERAPEUTIC SUB-
STANCES
• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE SUBS-
TANCE FLUIDE MEDICINALE OU THERA-
PEUTIQUE

(71) Drake, James Franklin, 901 20th Avenue SE,
Minneapolis, MN 55414, US
Skow, Lynn R., 4303 392nd Street, North Branch,
MN 55056, US

Ereth, Mark Harold, 1435 Woodview Lane SW,
Rochester, MN 55902, US

(72) Drake, James Franklin, Minneapolis, MN 55414,
US
Skow, Lynn R., North Branch, MN 55056, US
Ereth, Mark Harold, Rochester, MN 55902, US

(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth
House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A
1LW, GB

- (51) **A61F 15/00** (11) **1 509 184 A1***
B65D 75/66
(25) En (26) En
(21) 03731293.1 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/016014 19.05.2003
(87) WO 2003/099187 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 US 154293
(54) • TAMPONUMHÜLLUNG MIT ABREISSSICHERUNG ZUR VERHINDERUNG DER ABTRENNUNG DES REISSFADENS VON DER UMHÜLLUNG
• TAMPON WRAPPER COMPRISING MEANS FOR PREVENTING SEPARATION OF THE TEAR TAPE FROM THE WRAPPER
• MATERIAU D'ENVELOPPEMENT POUR TAMPON COMPRENANT UN SYSTEME POUR EMPECHER LA BANDELETTE D'ARRACHAGE DE SE SEPARER DU MATERIAU D'ENVELOPPEMENT
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) DOMEIER, Wolfgang, Werner, Hans, 52372 Kreuzau-Drove, DE
BERG, Charles, John, Jr., Wyoming, OH 45215, US
POLLARD, Ricky, Alan, Moscow, OH 45153, US
NICHOLAS, Francis, Michael, Addlestone, Surrey KT15 2JY, GB
STYLES, Paul, Lee, Waterlooville, Hampshire P07 6YR, GB
ECKHARDT, Conrad, 60486 Frankfurt am Main, DE
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
-
- (51) **A61G 1/00** (11) **1 509 185 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736645.7 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/015605 15.05.2003
(87) WO 2003/096953 2003/48 27.11.2003
(88) 26.02.2004
(30) 15.05.2002 US 380790 P
(54) • HIN- UND HER GEHENDE BEWEGUNGS-PLATTFORM FÜR DIE EXTERNE ADDITION VON IMPULSEN ZU DEN FLÜSSIGKEITSKANÄLEN EINER PERSON
• RECIPROCATING MOVEMENT PLATFORM FOR THE EXTERNAL ADDITION OF PULSES TO THE FLUID CHANNELS OF A SUBJECT
• PLATE-FORME A MOUVEMENT ALTERNATIF D'ADDITION EXTERIEURE D'IMPULSIONS A DES CANAUX DE FLUIDE D'UN SUJET
- (71) Non-Invasive Monitoring Systems, Inc., 1666 Kennedy Causeway, Suite 400, North Bay Village, FL 33141, US
(72) INMAN, D., Michael, Miami, FL 33138, US
SACKNER, Marvin, A., Miami, FL 33239, US
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- (51) **A61G 5/06** (11) **1 509 186 A2***
B62D 55/075 E06B 9/84
(25) En (26) En
(21) 03752728.0 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/004870 09.05.2003
(87) WO 2003/096954 2003/48 27.11.2003
- (88) 19.02.2004
(30) 20.05.2002 IT B020020051 U
(54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR MOTOR-BETRIEBENE SCHLITTEN
• SAFETY DEVICE FOR MOTOR-DRIVEN TRACKED CARRIAGES
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR VEHICULES A CHENILLES ENTRAINEES PAR UN MOTEUR
- (71) T.G.R. S.r.l., Via Lombardia 12, 40064 Ozzano Emilia, IT
(72) TOSELLI, Emilio, I-40064 Ozzano Emilia, IT
(74) Porsia, Dino, Dr., et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT
-
- A61H 1/00** → (51) B06B 1/16
-
- A61H 7/00** → (51) A47K 7/04
-
- (51) **A61H 9/00** (11) **1 509 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 03729122.6 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/016465 23.05.2003
(87) WO 2003/099188 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 US 383159 P
(54) • DRUCKKAMMER MIT PULSIERENDEM DRUCK UND VERFAHREN FÜR EINEN VERBESSERTEN BLUTFLUSS
• PULSATING PRESSURE CHAMBER AND METHOD FOR ENHANCED BLOOD FLOW
• CHAMBRE DE PRESSION PULSATOIRE ET PROCEDURE POUR AMELIORER LE FLUX SANGUIN
- (71) Otto Bock HealthCare, LP, Two Carlson Parkway Suite 100, Minneapolis Minnesota 55447, US
(72) CASPERS, Carl, A., Avon, MN 56310, US
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
-
- A61H 9/00** → (51) A61F 2/80
-
- A61H 23/02** → (51) A47K 7/04
-
- A61J 7/04** → (51) A61M 15/00
-
- A61J 15/00** → (51) A61M 25/01
-
- A61J 15/00** → (51) A61M 25/04
-
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 509 188 A2***
(25) En (26) En
(21) 01998301.4 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- RO SI
(86) IB 2001/002302 28.11.2001
(87) WO 2002/043648 2002/23 06.06.2002
(88) 29.12.2004
(30) 29.11.2000 GB 0029102
(54) • AM GLUKOKORTIKOID-REZEPTOR II WIRKSAME VERBINDUNGEN
• COMPOUNDS ACTIVE AT THE GLUCOCORTICOID RECEPTOR II
• COMPOSES ACTIFS SUR LE RECEPTEUR II DE GLUCOCORTICOIDE
- (71) KARO BIO AB, Novum, 141 57 Huddinge, SE
Abbot Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
(72) PELCMAN, Benjamin, S-113 52 Stockholm, SE
-
- GUSTAFSSON, Annika, S-177839 Ekerö, SE
KYM, Philip, R., Grayslake, IL 60030, US
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- (51) **A61K 6/033** (11) **1 509 189 A1***
(25) De (26) De
(21) 03730104.1 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/005430 23.05.2003
(87) WO 2003/099234 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 DE 10223157
(54) • INDUZIERTE REMINERALISATION VON HUMANEM ZAHNSCHMELZ
• INDUCED REMINERALISATION OF HUMAN TOOTH ENAMEL
• REMINERALISATION INDUITE D'EMAIL HUMAIN
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) BUSCH, Susanne, 01326 Dresden, DE
KNIEP, Rüdiger, 40764 Langenfeld, DE
(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- (51) **A61K 7/00** (11) **1 509 190 A1***
(25) En (26) En
(21) 03730113.2 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/005478 22.05.2003
(87) WO 2003/099238 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 US 383837 P
17.03.2003 US 455331 P
(54) • REGULIERUNG DES GERUCHS VON KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN, WELCHE AMINSALZE ENTHALTEN
• ODOR CONTROL IN AMINE SALT CONTAINING COSMETIC COMPOSITIONS
• MAITRISE DE L'ODEUR DANS DES COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT UN SEL D'AMINE
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT
LU LI MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) FARYNIARZ, Joseph, Unilever Home & Personal Care, Trumbull, CT 06611, US
ZHANG, Joanna H., Unilever Home & Personal Care, Trumbull, CT 06611, US
(74) Finnie, Nicholas James, et al, Unilever Intellectual Property Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB
-
- (51) **A61K 7/06** (11) **1 509 191 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731536.3 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/017556 04.06.2003
(87) WO 2003/101411 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 US 385798 P
04.11.2002 US 423632 P

- (54) • AMINOSILICONE ENTHALTENDE HAARKONDITIONIERERSHAMPOO
- CONDITIONING SHAMPOO CONTAINING AMINOSILICONE
- SHAMPOOING REVITALISANT CONTENANT UN AMINOSILICONE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) WELLS, Robert, Lee, Cincinnati, OH 45229, US
- HUGHES, Kendrick, Jon, Cincinnati, OH 45211, US
- (74) Kohol, Sonia, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/06** (11) **1 509 192 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03741870.4 (22) 04.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/017555 04.06.2003
 - (87) WO 2003/101410 2003/50 11.12.2003
 - (30) 04.06.2002 US 385794 P
 - (54) • KONDITIONIERENDE SHAMPOOZUSAMMENSETZUNGEN, DIE GEWÄHLTE KATIONISCHE KONDITIONIERENDE POLYMERE ENTHALTEN
 - CONDITIONING SHAMPOO COMPOSITION CONTAINING SELECT CATIONIC CONDITIONING POLYMERS
 - COMPOSITION DE SHAMPOOING CONDITIONNEUR CONTENANT DES POLYM RES CATIONIQUES CONDITIONNEURS S LECTIONS
 - (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
 - (72) GEARY, Nicholas, William, Blue Ash, OH 45242, US
 - BROWN, Mark, Anthony, Union, KY 41091-7663, US
 - COFFINDAFFER, Timothy, Woodrow, Loveland, OH 45140, US
 - ASANTE, Afua, Asiedua, Cincinnati, OH 45207, US
 - WELLS, Robert, Lee, Cincinnati, OH 45229, US
 - (74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A61K 7/06 → (51) A61K 31/336

(51) **A61K 7/42** (11) **1 509 193 A1***
 B01F 17/00
 (25) De (26) De
 (21) 03730067.0 (22) 17.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/005203 17.05.2003
 - (87) WO 2003/103619 2003/51 18.12.2003
 - (30) 06.06.2002 DE 10225123
 - (54) • HOCHKONZENTRIERTE WÄSSRIGE DISPERSIONEN ENTHALTEND HYDROPHILE MIKROFEINE METALLOXIDPARTIKEL UND DISPERGIERHILFSMITTEL
 - HIGHLY CONCENTRATED AQUEOUS DISPERSIONS CONTAINING HYDROPHILIC MICROFINE METAL OXIDE PARTICLES AND A DISPERSANT
 - DISPERSIONS AQUEUSES HAUTE CONCENTRATION RENFERMANT DES PARTICULES D'OXYDE METALLIQUE HYDROPHILES MICROFINES ET UN AGENT DISPERSANT
 - (71) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE

- Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) BATZ-SOHN, Christoph, 63454 Hanau, DE
- BRANDT, Petra, 47169 Duisburg, DE
- DIETZ, Thomas, 45127 Essen, DE
- HASENZAHN, Steffen, 63454 Hanau, DE
- JENNI, Klaus, 45357 Essen, DE
- LEHMANN, Kathrin, 51377 Leverkusen, DE
- MATHIAK, Ralf, 45968 Gladbeck, DE
- RUETTGERODT, Angela, 51379 Leverkusen, DE

(51) **A61K 7/42** (11) **1 509 194 A1***
 B01F 17/00
 (25) De (26) De
 (21) 03740141.1 (22) 17.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/005204 17.05.2003
 - (87) WO 2003/103620 2003/51 18.12.2003
 - (30) 06.06.2002 DE 10225122
 - (54) • HOCHKONZENTRIERTE WÄSSRIGE DISPERSIONEN ENTHALTEND HYDROPHOB E MIKROFEINE METALLOXIDPARTIKEL UND DISPERGIERHILFSMITTEL
 - HIGHLY CONCENTRATED AQUEOUS DISPERSIONS CONTAINING HYDROPHOBIC MICROFINE METAL OXIDE PARTICLES AND A DISPERSANT
 - DISPERSIONS AQUEUSES HAUTE CONCENTRATION RENFERMANT DES PARTICULES D'OXYDE METALLIQUE HYDROPHOBES MICROFINES ET UN AGENT DISPERSANT
 - (71) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
 - Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
 - (72) BATZ-SOHN, Christoph, 63454 Hanau, DE
 - BRANDT, Petra, 47169 Duisburg, DE
 - DIETZ, Thomas, 45127 Essen, DE
 - HASENZAHN, Steffen, 63454 Hanau, DE
 - JENNI, Klaus, 45357 Essen, DE
 - LEHMANN, Kathrin, 51377 Leverkusen, DE
 - MATHIAK, Ralf, 45968 Gladbeck, DE
 - RUETTGERODT, Angela, 51379 Leverkusen, DE

(51) **A61K 7/44** (11) **1 509 195 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03730114.0 (22) 22.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/005480 22.05.2003
 - (87) WO 2003/099250 2003/49 04.12.2003
 - (30) 29.05.2002 US 383837 P
 - 17.03.2003 US 455332 P
 - (54) • MIT MALONATSALZEN STABILISIERTES KOSMETISCHES SONNENSCHUTZMITTEL
 - SUNSCREEN COSMETIC COMPOSITIONS STORAGE STABILIZED WITH MALONATE SALTS
 - COMPOSITIONS COSMETIQUES ANTISOLAIRE STABILISES AU STOCKAGE A L'AIDE DE MALONATE
 - (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
 - (84) CY GB IE
 - (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU LI MC NL PT RO SE SI SK TR

- (72) ZHANG, Joanna H. Unilever Home & Personal Care USA, Trumbull, CT 06611, US
- FARYNIARZ, Joseph R. Unilever Home & Personal Care, Trumbull, CT 06611, US
- CHENEY, Michael Ch. Unilever Home & Personal Care, Trumbull, CT 06611, US
- (74) Finnie, Nicholas James, Unilever Intellectual Property Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 7/48** (11) **1 509 196 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03721699.1 (22) 15.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/011749 15.04.2003
 - (87) WO 2003/101416 2003/50 11.12.2003
 - (30) 31.05.2002 US 160575
 - (54) • SELEKTIVE ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN VON EINER OBLÄCHE UNTER DER VERWENDUNG VON GEFÄRBTEN MAGNETISCHEN PARTIKELN UND GEGENSTÄNDEN DIE EINEN MAGNETEN BEINHALTEN
 - SELECTIVE REMOVAL OF CONTAMINANTS FROM A SURFACE USING COLORED MAGNETIC PARTICLES AND ARTICLES HAVING MAGNETS
 - ELIMINATION SELECTIVE DE CONTAMINANTS D'UNE SURFACE AU MOYEN DE PARTICULES MAGNETIQUES COLOREES ET ARTICLES COMPRENANT DES AIMANTS
 - (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
 - (72) KOENIG, David, W., Menasha, WI 54952, US
 - (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61K 7/48** (11) **1 509 197 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03730112.4 (22) 22.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/005477 22.05.2003
 - (87) WO 2003/099254 2003/49 04.12.2003
 - (30) 29.05.2002 US 383837 P
 - 17.03.2003 US 455330 P
 - (54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT MALONSÄURESALZEN
 - COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING SALTS OF MALONIC ACID
 - COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT DES SELS DE L'ACIDE MALONIQUE
 - (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
 - (84) CY GB IE
 - (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU LI MC NL PT RO SE SI SK TR
 - (72) FARYNIARZ, J. R., Unilever Home & Personal Care US, Trumbull, CT 06611, US
 - MINER, P. E., Unilever Home & Personal Care USA, Trumbull, CT 06611, US
 - CHENEY, M. C., Unilever Home & Personal Care USA, Trumbull, CT 06611, US
 - ZHANG, J. H., Unilever Home & Personal Care USA, Trumbull, CT 06611, US

(74) Finnie, Nicholas James, Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 7/48 → (51) B01J 19/08

(51) **A61K 7/50** (11) **1 509 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 03741869.6 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/017554 04.06.2003
(87) WO 2003/101418 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 US 385641 P
(54) • HAARWASCHMITTEL ENTHALTEND EIN GELFÖRMIGES SYSTEM
• SHAMPOO CONTAINING A GEL NETWORK
• SHAMPOOING CONTENANT UN RESEAU DE GEL

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) WELLS, Robert, Lee, Cincinnati, OH 45229, US
ROYCE, Douglas, Allan, Aurora, IN 47001, US
RICCI, Nicole, Cristine, Loveland, OH 45140, US
(74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 509 199 A1***
(25) En (26) En
(21) 03720702.4 (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) GB 2003/001595 10.04.2003
(87) WO 2003/088944 2003/44 30.10.2003
(30) 13.04.2002 GB 0208609
(54) • INHALIERBARE ARZNEIZUSAMMENSETZUNG AUS TROCKENPULVER
• DRY POWDER INHALANT COMPOSITION
• COMPOSITION DE POUDRE SECHE A INHALER

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) ROCHE, Trevor Charles, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
BULSARA, Pallav Arvind, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
(74) Shore, Andrew David, et al, GlaxoSmithKline, (CN 925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 509 200 A1***
(25) De (26) De
(21) 03727449.5 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/004806 08.05.2003
(87) WO 2003/101420 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 DE 10224607
(54) • FILMFÖRMIGE, ZERFALLSFÄHIGE ZUBE-REITUNGEN ZUR WIRKSTOFF-FREISETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• FILM-SHAPED, DISSOLVABLE PREPARATIONS FOR ACTIVE SUBSTANCE RELEASE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• PREPARATIONS POUVANT ETRE DISSOUTES SOUS FORME DE FILM POUR LA LIBERATION DE SUBSTANCES ACTIVES ET PROCEDE DE PRODUCTION DESDITES PREPARATIONS

(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) VON FALKENHAUSEN, Christian, 53340 Meckenheim, DE
SEIBERTZ, Frank, 56598 Rheinbrohl, DE
KRUMME, Markus, 56567 Neuwied, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **1 509 201 A1***
A61K 31/465

(25) De (26) De
(21) 03735367.9 (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
(86) EP 2003/004816 08.05.2003
(87) WO 2003/101421 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 DE 10224612

(54) • WIRKSTOFFHALTIGE FILMFÖRMIGE ZUBE-REITUNGEN MIT VERBESSERTER CHEMISCHER STABILITÄT, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• FILM-SHAPED PREPARATIONS WITH IMPROVED CHEMICAL STABILITY CONTAINING ACTIVE SUBSTANCES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• PREPARATIONS CONTENANT DES SUBSTANCES ACTIVES, SOUS FORME DE FILM, A STABILITE CHIMIQUE AMELIOREE ET PROCEDES DE PRODUCTION DESDITES PREPARATIONS

(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) VON FALKENHAUSEN, Christian, 53340 Meckenheim, DE
MÜLLER, Walter, 56626 Andernach, DE
KRUMME, Markus, 56567 Neuwied, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

A61K 9/00 → (51) A61F 13/00

A61K 9/00 → (51) A61K 9/72

A61K 9/08 → (51) A61K 31/465

A61K 9/10 → (51) B01D 15/08

A61K 9/107 → (51) A61K 9/72

A61K 9/12 → (51) A61K 31/465

(51) **A61K 9/127** (11) **1 509 202 A1***
(25) En (26) En
(21) 03733974.4 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/014543 27.05.2003
(87) WO 2003/103631 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 US 162653
(54) • NEUE HOCHVISOSE EMBOLISIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PRÄPOLYMEREN
• NOVEL HIGH VISCOSITY EMBOLIZING COMPOSITIONS COMPRISING PREPOLYMERS
• NOUVELLES COMPOSITIONS EMBOLISANTES DE HAUTE VISCOSITE COMPRENANT DES PREPOLYMERES

(71) MICRO THERAPEUTICS, INC., 2 Goodyear, Irvine, CA 92618, US
(72) GREFF, Richard, J., St. Petersburg Beach, FL 33706, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61K 9/127** (11) **1 509 203 A2***
A61K 9/22 A61K 9/32

A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 03736622.6 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/015378 15.05.2003
(87) WO 2003/097805 2003/48 27.11.2003
(88) 23.12.2004
(30) 15.05.2002 US 381417 P

(54) • ZUFÜHRUNG NUKLEINSÄUREÄHNLICHER VERBINDUNGEN
• DELIVERY OF NUCLEIC ACID-LIKE COMPOUNDS
• DISTRIBUTION DE COMPOSES DU TYPE ACIDES NUCLEIQUES
(71) California Pacific Medical Center, 2200 Webster Street, Suite 514, San Francisco, CA 94115, US
(72) HONG, Keelung, San Francisco, CA 94107, US
ZHENG, Wei-Wen, Las Vegas, NV 89117, US
DRUMMOND, Daryl, C., Concord, CA 94519, US
KIRPOTIN, Dmitri, B., San Francisco, CA 94121, US
HAYES, Mark, Eamon, San Francisco, CA 94118-3907, US

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 9/14** (11) **1 509 204 A1***
A61K 9/16

(25) En (26) En
(21) 01274926.3 (22) 29.11.2001
(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 2001/044928 29.11.2001
(87) WO 2003/047551 2003/24 12.06.2003
(54) • AGGLOMERIERTE TEILCHEN MIT EINEM WIRKSTOFF, DER ZUSAMMEN MIT VERKIESELTER MIKROKRISTALLINER CELLULOSE AUFBEREITET WIRD

• AGGLOMERATED PARTICLES INCLUDING AN ACTIVE AGENT COPROCESSED WITH SILICIFIED MICROCRYSTALLINE CELLULOSE
• PARTICULES AGGLOMERES COMPRENANT UN PRINCIPE ACTIF COTRAITE AVEC DE LA CELLULOSE MICROCRISTALLINE SILICIFIEE

(71) Penwest pharmaceutical company, 2981 Route 22, Patterson NY12563, US
(72) SHERWOOD, Robert, Amenia, NY 12501, US
ZELEZNIK, Joseph, A., Poughkeepsie, NY 12601, US
SCHAIBLE, David, Ulster Park, NY 12847, US
BERKULIN, Wilhelm, 57539 Breitscheid, DE
THEISSING, Karl-Hans, 63755 Alzenau-Hörstein, DE
(74) Mann, Volker, Dr., Patentanwältin Bonnekamp & Sparing Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 9/14** (11) **1 509 205 A1***
(25) De (26) De
(21) 03735396.8 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/005115 15.05.2003
(87) WO 2003/101428 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 DE 10224170
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER WIRKSTOFFFREISETZUNG, VERFAHREN ZU DERER ZUBEREITUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION HAVING A DELAYED ACTIVE SUBSTANCE RELEASE, AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A LIBERATION RETARD DU PRINCIPE ACTIF, ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PREPARER*

(71) Desitin Arzneimittel GmbH, Weg beim Jäger 214, D-22335 Hamburg, DE
(72) FRANKE, Hanshermann, 22889 Tangstedt, DE
LENNARTZ, Peter, 20253 Hamburg, DE
RAIMER, Jörn, 22175 Hamburg, DE
(74) Gross, Ulrich-Maria, Ueexküll & Stolberg, Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 9/14** (11) **1 509 206 A1***
A61K 9/16
(25) En (26) En
(21) 03736570.7 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/014545 28.05.2003
(87) WO 2003/101429 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 157921
(54) • *HÄMOSTATISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *A HEMOSTATIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION HEMOSTATIQUE*
(71) Materials Modification, Inc., 2721-D Merrilee Drive, Fairfax, VA 22031, US
(72) KOTHA, sanjay, Falls Church, VA 22044, US
SUDARSHAN, Tirumalai, S., Vienna, VA 22182, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, et al, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61K 9/14 → (51) A61K 9/48

A61K 9/14 → (51) A61K 31/7068

A61K 9/16 → (51) A61K 9/14

A61K 9/16 → (51) A61K 9/48

(51) **A61K 9/20** (11) **1 509 207 A1***
A61K 9/28 A61K 31/55
A61P 25/08 A61P 25/06
(25) De (26) De
(21) 03730048.0 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/005116 15.05.2003
(87) WO 2003/101430 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 DE 10224177
31.05.2002 DE 10224170
30.10.2002 DE 10250566
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND OXCARBAZEPIN MIT KONTROLLIERTER WIRKSTOFFFREISETZUNG*

• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING OXCARBAZEPINE AND HAVING A CONTROLLED ACTIVE SUBSTANCE RELEASE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A BASE D'OXCARBAZEPINE, A LIBERATION RETARD DU PRINCIPE ACTIF*

(71) Desitin Arzneimittel GmbH, Weg beim Jäger 214, D-22335 Hamburg, DE
(72) FRANKE, Hanshermann, 22889 Tangstedt, DE
LENNARTZ, Peter, 20253 Hamburg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 9/20 → (51) A61K 9/48

A61K 9/22 → (51) A61K 9/127

A61K 9/22 → (51) A61K 9/48

A61K 9/26 → (51) A61K 9/48

A61K 9/28 → (51) A61K 9/20

A61K 9/28 → (51) A61K 9/48

A61K 9/30 → (51) A61K 9/48

A61K 9/32 → (51) A61K 9/127

A61K 9/32 → (51) A61K 9/48

A61K 9/36 → (51) A61K 9/48

A61K 9/42 → (51) A61K 9/48

A61K 9/46 → (51) A61K 9/48

(51) **A61K 9/48** (11) **1 509 208 A1***
A61K 9/52 A61K 9/54
A61K 9/56 A61K 9/62
A61K 9/58 A61K 9/20
A61K 9/46 A61K 9/22
A61K 9/26 A61K 9/28
A61K 9/30 A61K 9/42
A61K 9/36 A61K 9/32
A61K 9/14 A61K 9/16
(25) En (26) En
(21) 02730578.8 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/001739 21.05.2002
(87) WO 2003/097018 2003/48 27.11.2003
(54) • *HYDRODYNAMISCH AUSGLEICHENDES ORALES ARZNEIMITTELABGABESYSTEM MIT BIPHASISCHER FREISETZUNG*
• *HYDRODYNAMICALLY BALANCING ORAL DRUG DELIVERY SYSTEM WITH BIPHASIC RELEASE*
• *EQUILIBRAGE HYDRODYNAMIQUE DE SYSTEME DE DELIVRANCE DE MEDICAMENTS ADMINISTRES ORALEMENT, PAR LIBERATION BIPHASIQUE*
(71) Ranbaxy Laboratories Limited, 19, Nehru Place, 110 019 New Delhi, Delhi, IN
(72) KUMAR, Manoj c/o Mr. Govind Ahuja, 122001 Haryana, IN
TALWAR, Naresh, 110017 New Delhi, IN
RAGHUVANSHI, Rajeev Singh, 110019 New Delhi, IN
RAMPAL, Ashok Kumar, 143001 Punjab, IN
(74) Gilholm, Stephen Philip, et al, Ranbaxy Europe Limited, 95 Park Lane, London W1K 7TE, GB

A61K 9/48 → (51) A61K 9/70

A61K 9/52 → (51) A61K 9/48

A61K 9/54 → (51) A61K 9/48

A61K 9/56 → (51) A61K 9/48

A61K 9/58 → (51) A61K 9/48

A61K 9/62 → (51) A61K 9/48

(51) **A61K 9/70** (11) **1 509 209 A1***
A61K 9/48
(25) En (26) En
(21) 03729092.1 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/016313 22.05.2003
(87) WO 2003/099264 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 US 382644 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE TRANSMUKOSALE ARZNEIMITTELABGABE UND KRYOPROTEKTION*
• *COMPOSITIONS AND METHOD FOR TRANSMUCOSAL DRUG DELIVERY AND CRYOPROTECTION*
• *COMPOSITIONS ET METHODE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS PAR VOIE TRANSMUQUEUSE ET DE CRYOPROTECTION*

(71) UMD, Inc., 6954 Cornell Road, Suite 500, Cincinnati, OH 45242, US
(72) PAULETTI, Giovanni, M., Loveland, OH 45140, US
LIU, James, H., Cincinnati, OH 45230, US
RITSCHELL, Wolfgang, A., Cincinnati, OH 45220, US
(74) Sexton, Jane Helen, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 9/70** (11) **1 509 210 A1***
A61K 47/32
(25) De (26) De
(21) 03755897.0 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2003/001635 20.05.2003
(87) WO 2003/101433 2003/50 11.12.2003
(30) 28.05.2002 DE 10223835
22.11.2002 US 428556 P
(54) • *PFLASTER, ENTHALTEND FENTANYLUM*
• *PLASTER CONTAINING FENTANYL*
• *TIMBRE CONTENANT DU FENTANYL*
(71) LABTEC GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGISCHE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG MBH, Raiffeisenstrasse 3a, 40764 Langenfeld, DE
(72) CORDES, Günter, 42799 Leichlingen, DE
VOLLMER, Ulrike, 41542 Dormagen, DE
(74) Klickow, Hans Henning, Dr.-Ing., Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

A61K 9/70 → (51) A61F 13/02

(51) **A61K 9/72** (11) **1 509 211 A1***
A61K 9/107 A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 03737987.2 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/005800 03.06.2003
(87) WO 2003/103642 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 EP 02012602

- (54) • LÖSUNG VON ARZNEIMITTELN IN HFA-TREIBGASE MIT HILFE VON EMULSIONEN
• SOLUBILISATION OF DRUGS IN HFA PROPPELLANT BY MEANS OF EMULSIONS
• SOLUBILISATION DE MEDICAMENTS DANS UN GAZ PROPULSEUR HFA AU MOYEN D'EMULSIONS
- (71) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
- (72) MEAKIN, Brian, John, I-43100 Parma, IT
LEWIS, David, Andrew, I-43100 Parma, IT
BERRILL, Susan, Ann, I-43100 Parma, IT
DAVIES, Rebecca, Jayne, I-43100 Parma, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 9/72 → (51) A61K 31/465

- (51) **A61K 31/00** (11) **1 509 212 A1***
C07F 11/00
- (25) En (26) En
(21) 03719972.6 (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 2003/013233 29.04.2003
(87) WO 2003/101436 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 161163
- (54) • NEUE CHROM (III) ALPHAAMINOSÄURE KOMPLEXE
• NOVEL CHROMIUM (III) ALPHA AMINO ACID COMPLEXES
• COMPLEXES DE CHROME (III) ET D'ACIDES ALPHA-AMINES
- (71) Zinpro Corporation, 10400 Viking Drive, Suite 240, Eden Prairie, MN 55344-7298, US
- (72) ABDEL-MONEM, Mahmoud, M., Eden Prairie, MN 55344-7298, US
ANDERSON, Michael, D., Eden Prairie, MN 55344-7298, US
- (74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

- (51) **A61K 31/00** (11) **1 509 213 A2***
(25) En (26) En
(21) 03755402.9 (22) 19.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/015868 19.05.2003
(87) WO 2003/099266 2003/49 04.12.2003
(88) 18.03.2004
(30) 23.05.2002 US 154373
29.04.2003 US 425152
- (54) • ACETAMIDE UND BENZAMIDE ZUR BEHANDLUNG SEXUELLER DYSFUNKTION
• ACETAMIDES AND BENZAMIDES THAT ARE USEFUL IN TREATING SEXUAL DYSFUNCTION
• ACETAMIDES ET BENZAMIDES UTILISES DANS LE TRAITEMENT D'UNE DYSFONCTION SEXUELLE
- (71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
- (72) BHATIA, Pramila, A., Libertyville, IL 60048, US
DAANEN, Jerome, F., Racine, WI 53405, US
HAKEEM, Ahmed, A., Niles, IL 60714, US
KOLASA, Teodozj, Lake Villa, IL 60046, US
MATULENKO, Mark, A., Libertyville, IL 60048, US
MORTELL, Kathleen, H., Chicago, IL 60647, US
PATEL, Meena, V., Green Oaks, IL 60048, US
STEWART, Andrew, O., Libertyville, IL 60048, US
WANG, Xueqing, Evanston, IL 60201, US

- XIA, Zhiren, Wadsworth, IL 60083, US
ZHANG, Henry, Q., Grayslake, IL 60030, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61K 31/00 → (51) C07H 17/00

- (51) **A61K 31/045** (11) **1 509 214 A1***
A61K 31/07 A61K 31/05
- (25) En (26) En
(21) 03757333.4 (22) 05.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/017590 05.06.2003
(87) WO 2003/103646 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 US 386351 P
- (54) • SÄUGLINGSNAHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT LUTEIN UND ZEAXANTHIN
• INFANT FORMULA COMPOSITIONS CONTAINING LUTEIN AND ZEAXANTHIN
• COMPOSITIONS POUR NOURRISSONS A BASE DE LUTEINE ET DE ZEAXANTHINE
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
- (72) ZIMMER, John, Paul, Collegeville, PA 19426, US
- (74) Connelly, Michael John, et al, c/o Patent Department Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

A61K 31/045 → (51) A61F 13/00**A61K 31/05** → (51) A61K 31/045**A61K 31/07** → (51) A61K 31/045

- (51) **A61K 31/085** (11) **1 509 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 03725238.4 (22) 14.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FI 2003/000369 14.05.2003
(87) WO 2003/103649 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 US 385904 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON ATROPHIE ODER ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON MIT ATROPHIE ZUSAMMENHÄNGENDEN SYMPTOMEN BEI FRAUEN
• METHOD FOR THE INHIBITION OF ATROPHY OR FOR TREATMENT OR PREVENTION OF ATROPHY-RELATED SYMPTOMS IN WOMEN
• METHODE D'INHIBITION DE L'ATROPHIE OU DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DE SYMPTOMES LIES A L'ATROPHIE CHEZ LES FEMMES
- (71) Hormos Medical Corporation, Itäinen Pitkätatu 4 B, 20520 Turku, FI
- (72) BLOM, Taru, FIN-21270 Nousiainen, FI
GRÖNROOS, Paula, FIN-20540 Turku, FI
HALONEN, Kaija, FIN-21290 Rusko, FI
HÄRKÖNEN, Pirkko, FIN-20720 Turku, FI
- (74) Öhman, Ann-Marie, Hormos Medical Corporation Itäinen Pitkätatu 4 B, 20520 Turku, FI

A61K 31/12 → (51) A61K 31/13**A61K 31/12** → (51) A61P 1/16**A61K 31/121** → (51) A61K 45/00

- (51) **A61K 31/13** (11) **1 509 216 A1***
A61K 31/60 A61K 31/192
A61K 31/136 A61K 31/12
A61K 31/405 C07C 59/64
C07C 229/42 C07C 69/86
C07D 209/28 C07C 51/487
C07D 417/12 C07D 231/34
- (25) De (26) De
(21) 03732544.6 (22) 06.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/005971 06.06.2003
(87) WO 2003/103650 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 DE 10225315
- (54) • WIRKSTOFFSALZE UND ESTER VON 1-DIMETHYLAMINO-3-(3-METHOXY-PHENYL)-2-METHYL-PENTAN-3-OL UND 3-(3-DIMETHYLAMINO-1-ETHYL-1-HYDROXY-2-METHYL-PROPYL)-PHENOL
• ACTIVE INGREDIENT SALTS AND ESTERS OF 1-DIMETHYLAMINO-3-(3-METHOXY-PHENYL)-2-METHYL-PENTAN-3-OL AND 3-(3-DIMETHYLAMINO-1-ETHYL-1-HYDROXY-2-METHYL-PROPYL)-PHENOL
• SELS DE PRINCIPES ACTIFS ET ESTERS DE 1-DIMETHYLAMINO-3-(3-METHOXY-PHENYL)-2-METHYL-PENTAN-3-OL ET DE 3-(3-DIMETHYLAMINO-1-ETHYL-1-HYDROXY-2-METHYL-PROPYL)-PHENOL
- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) HOLENZ, Jörg, E-08012 Barcelona, ES
BUSCHMANN, Helmut, E-08950 Esplugues de Llobregat, ES

A61K 31/13 → (51) A61K 31/55**A61K 31/135** → (51) A61K 45/06**A61K 31/136** → (51) A61K 31/13**A61K 31/155** → (51) C07C 381/00

- (51) **A61K 31/16** (11) **1 509 217 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756170.1 (22) 28.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/014548 28.05.2003
(87) WO 2003/101441 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 384139 P
23.05.2003 US 444072
- (54) • MONOTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON AMYOTROPHISCHER LATERALSCLEROSE MIT CYCLOOXYGENASE-2 (COX 2) HEMMER(N)
• MONOTHERAPY FOR THE TREATMENT OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS WITH CYCLOOXYGENASE-2 (COX 2) INHIBITOR(S)
• MONOTHERAPIE PERMETTANT DE TRAITER LA SCLEROSE AMYOTROPHIQUE LATERALE A L'AIDE D'INHIBITEUR(S) DE LA CYCLOOXYGENASE-2 (COX 2)
- (71) Pharmacia Corporation, 575 Maryville Centre Drive, 5th Floor, Mail Zone 1006, St. Louis, Missouri 63141, US
- (72) ISAKSON, Peter, C., Morrison Township, NJ 07960, US
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) A61K 31/16 A61K 31/18 A61K 31/50 A61K 31/495 C07C 311/16 C07D 237/22	(11) 1 509 218 A1* A61K 31/44 A61K 31/505 C07C 243/22 C07D 213/77 C07D 239/42	(51) A61K 31/336 A61K 7/06	(11) 1 509 220 A1*	(51) A61K 31/35 A61P 25/04 // A61K31:35, A61K31:135	(11) 1 509 222 A1*
(25) En	(26) En	(25) Ko	(26) En	(25) En	(26) En
(21) 03756286.5	(22) 30.05.2003	(21) 02726518.0	(22) 17.05.2002	(21) 03755109.0	(22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK		AL LT LV MK RO SI		AL LT LV MK	
(86) US 2003/017054 30.05.2003		(86) KR 2002/000931 17.05.2002		(86) EP 2003/005321 16.05.2003	
(87) WO 2003/101442 2003/50 11.12.2003		(87) WO 2003/094908 2003/47 20.11.2003		(87) WO 2003/099273 2003/49 04.12.2003	
(30) 31.05.2002 US 384457 P		(30) 13.05.2002 KR 2002026280		(30) 23.05.2002 EP 02077019	
(54) • PEPTIDDEFORMYLASE-HEMMER • PEPTIDE DEFORMYLASE INHIBITORS • INHIBITEURS DE PEPTIDE DEFORMYLASE		(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON SEBORRHOE MIT 4-HYDROXY-5-METHOXY-4-2-METHYL-3(3- METHYL-2-BUTENYL)-2-OXIRANYL]-1-OX- ASPIRO 2,5]OCTAN-6-ON • A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF SEBORRHEA CON- TAINING 4-HYDROXY-5-METHOXY-4-2-ME- THYL-3(3-METHYL-2-BUTENYL)-2-OXIRA- NYL]-1-OXASPIRO 2,5]OCTAN-6-ONE • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DES- TINE AU TRAITEMENT DE LA SEBORRHEE CONTENANT 4-HYDROXY-5-METHOXY-4- 2-METHYL-3(3-METHYL-2-BUTENYL)-2-OXI- RANYL]-1-OXASPIRO 2,5]OCTANE-6-ONE		(54) • ADDUKT VON TOPIRAMAT UND TRAMA- DOLHYDROCHLORID UND SEINE VERWEN- DUNGEN • ADDUCT OF TOPIRAMATE AND TRAMADOL HYDROCHLORIDE AND USES THEREOF • PRODUIT D'ADDITION DE TOPIRAMATE ET DE CHLORHYDRATE DE TRAMADOL ET UTILISATIONS DE CELUI-CI	
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103, US		(71) Mycoplus Co., Ltd., Hanam Bldg. 1F,82-3 Yangjae- dong, Seocho-gu, Seoul, 137-890, KR		(71) Cilag AG, Hochstrasse 201, 8205 Schaffhausen, CH	
(72) AUBART, Kelly, M., Collegeville, PA 19426, US BENOWITZ, Andrew, B., Collegeville, PA 19426, US CHRISTENSEN, Siegfried, B., IV, Collegeville, PA 19426, US KARPINSKI, Joseph, M., Collegeville, PA 19426, US LEE, Jinhwa, Collegeville, PA 19426, US SILVA, Domingos, J., Collegeville, PA 19426, US		(72) YOON, Cheol-Sik, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-040, KR		(72) NAEFF, Rainer, CH-8252 Schlatt, CH SPYCHER-HUBER, Sonja, CH-8463 Benken, CH HUNZIKER, Thomas, CH-8207 Schaffhausen, CH LAUFER, Guenter, 78224 Singen, DE	
(74) Crawley, Karen Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB		(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius Intellectual Property Consultants Ltd Hayes Loft 68 A Hayes Place, Marlow, Bucks. SL7 2BT, GB		(74) Wante, Dirk, Tibotec-Virco Comm. VA Generaal De Wittelaan L 11B 3, 2800 Mechelen, BE	
(51) A61K 31/165 A61K 31/505	(11) 1 509 219 A1* A61K 38/21	(51) A61K 31/341 C07D 307/42 C07D 333/16 C07D 333/32 A61K 31/381 A01N 43/00	(11) 1 509 221 A1* C07D 307/58 C07D 333/28 C07D 333/56 A61P 33/14	(51) A61K 31/352 A61P 1/16	(11) 1 509 223 A1*
(25) En	(26) En	(25) En	(26) En	(25) En	(26) En
(21) 03750120.2	(22) 13.05.2003	(21) 03752774.4	(22) 21.05.2003	(21) 03722906.9	(22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK		AL LT LV MK		AL LT LV MK	
(86) US 2003/014916 13.05.2003		(86) EP 2003/005334 21.05.2003		(86) IB 2003/001810 09.05.2003	
(87) WO 2003/094904 2003/47 20.11.2003		(87) WO 2003/097036 2003/48 27.11.2003		(87) WO 2003/094911 2003/47 20.11.2003	
(30) 13.05.2002 US 380180 P 18.04.2003 US 464023 P		(30) 22.05.2002 CH 855022002		(30) 10.05.2002 US 397359 P	
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON STENTPROTHE- SENVERSAGEN • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF GRAFT FAILURE • METHODES ET COMPOSITIONS DE TRAI- TEMENT DU REJET DE GREFFE		(54) • N-ACYLAMINOACETONITRIL-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR KON- TROLLE VON PARASITEN • N-ACYLAMINOACETONITRILE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR CONTROLLING PARA- SITES • DERIVES DE N-ACYLAMINOACETONITRILE ET LEUR EMPLOI EN MATIERE DE LUTTE ANTI-PARASITAIRE		(54) • LEBERSCHÜTZENDE WIRKUNG DER 10-O-P-HYDROXYBENZOYL AUCUBIN • HEPATOPROTECTIVE ACTIVITY OF 10-O-P-HYDROXYBENZOYL AUCUBIN • ACTIVITE HEPATOPROTECTRICE DE LA 10-O-HYDROXYBENZOYL AUCUBINE	
(71) Beth Israel Deaconess Medical Center, 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US		(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH		(71) Council Of Scientific And Industrial Research, Rafi Marg, 110 062 New Delhi, IN	
(72) SUKHATME, Vikas, P., Newton Center, MA 02459, US		(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL LI		(72) PRABHAKAR, Anil, 180 001 Jammu, IN GUPTA, Bishan Datt, 180 001 Jammu, IN SURI, Krishan Avtar, 180 001 Jammu, IN SATTI, Naresh Kumar, 180 001 Jammu, IN MALHOTRA, Swadesh, 180 001 Jammu, IN JOHRI, Rakesh Kamal, 180 001 Jammu, IN JAGGI, Bupinder Singh, 180 001 Jammu, IN CHANDAN, Bal Krishan, 180 001 Jammu, IN SHARMA, Ashok Kumar, 180 001 Jammu, IN GUPTA, Devinder Kumar, 180 001 Jammu, IN KAPALI, Bal Krishan, 180 001 Jammu, IN BEDI, Kasturi Lal, 180 001 Jammu, IN SURI, Om Parkash, 180 001 Jammu, IN QAZI, Gulam Nabi, 180 001 Jammu, IN	
(74) MÜLLER FOTTNER STEINECKE, Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 31 01 40, 80102 München, DE		(74) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT		(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT	
A61K 31/17 → (51) C07D 271/06				A61K 31/375 → (51) C07D 307/62	
A61K 31/18 → (51) A61K 31/16				A61K 31/38 → (51) C07D 495/04	
A61K 31/19 → (51) A61P 1/16				A61K 31/381 → (51) A61K 31/341	
A61K 31/192 → (51) A61K 31/13				A61K 31/381 → (51) C07D 333/68	
A61K 31/216 → (51) C07C 235/20				A61K 31/40 → (51) C07D 209/30	

- A61K 31/402** → (51) C07D 207/32
- A61K 31/4025** → (51) C07D 207/32
- (51) **A61K 31/4045** (11) **1 509 224 A1***
A61K 31/5375
- (25) En (26) En
(21) 03734058.5 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/015582 15.05.2003
(87) WO 2003/097044 2003/48 27.11.2003
(30) 16.05.2002 US 150546
(54) • *VERFAHREN MIT VERWENDUNG EINER KOMBINATION AUS EINEM 3-HETEROARYL-2-INDOLINON UND EINEM CYCLOOXYGENASE-2-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON NEOPLASIE*
• *METHODS USING A COMBINATION OF A 3-HETEROARYL-2-INDOLINONE AND A CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF NEOPLASIA*
• *PROCEDES FONDES SUR L'UTILISATION D'UNE COMBINAISON DE 3-HETEROARYLE-2-INDOLINONE ET D'INHIBITEUR DE CYCLO-OXYGENASE-2 POUR LE TRAITEMENT DE LA NEOPLASIE*
- (71) Pharmacia Corporation, P.O. Box 1027, Chesterfield, MI 63006, US
(72) MASFERRER, Jaime, L., Ballwin, MO 63011, US
CHERRINGTON, Julie, M., San Francisco, CA 94121, US
LEAHY, Kathleen, M., St. Louis, MO 63130, US
ZWEIFEL, Ben, S., Eureka, MO 63025, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- A61K 31/405** → (51) A61K 31/13
- A61K 31/405** → (51) A61K 31/407
- (51) **A61K 31/407** (11) **1 509 225 A1***
A61K 31/405 A61P 31/14
- (25) En (26) En
(21) 03734147.6 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/016294 21.05.2003
(87) WO 2003/099275 2003/49 04.12.2003
(30) 21.05.2002 US 382154 P
28.03.2003 US 458706 P
(54) • *METHODE ZUR VERWENDUNG VON PYRANINDOL DERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C-VIRALEN INFEKTIONEN*
• *METHOD FOR THE USE OF PYRANOINDOLE DERIVATIVES TO TREAT INFECTION WITH HEPATITIS C VIRUS*
• *METHODE D'UTILISATION DE DERIVES DU PYRANOINDOLE POUR TRAITER UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE C*
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) GOPALSAMY, Ariamala, Mahwah, NJ 07430, US
COLLETTE, Marc, S., Collegeville, PA 19426, US
ELLINGBOE, John, W., Ridgewood, NJ 07450, US
LAPORTE, Matthew, G., Honey Brook, PA 19344, US
MANSOUR, Tarek, S., New City, NY 10956, US
BURNS, Christopher, J., Malvern, PA 19355, US
- PARK, Kaapjoo, Suffern, NY 10901, US
CONDON, Stephen, M., Glenmoore, PA 19343, US
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- A61K 31/41** → (51) A61K 45/06
- A61K 31/41** → (51) C07D 271/06
- A61K 31/415** → (51) C07D 231/16
- A61K 31/4155** → (51) C07D 231/16
- A61K 31/4245** → (51) C07D 271/06
- A61K 31/437** → (51) C07D 471/04
- A61K 31/4375** → (51) C07D 455/04
- A61K 31/4375** → (51) C07D 491/22
- A61K 31/44** → (51) A61K 31/16
- A61K 31/44** → (51) C07D 401/00
- A61K 31/4465** → (51) C07D 471/10
- (51) **A61K 31/4545** (11) **1 509 226 A2***
C07D 401/14 C07D 401/04
- (25) En (26) En
(21) 03736448.6 (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) US 2003/009824 02.04.2003
(87) WO 2003/097855 2003/48 27.11.2003
(88) 26.02.2004
(30) 14.05.2002 US 380481 P
(54) • *KLEINMOLEKULARE HEMMER DER HER2 EXPRESSION*
• *SMALL MOLECULE INHIBITORS OF HER2 EXPRESSION*
• *PETITES MOLECULES INHIBITRICES DE L'EXPRESSION DU GENE HER2*
- (71) Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Suite 106A, Houston, TX 77030, US
(72) UESUGI, Motonari, Houston, TX 77025, US
ASADA, Shinichi, Otsu, Shiga, 520-0106, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **A61K 31/465** (11) **1 509 227 A1***
A61K 9/08 A61K 9/12
A61K 9/72 A61P 25/34
- (25) En (26) En
(21) 03756140.4 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) SE 2003/000890 30.05.2003
(87) WO 2003/101454 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 SE 0201669
(54) • *GEPUFFERTE FLÜSSIGE NIKOTINZUSAMMENSETZUNG ZUR PULMONALEN VERABREICHUNG*
• *A BUFFERED, LIQUID NICOTINE COMPOSITION FOR PULMONARY ADMINISTRATION*
• *COMPOSITION NICOTINIQUE LIQUIDE TAMPONNEE POUR ADMINISTRATION DANS LES POUMONS*
- (71) Pfizer Health AB, Lindhagensgatan 100, 112 87 Stockholm, SE
(72) WARCHOL, Mark, P. Pfizer Global Research and Dev., 267-633 Kalamazoo, MI 49001, US
- MOREN, Folke, S-216 18 Limhamn, SE
THYRESSON, Kristina Pfizer Health AB, S-251 09 Helsingborg, SE
STHENGEL, Elisabeth Pfizer Health AB, S-251 09 Helsingborg, SE
ANDERSSON, Sven-Börje Pfizer Health AB, S-251 09 Helsingborg, SE
(74) Hedenström, John Allan, Pfizer Health AB, P.O. Box 941, 251 09 Helsingborg, SE
- A61K 31/465** → (51) A61K 9/00
- A61K 31/495** → (51) A61K 31/16
- A61K 31/495** → (51) A61K 31/71
- A61K 31/4985** → (51) C07D 487/04
- A61K 31/50** → (51) A61K 31/16
- (51) **A61K 31/505** (11) **1 509 228 A1***
A61P 7/02 A61P 9/00
A61P 9/10 A61P 9/12
A61P 15/10 C07D 471/04
- (25) De (26) De
(21) 03722593.5 (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) EP 2003/004668 05.05.2003
(87) WO 2003/097063 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 DE 10222550
(54) • *DERIVATE-1H-PYRAZOLO (3, 4-B) -5-(4-PYRIDINYL)-4-PYRIMIDINAMINS UND IHRE VERWENDUNG ALS GUANYLATCYCLASE-STIMULATOREN*
• *DERIVATIVES OF 2-(1-BENZYL-1H-PYRAZOLO (3, 4-B)PYRIDINE-3-YL) -5-(4-PYRIDINYL)-4-PYRIMIDINE AMINE AND THE USE THEREOF AS GUANYLATE CYCLASE STIMULATORS*
• *DERIVES DE LA 2-(1-BENZYL-1H-PYRAZOLO (3,4-B)PYRIDINE-3-YL)-5-(4-PYRIDINYL)-4-PYRIMIDINAMINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS DE STIMULATION DE LA GUANYLATE CYCLASE*
- (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) WEIGAND, Stefan, 42115 Wuppertal, DE
BISCHOFF, Erwin, 42115 Wuppertal, DE
MÜNTER, Klaus, 42489 Wülfrath, DE
STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE
STAHL, Elke, 51467 Bergisch Gladbach, DE
- A61K 31/505** → (51) A61K 31/16
- A61K 31/505** → (51) A61K 31/165
- A61K 31/505** → (51) C07D 239/36
- (51) **A61K 31/506** (11) **1 509 229 A1***
A61K 31/557 A61K 31/558
A61P 35/00 A61P 35/02
- (25) En (26) En
(21) 03724735.0 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) CA 2003/000780 28.05.2003
(87) WO 2003/099285 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 US 383134 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, HEPOXILINANALOGA ENTHALTEND, UND DEREN VERWENDUNG IN DER KREBSBEHANDLUNG*

- COMPOSITIONS COMPRISING HEPOXILIN ANALOGS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF CANCER
- COMPOSITIONS COMPRENANT DES ANALOGUES DE L'HEPOXILINE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) The Hospital for Sick Children, 555 University Avenue, Suite 5270, Elm Wing, Toronto, Ontario M5G 1X8, CA
- (72) PACE-ASCIK, Cecil, Toronto, Ontario M5G 1X8, CA
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- A61K 31/506** → (51) C07D 239/36
- A61K 31/522** → (51) A61K 31/7088
- A61K 31/522** → (51) C07D 473/04
- A61K 31/5375** → (51) A61K 31/4045
- (51) **A61K 31/5377** (11) **1 509 230 A2***
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 03734386.0 (22) 04.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/017565 04.06.2003
- (87) WO 2003/103676 2003/51 18.12.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 05.06.2002 US 386622 P
- (54) • KINASE-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
- METHOD OF TREATING CANCER USING KINASE INHIBITORS
- METHODE DESTINEE A TRAITER LE CANCER AU MOYEN D'INHIBITEURS DES KINASES
- (71) CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, California 90048-1869, US
- (72) AGUS, David, B., Beverly Hills, CA 90210, US
- (74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
- (51) **A61K 31/54** (11) **1 509 231 A1***
A61L 9/00 A61M 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 03736756.2 (22) 29.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/017006 29.05.2003
- (87) WO 2003/101457 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 US 160529
- (54) • PERITONEALDIALYSE-LÖSUNG MIT TAUROLIDIN
- PERITONEAL DIALYSIS SOLUTION WITH TAUROLIDINE
- SOLUTION DE DIALYSE PERITONEALE AVEC TAUROLIDINE
- (71) ND Partners, LLC, One Joy Street, Boston, MA 02108, US
- (72) POLASCHEGG, Hans-Dietrich, A-9231 Koestenberg, AT
- (74) Kaiser, Jürgen, Dr. rer. nat. Dipl.-Chem., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (51) **A61K 31/55** (11) **1 509 232 A1***
A61K 31/13 A61P 25/28
- (25) En (26) En
- (21) 03724895.2 (22) 22.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DK 2003/000342 22.05.2003
- (87) WO 2003/101458 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 DK 200200844
- 31.05.2002 US 384467 P
- (54) • KOMBINATION AUS EINEM NMDA-ANTAGONIST UND ACETYLCHOLINESTERASE-HEMMERN ZUR BEHANDLUNG DER ALZHEIMER-KRANKHEIT
- A COMBINATION OF AN NMDA-ANTAGONIST AND ACETYLCHOLINE ESTERASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE
- COMBINAISON D'UN ANTAGONISTE DE N-METHYL D-ASPARTATE ET D'INHIBITEURS DE L'ESTERASE D'ACETYLCHOLINE POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
- (72) THOMSEN, Lars, Lykke, DK-2840 Holte, DK PEDERSEN, Anders, Gersel, DK-2920 Charlottenlund, DK
- (74) Kjerrumgaard, Lars Bo, H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
- A61K 31/55** → (51) A61K 9/20
- A61K 31/55** → (51) C07D 223/16
- A61K 31/55** → (51) C07D 491/04
- A61K 31/55** → (51) C07D 513/04
- A61K 31/557** → (51) A61K 31/506
- A61K 31/558** → (51) A61K 31/506
- A61K 31/60** → (51) A61K 31/13
- A61K 31/675** → (51) A61K 31/7088
- (51) **A61K 31/7068** (11) **1 509 233 A1***
A61K 9/14
- (25) En (26) En
- (21) 03757313.6 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/017293 30.05.2003
- (87) WO 2003/103687 2003/51 18.12.2003
- (30) 05.06.2002 US 164276
- (54) • FLÜSSIGE FORMULIERUNG VON DECITABIN UND IHRE VERWENDUNG
- LIQUID FORMULATION OF DECITABINE AND USE OF THE SAME
- PREPARATION LIQUIDE DE DECITABINE ET SES UTILISATIONS
- (71) SuperGen, Inc., 4141 Dublin Boulevard, Suite 200, Dublin, California 94568, US
- (72) JOSHI-HANGAL, Rajashree, Union City, CA 94587, US
- ZHANG, Xichen, Thousand Oaks, CA 91362, US
- GONG, Stephanie, Pleasanton, CA 94566, US
- REDKAR, Sanjeev, Union City, CA 94587, US
- GORE, Ashok Y., San Ramon, CA 94583, US
- (74) Soames, Candida Jane, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (51) **A61K 31/7072** (11) **1 509 234 A1***
A61K 31/7076 A61K 31/708
- A61P 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 03724064.5 (22) 18.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/011840 18.04.2003
- (87) WO 2003/099297 2003/49 04.12.2003
- (30) 21.05.2002 US 382225 P
- (54) • BEHANDLUNG VON MUKOSITIS
- TREATMENT OF MUCOSITIS
- TRAITEMENT DE LA MUCITE
- (71) Abbott Laboratories, Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US
- (72) SHALWITZ, Robert, A., Bexley, OH 43209, US
- JOHNS, Paul, W., Columbus, OH 43221, US
- DAS, Tapas, Worthington, OH 43085, US
- LEACH, James, L., Columbus, OH 43202, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- A61K 31/7076** → (51) A61K 31/7072
- A61K 31/708** → (51) A61K 31/7072
- (51) **A61K 31/7088** (11) **1 509 235 A1***
A61K 31/522 A61K 31/675
- A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 03735516.1 (22) 02.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/005753 02.06.2003
- (87) WO 2003/101468 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 US 384114 P
- 11.06.2002 US 387438 P
- (54) • METHODE ZUM SCHUTZ DER ENDOTHEL- UND EPITHELZELLEN WÄHREND DER CHEMOTHERAPIE
- METHOD FOR THE PROTECTION OF ENDOTHELIAL AND EPITHELIAL CELLS DURING CHEMOTHERAPY
- PROCEDE POUR PROTEGER LES CELLULES ENDOTHELIALES ET EPITHELIALES AU COURS D'UNE CHIMIOtherapie
- (71) Klinikum der Universität Regensburg, Franz-Josef-Strauss-Allee 11, 93053 Regensburg, DE
- (72) EISSNER, Günther, 93047 Regensburg, DE
- HOLLER, Ernst, 93161 Sinzing, DE
- (74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (51) **A61K 31/71** (11) **1 509 236 A2***
A61K 31/495
- (25) En (26) En
- (21) 03808378.8 (22) 13.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/015548 13.05.2003
- (87) WO 2004/041155 2004/21 21.05.2004
- (88) 23.09.2004
- (30) 13.05.2002 US 380696 P
- (54) • BEHANDLUNG UND PRÄVENTION ABNORMALER NARBENBILDUNG IN KELOIDEN UND ANDEREN HAUT- ODER INTERNEN WUNDEN ODER LÄSIONEN

- TREATMENT AND PREVENTION OF ABNORMAL SCAR FORMATION IN KELOIDS AND OTHER CUTANEOUS OR INTERNAL WOUNDS OR LESIONS
 - TRAITEMENT ET PREVENTION D'UNE FORMATION DE CICATRICES ANORMALES DANS DES CHELOIDES ET D'AUTRES BLESSURES OU LESIONS CUTANEEES OU INTERNES
- (71) Children's Hospital of Los Angeles, Mail Stop 84, 4650 Sunset Boulevard, Los Angeles, CA 90027, US
- (72) TUAN, Tai-Lan, Fullerton, CA 92831, US
BENYA, Paul, D., Los Angeles, CA 90004, US
WARBURTON, David, La Canada, CA 91011, US
- (74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **A61K 33/00** (11) **1 509 237 A2***
(25) En (26) En
(21) 03757348.2 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017731 05.06.2003
(87) WO 2003/103585 2003/51 18.12.2003
(88) 26.08.2004
(30) 05.06.2002 US 386561 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ANGIOGENESE, TUMORWACHSTUM UND METASTASEN
• METHODS OF TREATING ANGIOGENESIS, TUMOR GROWTH, AND METASTASIS
• METHODES DE TRAITEMENT DE L'ANGIOGENESE, DE LA CROISSANCE TUMORALE ET DE METASTASES

- (71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Street, Conference Center, Pittsburgh, PA 15260, US
- (72) OTTERBEIN, Leo, E., New Kensington, PA 15068, US
CHOI, Augustine, M.K., E, Pittsburgh, PA 15238, US
- (74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

A61K 33/42 → (51) A61K 35/32

A61K 35/00 → (51) C07K 14/47

(51) **A61K 35/32** (11) **1 509 238 A1***
A61K 33/42 A61P 19/10
(25) NI (26) En
(21) 03741622.9 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NL 2003/000400 28.05.2003
(87) WO 2003/101471 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 NL 1020729
(54) • CALCIUM-ENTHALTENDES PRÄPARAT AUS KNOCHENGeweBE
• CALCIUM-CONTAINING COMPOSITION FROM BONE TISSUE
• COMPOSITION CONTENANT DU CALCIUM TIREE DE TISSUS OSSEUX

(71) Gelatine Smits Beheer B.V., Zeiving 35, 4214 KT Vuren, NL

(72) TEUNE, Dick, NL-5673 NG Nuenen, NL
HAGE, Johannes, Adrianus, NL-4241 BA Arkel, NL

- (74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61K 35/54 → (51) C12M 1/42

(51) **A61K 35/78** (11) **1 509 239 A2***
A01N 37/18
(25) En (26) En
(21) 03726558.4 (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) US 2003/013536 30.04.2003
(87) WO 2003/092603 2003/46 13.11.2003
(88) 19.02.2004
(30) 01.05.2002 US 376901 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES POSTPRANDIALEN BLUTZUCKERWERTS
• COMPOSITION AND METHOD FOR REDUCING POST-PRANDIAL BLOOD GLUCOSE
• COMPOSITION ET METHODE SERVANT A REDUIRE LA GLYCEMIE POST-PRANDIALE

- (71) Kemin Consumer Care, L.C., 2100 Maury Street, P.O. Box 70, Des Moines, Iowa 50301-0070, US
- (72) AUSICH, Rodney, Des Moines, IA 50312, US
DEFREITAS, Zoraida, Polk City, IA 50266, US
SHEABAR, Fayad, West Des Moines, IA 50265, US
SHAO, Andrew, West Des Moines, IA 50265, US
NEWMAN, Jerry, West Des Moines, IA 50265, US
- (74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, et al, Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar BS27 3EB, GB

A61K 35/78 → (51) A61P 1/16

A61K 35/78 → (51) C08B 37/00

(51) **A61K 38/00** (11) **1 509 240 A2***
C07K 1/00 C07K 14/00
(25) En (26) En
(21) 03781327.6 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032645 15.10.2003
(87) WO 2004/045499 2004/23 03.06.2004
(88) 23.12.2004
(30) 20.11.2002 US 237235
(54) • IDENTIFIZIERUNG VON ACTINOBACILLUS ACTINOMYCETEMCOMITANS ANTIGENEN ZUR VERWENDUNG BEI DER DIAGNOSE, BEHANDLUNG UND ÜBERWACHUNG VON PERIODONTALEN ERKRANKUNGEN
• IDENTIFICATION OF ACTINOBACILLUS ACTINOMYCETEMCOMITANS ANTIGENS FOR USE IN THE DIAGNOSIS, TREATMENT, AND MONITORING OF PERIODONTAL DISEASES
• IDENTIFICATION D'ANTIGENES DE L'ACTINOBACILLUS ACTINOMYCETEMCOMITANS UTILISEE DANS LE DIAGNOSTIC, LE TRAITEMENT ET LE SUIVI DE MALADIES PARODONTALES

- (71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
- (72) HANFIELD, Martin Dr., Gainesville, FL 32608, US
HILLMAN, Jeffrey, Daniel, Gainesville, FL 32608, US
PROGULSKE-FOX, Ann, Keystone Heights, FL 32656, US

- (74) Nobbe, Matthias, Dr., et al, Viering, Jentschura & Partner Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

A61K 38/00 → (51) C12N 15/88

(51) **A61K 38/10** (11) **1 509 241 A1***
A61P 25/00 A61P 37/06
(25) De (26) De
(21) 03722587.7 (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 2003/004592 02.05.2003
(87) WO 2003/099317 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 DE 10222792
(54) • NEUE VERWENDUNGEN VON CEPHAIBOLLEN
• NOVEL USES OF CEPHAIBOLS
• NOUVELLES UTILISATIONS DE CEPHAIBOLS

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) SCHIELL, Matthias, 65611 Brechen, DE
VERTESY, Laszlo, 65817 Eppstein-Vockenhäuser, DE
WINK, Joachim, 63322 Rödermark, DE
SCHLEGEL, Brigitte, 07743 Jena, DE
HAERTL, Albert, 07749 Jena, DE
GRAEFFE, Udo, 07745 Jena, DE

A61K 38/11 → (51) G01N 33/68

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

A61K 38/19 → (51) G01N 33/68

(51) **A61K 38/21** (11) **1 509 242 A1***
A61P 31/14
(25) En (26) En
(21) 03755981.2 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050202 28.05.2003
(87) WO 2003/101478 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 EP 02100632
(54) • BEHANDLUNG VON HEPATITIS C IN DER ASIATISCHEN BEVÖLKERUNG MIT SUBKUTANEM INTERFERON BETA
• TREATMENT OF HEPATITIS C IN THE ASIAN POPULATION WITH SUBCUTANEOUS INTERFERON BETA
• TRAITEMENT DE L'HEPATITE C DANS LA POPULATION ASIATIQUE A L'AIDE D'INTERFERON BETA SOUS-CUTANE

- (71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
- (72) PARSONS, Ian, CH-1203 Geneva, CH
WEE TIT GIN, Theodor, 455108 Singapore, SG
MASCHEK, Birgit, F-01170 Crozet, FR
- (74) Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

A61K 38/21 → (51) A61K 31/165

(51) **A61K 38/28** (11) **1 509 243 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756329.3 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017220 02.06.2003
(87) WO 2003/101480 2003/50 11.12.2003

- (30) 31.05.2002 US 384597 P
30.05.2003 US 448632
- (54) • *TOPISCHE ARZNEIMITTELABGABE MIT PHOSPHATIDYLCHOLIN*
• *TOPICAL DRUG DELIVERY USING PHOSPHATIDYLCHOLINE*
• *ADMINISTRATION TOPIQUE DE MEDICAMENT A L'AIDE DE PHOSPHATIDYLCHOLINE*
- (71) Perricone, Nicholas V., Dr., 639 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US
- (72) Perricone, Nicholas V., Dr., Meriden, CT 06450, US
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- A61K 38/39** → (51) C07K 14/78
-
- A61K 38/57** → (51) C07K 14/47
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **1 509 244 A1***
C12N 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 03730977.0 (22) 05.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/000936 05.06.2003
- (87) WO 2003/103707 2003/51 18.12.2003
- (30) 06.06.2002 SE 0201726
06.06.2002 US 385898 P
- (54) • *NEUES VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ZELLULÄREN ALLOGENEN VAKZINE*
• *NEW METHOD AND COMPOSITION FOR PRODUCING A CELLULAR ALLOGENEIC VACCINE*
• *NOUVEAU PROCEDE ET COMPOSITION SERVANT A PRODUIRE UN VACCIN ALLOGENIQUE CELLULAIRE*
- (71) Immunicum AB, Kungsgatan 10 A, 411 19 Göteborg, SE
- (72) KARLSSON-PARRA, Alex, S-431 38 Mölndal, SE
WALLGREN, AnnaCarin, S-431 38 Mölndal, SE
ANDERSSON, Bengt, S-431 63 Mölndal, SE
- (74) Nilsson, Brita Linnea, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE
-
- A61K 39/00** → (51) C12Q 1/00
-
- A61K 39/00** → (51) G01N 33/48
-
- A61K 39/36** → (51) C12N 15/29
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 509 245 A2***
C12N 15/11 C12N 15/63
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 03731571.0 (22) 04.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/017725 04.06.2003
- (87) WO 2003/102161 2003/50 11.12.2003
- (88) 05.08.2004
- (30) 04.06.2002 US 386085 P
05.06.2002 US 386331 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE & BEHANDLUNG VON DIABETES UND INSULINRESISTENZ*
• *METHODS OF DIAGNOSING & TREATING DIABETES AND INSULIN RESISTANCE*
• *METHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DU DIABETE ET DE L'INSULINO-RESISTANCE*
- (71) McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 2T5, CA
- (72) DAVID, Samuel, Dorval, Québec H9S 3V3, CA
- (71) METABOLEX, INC., 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US
- (72) ALLAN, Bernard, San Francisco, CA 94110, US
GREGOIRE, Francine, Lafayette, CA 94549, US
LAVAN, Brian, San Francisco, CA 94122, US
MOODIE, Shonna, San Francisco, CA 94115, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
-
- A61K 39/395** → (51) A61K 45/00
-
- A61K 39/395** → (51) C07K 16/02
-
- (51) **A61K 41/00** (11) **1 509 246 A2***
A61K 47/48
- (25) De (26) De
- (21) 03735485.9 (22) 28.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/005614 28.05.2003
- (87) WO 2003/101486 2003/50 11.12.2003
- (88) 09.12.2004
- (30) 01.06.2002 DE 10224352
- (54) • *THERMOSENSITIVE POLYMERTR GER MIT VERNDERBARER PHYSIKALISCHER STRUKTUR FÜR DIE BIOCHEMISCHE ANALYTIK, DIAGNOSTIK UND THERAPIE*
• *THERMOSENSITIVE POLYMER CARRIERS HAVING A MODIFIABLE PHYSICAL STRUCTURE FOR BIOCHEMICAL ANALYSIS, DIAGNOSIS, AND THERAPY*
• *SUPPORT POLYMERES THERMOSENSIBLE A STRUCTURE PHYSIQUE POUVANT ETRE MODIFIEE, POUR L'ANALYSE BIOCHIMIQUE, LE DIAGNOSTIC ET LA THERAPIE*
- (71) MagnaMedics GmbH, Martelenberger Weg 8, 52066 Aachen, DE
- (72) MÜLLER-SCHULTE, Detlef P., 52066 aachen, DE
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., et al, Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE
-
- A61K 41/00** → (51) A61K 49/08
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **1 509 247 A1***
A61K 31/121 A61K 39/395
G01N 33/50 A61P 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 03727085.7 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/000813 30.05.2003
- (87) WO 2003/101487 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 US 157898
31.05.2002 CA 2388659
- (54) • *VERWENDUNG VON PHOSPHOLIPASE A2 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG, VORBEUGUNG ODER DIAGNOSE VON NEUROENTZÜNDUNGEN ODER DEMYELINISIERENDEN ERKRANKUNGEN*
• *USE OF INHIBITORS OF PHOSPHOLIPASE A2 FOR THE TREATMENT, PREVENTION OR DIAGNOSIS OF NEURAL INFLAMMATORY OR DEMYELINATING DISEASES*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA PHOSPHOLIPASE A2 POUR LE TRAITEMENT, LA PREVENTION OU LE DIAGNOSTIC DES MALADIES NEURALES INFLAMMATOIRES OU DEMYELINISANTES*
- (71) McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 2T5, CA
- (72) DAVID, Samuel, Dorval, Québec H9S 3V3, CA
- KALYVAS, Athena, Pierrefonds, Québec H9J 3N3, CA
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **1 509 248 A1***
A61K 31/41 A61K 31/135
// A61K31:41, A61K31:135
- (25) En (26) En
- (21) 03730066.2 (22) 16.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/005198 16.05.2003
- (87) WO 2003/097099 2003/48 27.11.2003
- (30) 17.05.2002 US 381548 P
- (54) • *KOMBINATION VON EINEM ANGIOTENSIN II-REZEPTOR-ANTAGONISTEN UND EINEM BETA-BLOCKER ZUR SEKUNDÄRPRÄVENTION DES MYOKARDINFARKTS*
• *COMBINATION OF ANGIOTENSIN II RECEPTOR BLOCKER AND BETA-BLOCKER FOR SECONDARY PREVENTION OF MYOCARDIAL INFARCTION*
• *COMBINAISON DE BLOQUANTS DU RECEPTEUR D'ANGIOTENSINE II ET DE BETABLOQUANTS POUR LA PREVENTION SECONDAIRE D'INFARCTUS DU MYOCARDE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) CALIFF, Robert, M., Durham, NC 22707, US
MACNAB, Malcolm, Far Hills, NJ 07931, US
McMURRAY, John, J., V., Glasgow Scotland, GB
PFEFFER, Marc, A., Chestnut Hill, MA 02467, US
- (74) Ott, Johann, Corporate Intellectual Property, Novartis AG, 4002 Basel, CH
-
- A61K 45/06** → (51) C12N 9/12
-
- A61K 47/32** → (51) A61K 9/70
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 509 249 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03727695.3 (22) 23.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/002247 23.05.2003
- (87) WO 2003/099337 2003/49 04.12.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 23.05.2002 GB 0211949
- (54) • *EINSCHLUSSKOMPLEXE VON ROSIGLITAZON*
• *INCLUSION COMPLEXES OF ROSIGLITAZONE*
• *COMPLEXES D'INCLUSION DE ROSIGLITAZONE*
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) CRAIG, Andrew, Simon GlaxoSmithKline, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
CROWE, David, Malcolm GlaxoSmithKline, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
MILLAN, Michael, John GlaxoSmithKline, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB

(74) Rutter, Keith, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(51) A61K 49/08 (11) 1 509 254 A1* A61K 41/00
A61K 47/48 → (51) A61K 41/00		(25) En (26) En
A61K 47/48 → (51) A61K 51/10		(21) 03735518.7 (22) 02.06.2003
A61K 47/48 → (51) C07F 7/04		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(51) A61K 48/00 (11) 1 509 250 A1*		(86) EP 2003/005761 02.06.2003
(25) En (26) En		(87) WO 2003/103722 2003/51 18.12.2003
(21) 03727927.0 (22) 08.06.2003		(30) 05.06.2002 EP 02012531
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK		(54) • MITTEL FÜR MAGNETISCHES BILDFORMUNGSMETHODEN • NEW AGENTS FOR MAGNETIC IMAGING METHOD • AGENTS POUR PROCÉDE D'IMAGERIE MAGNETIQUE
(86) IL 2003/000480 08.06.2003		(71) Bracco Imaging S.p.A., Via E. Folli, 50, 20134 Milano, IT
(87) WO 2004/103410 2004/49 02.12.2004		(72) AIME, S.; c/o Bracco Imaging S.p.A., I-20134 Milano, IT
(30) 06.06.2002 US 385881 P 13.09.2002 US 410276 P		MAINERO, V.; c/o Bracco Imaging S.p.A., I-20134 Milano, IT
(54) • VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSGEGENSTÄNDE ZUR MODULIERUNG DES KNOCHENWACHSTUMS • METHODS COMPOSITIONS AND ARTICLES OF MANUFACTURE FOR MODULATING BONE GROWTH • COMPOSITIONS DE PROCÉDES ET ARTICLES DE FABRICATION DESTINÉS À MODULER LA CROISSANCE OSSEUSE		GENINATTI, Chrich S.; c/o Bracco Imaging S.p.A., I-20134 Milano, IT
(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond J. Safra Campus, The Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL	(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US	CABELLA, C.; c/o Bracco Imaging S.p.A., I-20134 Milano, IT
(72) BAB, Itai, 99 797 Karmeï Yossef, IL MECHOULAM, Raphael, 92 581 Jerusalem, IL SHOHAMI, Esther, 90 805 Mevasseret Zion, IL ZIMMER, Andreas, 53125 Bonn, DE	(72) LEE, Randall J., University of California, San Francisco, CA 94143, US	(74) Poletti, Marco, Bracco Imaging SpA Via Egidio Folli, 50, 20134 Milano, IT
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU	(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	
(51) A61K 48/00 (11) 1 509 251 A2*	(51) A61K 48/00 (11) 1 509 253 A1*	(51) A61K 51/10 (11) 1 509 255 A1*
(25) En (26) En	C12N 5/10 C12N 15/00	A61K 47/48
(21) 03728710.9 (22) 07.05.2003	C12N 15/11	(25) En (26) En
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK	(25) En (26) En	(21) 03738247.0 (22) 02.06.2003
(86) US 2003/014049 07.05.2003	(21) 03755453.2 (22) 23.05.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(87) WO 2003/095613 2003/47 20.11.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK	(86) GB 2003/002387 02.06.2003
(88) 28.10.2004	(86) US 2003/016305 23.05.2003	(87) WO 2003/101496 2003/50 11.12.2003
(30) 07.05.2002 US 141647 23.07.2002 US 200148	(87) WO 2003/099340 2003/49 04.12.2003	(30) 03.06.2002 US 384391 P
(54) • NUKLEINSÄUREN, POLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG VON APOPTOSIS • NUCLEIC ACIDS, POLYPEPTIDES, AND METHODS FOR MODULATING APOPTOSIS • ACIDES NUCLEIQUES, POLYPEPTIDES, ET METHODES PERMETTANT DE MODULER L'APOPTOSE	(54) • CHIMÄRES LIGAND CD154 • CHIMERIC CD154 • LIGAND CHIMERE APPELE CD154	(54) • METHODEN UND MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INTRAVESIKALEN BEHANDLUNG VON BLASENKREBS • METHODS AND COMPOSITIONS FOR INTRAVESICAL THERAPY OF BLADDER CANCER • METHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT INTRAVESICAL DU CANCER DE LA VESSIE
(71) Senesco Technologies, Inc., 303 George St., Ste 420, New Brunswick, NJ 08901, US	(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 9500 Gilman Drive, Mail Code 0910, La Jolla, CA 92037-0910, US	(71) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) TAYLOR, Catherine, Waterloo, Ontario N2K 3N1, CA WANG, Tzann-Wei, Waterloo, Ontario N2V 2L5, CA PETROV, Larry, North York, Ontario M2R 3G8, CA CARLSON, John, C., Waterloo, Ontario N2T 1G9, CA NARAYANSINGH, Richard, Kitchener, Ontario N2N 2J5, CA THOMPSON, John, E., Waterloo, Ontario N2J 4G8, CA CLICHE, Dominic, Kitchener, Ontario N2A 2G4, CA KAUP, Marianne, New Hamburg, ON N3A 4J2, CA	(72) PRUSSAK, Charles, E., San Diego, CA 92130, US KIPPS, Thomas, J., Rancho Santa Fe, CA 92067, US CANTWELL, Mark, J., San Diego, CA 92126, US	(72) GRIFFITHS, Gary, L., Morristown, NJ 07690, US GOLDENBERG, David, M., Mendham, NJ 07945, US
	(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE	(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
	A61K 48/00 → (51) A61K 9/127	A61L 9/00 → (51) A01G 7/00
	A61K 48/00 → (51) C12M 1/42	A61L 9/00 → (51) A61K 31/54
	A61K 48/00 → (51) C12N 9/12	A61L 9/03 → (51) A01M 1/20
	A61K 48/00 → (51) C12N 15/52	A61L 11/00 → (51) B09B 3/00
	A61K 49/00 → (51) C12Q 1/02	A61L 15/00 → (51) A61F 13/00
		A61L 27/18 → (51) A61C 8/00

- (51) **A61L 27/34** (11) **1 509 256 A2***
A61L 31/10 A61L 31/16
A61L 27/54
- (25) En (26) En
(21) 03729171.3 (22) 27.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/016719 27.05.2003
(87) WO 2003/099346 2003/49 04.12.2003
(88) 18.03.2004
(30) 24.05.2002 US 383419 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG MEDIZINISCHER IMPLANTATE**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR COATING MEDICAL IMPLANTS**
• **COMPOSITIONS ET PROCEDES D'ENROBAGE D'IMPLANTS MEDICAUX**
- (71) ANGIOTECH INTERNATIONAL AG, Bundesplatz 1, 6304 Zug, CH
- (72) HUNTER, William, L., Vancouver, British Columbia V6R 3B2, CA
GRAVETT, David, M., Vancouver, British Columbia V5Z 1Y8, CA
TOLEIKIS, Philip, M., Vancouver, British Columbia V6P 5N8, CA
LIGGINS, Richard, T., Coquitlam, British Columbia V3K 5K7, CA
LOSS, Troy, A. E., North Vancouver, British Columbia V7L 3G, CA
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- A61L 27/52** → (51) A61F 2/14
-
- A61L 27/54** → (51) A61L 27/34
-
- A61L 31/10** → (51) A61L 27/34
-
- (51) **A61L 31/12** (11) **1 509 257 A1***
A61B 19/04
- (25) En (26) En
(21) 03728468.4 (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) US 2003/012342 22.04.2003
(87) WO 2003/101506 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 US 161520
- (54) • **HANDSCHUH MIT EIGENSCHAFTEN ZUR ERLEICHTERUNG DES ANZIEHENS**
• **GLOVE HAVING IMPROVED DONNING CHARACTERISTICS**
• **GANTS A CARACTERISTIQUES D'ENFILAGE AMELIOREES**
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) KISTER, Mary, Elizabeth, Cumming, GA 30040, US
MODHA, Shantilal, Hirji, Alpharetta, GA 30004, US
HUYNH, Loi, Vinh, Roswell, GA 30075, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- A61L 31/16** → (51) A61L 27/34
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **1 509 258 A1***
(25) De (26) De
(21) 03724768.1 (22) 02.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CH 2003/000342 02.06.2003
(87) WO 2003/103747 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 CH 949022002
- (54) • **THORAX DRAINAGE SYSTEM**
• **THORAX DRAINAGE SYSTEM**
• **SYSTEME DE DRAINAGE THORACIQUE**
- (71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
- (72) RÖLLIN, Richard, CH-6313 Menzingen, CH
MOSE, Beat, CH-6331 Hünenberg, CH
KOCH, Urs, CH-6404 Greppen, CH
- (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **1 509 259 A2***
(25) En (26) En
(21) 03753105.0 (22) 20.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/015891 20.05.2003
(87) WO 2003/097126 2003/48 27.11.2003
(88) 05.08.2004
(30) 20.05.2002 US 382256 P
- (54) • **GERÄT ZUR BEREITSTELLUNG EINES AEROSOLS FÜR DIE MEDIZINISCHE BEHANDLUNG UND VERFAHREN**
• **APPARATUS FOR PROVIDING AEROSOL FOR MEDICAL TREATMENT AND METHODS**
• **APPAREIL DE REALISATION D'AEROSOL POUR TRAITEMENT MEDICAL ET PROCES CORRESPONDANTS**
- (71) AeroGen, Inc., 2071 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043, US
- (72) POWER, John, Galway, IE
REGAN, Des, Loughrea Co., Galway, IE
SMITH, Niall, The Crescent, IE
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB
-
- (51) **A61M 1/10** (11) **1 509 260 A1***
A61M 1/36 A61M 5/172
A61M 1/34
- (25) De (26) De
(21) 03730095.1 (22) 22.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/005377 22.05.2003
(87) WO 2003/101510 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 DE 10224750
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEIT**
• **DEVICE FOR TREATING A MEDICAL LIQUID**
• **DISPOSITIF POUR TRAITER UN LIQUIDE MEDICINAL**
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Krüner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
- (72) BEDEN, Josef, 55252 Mainz-Kastel, DE
HAHMANN, Uwe, 75233 Tiefenbronn, DE
HERKLOTZ, Martin, 63150 Heusenstamm, DE
LAUER, Martin, 66606 St. Wendel, DE
MANKE, Joachim, 35792 Löhnberg, DE
SCHEUNERT, Peter, 61381 Friedrichsdorf, DE
WEIS, Manfred, 66606 St. Wendel, DE
BONGERS, Alexander, 63225 Langen, DE
-
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
-
- (51) **A61M 1/16** (11) **1 509 261 A2***
G06F 19/00 A61M 1/36
- (25) En (26) En
(21) 03736716.6 (22) 15.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/016534 15.05.2003
(87) WO 2003/099355 2003/49 04.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 24.05.2002 US 155385
24.05.2002 US 155753
- (54) • **ELEKTRISCHE SYSTEME, VERFAHREN UND GERÄT FÜR EIN AUTOMATISCHES DIALYSEGERÄT**
• **ELECTRICAL SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR AN AUTOMATED DIALYSIS MACHINE**
• **SYSTEMES ELECTRIQUES, PROCEDES ET APPAREILS DESTINES A UNE MACHINE DE DIALYSE AUTOMATIQUE**
- (71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, Illinois 60015, US
Baxter Healthcare SA, Hertistrasse 2, Wallisellen, 8304 Zurich, CH
- (72) KRENSKY, Andrea, Coconut Creek, FL 33073, US
TOCZKO, Debra, Tampa, FL 33624, US
SHARO, Randall, Saint Petersburg, FL 33708, US
KHORASHAHI, Seyed, Oldsmar, FL 34677, US
YUE, Li, North Wales, PA 19454, US
REESE, William J., Havertown, PA 19083, US
CALLAHAN, Eric, Philadelphia, PA 19107, US
HOPPING, Peter, Lutz, FL 33558, US
- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- (51) **A61M 1/34** (11) **1 509 262 A1***
A61M 1/36
- (25) En (26) En
(21) 03752959.1 (22) 14.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/000783 14.05.2003
(87) WO 2003/097130 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 SE 0201496
- (54) • **VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FILTRATION VON BLUT**
• **DEVICE AND SYSTEM FOR FILTERING BLOOD**
• **DISPOSITIF ET SYSTEME DE FILTRATION DE SANG**
- (71) HEMAPURE AB, P.O Box 938, 751 09 Uppsala, SE
- (72) NILSSON, Anders, S-723 49 Väster s, SE
- (74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE
-
- A61M 1/34** → (51) A61M 1/10
-
- A61M 1/36** → (51) A61M 1/10
-
- A61M 1/36** → (51) A61M 1/16
-
- A61M 1/36** → (51) A61M 1/34

(51) **A61M 5/142** (11) **1 509 263 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728981.6 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015550 15.05.2003
(87) WO 2003/101512 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 159561
(54) • *IMPLANTIERBARE INFUSIONSVORRICHTUNG MIT MOTORANSCHLUSS UND DICHTUNGSANORDNUNG*
• *IMPLANTABLE INFUSION DEVICE WITH MOTOR CONNECTION AND SEAL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE PERFUSION IMPLANTABLE MUNI D'UNE CONNEXION DU MOTEUR ET D'UN SYSTEME D'ETANCHEITE*

(71) Medtronic, Inc., MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) CHRISTENSON, Steven, R., Coon Rapids, MN 55433, US
PECLAT, Christian, CH-2000 Neuchâtel, CH
LENT, Mark, S., Brooklyn Park, MN 55433, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61M 5/172 → (51) A61M 1/10

(51) **A61M 5/32** (11) **1 509 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 03741883.7 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017748 06.06.2003
(87) WO 2003/103757 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 US 386947 P
29.04.2003 US 425356
(54) • *NADELSPITZENSCHUTZ*
• *NEEDLE TIP PROTECTOR*
• *PROTECTION POUR POINTE D'AIGUILLE*
(71) Manan Medical Products, Inc., 241 Palatine Road, Wheeling, IL 60090, US
(72) SCHRAMM, Jack, Skokie, IL 60077, US
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61M 5/32** (11) **1 509 265 A2***
(25) En (26) En
(21) 03757303.7 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017152 30.05.2003
(87) WO 2003/103755 2003/51 18.12.2003
(88) 22.04.2004
(30) 06.06.2002 US 164944
(54) • *SICHERHEITSSCHUTZ FÜR MEDIZINISCHE NADELN*
• *SAFETY SHIELD FOR MEDICAL NEEDLES*
• *PROTECTION DE SECURITE POUR AIGUILLES MEDICALES*
(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, Massachusetts 02048, US
(72) FERGUSON, F., Mark, Salt Lake City, UT 84124, US
THORNE, Kendall, P., Layton, UT 84041, US
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwältin Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **A61M 11/00** (11) **1 509 266 A1***
(25) De (26) De
(21) 03752661.3 (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) EP 2003/004198 23.04.2003
(87) WO 2003/097139 2003/48 27.11.2003
(30) 16.05.2002 DE 10221732
(54) • *SYSTEM UMFASSEND EINE DÜSE UND EIN HALTERUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM COMPRISING A NOZZLE AND A FIXING SYSTEM*
• *SYSTEME COMPRENANT UNE BUSE ET UN DISPOSITIF DE MAINTIEN*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) GESER, Johannes, 55218 Ingelheim, DE
HOCHRÄINER, Dieter, 57392 Oberkirchen, DE
WACHTEL, Herbert, 55411 Bingen, DE
DUNNE, Stephen, Great Finborough, Suffolk IP14 3AE, GB

A61M 13/00 → (51) A61K 31/54

(51) **A61M 15/00** (11) **1 509 267 A1***
(25) En (26) En
(21) 03725467.9 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001904 16.05.2003
(87) WO 2003/097142 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 US 382227 P
07.05.2003 US 431325
(54) • *VISUELLE ANZEIGE FÜR EINE VORRICHTUNG/SYSTEM ZUR APPLIKATION VON MEDIKAMENTEN IN FORM EINES AEROSOLS*
• *VISUAL INDICATOR FOR AN AEROSOL MEDICATION DELIVERY APPARATUS AND SYSTEM*
• *INDICATEUR VISUEL POUR DISTRIBUTEUR DE MEDICATION EN AEROSOL ET SYSTEME CORRESPONDANT*
(71) Trudell Medical International, 725 Third Street, London, Ontario N5V 5G4, CA
(72) BRUCE, Sarah, Waterloo, Ontario N2K 4M2, CA
SCHMIDT, James, N., London, Ontario N6H 4H2, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **1 509 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727486.7 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005192 16.05.2003
(87) WO 2003/097140 2003/48 27.11.2003
(30) 22.05.2002 GB 0211753
(54) • *MEDIKAMENTENABGABEEINRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT*
(71) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) CUNEY, Sandrine, Mireille, Paulette, Cambridge CB1 2NU, GB

(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio 63, 20129 Milano, IT

(51) **A61M 15/00** (11) **1 509 269 A1***
A61J 7/04 G06M 1/08
G06M 1/04

(25) En (26) En
(21) 03729046.7 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015924 19.05.2003
(87) WO 2003/101514 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 EP 02012173
(54) • *DOSISANZEIGER UND VERTEILERKANISTER-ANZEIGE-ANORDNUNGEN*
• *DOSE INDICATORS AND DISPENSING CANISTER-INDICATOR ASSEMBLIES*
• *INDICATEURS DE DOSE ET ASSEMBLAGES INDICATEUR-RECIPIENT DE DISTRIBUTION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MARX, Eduard, 52445 Titz-Kalrath, DE
(74) Aleandri-Hachgenei, Lorraine E., 3M Deutschland GmbH, Office of Intellectual Property Counsel, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(51) **A61M 15/02** (11) **1 509 270 A1***
A61M 16/10
(25) De (26) De
(21) 03725101.4 (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) EP 2003/004340 25.04.2003
(87) WO 2003/097143 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 EP 02011080
(54) • *THERAPIEGERÄT ZUR LOKALEN BEHANDLUNG VON ERKÄLTUNGEN*
• *THERAPY DEVICE FOR LOCAL TREATMENT OF COLDS*
• *APPAREIL THERAPEUTIQUE SERVANT AU TRAITEMENT LOCALISE DE RHUMES*
(71) Vitaya Patent GmbH, Rüsternallee 15, 14050 Berlin, DE
(72) OPITZ, Christian, Tucson, AZ, 85750, US
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

A61M 16/10 → (51) A61M 15/02

(51) **A61M 25/00** (11) **1 509 271 A1***
A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 03741824.1 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/016791 29.05.2003
(87) WO 2003/101518 2003/50 11.12.2003
(30) 29.05.2002 US 384056 P
28.06.2002 US 392682 P
(54) • *TRIGGER-DRAHT SYSTEM FÜR EINE PROTHESENPLAZIERUNGSVORRICHTUNG*
• *TRIGGER WIRE SYSTEM FOR A PROSTHESIS DEPLOYMENT DEVICE*
• *SYSTEME DE FILS DE DECLENCHEMENT POUR UN DISPOSITIF DE DEPLOIEMENT DE PROTHESE*
(71) William A. Cook Australia Pty. Ltd., 12 Electronics Street, Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, Brisbane, Queensland 4113, AU

Cook Incorporated, 750 North Daniels Way P.O. BOX 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US
(72) HARTLEY, David, Ernest, Subiaco, W.A. 6008, AU
MILLS, Edward, Graham, Lutwyche, QLD 4113, AU
RASMUSSEN, Erik, Edelboe, DK-4200 Slagelse, DK
SCHULTZ, Jens, Vejby, DK-2740 Skovlunde, DK
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell, Morley House, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

A61M 25/00 → (51) A61M 25/01

(51) **A61M 25/01** (11) **1 509 272 A1***
A61J 15/00
(25) En (26) En
(21) 03726315.9 (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) US 2003/011794 15.04.2003
(87) WO 2003/101519 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 160482
(54) • *TRANSPYLORISH JEJUNOSTOMIESYSTEM MIT NIEDRIGEM PROFIL*
• *LOW PROFILE TRANSPYLORIC JEJUNOSTOMY SYSTEM*
• *SYSTEME EXTRA PLAT POUR LA JEJUNOSTOMIE TRANSPYLORIQUE*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) MCMICHAEL, Donald, J., South Jordan, UT 84095, US
FOSTER, Mark, Elliott, Sandy, UT 84092, US
COX, Dennis, Sandy, UT 84092, US
CHRISTIAN, Kelly, Jay, Draper, UT 84020, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **1 509 273 A1***
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 03728627.5 (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 2003/013535 30.04.2003
(87) WO 2003/097148 2003/48 27.11.2003
(30) 16.05.2002 US 146980
(54) • *STRAHLUNGSUNDURCHLÄSSIGES UND MAGNETRESONANZKOMPATIBLES KATHE-TERGEFLECHT*
• *RADIOPAQUE AND MRI COMPATIBLE CATHETER BRAID*
• *TRESSE DE CATHETER RADIO-OPAQUE ET COMPATIBLE AVEC L'IRM*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) PEPIN, Henry, J., Loretto, MN 55357, US
WILLARD, Martin, R., Burnsville, MN 55311, US
PU, Zhou, Maple Grove, MN 55311, US
KAMPA, Greg, J., Blaine, MN 55434, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61M 25/01** (11) **1 509 274 A1***
(25) En (26) En
(21) 03736513.7 (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 2003/013393 30.04.2003
(87) WO 2003/099371 2003/49 04.12.2003
(30) 21.05.2002 US 152435
(54) • *FÜHRUNGSDRAHT MIT GEKAPSELTER MARKIERUNG*
• *GUIDEWIRE WITH ENCAPSULATED MARKER*
• *FIL GUIDE CONTENANT UN MARQUEUR ENCAPSULE*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) EHR, Timothy, G. J., Elk River, MN 55330, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61M 25/04** (11) **1 509 275 A1***
A61M 25/10 A61J 15/00
(25) En (26) En
(21) 03721709.8 (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 2003/011795 15.04.2003
(87) WO 2003/101522 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 159514
(54) • *NIEDERPROFILIGES TRANSPYLORISCHES JEJUNALSYSTEM*
• *LOW PROFILE TRANSPYLORIC JEJUNOSTOMY SYSTEM*
• *SYSTEME EXTRA PLAT POUR LA JEJUNOSTOMIE TRANSPYLORIQUE*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) MCMICHAEL, Donald, J., South Jordan, UT 84095, US
FOSTER, Mark, Elliott, Sandy, UT 84092, US
COX, Dennis, Sandy, UT 84092, US
CHRISTIAN, Kelly, Jay, Draper, UT 84020, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61M 25/10** (11) **1 509 276 A1***
A61B 17/22 A61B 17/12
(25) En (26) En
(21) 03730487.0 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IT 2003/000335 29.05.2003
(87) WO 2003/103762 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 IT M020020152
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABKLEMMEN VON GROSSEN BLUTGEFÄSSEN*
• *A DEVICE FOR CLAMPING LARGE BLOOD VESSELS*
• *DISPOSITIF POUR RESSERRER DES VAISSEaux SANGUINS ELARGIS*
(71) Moggi, Mariangela, no 40/1, Via Alzaia, 41100 Modena, IT
(72) Moggi, Mariangela, 41100 Modena, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

A61M 25/10 → (51) A61M 25/04
(51) **A61M 37/00** (11) **1 509 277 A1***
(25) En (26) En
(21) 03753052.4 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/015428 16.05.2003
(87) WO 2003/097156 2003/48 27.11.2003
(30) 16.05.2002 US 378068 P
(54) • *KITS MIT MEDIZINISCHEN VORRÄTEN ZUR SEDIERUNG UND ANALGESIE*
• *KITS OF MEDICAL SUPPLIES FOR SEDATION AND ANALGESIA*
• *KITS DE FOURNITURES MEDICALES POUR SEDATION ET ANALGESIE*
(71) Scott Laboratories, Inc., 2804 N. Loop 289, Lubbock, TX 79415, US
(72) HICKLE, Randall, S., Lubbock, TX 79407, US
LAMPOTANG, Samsun, Gainesville, FL 32608, US
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **A61M 37/00** (11) **1 509 278 A2***
(25) En (26) En
(21) 03755456.5 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/016329 20.05.2003
(87) WO 2003/099351 2003/49 04.12.2003
(88) 01.07.2004
(30) 22.05.2002 US 383237 P
(54) • *IMPLANTIERBARE ARZNEIMITTEL-ABGABE-VORRICHTUNG*
• *IMPLANTABLE MEDICATION DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS*
(71) Medical Research Products-A, Inc., P.O. Box 922558, Sylmar, CA 91392-2558, US
(72) LORD, Peter, C., Valencia, CA 91355, US
NASON, Clyde, K., Wasco, CA 93280, US
YAP, Darren, Y., K., Valencia, CA 91355, US
DAS, Stephen, D., The Woodlands, TX 77381, US
LEBEL, Ronald, J., Sherman Oaks, CA 91403, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **1 509 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734042.9 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/015341 15.05.2003
(87) WO 2003/097159 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 US 381300 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZKRANKHEITEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE TREATMENT OF CARDIAC DISORDERS*
• *PROCEDE ET METHODE DE TRAITEMENT DE TROUBLES CARDIAQUES*
(71) Obino, Stan F., 4926 Interlachen Court, Edina, MN 55436, US
(72) Obino, Stan F., Edina, MN 55436, US
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61N 1/36 → (51) A61N 1/372

(51) **A61N 1/37** (11) **1 509 280 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789598.6 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) US 2002/036274 13.11.2002
(87) WO 2003/043693 2003/22 30.05.2003
(88) 16.12.2004
(30) 16.11.2001 US 987777

(54) • *IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES GERÄT MIT AUTOSENSITIVITÄTSALGORITHMUS ZUR STEUERUNG DER DETEKTION VON HERZSIGNALEN*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH AUTOSENSITIVITY ALGORITHM FOR CONTROLLING SENSING OF CARDIAC SIGNALS*
• *DISPOSITIF MEDICAL POUVANT ETRE IMPLANTE AVEC ALGORITHME D'AUTOSENSIBILITE PERMETTANT DE COMMANDER LA DETECTION DE SIGNAUX CARDIAQUES*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) WOHLGEMUTH, Peter, 09221 Neukirchen, DE
DEBRUYEN, Henricus, W., NL-6822 DG Arnhem, NL
MUNNEKE, David, J., Brooklyn Park, MN 55443, US
WESTENDORP, Henk, 6951 At Diern, NL
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 1/372** (11) **1 509 281 A1***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 03732953.9 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002679 03.06.2003
(87) WO 2003/101535 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 US 385313 P
(54) • *IMPLANTIERBARES GERÄT MIT FLEXIBLER VERBINDUNG ZUR SPULE*
• *IMPLANTABLE DEVICE WITH FLEXIBLE INTERCONNECT TO COIL*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE AVEC PLAQUE D'INTERCONNEXION RELIEE A UNE BOBINE*

(71) Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
(72) HOCHMAIR, Erwin, A-6094 Axams, AT
HOCHMAIR, Ingeborg, A-6094 Axams, AT
(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61N 1/372** (11) **1 509 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756088.5 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002783 02.06.2003
(87) WO 2003/101536 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 384948 P
(54) • *NIEDERENERGIE-SIGNALÜBERTRAGUNG*
• *LOW POWER SIGNAL TRANSMISSION*
• *EMISSION DE SIGNAUX NECESSITANT UNE FAIBLE QUANTITE D'ENERGIE*

(71) Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT

(72) HOCHMAIR, Erwin, A-6094 Axams, AT
HOCHMAIR, Ingeborg, A-6094 Axams, AT
(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61N 1/39** (11) **1 509 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756322.8 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017185 30.05.2003
(87) WO 2003/101537 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 385019 P
31.03.2003 US 405071

(54) • *AUFNEHMEN VON BILDERN EINER DEFIBRILLATIONSSZENE*
• *CAPTURING IMAGES OF A DEFIBRILLATION SCENE*
• *SAISIE D'IMAGES D'UNE SCENE DE DEFIBRILLATION*

(71) Medtronic Physio-Control Corp., 11811 Willows Road NE, P.O. Box 97006, Redmond, WA 98073, US
(72) OTMAN, Alejandro A., Bothell, WA 98021, US
KAVOUNAS, Gregory T., Kirkland, WA 98034, US
NOVA, Richard C., Kirkland, WA 98033, US
MOORE, Mark P., Redmond, WA 98052, US
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **1 509 284 A2***
(25) It (26) En
(21) 03730488.8 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IT 2003/000336 29.05.2003
(87) WO 2003/101298 2003/50 11.12.2003
(88) 18.03.2004
(30) 31.05.2002 IT RM20020301
(54) • *MASCHINE ZUR INTRAOPERATIVEN STRAHLENTHERAPIE*
• *MACHINE FOR INTRAOPERATIVE RADIATION THERAPY*
• *APPAREIL DESTINE A UNE RADIOTHERAPIE PEROPERATOIRE*

(71) Info & Tech S.r.l., Via Teognide, 24, 00124 Roma, IT
(72) FANTINI, Mario, Info & Tech S.R.L., I-00124 Roma, IT
IACOBONI, Vincenzo, Info & Tech S.R.L., I-00124 Roma, IT
GAVA, Aquilino, New Tech s.n.c., I-31020 S. Vendemiano, IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

A61P 1/00 → (51) A61K 31/7072

(51) **A61P 1/16** (11) **1 509 285 A2***
A61K 31/12 A61K 31/19
A61K 35/78
(25) En (26) En
(21) 02722566.3 (22) 25.03.2002
(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 2002/001212 25.03.2002
(87) WO 2003/080081 2003/40 02.10.2003

(88) 23.12.2004
(54) • *SYNERGISTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS TRANS-TETRACOS-15-ENSÄURE UND APOCYNIN, UND VERWENDUNG DAVON*
• *SYNERGISTIC COMPOSITION OF TRANS-TETRACOS-15-ENOIC ACID AND APOCYNIN AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION SYNERGISTIQUE D'ACIDE 15 TRANSTETRACOSENOIQUE ET UTILISATION ASSOCIEE*

(71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) HANDA, Sukhdev Swami, Jammu 180 001, IN
SURI, Om, Parkash, Jammu 180 001, IN
GUPTA, V.N., Jammu 180 001, IN
SURI, Krishan, Avtar, Jammu 180 001, IN
SATTI, Naresh, Kumar, Jammu 180 001, IN
BHARDWAJ, Vikram, Jammu 180 001, IN
SINGH, Bupinder, Jammu 180 001, IN
CHANDAN, Bal, Krishan, Jammu 180 001, IN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61P 1/16 → (51) A61K 31/352

A61P 3/04 → (51) C07D 271/06

A61P 3/10 → (51) C07D 271/06

A61P 7/02 → (51) A61K 31/505

A61P 7/02 → (51) C07D 231/16

A61P 9/00 → (51) A61K 31/505

A61P 9/00 → (51) C07D 401/12

A61P 9/00 → (51) C07D 473/04

A61P 9/06 → (51) C07C 381/00

A61P 9/10 → (51) A61K 31/505

A61P 9/10 → (51) C07C 381/00

A61P 9/10 → (51) C07D 231/16

A61P 9/12 → (51) A61K 31/505

A61P 11/00 → (51) G01N 33/48

A61P 13/12 → (51) C07D 207/32

A61P 15/00 → (51) C07D 473/04

A61P 15/10 → (51) A61K 31/505

A61P 19/10 → (51) A61K 35/32

A61P 19/10 → (51) C07C 317/32

A61P 23/00 → (51) C07C 235/20

A61P 25/00 → (51) A61K 38/10

A61P 25/00 → (51) A61K 45/00

A61P 25/00 → (51) C07D 209/30

A61P 25/00 → (51) C07D 471/04

A61P 25/04 → (51) A61K 31/35

A61P 25/06 → (51) A61K 9/20

A61P 25/08 → (51) A61K 9/20

A61P 25/18 → (51) C07D 223/16

A61P 25/22	→ (51) C07D 471/04
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/55
A61P 25/28	→ (51) C07D 471/04
A61P 25/34	→ (51) A61K 31/465
A61P 29/00	→ (51) C07D 491/04
A61P 31/00	→ (51) A61F 13/00
A61P 31/04	→ (51) C07D 455/04
A61P 31/12	→ (51) C07D 491/22
A61P 31/14	→ (51) A61K 31/407
A61P 31/14	→ (51) A61K 38/21
A61P 33/00	→ (51) C07D 491/22
A61P 33/10	→ (51) C07D 333/68
A61P 33/14	→ (51) A61K 31/341
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/506
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/5377
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/7088
A61P 35/00	→ (51) C07D 239/36
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 491/22
A61P 35/00	→ (51) C07D 513/04
A61P 35/02	→ (51) A61K 31/506
A61P 37/00	→ (51) C12Q 1/26
A61P 37/06	→ (51) A61K 38/10
A63B 25/10	→ (51) A43B 13/18
A63B 41/02	→ (51) F16K 7/10
(51) A63B 61/04	(11) 1 509 286 A1*
(25) Fr	(26) Fr
(21) 03755199.1	(22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) FR 2003/001577	23.05.2003
(87) WO 2003/099391	2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002	FR 0206401
(54) • VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DER HÖHE EINES TENNISNETZES	
• DEVICE FOR ADJUSTING THE HEIGHT OF A TENNIS NET	
• DISPOSITIF POUR LE REGLAGE DE LA HAUTEUR D'UN FILET DE TENNIS	
(71) Barbier, Pierre-Marie, 8 place Henry Sayroux, 66200 Alenya, FR	
(72) Barbier, Pierre-Marie, 66200 Alenya, FR	
(74) Gosse, Michel, Cabinet Claude BES 2 Bis Rue de Verdun, 34000 Montpellier, FR	
A63C 5/025	→ (51) A63C 5/04
(51) A63C 5/04	(11) 1 509 287 A1*
A63C 5/025	
(25) En	(26) En
(21) 03722142.1	(22) 12.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) CA 2003/000696	12.05.2003
(87) WO 2003/095040	2003/47 20.11.2003
(30) 10.05.2002	CA 2385832
(54) • KURZSKI	
• SNOW SKATES	
• PATINS A NEIGE	
(71) Walker, Curtis, G., 5505 Cliffridge Place, North Vancouver, British Columbia V7R 4S2, CA	
(72) Walker, Curtis, G., North Vancouver, British Columbia V7R 4S2, CA	
(74) Verscht, Thomas K., Agnesstrasse 64, 80797 München, DE	
(51) A63C 9/02	(11) 1 509 288 A1*
A63C 9/20	A63C 9/08
(25) De	(26) De
(21) 03725505.6	(22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
IB 2003/002132	21.05.2003
(87) WO 2003/101555	2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002	DE 10224746
(54) • SKIBINDUNG, INSBESONDERE TOUREN-, TLEMARK- ODER LANGLAUFBINDUNG	
• SKI BINDING, PARTICULARLY TOURING, TELEMAR, OR CROSS-COUNTRY BINDING	
• FIXATION DE SKI, NOTAMMENT FIXATION DE SKI DE RANDONNEE, DE TELEMAR OU DE FOND	
(71) Rottefella AS, 3490 Klokkarstua, NO	
(72) HAUGLIN, Bernt-Otto, N-3440 Ryken, NO	
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
A63C 9/08	→ (51) A63C 9/02
A63C 9/20	→ (51) A63C 9/02
A63F 9/06	→ (51) A63F 9/12
(51) A63F 9/08	(11) 1 509 289 A1*
A63H 33/10	
(25) De	(26) De
(21) 03755918.4	(22) 31.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) DE 2003/001792	31.05.2003
(87) WO 2003/101558	2003/50 11.12.2003
(30) 01.06.2002	DE 10224406
(54) • BAUKASTENSYSTEM FÜR PUZZLE-WÜRFEL	
• KIT SYSTEM FOR A PUZZLE CUBE	
• SYSTEME D'ELEMENTS DE CONSTRUCTION POUR CUBE CASSE-TETE	
(71) ZWERENZ, Reinhold, Steinbergstrasse 58, 95671 Bärnau, DE	
(72) ZWERENZ, Reinhold, 95671 Bärnau, DE	
(74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE	
(51) A63F 9/12	(11) 1 509 290 A1*
A63F 9/06	
(25) En	(26) En
(21) 03732404.3	(22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) EP 2003/005215	19.05.2003
(87) WO 2003/097193	2003/48 27.11.2003

(30) 21.05.2002	NL 1020630
(54) • SPIELZEUG ZUR FÖRDERUNG DES RÄUMLICHEN VORSTELLUNGSVERMÖGENS	
• GAME FOR PROMOTING THE SPATIAL PERCEPTIBILITY	
• JEU SERVANT A DEVELOPPER LA PERCEPTION SPATIALE	
(71) Productief, Goudsesingel 574, 3011 KS Rotterdam, NL	
(72) VAN HEREL, Marijn, NL-3011 KS Rotterdam, NL	
WOONING, Trees, NL-2661 EC Bergschenhoek, NL	
(74) Ostyn, Frans, Ing., K.O.B. NV President Kennedypark 31 C, B-8500 Kortrijk, BE	
(51) A63F 9/24	(11) 1 509 291 A2*
(25) En	(26) En
(21) 03726145.0	(22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/009638	26.03.2003
(87) WO 2003/104946	2003/51 18.12.2003
(88) 19.08.2004	
(30) 05.06.2002	US 163177
(54) • BARGELDLOSE SPIELSYSTEME UND VERFAHREN OHNE SERVER	
• SERVER-LESS CASHLESS GAMING SYSTEMS AND METHODS	
• SYSTEMES ET PROCEDES DE JEUX SANS ESPECES ET SANS SERVEUR	
(71) Cyberscan Technology Inc., 247 Lytton Avenue, Ste.300, Palo Alto, CA 94301-1426, US	
(72) GATTO, Jean-Marie, London, SW1X7JP, GB	
BRUNET DE COURSSOU, Thierry, Palo Alto, CA 94301, US	
(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB	
A63F 13/12	→ (51) G07F 17/32
(51) A63G 31/00	(11) 1 509 292 A1*
B64B 1/40	
(25) En	(26) En
(21) 03724451.4	(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 2003/014045	07.05.2003
(87) WO 2003/095052	2003/47 20.11.2003
(30) 07.05.2002	US 377976 P
20.02.2003	US 448141 P
(54) • SYSTEM UND VORRICHTUNG, UM EINEM BENUTZER IN EINEM GESCHLOSSENEN RAUM ANTRIEB ZU VERLEIHEN UND IHN ZU TRAGEN	
• SYSTEM AND APPARATUS FOR PROPELLING AND CARRYING A USER WITHIN A CONFINED INTERIOR	
• SYSTEME ET APPAREIL DE PROPULSION ET DE TRANSPORT D'UN UTILISATEUR DANS UN ESPACE INTERIEUR CONFINE	
(71) Meadows, Joseph Stephen, 1760 Courtney Avenue, Los Angeles, CA 90046, US	
(72) Meadows, Joseph Stephen, Los Angeles, CA 90046, US	
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	

(51) **A63H 3/02** (11) **1 509 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756342.6 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/017287 30.05.2003

(87) WO 2003/101563 2003/50 11.12.2003

(30) 31.05.2002 US 385255 P
29.05.2003 US

(54) • *BIEGSAME SPIELZEUGFIGUR MIT DRAHT-
VERSTÄRKUNG*
• *FLEXIBLE TOY FIGURE WITH WIRE ARMA-
TURE*
• *FIGURE DE JOUET FLEXIBLE PRESENTANT
UNE ARMATURE EN FIL METALLIQUE
TRESSE*

(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El
Segundo, CA 90245, US(72) BEIDOKHTI, Noorolah Nader, Fountain Valley, CA
92708, US(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-
Strasse 65, 81369 München, DE**A63H 3/14** → (51) A63H 3/31**A63H 3/28** → (51) A63H 3/31

(51) **A63H 3/31** (11) **1 509 294 A1***
A63H 19/20 A63H 3/28
A63H 13/02 A63H 3/36
A63H 30/00 A63H 3/14
A63H 11/00

(25) En (26) En

(21) 03726850.5 (22) 14.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/015120 14.05.2003

(87) WO 2003/099406 2003/49 04.12.2003

(30) 17.05.2002 US 381722 P

(54) • *GESICHTSAUSDRUCKMECHANISMUS FÜR
ZEICHENTRICKFIGUREN UND -VORRICH-
TUNGEN*
• *EXPRESSIVE FEATURE MECHANISM FOR
ANIMATED CHARACTERS AND DEVICES*
• *MECANISME MIMANT LES EXPRESSIONS
FACIALES DE PERSONNAGES OU DE DIS-
POSITIFS ANIMES*

(71) Thin Air Creations, LLC, 51 Federal City Road,
Ewing, NJ 08638, US

(72) PATTON, Brian, L., Ewing, NJ 08638, US

(74) Wilson, Peter David, et al, Dummett Copp, 25 The
Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5
3SL, GB**A63H 3/36** → (51) A63H 3/31**A63H 11/00** → (51) A63H 3/31**A63H 13/02** → (51) A63H 3/31

(51) **A63H 17/00** (11) **1 509 295 A1***
A63H 33/08

(25) En (26) En

(21) 03731421.8 (22) 30.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/016814 30.05.2003

(87) WO 2003/101567 2003/50 11.12.2003

(30) 30.05.2002 US 385158 P
01.11.2002 US 423310 P
14.02.2003 US 447672 P

(54) • *VERBUNDSPIELZEUGFAHRZEUGE*
• *COMPOSITE TOY VEHICLES*
• *VEHICULES-JOUETS MODULAIRES*

(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El
Segundo, CA 90245-5012, US

(72) NEEDHAM, Andrew, Bollington, Cheshire, GB

TOOBY, Adam, Northwich, Cheshire, GB

PAYNE, Julian, Richard, Delran, NJ 08075, US

PONTON, Francis, Jr., Marlton, NJ 08053, US

SISOLAK, Gregory, John, Mt. Laurel, NJ 08054, US

BUTKIEWICZ, Robert, Alan, Shamong, NJ 08088, US

MONZO, Anthony, Peter, Medford, NJ 08055, US

(74) Bobzien, Christoph, Lippert, Stachow & Partner
Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137,
51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A63H 17/26** (11) **1 509 296 A1***
(25) En (26) En

(21) 03729133.3 (22) 23.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/016519 23.05.2003

(87) WO 2003/101569 2003/50 11.12.2003

(30) 31.05.2002 US 385437 P

(54) • *SPIELFAHRZEUG MIT FEDERANTRIEB*• *SPRING-DRIVEN TOY VEHICLE*• *VEHICULE JOUET A RESSORT*(71) Mattel, Inc., 333 Continental Boulevard, El
Segundo, CA 90245-5012, US(72) AGOSTINI, Matthew, Felix, Philadelphia, PA 19139,
USFOSBENNER, Mary, Ellen, Gertrude, Riverton, NJ
08077, US

SISOLAK, Gregory, John, Mt. Laurel, NJ 08054, US

DOUGHERTY, William, Francis, Michael, Oakford,
PA 19053, US(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, David Keltie
Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

(51) **A63H 18/00** (11) **1 509 297 A1***
(25) En (26) En

(21) 02807494.6 (22) 19.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029797 19.09.2002

(87) WO 2003/101570 2003/50 11.12.2003

(30) 31.05.2002 US 159609

(54) • *STUFENMECHANISMUS FÜR SPIELZEUG-
AUTO-SPIELSET*• *STAGING MECHANISM FOR TOY VEHICLE
PLAYSET*• *MECANISME DE DELESTAGE POUR CIR-
CUIT DE VEHICULES MINIATURES*(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El
Segundo, CA 90245-5012, US

(72) SHELTMAN, David, A., Long Beach, CA 90814, US

(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-
Strasse 65, 81369 München, DE**A63H 19/20** → (51) A63H 3/31**A63H 27/10** → (51) F16K 7/10**A63H 30/00** → (51) A63H 3/31**A63H 33/08** → (51) A63H 17/00**A63H 33/10** → (51) A63F 9/08

(51) **A63H 33/26** (11) **1 509 298 A1***
(25) En (26) En
(21) 03726792.9 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/014817 12.05.2003

(87) WO 2003/101572 2003/50 11.12.2003

(30) 30.05.2002 US 385158 P

18.04.2003 US 418814

(54) • *MAGNETISCH GEKOPPELTE SPIELZEUG-
FAHRZEUGE*
• *MAGNETICALLY COUPLED TOY VEHICLES*
• *VEHICULES-JOUETS A ATTELAGE MAGNE-
TIQUE*

(71) Mattel, Inc., 333 Continental Boulevard, El
Segundo, CA 90245-5012, US

(72) NEEDHAM, Andrew, Bollington, Cheshire, GB

TOOBY, Adam, Northwich, Cheshire, GB

PONTON, Francis Jr., Marlton, NJ 08053, US

SISOLAK, Gregory John, Mt. Laurel, NJ 08054, US

BUTKIEWICZ, Robert Alan, Shamong, NJ 08088, US

PAYNE, Julian Richard, Delran, NJ 08075, US

MONZO, Anthony Peter, Medford, NJ 08055, US

(74) Bobzien, Christoph, Lippert, Stachow & Partner
Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137,
51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B01D 1/00** (11) **1 509 299 A1***
(25) En (26) En

(21) 03718564.2 (22) 16.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) AU 2003/000590 16.05.2003

(87) WO 2003/097222 2003/48 27.11.2003

(30) 16.05.2002 AU PS233502

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REI-
NIGUNG VON LUFT*• *METHOD AND DEVICE FOR CLEANING AIR*• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE
D'AIR*(71) Spry Associates PTY Ltd., 55 Sullivan Crescent,
Wanniassa, ACT 2903, AU

(72) SPRY, Paul Edwin, Wanniassa, ACT 2903, AU

(74) SERJEANTS, 25, The Crescent King Street,
Leicester, LE1 6RX, GB

(51) **B01D 9/00** (11) **1 509 300 A1***
(25) En (26) En

(21) 03722816.0 (22) 08.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/001905 08.05.2003

(87) WO 2003/101577 2003/50 11.12.2003

(30) 31.05.2002 GB 0212626

(54) • *HERSTELLUNG VON KRISTALLMATERIA-
LIEN MITTLERES HOCHLEI-
STUNGSULTRASCHALL*

• *PRODUCTION OF CRYSTALLINE MATERI-
ALS BY USING HIGH INTENSITY ULTRA-
SOUND*• *PRODUCTION DE SUBSTANCES CRISTALLI-
NES A L'AIDE D'ULTRASONS A FORTE
INTENSITE*(71) Accentus plc, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire
OX11 0QJ, GB(72) McCausland, Linda Jane, Oxfordshire OX14 5PR,
GB

(74) Mansfield, Peter Turquand, Patents Department, AEA Technology plc, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB

(51) **B01D 9/00** (11) **1 509 301 A1***
(25) En (26) En
(21) 03722846.7 (22) 13.05.2003

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

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002017 13.05.2003
(87) WO 2003/101578 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 GB 0212626
05.02.2003 GB 0302555

- (54) • HERSTELLUNG VON KRISTALLMATERIALIEN MITTELN HOCHLEISTUNGSULTRASCHALL
- PRODUCTION OF CRYSTALLINE MATERIALS BY USING HIGH INTENSITY ULTRASOUND
- PRODUCTION DE MATERIAUX CRISTALLINS PAR ULTRASONN DE HAUTE INTENSITE

(71) Accentus plc, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB

(72) McCausland, Linda, Jane 20 Shepherd Gardens, Oxfordshire OX14 5PR, GB
PERKINS, John, Patrick The Cottage, Somerset TA19 9JA, GB

(74) Mansfield, Peter Turquand, et al, Accentus plc Patents Dept. 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB

B01D 15/00 → (51) B01J 20/18

(51) **B01D 15/08** (11) **1 509 302 A1***
B01J 20/26 A61K 9/10
(25) En (26) En
(21) 03755958.0 (22) 30.05.2003

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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005688 30.05.2003
(87) WO 2003/101580 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 AT 8372002

- (54) • FESTE MYKOTOXINTRÄGER
- SOLID MYCOCTOXIN CARRIERS
- SUPPORTS SOLIDES DE MYCOTOXINE

(71) Austria Wirtschaftsservice Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Ungargasse 37, 1030 Wien, AT
Weiss, Robert, Mühlgasse 12, 2500 Baden, AT
Mizaikoff, Boris, 1290 Middlesex Avenue, Atlanta, GA 30306, US

(72) WEISS, Robert, A-2500 Baden, AT
MIZAIKOFF, Boris, Atlanta, GA 30306, US

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **B01D 15/08** (11) **1 509 303 A1***
G01N 30/60 G01N 30/26
(25) En (26) En
(21) 03755965.5 (22) 30.05.2003

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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005712 30.05.2003
(87) WO 2003/101581 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 GB 0212513

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PACKEN VON CHROMATOGRAPHIESÄULEN
- METHOD AND DEVICE FOR PACKING CHROMATOGRAPHY COLUMNS

• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GARNIR DES COLONNES DE CHROMATOGRAPHIE*

(71) Amersham Biosciences AB, Bjorkgatan 30, 715 84 Uppsala, SE

(72) GEBAUER, Klaus, Amersham Biosciences AB, S-751 84 Uppsala, SE

(74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

B01D 15/08 → (51) C07F 7/04

(51) **B01D 19/04** (11) **1 509 304 A1***
B01J 13/04 B01J 13/06
C11D 3/00

(25) En (26) En
(21) 03731273.3 (22) 21.05.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/015907 21.05.2003
(87) WO 2003/099413 2003/49 04.12.2003
(30) 21.05.2002 US 152514

- (54) • DISPERSIONEN VON SILIKONEN
- SILICONE DISPERSIONS
- DISPERSIONS DE SILICONE

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48611-0994, US

(72) CHRISTIANO, Steven, Patrick, Midland, MI 48642, US
FEY, Kenneth, Christopher, Midland, MI 48640, US

(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **B01D 24/10** (11) **1 509 305 A1***
B01D 27/06 B01D 27/08
B29C 65/14 B29C 65/16

(25) En (26) En
(21) 03711231.5 (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 2003/005607 24.02.2003
(87) WO 2003/097209 2003/48 27.11.2003
(30) 16.05.2002 US 147252

- (54) • FILTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- FILTER AND METHOD OF MANUFACTURE
- FILTRE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) Arvin Technologies, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US

(72) WRIGHT, Allen, B., Hope Mills, NC 28348, US
NGUYEN, Ledu, Q., Fayetteville, NC 28306, US

(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers, 75 Colmore Row, Birmingham B3 2AP, GB

B01D 27/06 → (51) B01D 24/10

B01D 27/08 → (51) B01D 24/10

(51) **B01D 29/00** (11) **1 509 306 A1***
B01D 33/00 B01D 61/00
B01D 63/00 C02F 1/00
B04B 11/00

(25) En (26) En
(21) 03731437.4 (22) 30.05.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/016894 30.05.2003
(87) WO 2004/007048 2004/04 22.01.2004
(30) 30.05.2002 US 384559 P

- (54) • FILTRATONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT VERBESSERTEN WIRBELN
- VORTEX ENHANCED FILTRATION DEVICE AND METHODS
- DISPOSITIF ET PROCEDES DE FILTRATION AMELIOREE PAR VORTEX

(71) KIJ, INC., 9363 Old Castle Road, Valley Centre, CA 92082, US

(72) SCHOENDORFER, Don, Santa Ana, CA 92705, US

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B01D 29/27** (11) **1 509 307 A1***
B01D 35/26

(25) Fr (26) Fr
(21) 03757090.0 (22) 15.05.2003

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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001469 15.05.2003
(87) WO 2003/103799 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 FR 0207043

- (54) • KOMPACTE FILTEREINHEIT FÜR EIN SCHWIMMBECKEN
- COMPACT FILTERING UNIT FOR A SWIMMING POOL BASIN
- ENSEMBLE COMPACT DE FILTRATION POUR BASSIN DE PISCINES

(71) PISCINES DESJOYAUX SA, La Gouyonnière, 42480 La Fouillouse, FR

(72) DESJOYAUX, Jean-Louis, F-42600 Chalain le Comtal, FR
DESJOYAUX, Pierre-Louis, F-42480 La Fouillouse, FR
JANDROS, Catherine, F-42580 L'Etrat, FR

(74) Thivillier, Patrick, Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cédex 1, FR

B01D 33/00 → (51) B01D 29/00

B01D 35/26 → (51) B01D 29/27

(51) **B01D 35/31** (11) **1 509 308 A1***
(25) De (26) De
(21) 03727474.3 (22) 14.05.2003

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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005032 14.05.2003
(87) WO 2003/101583 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 DE 10224634

- (54) • VORRICHTUNG ZUM FILTERN VON UNTER EINEM HOHEN DRUCK GEFÖRDERTEN FLUIDEN
- DEVICE FOR FILTERING FLUIDS THAT ARE CONVEYED UNDER A HIGH PRESSURE
- DISPOSITIF DE FILTRATION DE FLUIDES ACHEMINES SOUS HAUTE PRESSION

(71) Kamat-Pumpen GmbH & Co. KG, Salingerfeld 10, 58431 Witten-Annen, DE

(72) WOLF, Wilhelm, Paul, 48151 Münster, DE
SPRAKEL, Jan, G., 42929 Wermelskirchen, DE

(74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B01D 39/00** (11) **1 509 309 A2***
(25) En (26) En
(21) 03757023.1 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/005890 05.06.2003
(87) WO 2003/103800 2003/51 18.12.2003
(88) 27.05.2004
(30) 05.06.2002 DE 10224878
(54) • *FILTERKARTUSCHE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *FILTER CARTRIDGE AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *CARTOUCHE FILTRANTE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Pall Corporation, 2200 Northern Blvd., East Hills, New York 11548, US
(72) ASCHER, Ralf, 73553 Alfdorf, DE
SCHNIEDER, Georg, 55545 Bad Kreuznach, DE
SCHMID, Nikolaj, 73550 Waldstetten, DE
(74) Wössner, Gottfried, Dr. Dipl.-Chem., HOEGGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B01D 43/00** (11) **1 509 310 A1***
B01D 57/00 C12Q 1/24
C12Q 3/00 C12M 1/36
(25) En (26) En
(21) 03722083.7 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AU 2003/000661 30.05.2003
(87) WO 2003/101586 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 384882 P
07.06.2002 US 387284 P
19.06.2002 AU 2002003078
05.09.2002 AU 2002951223
05.09.2002 AU 2002951222
(54) • *GEWINNUNG VON ZELLEN*
• *CELL RECOVERY*
• *RECUPERATION DE CELLULES*
(71) Apollo Life Sciences Pty Ltd., Level 1, 147 Queens Street, Beaconsfield, New South Wales 2015, AU
(72) WILLS, Ivan, Nicholas, Tempe, New South Wales 2044, AU
MONAGHAN, David, Robert, James, Botany, New South Wales 2019, AU
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **B01D 46/52** (11) **1 509 311 A1***
(25) En (26) En
(21) 03749823.5 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/014350 08.05.2003
(87) WO 2003/095068 2003/47 20.11.2003
(30) 09.05.2002 US 379824 P
(54) • *LUFTFILTER MIT GEFALTETEN FILTERMEDIEN*
• *AIR FILTER HAVING FLUTED FILTER MEDIA*
• *FILTRE A AIR DOTE D'UN MATERIAU FILTRANT CANNELE*
(71) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) NEPSUND, Larry, R., Savage, MN 55378, US
KUEMPEL, Bradley, A., Eden Prairie, MN 55346, US

- ENGEL, Donald, F., Prior Lake, MN 55372, US
BOEHRS, Bruce, Allen, Minneapolis, MN 55418, US
ANDERSON, Sheldon, Bloomington, MN 55420, US
BUCHOLTZ, Richard, L., Andover, MN 55304, US
LUNDGREN, Thomas John, Bloomington, MN 55437, US

- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B01D 53/04 → (51) B01J 20/18

- (51) **B01D 53/047** (11) **1 509 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 03718064.3 (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 2003/009204 09.04.2003
(87) WO 2003/086587 2003/43 23.10.2003
(30) 09.04.2002 US 370702 P
11.10.2002 US 269067
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRUCKWECHSELADSORPTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRESSURE SWING ADSORPTION*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ADSORPTION MODULEE EN PRESSION*
(71) Lomax, Franklin D. Jr., 5649 N. 5th Street, Arlington, VA 22205, US
(72) Lomax, Franklin D. Jr., Arlington, VA 22205, US
Streeks, Michael, S., Alexandria, VA 22304, US
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B01D 57/00 → (51) B01D 43/00

- (51) **B01D 57/02** (11) **1 509 313 A1***
(25) En (26) En
(21) 03723599.1 (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 2003/000735 07.05.2003
(87) WO 2003/101592 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 SE 0201655
(54) • *ELEKTROPHORESEVERFAHREN*
• *A METHOD OF ELECTROPHORESIS*
• *PROCEDE D'ELECTROPHORESE*
(71) Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, 715 84 Uppsala, SE
(72) Bjellquist, Bengt, S-751 84 Uppsala, SE
Olsson, Ingmar, S-751 84 Uppsala, SE
Palmgren, Ronnie, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Franks, Barry Gerard, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

B01D 61/00 → (51) B01D 29/00**B01D 63/00** → (51) B01D 29/00

- (51) **B01D 67/00** (11) **1 509 314 A1***
B01D 69/12
(25) En (26) En
(21) 03753051.6 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/015390 15.05.2003
(87) WO 2003/097219 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 US 381468 P
(54) • *ASYMMETRISCHE MEMBRAN MIT HOHEM DURCHSATZ*

- *HIGH-THROUGHPUT ASYMMETRIC MEMBRANE*
• *MEMBRANE ASYMETRIQUE A HAUT DEBIT*
(71) Millipore Corporation, Renato M. de Luna, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) KOOLS, Willem, Winchester, MA 01890, US
GOULDING, Claire, Groton, MA 01450-2071, US
CALNAN, Daniel, Lynn, MA 01904, US
DOLAN, Timothy, Groton, MA 01450, US
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **B01D 69/02** (11) **1 509 315 A2***
C12M 1/00 B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 03736881.8 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/017816 05.06.2003
(87) WO 2003/103813 2003/51 18.12.2003
(88) 04.03.2004
(30) 05.06.2002 US 386323 P
(54) • *MATERIALIEN UND REAKTORSYSTEME MIT FEUCHTIGKEITS- UND GASREGELUNG*
• *MATERIALS AND REACTOR SYSTEMS HAVING HUMIDITY AND GAS CONTROL*
• *MATERIAUX ET SYSTEMES DE REACTEUR AVEC REGULATION DE L'HUMIDITE ET DU GAZ*
(71) Bioprocessors Corporation, 35-C Cabot Road, Woburn, MA 01801, US
(72) RODGERS, Seth, T., Somerville, MA 02144, US
RUSSO, Peter, A., Woburn, MA 01801, US
SCHREYER, Howard, Tewksbury, MA 01876, US
ZARUR, Andrey, J., Winchester, MA 01890, US
(74) Killin, Stephen James, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

B01D 69/12 → (51) B01D 67/00

- (51) **B01F 1/00** (11) **1 509 316 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754371.7 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/017195 30.05.2003
(87) WO 2004/012848 2004/07 12.02.2004
(88) 26.08.2004
(30) 31.05.2002 US 161220
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN BETÄTIGUNG VON MIKROFLUIDEN AUF OPTO-ELEKTROWETTINGBASIS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPTICAL ACTUATION OF MICROFLUIDICS BASED ON OPTO-ELECTROWETTING*
• *SYSTEMES ET PROCEDES D'ACTIVATION OPTIQUE D'ELEMENTS MICROFLUIDIQUES PAR OPTO-ELECTROMOILLAGE*
(71) The Regents of the University of California, 10920 Wilshire Blvd., Suite 1200, Los Angeles, CA 90024-1406, US
Chiou, Pei Y., 3232 Sawtelle Blvd. 308, Los Angeles, CA 90066, US
(72) CHIOU, Pei, Y., Los Angeles, CA 90066, US
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

B01F 11/00 → (51) B06B 1/16

- (51) **B01F 13/06** (11) **1 509 317 A1***
B01F 15/02 A61F 2/46
(25) Sv (26) En
(21) 03721183.6 (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) SE 2003/000515 31.03.2003
(87) WO 2003/101599 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 SE 0201673
(54) • ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR EIN MONOMER
• FEEDING DEVICE FOR A MONOMER
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN MONOMERE
(71) CEMVAC SYSTEM AKTIEBOLAG, Hackeforsvägen 1,
589 41 Linköping, SE
(72) JONSSON, Sören, S-589 41 Linköping, SE
(74) Willquist, Bo, et al, Willquist & Partners Patentbyrå
AB, Platensgatan 9c, 582 20 Linköping, SE

B01F 15/02 → (51) B01F 13/06**B01F 17/00** → (51) A61K 7/42**B01J 3/06** → (51) C22C 32/00

- (51) **B01J 13/00** (11) **1 509 318 A1***
C01F 7/34 C04B 35/624
(25) En (26) En
(21) 03756294.9 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/017087 29.05.2003
(87) WO 2003/101605 2003/50 11.12.2003
(30) 29.05.2002 US 384365 P
(54) • NANOKERAMIKEN UND VERFAHREN DAFÜR
• NANO-CERAMICS AND METHOD THEREOF
• NANOCERAMIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE NANOCERAMIQUE
(71) The Regents of The University of California, 1111
Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) SATCHER, Joe, H., Jr., Patterson, CA 95363, US
GASH, Alex, Livermore, CA 94550, US
SIMPSON, Randall, Livermore, CA 94550, US
LANDINGHAM, Richard, Livermore, CA 94550, US
REIBOLD, Robert, Salida, CA 95368, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

B01J 13/04 → (51) B01D 19/04**B01J 13/06** → (51) B01D 19/04**B01J 19/00** → (51) B01D 69/02**B01J 19/00** → (51) C12M 1/34

- (51) **B01J 19/08** (11) **1 509 319 A1***
A61K 7/48 A23L 3/00
A23L 2/42 A24B 15/18
A47G 23/02 C12H 1/16
(25) En (26) En
(21) 03724500.8 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/014331 08.05.2003
(87) WO 2003/103829 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 US 164750
18.02.2003 US 368704

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
MAGNETISCHEN BEHANDLUNG VON STOFFEN
• APPARATUS AND PROCESS FOR MAGNETICALLY TREATING MATERIALS
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER MAGNETIQUEMENT DES MATIERES
(71) OMEGA PATENTS, L.L.C., 5326 Presley Place,
Douglasville, GA 30135, US
(72) FLICK, Kenneth E., Douglasville, GA 30135, US
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5,
20124 Milano, IT

B01J 19/18 → (51) C10G 55/06**B01J 19/26** → (51) C10G 55/06

- (51) **B01J 20/18** (11) **1 509 320 A1***
C07C 29/76 C10G 25/12
B01D 15/00 B01D 53/04
(25) En (26) En
(21) 03728876.8 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/015068 14.05.2003
(87) WO 2003/101610 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 US 161004
(54) • LADEN UND REGENERIERUNG EINES ADSORPTIONSBETT
• ADSORBENT BED LOADING AND REGENERATION
• REGENERATION ET CHARGEMENT DE LITS ADSORBANTS
(71) ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville
Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville,
Delaware 19807, US
(72) LIEPA, Mark, A., Exton, PA 19341, US
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade
B.V. P.O. Box 266, 2501 AW The Hague, NL

B01J 20/26 → (51) B01D 15/08**B01J 23/46** → (51) C07C 51/12**B01J 23/745** → (51) B01J 37/04**B01J 23/755** → (51) C22C 32/00**B01J 23/78** → (51) B01J 37/04**B01J 23/889** → (51) C22C 32/00

- (51) **B01J 29/08** (11) **1 509 321 A1***
B01J 37/00 C10G 11/05
(25) En (26) En
(21) 03756188.3 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/015745 20.05.2003
(87) WO 2003/101614 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 158107
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER AKTIVITÄT VON FCC-KATALYSATOREN
• METHOD OF ENHANCING THE ACTIVITY OF FCC CATALYSTS
• PROCEDE PERMETTRE D'ACCROITRE L'ACTIVITE DE CATALYSEURS FCC
(71) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O.
Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
(72) HURLEY, Michael, T., Houston, TX 77006, US

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

- (51) **B01J 35/10** (11) **1 509 322 A1***
C10G 45/04
(25) En (26) En
(21) 03716410.0 (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) US 2003/007205 11.03.2003
(87) WO 2003/078063 2003/39 25.09.2003
(30) 13.03.2002 US 364275 P
27.02.2003 US 375812
(54) • SELEKTIVE UNTERDRÜCKUNG DER KATALYTISCHEN HYDRIERUNG
• SELECTIVELY SUPPRESSING CATALYTIC HYDROGENATION
• HYDROGENATION CATALYTIQUE DE SUPPRESSION SELECTIVE
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company,
1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ
08801-0900, US
(72) BRIGNAC, Garland, Barry, Clinton, LA 70722, US
TOUVELLE, Michele, S., Centreville, VA 20120, US
BAIRD, William, Chalmers, Jr., Milton, FL 32570,
US
(74) Dew, Melvyn John, ExxonMobil Chemical Patents
Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

B01J 37/00 → (51) B01J 29/08**B01J 37/00** → (51) C22C 32/00

- (51) **B01J 37/04** (11) **1 509 323 A1***
B01J 37/12 B01J 23/745
B01J 23/78
(25) En (26) En
(21) 02736844.8 (22) 15.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/015310 15.05.2002
(87) WO 2003/097236 2003/48 27.11.2003
(54) • MIT HOCHREINEM EISENVORLÄUFER HERGESTELLTER FISCHER-TROPSCH-KATALYSATOR
• FISCHER-TROPSCH CATALYST PREPARED WITH A HIGH PURITY IRON PRECURSOR
• CATALYSEUR FISCHER-TROPSCH PREPARE AU MOYEN D'UN PRECURSEUR DU FER DE GRANDE PURETE
(71) SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, 80333 München,
DE
(72) HU, X., D., Louisville, KY 40241, US
O'BRIEN, Robert, J., Louisville, KY 40243, US
TUELL, Richard, ., US
CONCA, Esterino, 28100 Novara (NOVARA), US
(74) Westendorp, Michael, Dr., Patentanwälte
Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

B01J 37/12 → (51) B01J 37/04**B01J 37/16** → (51) C22C 32/00**B01L 3/00** → (51) G02B 3/00

(51) **B01L 3/02** (11) **1 509 324 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03752817.1 (22) 15.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) FR 2003/001481 15.05.2003
 (87) WO 2003/097238 2003/48 27.11.2003
 (30) 16.05.2002 FR 0206016
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR AKTIV GESTEUERTEN
 UND LOKALISIERTEN ABLAGERUNG MIN-
 DESTENS EINER BIOLOGISCHEN LÖSUNG*
 • *DEVICE FOR THE ACTIVELY-CONTROLLED
 AND LOCALISED DEPOSITION OF AT
 LEAST ONE BIOLOGICAL SOLUTION*
 • *DISPOSITIF DE DEPOT LOCALISE ET
 CONTROLE ACTIVEMENT D AU MOI NS
 UNE SOLUTION BIOLOGIQUE.*
 (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
 SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75974 Paris, FR
 (72) BERGAUD, Christian, F-31500 TOULOUSE, FR
 GUIRARDEL, Matthieu, F-31500 TOULOUSE, FR
 BELAUBRE, Pascal, F-31400 TOULOUSE, FR
 BELIER, B., Résidence l'Ilot des cours Bâtiment D,
 F-91400 ORSAY, FR
 POURCIEL, Jean-Bernard, F-31650 ST-ORENS DE
 GAMEVILLE, FR
 (74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES,
 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **B01L 3/02** (11) **1 509 325 A1***
 F16K 31/08 B05B 1/30
 G01N 11/10
 (25) De (26) De
 (21) 03756970.4 (22) 02.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) DE 2003/001881 02.06.2003
 (87) WO 2003/103837 2003/51 18.12.2003
 (30) 06.06.2002 DE 10225171
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 DOSIERUNG VON FLUIDEN*
 • *METHOD AND DEVICE FOR DOSING FLU-
 IDS*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DOSAGE DE
 FLUIDES*
 (71) Mimidos-Verfahrenstechnik GmbH,
 Neuendorfstrasse 18b, 16761 Henningsdorf, DE
 (72) STEUDEL, Uwe, 70839 Gerlingen, DE
 MIKOLAJCZAK, Ulf, 03044 Cottbus, DE
 KIESEWETTER, Lothar, 12357 Berlin, DE
 (74) Hertin, Paul W., Anwaltssozietät Hertin
 Kurfürstendamm 54/55, D-10707 Berlin, DE

(51) **B01L 3/14** (11) **1 509 326 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03741767.2 (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 2003/012888 24.04.2003
 (87) WO 2003/092894 2003/46 13.11.2003
 (88) 25.03.2004
 (30) 03.05.2002 US 377559 P
 10.05.2002 US 379951 P
 21.05.2002 US 382639 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ISO-
 LIERUNG VON PLÄTTCHEN AUS BLUT*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR ISOLATING
 PLATELETS FROM BLOOD*

• *PROCEDE ET APPAREIL D'ISOLATION DE
 PLAQUETTES SANGUINES*
 (71) Hanuman LLC, 2180 Palou Avenue, San Francisco,
 CA 94124, US
 (72) DORIAN, Randel, San Diego, CA 92117-4038, US
 STORRS, Richard, Wood, San Francisco, CA
 94131-3014, US
 KING, Scott, San Francisco, CA 94133-3531, US
 (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP York
 House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B02C 18/14** (11) **1 509 327 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03729972.4 (22) 03.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) EP 2003/004655 03.05.2003
 (87) WO 2003/099445 2003/49 04.12.2003
 (30) 28.05.2002 DE 10223811
 (54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG, INSBESONDERE
 ZUM ZERKLEINERN VON SPÄNEN*
 • *CUTTING DEVICE, IN PARTICULAR FOR
 COMMUNUTING SWARF*
 • *DISPOSITIF DE COUPE DESTINE NOTAM-
 MENT AU FRACTIONNEMENT DE COPEAUX*
 (71) KNOLL MASCHINENBAU GMBH, Schwarzachstrasse
 20, 88348 Bad Saulgau, DE
 (72) BINDER, Bruno, 72175 Dornhan, DE
 (74) Roth, Klaus, Dr., Patentanwalt Karlstrasse 8, 88212
 Ravensburg, DE

B03B 9/00 → (51) B09C 1/02
 (51) **B03C 1/023** (11) **1 509 328 A2***
 B03C 1/035 C02F 1/48
 (25) En (26) En
 (21) 03735802.5 (22) 16.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) GB 2003/002124 16.05.2003
 (87) WO 2003/097202 2003/48 27.11.2003
 (88) 19.02.2004
 (30) 16.05.2002 US 381023 P
 (54) • *PARTIKELABTRENNUNG*
 • *PARTICLE SEPARATION*
 • *SEPARATION DE PARTICULES*
 (71) Shortis, Graeme Stewart, Pine Lodge, 1 Branksome
 Dene Road, Westbourne, Bournemouth BH4 8JW,
 GB
 (72) Shortis, Graeme Stewart, Bournemouth BH4 8JW,
 GB
 (74) Lomas, Geoffrey Michael, Barker Brettell Medina
 Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ,
 GB

B03C 1/035 → (51) B03C 1/023
 (51) **B04B 1/20** (11) **1 509 329 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03730121.5 (22) 27.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) EP 2003/005530 27.05.2003
 (87) WO 2003/099446 2003/49 04.12.2003
 (30) 29.05.2002 DE 10223802
 (54) • *VOLLMANTEL-SCHNECKENZENTRIFUGE
 MIT SCHÄLSCHEIBE UND HYDROHERMETI-
 SCHER ABDICHTUNG SOWIE VERFAHREN
 ZU DEREN BETRIEB*

• *SOLID BOWL SCREW CENTRIFUGE COM-
 PRISING A PEELING DISK, AND METHOD
 FOR THE OPERATION THEREOF*
 • *CENTRIFUGEUSE A BOL PLEIN A VIS SANS
 FIN, COMPORTANT UN DISQUE
 D'EPLUCHAGE, ET PROCEDE POUR FAIRE
 FONCTIONNER LADITE CENTRIFUGEUSE*
 (71) WESTFALIA SEPARATOR AG, Werner-Habig-Strasse
 1, 59302 Oelde, DE
 (72) OSTKAMP, Wilhelm, 5930 Oelde, DE
 KRAMER, Franz, 59320 Ennigerloh, DE
 HERBERG, Wolf-Dietrich, 58456 Witten, DE
 Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al,
 Loesenbeck.Stracke.Specht.Dantz, Patentanwälte,
 Jöllenecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

B04B 11/00 → (51) B01D 29/00
 (51) **B04C 3/04** (11) **1 509 330 A1***
 B04C 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 03747534.0 (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) IE 2003/000062 29.04.2003
 (87) WO 2003/092902 2003/46 13.11.2003
 (30) 29.04.2002 IE 20020321
 (54) • *MATERIALENTWÄSSERUNGSVORRICH-
 TUNG*
 • *MATERIAL DEWATERING APPARATUS*
 • *APPAREIL D'ASSECHEMENT DE MATIERE*
 (71) Solid Solutions Limited, Rusheen, Ballygriffin,
 Kenmare, County Kerry, IE
 (72) SEEBACH, Christopher Frederick Neilan, Kenmare,
 County Kerry, IE
 (74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Co., 1 Holles
 Street, Dublin 2, IE

(51) **B04C 5/18** (11) **1 509 331 A1***
 D21D 5/24
 (25) En (26) En
 (21) 03755304.7 (22) 26.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) SE 2003/000850 26.05.2003
 (87) WO 2003/099447 2003/49 04.12.2003
 (30) 27.05.2002 SE 0201579
 (54) • *HYDROZYKLON*
 • *HYDROCYCLONE*
 • *SEPARATEUR HYDROCYCLONE*
 (71) GL & V Sweden AB, P.O.Box 100, 126 22
 Stockholm, SE
 (72) CALDELMAN, Sven, Lennart, S-187 70 Täby, SE
 (74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O.
 Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B04C 9/00 → (51) B04C 3/04
 (51) **B05B 1/02** (11) **1 509 332 A2***
 B05B 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 03756068.7 (22) 30.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) GB 2003/002377 30.05.2003
 (87) WO 2003/101621 2003/50 11.12.2003
 (88) 04.03.2004
 (30) 01.06.2002 GB 0212848
 (54) • *AUFBRINGEN EINES BESCHICHTUNGSMA-
 TERIALS AUF EIN SUBSTRAT*

- APPLICATION OF A COATING FORMING MATERIAL ONTO AT LEAST ONE SUBSTRATE
- APPLICATION D'UN MATERIAU DE FORMATION DE REVETEMENT SUR AU MOINS UN SUBSTRAT

(71) Surface Innovations Limited, Redgate House, Wolsingham, County Durham DL13 3HH, GB

(72) WARD, Luke, Durham DH1 3AY, GB

(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

B05B 1/30 → (51) B01L 3/02

(51) **B05B 1/34** (11) **1 509 333 A1***
B65D 83/16 B05B 11/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 03757118.9 (22) 06.06.2003

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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/001701 06.06.2003

(87) WO 2003/103847 2003/51 18.12.2003

(30) 06.06.2002 FR 0206947

- (54) • DÜSE ZUM SPRITZEN EINES PRODUKTS
- NOZZLE FOR SPRAYING A PRODUCT
- EMBOUT POUR LA PULVERISATION D UN PRODUIT

(71) REXAM DISPENSING SYSTEMS, 15 bis, route Nationale, 76470 Le Tréport, FR

(72) BOUGAMONT, Jean-Louis, F-76260 EU, FR ROY, Christophe, F-76200 Dieppe, FR

(74) Broydé, Marc, et al, Howrey Simon Arnold & White CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

B05B 5/00 → (51) B05B 1/02

B05B 11/00 → (51) B05B 1/34

B05B 13/02 → (51) B05C 9/10

(51) **B05C 9/10** (11) **1 509 334 A1***
B05C 9/12 B24B 21/06
B05B 13/02

(25) En (26) En

(21) 03720808.9 (22) 20.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/001955 20.05.2003

(87) WO 2003/099461 2003/49 04.12.2003

(30) 23.05.2002 IT UD20020110

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LACKIEREN VON GEGENSTÄNDEN WIE PROFILEN, PLATTEN ODER DERGLEICHEN
- APPARATUS AND METHOD FOR PAINTING OBJECTS SUCH AS PROFILES, PANELS OR SUCHLIKE
- APPAREIL ET PROCEDE POUR PEINDRE DES OBJETS TELS QUE DES PROFILES, DES PANNEAUX OU ANALOGUES

(71) DELLE VEDOVE LEVIGATRICI SpA, Viale Treviso 13a, I-33170 Pordenone, IT

(72) DELLE VEDOVE, Gaetano, I-33170 Pordenone, IT

(74) Petraz, Gilberto, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

B05C 9/12 → (51) B05C 9/10

B05C 11/00 → (51) C23C 14/00

(51) **B05D 1/28** (11) **1 509 335 A1***
B05D 3/12 B05D 5/10

(25) En (26) En

(21) 03756274.1 (22) 29.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/017003 29.05.2003

(87) WO 2003/101625 2003/50 11.12.2003

(30) 31.05.2002 US 161351

- (54) • PRÄGE- UND KLEBSTOFFDRUCKVERFAHREN
- EMBOSSEMENT AND ADHESIVE PRINTING PROCESS
- PROCEDE D'EMBOSSAGE ET D'APPLICATION D'ADHESIF

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

(72) GIACHETTO, Matthew, R., Loveland, OH 45140, US SAGESER, David, Mark, Cincinnati, OH 45208, US MCGUIRE, Kenneth, Stephen, Cincinnati, OH 45242, US

HAMILTON, Peter, Worthington, Cincinnati, OH 45233, US

ARCHBOLD, James, Michael, West Chester, OH 45069, US

MCNEIL, Kevin, Benson, Loveland, OH 45140, US VAUGHN, Jeffrey, Moss, Cincinnati, OH 45252, US LORENZ, Timothy, Jude, Cincinnati, OH 45247, US

(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **B05D 1/36** (11) **1 509 336 A1***
B05D 7/00

(25) En (26) En

(21) 03729016.0 (22) 20.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/015757 20.05.2003

(87) WO 2003/099465 2003/49 04.12.2003

(30) 20.05.2002 US 381913 P

- (54) • SYNTHESE VON ANORGANISCHEN STRUKTUREN UNTER VERWENDUNG VON TEMPLATES UND KATALYSE DURCH SELBSTANORDNETE REPEAT-PROTEIN-POLYMERE
- SYNTHESIS OF INORGANIC STRUCTURES USING TEMPLATING AND CATALYSIS BY SELF ASSEMBLED REPEAT PROTEIN POLYMERS
- SYNTHESE DE STRUCTURES INORGANISQUES PAR STRUCTURATION ET CATALYSE PAR DES POLYMERES DE PROTEINES DE REPETITION AUTO-ASSEMBLEES

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48611-0994, US GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) KUMAR, Manoj, Fremont, CA 94555, US

(74) Crease, Devanand John, David Keltie Associates Patent and Trade Mark Attorneys Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

B05D 3/12 → (51) B05D 1/28

B05D 5/10 → (51) B05D 1/28

B05D 7/00 → (51) B05D 1/36

(51) **B06B 1/02** (11) **1 509 337 A1***
G10K 15/02

(25) En (26) En

(21) 02743635.1 (22) 06.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2002/000374 06.06.2002

(87) WO 2003/103857 2003/51 18.12.2003

- (54) • ELEKTRONISCHE STEUERSCHALTUNG UND AKUSTISCHE SIGNALGABEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
- ELECTRONIC CONTROL CIRCUIT AND ACOUSTIC-SIGNAL EMITTING DEVICE FOR VEHICLES
- CIRCUIT DE COMMANDE ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF EMETTEUR DE SIGNAUX ACOUSTIQUES POUR VEHICULES

(71) F.I.A.M.M. - FABBRICA ITALIANA ACCUMULATORI MOTOCARRI MONTECCHIO S.p.A., Viale Europa, 63, I-36075 Montecchio Maggiore (Vicenza), IT

(72) LETINTURIER, Boris, F-27000 Evreux, FR

SCHIEPPATI, Michele, I-20148 Milano, IT

(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **B06B 1/02** (11) **1 509 338 A1***
G10K 15/02

(25) En (26) En

(21) 02743636.9 (22) 06.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2002/000375 06.06.2002

(87) WO 2004/007097 2004/04 22.01.2004

- (54) • AKUSTISCHE SIGNALGABEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
- ACOUSTIC-SIGNAL EMITTING DEVICE FOR VEHICLES
- DISPOSITIF D'EMISSION DE SIGNAL ACOUSTIQUE POUR VEHICULES

(71) Fabbrica Italiana Accumulatori Motocarrari Montecchio - F.I.A.M.M. S.p.A., Viale Europa 63, 36075 Montecchio Maggiore (Vicenza), IT

(72) Letinturier, Boris, F-27000 Evreux, FR

SCHIEPPATI, Michele, I-20148 Milano, IT

(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **B06B 1/16** (11) **1 509 339 A1***
A61H 1/00 B01F 11/00

(25) De (26) De

(21) 03735554.2 (22) 05.06.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/005908 05.06.2003

(87) WO 2003/103858 2003/51 18.12.2003

(30) 06.06.2002 DE 10225323

- (54) • VORRICHTUNG MIT EINER ARBEITS- UND FUNKTIONSEINHEIT
- DEVICE HAVING AN OPERATING AND FUNCTIONAL UNIT
- DISPOSITIF DOTE D'UNE UNITE OPERATIONNELLE ET FONCTIONNELLE

(71) Romert GmbH, Lettenweg 13, 79618 Rheinfelden, DE

(72) SCHMIDTBLEICHER, Dietmar, 61350 Bad Homburg, DE

HAAS, Christian, 60487 Frankfurt, DE KÜHN, Peter, 79539 Lörrach, DE

HÄUSSEL, Wolfgang, 79539 Lörrach, DE
DISCH, Georg, 79618 Rheinfelden, DE
(74) Neunert, Peter Andreas, et al, Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **B07C 1/00** (11) **1 509 340 A1***
B07C 3/00 G01N 1/22
(25) En (26) En
(21) 03734295.3 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017100 30.05.2003
(87) WO 2003/101632 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 385004 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SAMMLUNG VON RESTSTOFFEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR RESIDUE COLLECTION
• SYSTEMES ET PROCEDES DE RECUPERATION DE RESIDUS

(71) Engineered Support Systems, Inc., 201 Evans Lane, St. Louis, Missouri 63121, US
(72) STROHMEYER, James, J., Ballwin, MO 63021, US
BLUMFELDER, William, Florissant, MO 63034, US
TEHAN, John, Chesterfield, MO 63017, US
OSTERHORN, Dennis, St. Louis, MO 63129, US
MATTEONI, Joseph, St. Charles, MO 63304, US
NELGNER, William, J., St. Charles, MO 63304, US
LYBARGER, Brian, Granite City, IL 62040, US
SCHENKEN, David, St. Louis, MO 63114, US
WAGY, James, Olivette, MO 63132, US

(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **B07C 3/00** (11) **1 509 341 A1***
B65H 9/00
(25) De (26) De
(21) 03735267.1 (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) DE 2003/001354 25.04.2003
(87) WO 2003/099471 2003/49 04.12.2003
(30) 25.05.2002 DE 10223348

(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON FLACHEN SENDUNGEN
• METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING FLAT MAILINGS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ENVOIS PLATS
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) OEXLE, Dietmar, 78224 Singen, DE
ZIMMERMANN, Armin, 78464 Konstanz, DE

B07C 3/00 → (51) B07C 1/00

B07C 5/38 → (51) B65G 47/46

(51) **B08B 5/04** (11) **1 509 342 A1***
(25) De (26) De
(21) 02743133.7 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/005959 31.05.2002
(87) WO 2003/101634 2003/50 11.12.2003
(54) • TROCKENREINIGUNGSANLAGE FÜR WERKSTÜCKE
• DRY CLEANING SYSTEM FOR WORKPIECES

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE A SEC DE PIECES

(71) TRT Oil-Off GmbH, Im Uhlenbruch 9, 44627 Herne, DE
(72) DAHMEN, Dieter, 44627 Herne, DE
DAHMEN, Harald, 44627 Herne, DE
(74) Behrendt, Arne, Dipl.-Ing., Schneiders & Behrendt, Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

(51) **B09B 3/00** (11) **1 509 343 A1***
A61L 11/00
(25) En (26) En
(21) 03727632.6 (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) GB 2003/001876 02.05.2003
(87) WO 2003/092922 2003/46 13.11.2003
(30) 03.05.2002 GB 0210207

(54) • BEHANDLUNG VON FESTEM HAUSSMÜLL
• TREATMENT OF MUNICIPAL SOLID WASTE
• TRAITEMENT DES ORDURES MENAGERES
(71) Porter, John Alan, Market Place, Aldington, Lancashire PR7 4EZ, GB
Lees, Tony, Market Place, Adlington, Lancashire PR7 4EZ, GB
Fitton, Paul Anthony, Market Place, Adlington, Lancashire PR7 4EZ, GB

(72) Porter, John Alan, Aldington, Lancashire PR7 4EZ, GB
Lees, Tony, Adlington, Lancashire PR7 4EZ, GB
Fitton, Paul Anthony, Adlington, Lancashire PR7 4EZ, GB
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **B09C 1/02** (11) **1 509 344 A1***
B03B 9/00
(25) En (26) En
(21) 03727061.8 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/000764 23.05.2003
(87) WO 2003/099477 2003/49 04.12.2003
(30) 27.05.2002 CA 2387528
18.12.2002 CA 2414648
19.12.2002 US 325536

(54) • VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION VON BÖDEN
• METHOD OF DECONTAMINATING SOIL
• PROCEDE DE DECONTAMINATION DE SOL
(71) Institut National de la Recherche Scientifique, Tour de la Cité, 2600 Boulevard Laurier, Suite 640, P.O. Box 7500, Sainte-Foy, Quebec G1V 4C7, CA

(72) BERGERON, Mario, Cap-Rouge, Quebec G1Y 2Y6, CA
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

B21C 23/02 → (51) B62D 29/00

B21C 37/08 → (51) F28F 9/02

B21C 37/29 → (51) F28F 9/02

(51) **B21C 47/02** (11) **1 509 345 A1***
B21C 47/16
(25) De (26) De
(21) 03720359.3 (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) EP 2003/003080 25.03.2003
(87) WO 2003/101639 2003/50 11.12.2003
(30) 29.05.2002 DE 10223905
(54) • COILBOX, DIE ZWISCHEN VOR- UND FERTIGWALZSTRASSEN ANGEORDNET IST
• COIL BOX, MOUNTED BETWEEN A ROUGH-ROLLING ROLLING TRAIN AND A FINISHING ROLLING TRAIN
• CAGE A CYLINDRES MONTEE ENTRE DES TRAINS DE LAMINOIR DEGROSSISSEUR ET DES TRAINS DE LAMINOIR FINISSEUR

(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) LADDA-ZUNK, Barbara, 57271 Hilchenbach, DE
MICHEL, Waldemar, 57482 Wenden, DE
EHLS, Bernhard, 57271 Hilchenbach, DE
BEUTER, Matthias, 57319 Bad Berleburg, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21C 47/16 → (51) B21C 47/02

(51) **B21D 51/26** (11) **1 509 346 A1***
(25) En (26) En
(21) 03724748.3 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/000807 30.05.2003
(87) WO 2003/101642 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 US 385865 P

(54) • LINEARANTRIEB EINER UMFORMMASCHINE
• LINEAR DRIVE METAL FORMING MACHINE
• PRESSE POUR LE FORMAGE DES METAUX A ENTRAINEMENT LINEAIRE

(71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
(72) GEHO, Jeffrey, Edward, Aurora, IL 60504, US
COOK, Harold, Jr., Evergreen, CO 80439, US
OLSON, Christopher, J., Superior, CO 80027, US
ATKINSON, Michael, L., Lafayette, CO 80026, US
KENNEDY, William, Sunnybank Hills, Queensland 4109, AU
(74) Boydell, John Christopher, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

(51) **B21F 1/00** (11) **1 509 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727741.5 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) GR 2003/000019 03.06.2003
(87) WO 2003/103874 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 GR 2002100266

(54) • VERFAHREN UND MASCHINE ZUR GLEICHZEITIGEN UND PARALLEN HERSTELLUNG VON ÄHNLICHEN PRODUKTEN, DURCH RICHTEN UND BIEGEN VON DRÄHTEN, STABEN, METALLROHREN ODER DERGLEICHEN
• METHOD AND MACHINE FOR SIMULTANEOUS AND PARALLEL PRODUCTION OF

SIMILAR PRODUCTS, THROUGH STRAIGHTENING AND BENDING OF WIRES, WIRE RODS, METAL TUBES OR OTHER MATERIAL OF PRISMATIC CROSS SECTION.

• *PROCEDE ET MACHINE DE PRODUCTION SIMULTANEE ET PARALLELE DE PRODUITS SIMILAIRES, PAR DRESSAGE ET CINTRAGE DE FILS METALLIQUES, TIGES DE FILS METALLIQUES, TUBES METALLIQUES OU AUTRES PRODUITS DE SECTION TRANSVERSALE PRISMATIQUE*

(71) Anagnostopoulos, Antonios, 18 Ionos Street, 15126 Amaroussio Attikis, GR

(72) Anagnostopoulos, Antonios, 15126 Amaroussio Attikis, GR

(51) **B21H 9/02** (11) **1 509 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 03755129.8 (22) 26.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005459 26.05.2003
(87) WO 2003/099489 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 IT MI20021146
(54) • *EINFÜHRVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR AUTOMATISCHE WALZMASCHINEN*
• *INSERTION DEVICE PARTICULARLY FOR AUTOMATIC ROLLING MACHINES*
• *DISPOSITIF D'INSERTION, NOTAMMENT POUR ENROULEURS AUTOMATIQUES*

(71) S.M.A.R.T. S.R.L., Via Verdi, 4, I-15057 Tortona, IT
(72) GHEZZI, Enrico, I-15057 Tortona, IT
(74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

B22C 3/00 → (51) C07F 9/38

(51) **B22C 9/06** (11) **1 509 349 A1***
B22D 25/04 C25C 1/12
(25) De (26) De
(21) 03752653.0 (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) DE 2003/001134 07.04.2003
(87) WO 2003/097273 2003/48 27.11.2003
(30) 18.05.2002 DE 10222178
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM SOWIE VORRICHTUNG ZUM GIESSEN VON ANODEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A MOLD AND A DEVICE FOR CASTING ANODES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MOULE ET DISPOSITIF POUR COULER DES ANODES*

(71) NORDDEUTSCHE AFFINERIE AG, Hovestrasse 50, 20539 Hamburg, DE
(72) DROSTE, Enno, 21228 Harmstorf, DE
SCHWIEMANN, Jörg, 22549 Hamburg, DE
SCHLIEFER, Heinrich, 21220 Seevetal, DE
EGGELING, Joachim, 22587 Hamburg, DE
(74) Klickow, Hans Henning, Dr.-Ing., Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **B22D 11/06** (11) **1 509 350 A1***
B22D 11/16
(25) En (26) En
(21) 03722096.9 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/000680 30.05.2003
(87) WO 2003/101645 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 US 385783 P
(54) • *HERSTELLUNG EINES DÜNNEN STAHLBANDS*
• *PRODUCTION OF THIN STEEL STRIP*
• *PRODUCTION DE BANDES D'ACIER MINCES*

(71) NUCOR CORPORATION, 2100 Rexford Road, Charlotte, NC 28211, US
(72) BLEJDE, Walter, Brownsburg, IN 46112, US
MAHAPATRA, Rama, Ballav, Indianapolis, IN 46254, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B22D 11/16 → (51) B22D 11/06

B22D 25/04 → (51) B22C 9/06

B22F 5/06 → (51) B22F 5/10

(51) **B22F 5/10** (11) **1 509 351 A1***
B22F 5/06 B23B 51/06
B23B 27/10 B23C 5/28
B23C 5/06
(25) En (26) En
(21) 03723028.1 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000410 20.05.2003
(87) WO 2003/101648 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 IL 15001402
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES METALLPULVERFÖRMIGEN KOMPAKTES*
• *METHOD FOR MAKING A POWDERED METAL COMPACT*
• *PROCEDE DESTINE A PRODUIRE UN COMPRI ME DE METAL EN POUFRE*

(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B23B 3/00 → (51) B23Q 1/62

B23B 27/10 → (51) B22F 5/10

(51) **B23B 31/11** (11) **1 509 352 A1***
B23C 5/10 B23D 77/00
(25) En (26) En
(21) 03723025.7 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000405 19.05.2003
(87) WO 2003/101650 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 IL 15001302
(54) • *ROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG*
• *ROTARY CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE ROTATIF*

(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL

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

B23B 51/06 → (51) B22F 5/10

B23C 5/06 → (51) B22F 5/10

B23C 5/10 → (51) B23B 31/11

B23C 5/10 → (51) B23C 5/22

(51) **B23C 5/22** (11) **1 509 353 A1***
B23C 5/10
(25) En (26) En
(21) 03723032.3 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000415 21.05.2003
(87) WO 2003/101654 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 IL 15001502
(54) • *SCHNEIDEINSATZ UND FRÄSER*
• *CUTTING INSERT AND MILLING CUTTER*
• *INSERT DE COUPE ET FRAISE*

(71) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Tefen 24959, IL
(72) SATRAN, Amir, 25147 Kfar Vradim, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B23C 5/22** (11) **1 509 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 03725564.3 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000440 27.05.2003
(87) WO 2003/101655 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 IL 15001202
04.12.2002 IL 15325202
(54) • *TANGENTIALSCHNEIDEINSATZ UND FRÄSWERKZEUG*
• *TANGENTIAL CUTTING INSERT AND MILLING CUTTER*
• *PLAQUETTE DE COUPE TANGENTIELLE ET FRAISE*

(71) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Tefen 24959, IL
(72) SATRAN, Amir, 25147 Kfar Vradim, IL
DAGAN, Danny, 22445 Nahariya, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B23C 5/28 → (51) B22F 5/10

B23D 21/14 → (51) E21B 29/12

B23D 77/00 → (51) B23B 31/11

(51) **B23H 1/00** (11) **1 509 355 A2***
(25) En (26) En
(21) 03725340.8 (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) GB 2003/001761 25.04.2003
(87) WO 2003/090961 2003/45 06.11.2003
(88) 26.02.2004
(30) 25.04.2002 GB 0209416
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNGGEbung METALLISCHER WERKSTÜCKE*
• *SHAPING METAL ARTICLES*
• *MISE EN FORME DE D'ARTICLES EN METAL*

- (71) Ultra Systems Limited, 3A Drayton Court, Drayton Gardens, South Kensington SW10 9RQ, GB
- (72) Chugunov, Boris, Moscow 125047, RU
Ritsera Van Eck, Simon, South Kensington, London SW10 9RQ, GB
Armitage, Ian Gordon, Carlton, Barnsley S71 3HS, GB
- (74) Wilson Gunn M' Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

B23H 1/04 → (51) G06F 19/00

- (51) **B23H 3/02** (11) **1 509 356 A1***
B23H 7/18
- (25) En (26) En
- (21) 03717496.8 (22) 25.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/001846 25.04.2003
- (87) WO 2003/099499 2003/49 04.12.2003
- (30) 23.05.2002 PCT/IB02/02809
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTIUIERLICHEN BESTIMMEN DER SPALTENGROSSE WÄHREND EINER ELEKTROCHEMISCHEN BEARBEITUNG*
- *A METHOD AND AN ARRANGEMENT TO DETERMINE A RUNNING VALUE OF THE GAP DURING THE ELECTROCHEMICAL MACHINING*
- *PROCEDE ET AGENCEMENT PERMETTANT DE DETERMINER LA VALEUR D'EXECUTION D'UN ESPACE PENDANT UN USINAGE ELECTROCHIMIQUE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ZAJCEV, Alexandr, N., NL-5656 AA Eindhoven, NL
AGAFONOV, Igor, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MUCHUTDINOV, Rafail, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GIMAEV, Nasich, Z., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KUCENKO, Viktor, N., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BELOGORSKY, Aleksandr, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

B23H 7/18 → (51) B23H 3/02

- (51) **B23K 9/095** (11) **1 509 357 A1***
B23K 9/173
- (25) En (26) En
- (21) 03722091.0 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AU 2003/000674 30.05.2003
- (87) WO 2003/101658 2003/50 11.12.2003
- (30) 03.06.2002 AU PS274002
- (54) • *STEUERVERFAHREN UND -SYSTEM ZUM METALLLICHTBOGENSCHWEISSEN*
- *CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR METAL ARC WELDING*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE POUR SOUDAGE A L'ARC AVEC ELECTRODE METALLIQUE*
- (71) UNIVERSITY OF WOLLONGONG, Office of Research, Wollongong, NSW 2522, AU
- (72) NORRISH, John, Bulli, New South Wales 2516, AU
COOK, Christopher, David, Wombarra, New South Wales 2515, AU
CUIURI, Dominic, Cordeaux Heights, New South Wales 2526, AU

- DI PIETRO, Paul, Fernhill, New South Wales 2519, AU
- DEAN, Gary, Albion Park, New South Wales 2527, AU
- (74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

B23K 9/173 → (51) B23K 9/095**B23K 26/00** → (51) B41C 1/05

- (51) **B23K 35/365** (11) **1 509 358 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03756279.0 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/017018 30.05.2003
- (87) WO 2003/101661 2003/50 11.12.2003
- (30) 30.05.2002 US 158251
- (54) • *LÖTPASTENFLUSSMITTELSYSTEM*
- *SOLDER PASTE FLUX SYSTEM*
- *SYSTEME DE FLUX POUR PATE A SOUDER*
- (71) Fry's Metals, Inc., 660 Route 440, Jersey City, NJ 07304, US
- (72) ARZADON, Bensol, Old Bridge, NJ 08857, US
PRICE, Andrew, David, Carshalton, Surrey SM5 1TA, GB
SEQUEIRA, Leela, Josephine, Croydon, Surrey CR0 2DH, GB
HOZER, Leszek, Plainsboro, NJ 08536, US
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

- (51) **B23Q 1/00** (11) **1 509 359 A1***
B23Q 11/00 B23Q 11/10
B28D 7/02 E21B 21/02
B28D 1/04

- (25) En (26) En
- (21) 03738273.6 (22) 06.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/002488 06.06.2003
- (87) WO 2003/103888 2003/51 18.12.2003
- (30) 06.06.2002 GB 0213019
- (54) • *VORSATZGERÄT ZUM BOHREN*
- *DRILLING ATTACHMENT*
- *DISPOSITIF DE FORAGE*
- (71) Clark, John, The Paddock, Rumblingbridge Road, Muckhart, Clackmannanshire FK14 7JH, GB
- (72) Clark, John, Muckhart, Clackmannanshire FK14 7JH, GB
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

B23Q 1/01 → (51) B23Q 1/48

- (51) **B23Q 1/48** (11) **1 509 360 A1***
B23Q 1/54 B23Q 1/01
- (25) De (26) De
- (21) 03755933.3 (22) 21.05.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/005327 21.05.2003
- (87) WO 2003/101663 2003/50 11.12.2003
- (30) 03.06.2002 DE 10224577

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN SOWIE MASCHINENANORDNUNG HIERZU*
- *DEVICE FOR MACHINING WORKPIECES AND MACHINE ARRANGEMENT THEREFOR*

- *DISPOSITIF D'USINAGE DE PIECES ET ENSEMBLE MACHINE A CET EFFET*
- (71) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE
- (72) HANSCH, Stefan, 73434 Aalen, DE
BIELITZA, Peter, 73431 Aalen, DE
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B23Q 1/48 → (51) B23Q 1/62**B23Q 1/54** → (51) B23Q 1/48

- (51) **B23Q 1/62** (11) **1 509 361 A1***
B23Q 1/48 B23B 3/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03700303.5 (22) 03.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) CH 2003/000080 03.02.2003
- (87) WO 2003/068449 2003/34 21.08.2003
- (30) 15.02.2002 CH 2632002
- (54) • *MEHRACHSIGES BEARBEITUNGSZENTRUM MIT EINER WERKSTÜCKSPINDEL*
- *MULTI-AXIS MACHINING CENTRE WITH A WORKPIECE-BEARING SPINDLE*
- *CENTRE D'USINAGE MULTI AXES AVEC UNE BROCHE PORTE-PIECES*
- (71) Dixi Machines SA, Avenue du Technicum 42, 2400 Le Locle, CH
- (72) COCHAND, Christian, CH-2400 Le locle, CH

B23Q 5/10 → (51) B24B 19/12**B23Q 5/28** → (51) B24B 19/12**B23Q 11/00** → (51) B23Q 1/00**B23Q 11/10** → (51) B23Q 1/00

- (51) **B24B 19/12** (11) **1 509 362 A1***
B23Q 5/28 B23Q 5/10
- (25) De (26) De
- (21) 03737997.1 (22) 05.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/005905 05.06.2003
- (87) WO 2003/103895 2003/51 18.12.2003
- (30) 06.06.2002 DE 20208792 U
- (54) • *KURBELWELLENBEARBEITUNGSMASCHINE*
- *CRANKSHAFT PRODUCTION MACHINE*
- *MACHINE D'USINAGE DE VILEBREQUINS*
- (71) NILES-SIMMONS Industrieanlagen GmbH, Zwickauer Strasse 355, 09117 Chemnitz, DE
- (72) ROBOTTA, Reinhard, 09306 Erlau, DE
SCHRÖTER, Gunter, 09116 Chemnitz, DE
- (74) Grättinger & Partner (GbR), Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg, DE

B24B 19/24 → (51) B27N 7/00**B24B 21/06** → (51) B05C 9/10

(51) **B24B 31/02** (11) **1 509 363 A2***
(25) En (26) En
(21) 02780378.2 (22) 26.09.2002
(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 2002/030698 26.09.2002
(87) WO 2003/026829 2003/14 03.04.2003
(88) 23.12.2004
(30) 27.09.2001 US 965544
(54) • **SYSTEM ZUM HOCHGESCHWINDIGKEITS-
ZENTRIFUGALSCHWEISSEN**
• **SYSTEM FOR HIGH SPEED CENTRIFUGAL
WELDING**
• **SYSTEME DE SOUDAGE PAR CENTRIFU-
GATION A VITESSE ELEVEE**
(71) Mikronite Technologies Group Inc., 511
Washington Avenue, Carlstadt, NJ 07072, US
(72) HOFFMAN, Steve, E., Englewood Cliffs, NJ 07632,
US
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd &
Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB

(51) **B24D 3/32** (11) **1 509 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 03725504.9 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002123 21.05.2003
(87) WO 2003/099518 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 US 382739 P
28.10.2002 US 281782
(54) • **MIKROPORÖSES POLIERKISSEN**
• **MICROPOROUS POLISHING PAD**
• **TAMPON DE POLISSAGE MICROPOREUX**
(71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 N.
Commons Drive, Aurora, IL 60504, US
(72) PRASAD, Abaneshwar, Cabot Microelectronic
Corpor., Aurora, IL 60504, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley
Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B24D 11/00 → (51) B24D 3/32

(51) **B24D 13/04** (11) **1 509 365 A1***
(25) Da (26) En
(21) 03718657.4 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000297 06.05.2003
(87) WO 2003/095148 2003/47 20.11.2003
(30) 07.05.2002 DK 200200689
(54) • **ZYLINDERTRÖMMELE MIT SCHLEIFELEMEN-
TEN**
• **CYLINDRIC DRUM WITH SANDING ELE-
MENTS**
• **TAMBOUR CYLINDRIQUE MUNI D'ELE-
MENTS DE PON AGE**
(71) Jespersen, Poul, Erik, Lyngvaenget 6, 7870 Roslev,
DK
(72) Jespersen, Poul Erik, 7870 Roslev, DK
(74) Nielsen, Leif L., et al, c/o Patrade A/S, Fredens
Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B24D 18/00 → (51) B24D 3/32

B25B 23/147 → (51) A61B 17/88

(51) **B25F 5/02** (11) **1 509 366 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736804.0 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017379 02.06.2003
(87) WO 2003/101672 2003/50 11.12.2003
(88) 15.04.2004
(30) 04.06.2002 US 161944
(54) • **GRIFF EINES KRAFTWERKZEUGS**
• **POWER TOOL HANDLE**
• **MANCHE D'OUTIL A COMMANDE MECANI-
QUE**
(71) Robert Bosch Tool Corporation, 2800 South 25th
Avenue, Broadview, Illinois 60155, US
(72) POZGAY, David, Chicago, IL 60640, US
RILEY, Jonathan, Chicago, IL 60657, US
SLOBODKIN, Roman, Skokie, IL 60077, US
HATCH, Paul, D., Chicago, IL 60607, US
(74) Barth, Stephan Manuel, Dr., Reinhard-Skühr-
Weise & Partner Gbr, Patentanwälte
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B26B 19/14** (11) **1 509 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 03749967.0 (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) IB 2003/001689 23.04.2003
(87) WO 2003/095158 2003/47 20.11.2003
(30) 07.05.2002 EP 02076825
(54) • **RASIERAPPARAT MIT FEDERMONTIERTEM
SCHERKOPFHALTER**
• **SHAVING APPARATUS WITH SPRING-
MOUNTED SHAVING HEAD HOLDER**
• **APPAREIL DE RASAGE AVEC SUPPORT DE
TETE DE RASAGE MONTE SUR RESSORT**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BEUGELS, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Smit, Frederik Jan, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **B26B 19/28** (11) **1 509 368 A1***
(25) De (26) De
(21) 02807502.6 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012929 19.11.2002
(87) WO 2003/103905 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 DE 10225024
(54) • **ANTRIEBSEINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG
EINER OSZILLIERENDEN BEWEGUNG FÜR
EIN ELEKTRISCHES KLEINGERÄT**
• **DRIVE DEVICE FOR GENERATING AN
OSCILLATING MOTION FOR A SMALL ELEC-
TRIC APPLIANCE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE CONCU POUR
GENERER UN MOUVEMENT D'OSCILLA-
TION POUR UN PETIT APPAREIL ELECTRI-
QUE**
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476
Kronberg, DE
(72) KRAUS, Bernhard, 35619 Braunfels, DE
KLÖS, Alexander, 65719 Hofheim, DE

B26B 19/38 → (51) B26B 19/14
(51) **B26B 21/40** (11) **1 509 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708407.6 (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 2003/001135 24.03.2003
(87) WO 2003/095160 2003/47 20.11.2003
(30) 07.05.2002 US 378332 P
(54) • **BEHÄLTER FÜR ERSATZKASSETTE**
• **CONTAINER FOR REPLACEMENT CAR-
TRIDGE**
• **RECIPIENT POUR CARTOUCHE DE REM-
PLACEMENT**
(71) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville
University Drive, St. Louis, MO 53141, US
(72) COFFIN, David, Charles, Hamden, CT 06517, US
(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **B26B 21/58** (11) **1 509 370 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727762.1 (22) 26.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002005 26.05.2003
(87) WO 2003/101683 2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 GB 0212530
(54) • **SCHNEIDEINSATZ AUS DIAMANT**
• **DIAMOND CUTTING INSERT**
• **ELEMENT DE COUPE RAPPORTE A REVE-
TEMENT DIAMANT**
(71) Element Six Limited, Isle of Man Freeport,
Ballasalla, Isle of Man IM99 6AQ, GB
(72) Wort, Christopher John Howard, Oxfordshire OX12
7DG, GB
HALL, Clive, Edward, 5432 CB Cuijk, NL
GODFRIED, Herman, Philip, 7491 LL Deldren, NL
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B26B 21/60 → (51) B26B 21/58
(51) **B26D 1/00** (11) **1 509 371 A2***
(25) En (26) En
(21) 03714453.2 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009617 28.03.2003
(87) WO 2003/101684 2003/50 11.12.2003
(88) 19.02.2004
(30) 03.06.2002 US 161416
(54) • **GUMMITUCH**
• **CUTTING MAT**
• **EMPORTE-PIECE**
(71) Day International, Inc., 130 West Second Street,
Dayton, OH 45402, US
(72) ELIA, John, Rocco, Arden, NC 28704, US
SHELTON, Jerry, Fairview, NC 28730, US
BRYSON, Ronnie, Edward, Sylva, NC 28779, US
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie
Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

B27C 5/10 → (51) B25F 5/02

(51) **B27G 13/00** (11) **1 509 372 A1***
(25) En (26) En
(21) 03720824.6 (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) IL 2003/000348 30.04.2003
(87) WO 2003/095164 2003/47 20.11.2003
(30) 09.05.2002 IL 14955202
(54) • SÄGEVORRICHTUNG MIT VERSTELLBA-
REM PROFIL
• SAWING DEVICE HAVING AN ADJUSTABLE
PROFILE
• SCIE CIRCULAIRE A LARGEUR DE TRAIT
DE SCIE AJUSTABLE
(71) Dimar Ltd., P.O. Box 1085, Industrial Zone, 22832
Shlomi, IL
(72) BERKOWITZ, Igor, 13200 Zefat, IL
SPECTOR, Gavriel, 25147 Kfar Veradim, IL
(74) Kritzenberger & Zeuner, Patentanwälte
Hedwigstrasse 9, 80636 München, DE

(51) **B27N 7/00** (11) **1 509 373 A1***
B24B 19/24
(25) De (26) De
(21) 02745110.3 (22) 01.06.2002
(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) DE 2002/002012 01.06.2002
(87) WO 2003/099534 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 DE 10222993
(54) • VORRICHTUNG ZUM WECHSELN VON
BEHEIZBAREN WERKZEUGEN
• DEVICE FOR REPLACING HEATABLE
TOOLS
• DISPOSITIF POUR REMPLACER DES
OUTILS CHAUFFANTS
(71) IHD Institut für Holztechnologie Dresden GmbH,
Zellescher Weg 24, 01217 Dresden, DE
(72) RAATZ, Christoph, 01734 Rabenau, DE
REHM, Klaus, 01239 Dresden, DE
(74) Kaufmann, Sigfrid, Doz. Dr.-Ing. habil., Loschwitzer
Strasse 28, 01309 Dresden, DE

(51) **B28B 1/08** (11) **1 509 374 A1***
B28B 7/00 B28B 7/24
B30B 15/02
(25) De (26) De
(21) 03727166.5 (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

(86) DE 2003/001070 02.04.2003
(87) WO 2003/092973 2003/46 13.11.2003
(30) 03.05.2002 DE 10219986
(54) • FORM ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEI-
LEN AUF EINEM R TTELISCH
• MOULD FOR THE PRODUCTION OF
MOULDED PARTS ON A JOLTING TABLE
• MOULE POUR FA ONNER DES PI CES USIN
ES SUR UNE TABLE VIBRANTE
(71) Rampf Formen GmbH, Altheimer Strasse 1,
D-89604 Allmendingen, DE
(72) KELLER, Gottfried, 89604 Allmendingen, DE
(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Döbler,
Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

B28B 1/093 → (51) B28B 11/08
B28B 7/00 → (51) B28B 1/08
B28B 7/24 → (51) B28B 1/08

(51) **B28B 11/08** (11) **1 509 375 A1***
B28B 1/093
(25) En (26) En
(21) 03749857.3 (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 2003/004193 22.04.2003
(87) WO 2003/095168 2003/47 20.11.2003
(30) 07.05.2002 GB 0210311
06.12.2002 GB 0228477
(54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHAND-
LUNG VON TON-, KERAMIK- ODER
ZEMENTGEGENSTÄNDEN
• METHOD FOR SURFACE TREATMENT OF
CLAY, CERAMIC OR CEMENTITIOUS ARTI-
CLES
• PROCEDE DESTINE AU TRAITEMENT EN
SURFACE D'ARTICLES EN ARGILE, EN
CERAMIQUE OU EN CIMENT

(71) Buildmate A/S, Lucernevej 11, Klokkeholm, 9320
Hjallerup, DK
(72) MUNCH-LAURSEN, Thomas 3L Innovation A/S,
5690 Tommerup, DK
PEDERSEN, Lars, Hjoerring 9800, DK
(74) Walls, Alan James, K R Bryer & Co., 7 Gay Street,
Bath BA1 2PH, GB

(51) **B28B 23/00** (11) **1 509 376 A1***
B29C 67/24
(25) It (26) En
(21) 03723058.8 (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) IT 2003/000225 11.04.2003
(87) WO 2003/084725 2003/42 16.10.2003
(30) 11.04.2002 IT VR20020035
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
VERTÄRKTEN FLIESEN ODER PLATTEN
AUS AGGLOMERIERTEM MATERIAL MIT
EINER METALLISCHEN PLATTE SOWIE
PRODUKT HERGESTELLT DURCH DIESES
VERFAHREN

• PROCESS FOR MANUFACTURING REIN-
FORCED TILES OR PANELS OF AGGLOM-
ERATED MATERIAL WITH A METALLIC
PLATE AS WELL AS PRODUCT OBTAINED
THROUGH SAID PROCESS
• PROCEDE DE FABRICATIONS DE DALLER
OU DE PANNEAUX RENFORCES EN UN
MATERIAU D'AGGLOMERAT AVEC UNE
PLAQUE METALLIQUE ET PRODUIT AINSI
OBTENU
(71) Stone Italiana S.r.l., 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

B28D 1/04 → (51) B23Q 1/00
B28D 7/02 → (51) B23Q 1/00
B29C 35/00 → (51) B29D 30/06
B29C 35/02 → (51) B29C 43/00
B29C 35/02 → (51) B29D 30/06

(51) **B29C 37/00** (11) **1 509 377 A1***
B30B 15/00
(25) De (26) De
(21) 03725057.8 (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) EP 2003/004051 17.04.2003
(87) WO 2003/090992 2003/45 06.11.2003
(30) 25.04.2002 DE 10218642
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON BREMS- ODER KUPP-
LUNGSBEL GEN AUS BINDEMittelGEBUN-
DENEN PRESSMASSEN
• METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUC-
TION OF BRAKE LININGS OR CLUTCH LIN-
INGS MADE OF PRESSING MATERIALS
THAT ARE BONDED BY MEANS OF A
BONDING AGENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRI-
QUER DES GARNITURES DE FREIN OU
D'EMBRAYAGE EN MATIERES PRESSEES
LIEES PAR LIANT
(71) TMD Friction Europe GmbH, Schlebuscher Strasse
99, 51381 Leverkusen, DE
(72) HOGENKAMP, Wolfgang, 42885 Remscheid, DE
REINEKE, Ulrich, 51491 Overath, DE
WAHLE, Paul, 51147 Köln, DE
WENSCH, Helmuth, 51467 Bergisch Gladbach, DE
(74) Schmidt, Frank-Michael, Dr.-Ing., et al, Zenz,
Helber, Hossbach & Partner, Patentanwälte,
Huysenallee 58-64, 45128 Essen, DE

B29C 41/14 → (51) F16K 7/10
B29C 41/20 → (51) F16K 7/10
B29C 41/22 → (51) F16K 7/10

(51) **B29C 43/00** (11) **1 509 378 A1***
B29C 35/02 F16D 69/04
// (F16D69/02, B29C59:10)
(25) De (26) De
(21) 03727320.8 (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) EP 2003/004053 17.04.2003
(87) WO 2003/090994 2003/45 06.11.2003
(30) 25.04.2002 DE 10218560
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
HARZGEBUNDENEN FORMTEILS
• METHOD FOR PRODUCING A RESIN
BONDED MOULDED PART
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PIECE
MOULEE LIEE A LA RESINE
(71) TMD Friction Europe GmbH, Schlebuscher Strasse
99, 51381 Leverkusen, DE
(72) HOGENKAMP, Wolfgang, 42885 Remscheid, DE
REINEKE, Ulrich, 51491 Overath, DE
(74) Schmidt, Frank-Michael, Dr.-Ing., et al,
Huysenallee 58-64, 45128 Essen, DE

(51) **B29C 43/36** (11) **1 509 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734468.6 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/018020 27.05.2003
(87) WO 2003/099536 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 US 382961 P
16.09.2002 US 244276

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÄGEFORMLITHOGRAPHIE MIT FELDDINDUZIERTEM DRUCK
 - METHODS AND APPARATUS OF FIELD-INDUCED PRESSURE IMPRINT LITHOGRAPHY
 - PROCEDES ET APPAREIL D'EMPREINTE LITHOGRAPHIQUE PAR PRESSION INDUITE PAR DES CHAMPS
- (71) Chou, Stephen Y., 7 Foullet Drive, Princeton, NJ 08540, US
Zhang, Wei, 41-07 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
- (72) Chou, Stephen Y., Princeton, NJ 08540, US
Zhang, Wei, Plainsboro, NJ 08536, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

B29C 47/02 → (51) B29C 47/90

B29C 47/38 → (51) B29D 30/16

- (51) **B29C 47/90** (11) **1 509 380 A1***
B29C 47/02 G02B 6/16
- (25) En (26) En
- (21) 03730568.7 (22) 22.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/006381 22.05.2003
- (87) WO 2003/099540 2003/49 04.12.2003
- (30) 28.05.2002 JP 2002153918
28.11.2002 JP 2002346250

- (54) • OPTISCHES KUNSTSTOFFPRODUKT, OPTISCHE KUNSTSTOFFFASER, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN KUNSTSTOFFTEILS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN KUNSTSTOFFTEILS UND EINES OPTISCHEN KUNSTSTOFFPRODUKTS
- PLASTIC OPTICAL PRODUCT, PLASTIC OPTICAL FIBER, APPARATUS FOR MANUFACTURING PLASTIC OPTICAL PART, AND METHOD FOR MANUFACTURING PLASTIC OPTICAL PART AND PLASTIC OPTICAL PRODUCT
- PRODUIT OPTIQUE EN PLASTIQUE, FIBRE OPTIQUE EN PLASTIQUE, APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE PARTIE OPTIQUE EN PLASTIQUE ET DE PRODUIT OPTIQUE EN PLASTIQUE

- (71) Fuji Photo Film Co. Ltd., 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
- (72) OGURA, Tohru, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
MIYOSHI, Takahito, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
SHIROKURA, Yukio, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B29C 47/92 → (51) B29D 30/16

- (51) **B29C 65/14** (11) **1 509 381 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03730071.2 (22) 19.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/005251 19.05.2003
- (87) WO 2003/099542 2003/49 04.12.2003
- (30) 25.05.2002 DE 10223341
15.05.2003 DE 10322055
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON FORMTEILEN MIT

- WENIGSTENS EINER KLEBSTOFFNAHT AUS EINEM DURCH WÄRMEBEAUFSCHLAGUNG AUSHÄRTBAREN KLEBSTOFF
- METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING MOULDED PARTS BY MEANS OF AT LEAST ONE ADHESIVE SEAM CONSISTING OF AN ADHESIVE THAT CAN BE HARDENED BY HEAT
 - PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE DEUX PIECES MOULEES PAR AU MOINS UN CORDON DE COLLE THERMOURCISSEABLE

- (71) Sustech GmbH & Co. KG, Petersenstrasse 20, 64287 Darmstadt, DE

- (72) SAUER, Hans-Martin, 64297 Darmstadt, DE
ELGIMIABI, Sohaib, 63303 Dreieich, DE
SPIEKERMANN, Stefan, 64285 Darmstadt, DE
HEMPELMANN, Rolf, 66386 St. Ingbert, DE
GRÖGER, Horst, 85551 Kirchheim, DE

- (74) Kann, Wolfgang, c/o Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

B29C 65/14 → (51) B01D 24/10

B29C 65/16 → (51) B01D 24/10

- (51) **B29C 67/00** (11) **1 509 382 A1***
// B29C67:24
- (25) De (26) De
- (21) 03756945.6 (22) 20.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/001636 20.05.2003
- (87) WO 2003/103932 2003/51 18.12.2003
- (30) 05.06.2002 DE 10224981

- (54) • VERFAHREN ZUM SCHICHTWEISEN AUFBAU VON MODELLEN
 - METHOD FOR CONSTRUCTING PATTERNS IN A LAYERED MANNER
 - PROCEDE DE FABRICATION DE MODELES EN COUCHES
- (71) GENERIS GmbH, Am Mittleren Moos 15, 86187 Augsburg, DE
- (72) EDERER, Ingo, 86926 Pflaumdorf, DE
HÖCHSMANN, Rainer, 86682 Genderkingen, DE
- (74) Wagner, Sigrid, Patentanwälte Kronthaler, Wagner et al. Steinsdorfstrasse 5, 80469 München, DE

B29C 67/24 → (51) B28B 23/00

- (51) **B29C 73/22** (11) **1 509 383 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02743136.0 (22) 31.05.2002
- (84) AT BE BG 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 2002/005973 31.05.2002
- (87) WO 2003/101709 2003/50 11.12.2003

- (54) • SELBSTDICHTENDER LUFTREIFEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 - SELF-SEALING TYRE AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE
 - PNEUMATIQUE AUTO-OBTURANT ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
- (72) SERRA, Antonio, I-16138 Genova, IT
- (74) NAHMAS NANNI, Marco, I-20121 Milano, IT
Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

B29D 11/00 → (51) G02B 5/124

- (51) **B29D 30/06** (11) **1 509 384 A1***
B29D 30/12 B29C 35/02
- (25) En (26) En
- (21) 02750996.7 (22) 31.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/006012 31.05.2002
- (87) WO 2003/101711 2003/50 11.12.2003

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LUFTREIFEN UND TORUSFÖRMIGER KERN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- PROCESS FOR MANUFACTURING A TYRE AND TOROIDAL SUPPORT FOR CARRYING OUT SAID PROCESS
- PROCEDE DE FABRICATION DE PNEUMATIQUE ET SUPPORT TOROIDE UTILISE POUR LA FABRICATION

- (71) Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

- (72) MISANI, Pierangelo, I-20052 Monza, IT
RIVA, Guido, I-20155 Milano, IT
ALMONACIL, Cécile, I-20126 Milano, IT

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

- (51) **B29D 30/06** (11) **1 509 385 A1***
B29C 35/00

- (25) It (26) En
- (21) 02807338.5 (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 2002/001432 29.04.2002
- (87) WO 2003/092988 2003/46 13.11.2003

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN UND VULKANISIEREN VON FAHRZEUGREIFEN
- METHOD AND APPARATUS FOR MOULDING AND CURING A TYRE FOR VEHICLE
- PROCEDE ET APPAREIL DE MOULAGE ET DE DURCISSEMENT DESTINES A DES ROUES DE VEHICULE

- (71) Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

- (72) CARETTA, Renato, I-21013 Gallarate, IT
MARCHINI, Maurizio, I-20038 Seregno, IT

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

B29D 30/12 → (51) B29D 30/06

- (51) **B29D 30/16** (11) **1 509 386 A1***
B29C 47/38 B29C 47/92
B29D 30/62

- (25) En (26) En
- (21) 03735428.9 (22) 21.05.2003

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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/005320 21.05.2003
- (87) WO 2003/101712 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 PCT/IB02/01935

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ELASTOMEREN MATERIALBESTANDTEILEN EINES REIFENS FÜR FAHRZEUGRÄDER
- A METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING ELASTOMERIC MATERIAL COMPONENTS OF A TYRE FOR VEHICLE WHEELS

• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE COMPOSANTS DE MATIERE ELASTOMERE D'UN PNEU POUR ROUES D'UN VEHICULE*

(71) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(72) CARETTA, Renato, I-21013 Gallarate, IT

(74) MARCHINI, Maurizio, I-20038 Seregno, IT
SABBATANI, Enrico, I-28069 Treccate, IT

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

(51) **B29D 30/24** (11) **1 509 387 A1***
(25) En (26) En
(21) 03750013.9 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SK 2003/000010 06.05.2003
(87) WO 2003/095185 2003/47 20.11.2003
(30) 07.05.2002 SK 6392002

(54) • *REIFENAUFBAUTROMMEL MIT UMSCHLAGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHREIFEN*
• *TYRE BUILDING DRUM WITH TURN-UP DEVICE AND METHOD FOR PRODUCTION OF GREEN TYRES*
• *TAMBOUR POUR LA FABRICATION DE PNEUS EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE RECOUVREMENT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PNEUS VERTS*

(71) Matador A.S., Terézie Vansovej 1054, 020 01 Puchov, SK

(72) ZEMLA, Jozef, 020 01 Puchov, SK
JANOVEC, Mário, 020 01 Puchov, SK
BAKO, Stefan, 020 01 Puchov, SK

(74) Majlingova, Marta, Lietavska 9, 851 05 Bratislava, SK

(51) **B29D 30/28** (11) **1 509 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 03752679.5 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SK 2003/000011 21.05.2003
(87) WO 2003/097337 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 SK 7102002

(54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKVERBINDEN EINER GÜRTELAUFLÄCHENANORDNUNG MIT EINER KARKASSENANORDNUNG MITTELS HEFTEN BEI DER HERSTELLUNG VON ROHREIFEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG SOLCH EINES VERFAHRENS*
• *A METHOD FOR PRESSURE-BONDING OF A BREAKER-TREAD ASSEMBLY WITH A CARCASS ASSEMBLY BY MEANS OF STITCHING IN THE MANUFACTURE OF GREEN TYRES AND DEVICE FOR ACCOMPLISHMENT OF SUCH METHOD*
• *PROCEDE DE LIAISON PAR PRESSION D'UN ASSEMBLAGE NAPPE-BANDE AVEC UN ASSEMBLAGE DE CARCASSE PAR ROULETAGE DANS LA FABRICATION DE PNEUMATIQUES ECOLOGIQUES ET DISPOSITIF DE REALISATION DE CE PROCEDE*

(71) Matador A.S., Terézie Vansovej 1054, 020 01 Puchov, SK

(72) MIHALIK, Peter, 017 01 Považská Bystrica, SK

(74) Majlingova, Marta, Lietavska 9, 851 05 Bratislava, SK

B29D 30/62 → (51) B29D 30/16

(51) **B30B 1/18** (11) **1 509 389 A1***
(25) F16D 13/00 (26) F16D 49/00
(21) De (22) De
(21) 03727318.2 (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 2003/004050 17.04.2003
(87) WO 2003/091012 2003/45 06.11.2003
(30) 25.04.2002 DE 10218633

(54) • *PRESSE*
• *PRESS*
• *PRESSE*

(71) TMD Friction Europe GmbH, Schlebuscher Strasse 99, 51381 Leverkusen, DE

(72) HOGENKAMP, Wolfgang, 42885 Remscheid, DE
REINEKE, Ulrich, 51491 Overath, DE

(74) Schmidt, Frank-Michael, Dr.-Ing., et al, Huysenallee 58-64, 45128 Essen, DE

B30B 15/00 → (51) B29C 37/00

B30B 15/02 → (51) B28B 1/08

B32B 3/00 → (51) B32B 35/00

B32B 7/02 → (51) A01N 25/34

(51) **B32B 15/08** (11) **1 509 390 A2***
(25) G01N 33/551 (26) C12Q 1/68
(21) En (22) En
(21) 03731567.8 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/017720 04.06.2003
(87) WO 2003/102020 2003/50 11.12.2003
(88) 02.12.2004
(30) 04.06.2002 US 385696 P
25.09.2002 US 413273 P

(54) • *KOHLNSTOFF-NANORÖHRCHEN-BINDEPEPTIDE*
• *CARBON NANOTUBE BINDING PEPTIDES*
• *PEPTIDES LIANT DES NANOTUBES DE CARBONE*

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

(72) JAGOTA, Anand, Wilmington, DE 19803, US
LUSTIG, Steven, Raymond, Landenberg, PA 19350, US
WANG, Siquan, Wilmington, DE 19803, US
WANG, Hong, Kennett Square, PA 19348, US

(74) Grant, Anne Rosemary, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B32B 17/00 → (51) C03C 17/34

(51) **B32B 17/10** (11) **1 509 391 A1***
(25) B32B 31/12 (26) En
(21) En (22) En
(21) 03737964.1 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005169 16.05.2003
(87) WO 2003/097346 2003/48 27.11.2003
(30) 16.05.2002 IT M020020126

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DEKORATIONSMITTELN, GEEIGNET ZUR DEKORIERUNG VON GEGENSTÄNDEN, UND DAMIT HERGESTELLTE DEKORATIONSMITTEL*

• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING DECORATING MEANS SUITABLE FOR DECORATING OBJECTS, AND RELATIVE DECORATING MEANS*

• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES ELEMENTS DE DECORATION ADAPTES A LA DECORATION D'OBJETS, ET ELEMENTS DE DECORATION ASSOCIES*

(71) V.I.V. International S.p.A., Via Costeggiola, 37030 Cazzano Di Tramigna VR, IT

(72) FENZI, Giancarlo, I-37038 Soave, IT

(74) Crugnola, Pietro, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

(51) **B32B 27/00** (11) **1 509 392 A1***
(25) B42D 15/10 (26) De
(21) De (22) De
(21) 03727772.0 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2003/002039 27.05.2003
(87) WO 2003/099555 2003/49 04.12.2003
(30) 27.05.2002 DE 20208278 U

(54) • *KARTE*
• *CARD*
• *CARTE*

(71) INTERLOCK AG, Steinhaldenstrasse 28, 8954 Geroldswil, CH

(72) VOGT, Werner, CH-5453 Remetschwil, CH

(74) Jakelski, Joachim, Dr., Otte & Jakelski Patentanwälte Mollenbachstrasse 37, 71229 Leonberg, DE

(51) **B32B 27/08** (11) **1 509 393 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801936.2 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) FR 2002/003669 25.10.2002
(87) WO 2003/035391 2003/18 01.05.2003
(88) 16.12.2004
(30) 26.10.2001 FR 0113908

(54) • *MEHRSCICHTIGE DICHTUNGSMATERIALIEN ODER ABLÖSBARE DICHTUNGEN*
• *MULTILAYER SEALING MATERIALS OR PEELABLE SEALS*
• *MATERIAUX D'OPERCULAGE OU OPERCULES PELABLES MULTICOUCHES*

(71) PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE, 1, rue de l'Union, 92843 Rueil Malmaison, FR

(72) ANDRE, Jean-Marc, F-38240 Meylan, FR
BARRANX, Patrick, F-40180 Sort en Chalosse, FR
FILLON, Bertrand, F-38340 Voreppe, FR

(74) Pigasse, Daniel, Pechiney, Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

B32B 27/08 → (51) A01N 25/34

(51) **B32B 27/12** (11) **1 509 394 A1***
(25) B32B 31/00 (26) B60R 21/16
(21) D06N 3/00 (22) De
(21) De (22) De
(21) 03755961.4 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005697 30.05.2003
(87) WO 2003/101731 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 DE 10224771

(54) • *GASSACK UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GASSACKS*

- AIRBAG AND METHOD FOR PRODUCING AN AIRBAG
 - AIRBAG ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN AIRBAG
- (71) Berger GmbH & Co. Holding KG, Höllsteiner Strasse 25, 79689 Maulberg, DE
- (72) BERGER, Johann, 73553 Alfdorf, DE
SAINT-DENIS, Holger, 79618 Rheinfelden, DE
HUBER, Norbert, 79713 Bad Säckingen, DE
RUSCHULTE, Jörg, 79736 Rickenbach-Altenschwand, DE
- (74) Fischer, Matthias, et al, Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Wolftratshauser Strasse 145, 81479 München, DE

B32B 27/32 → (51) A01N 25/34**B32B 27/32** → (51) C08J 5/18**B32B 31/00** → (51) B32B 27/12**B32B 31/12** → (51) B32B 17/10

- (51) **B32B 35/00** (11) **1 509 395 A2***
B32B 3/00
- (25) En (26) En
(21) 03719687.0 (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 2003/011108 11.04.2003
(87) WO 2003/087467 2003/43 23.10.2003
(88) 11.03.2004
(30) 11.04.2002 US 372269 P
- (54) • MODULARE FUSSBODENBELAGSTECHNIKEN UND ENTSPRECHENDE AUSRÜSTUNG
• MODULAR FLOORING INSTALLATION TECHNIQUES AND EQUIPMENT
• TECHNIQUES ET EQUIPEMENT D'INSTALLATION DE PLANCHER MODULAIRE
- (71) INTERFACE, INC., 2859 Paces Ferry Road, Suite 2000, Atlanta, Georgia 30339, US
- (72) WOODS, James, Jr., LaGrange, GA 30240, US
DURANT, Clarke, Williams, LaGrange, GA 30240, US
- (74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

- (51) **B41C 1/05** (11) **1 509 396 A1***
B41M 3/14 B23K 26/00
- (25) En (26) En
(21) 03727109.5 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) CH 2003/000348 03.06.2003
(87) WO 2003/103962 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 EP 02405452
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRAVIERTEN PLATTE
• METHOD OF MANUFACTURING AN ENGRAVED PLATE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE GRAVEE
- (71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
- (72) GIORI, Fausto, CH-1003 Lausanne, CH
DAUW, Dirk, CH-114 Vinzel, CH
PERRIER, Jacques, CH-1291 Commugny, CH
MATHYS, Laurent, CH-1228 Plan-les-Ouates, CH
- (74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet & Humphrey Avenue du Théâtre 16 Case postale 2065, 1002 Lausanne, CH

- (51) **B41F 15/10** (11) **1 509 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 02738614.3 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 2002/000366 04.06.2002
(87) WO 2003/101737 2003/50 11.12.2003
- (54) • SIEBDRUCKMASCHINE MIT EINER AUSTAUSCHBAREN TINTENSTRAHLDRUCKEINHEIT
• SCREEN PRINTING MACHINE HAVING A REPLACEABLE INK JET PRINTING UNIT
• MACHINE SERIGRAPHIQUE COMPRENANT UN MODULE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE INTERCHANGEABLE
- (71) Argon HT S.r.l., Strada Statale 234, nr. 37, 26864 Ospedaletto Lodigiano, IT
- (72) MANOUKIAN, Harutiun, I-22070 Capiago Intimiano (CO), IT
- (74) Valentini, Giuliano, Marietti Gison e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

B41F 17/00 → (51) B41M 5/025**B41F 17/00** → (51) B41M 5/03

- (51) **B41F 33/00** (11) **1 509 398 A2***
(25) De (26) De
(21) 03725135.2 (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
- (86) EP 2003/004630 02.05.2003
(87) WO 2003/097360 2003/48 27.11.2003
(88) 17.06.2004
(30) 17.05.2002 DE 10222543
- (54) • QUALITÄTSMESSUNG IN EINER AUSLEGEVORRICHTUNG EINER BOGENROTATIONS-DRUCKMASCHINE
• DELIVERY DEVICE FOR A SHEET PROCESSING MACHINE
• DISPOSITIF DE RECEPTION D'UNE MACHINE ROTATIVE A FEUILLES
- (71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mülheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
- (72) BEITEL, Ulrich, 63834 Sulzbach, DE
LANGE, Rolf, Martin, 63075 Offenbach, DE
BRAUN, Eckhard, 63110 Rodgau, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 509 399 A1***
B81B 7/02 B81B 7/04
- (25) En (26) En
(21) 02732227.0 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) AU 2002/000764 13.06.2002
(87) WO 2003/086770 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 US 120430
- (54) • DRUCKEN VON SEITENBREITEM FORMAT MIT HOHER KAPAZITÄT
• HIGH VOLUME PAGERWIDTH PRINTING
• IMPRESSION DE LARGEUR DE PAGE DE VOLUME ELEVE
- (71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
- (72) SILVERBROOK, KIA Silverbrook Research Pty Ltd, Balmain, New South Wales 2041, AU
- (74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

B41J 2/44 → (51) G11B 23/40**B41M 1/40** → (51) B41M 5/03**B41M 3/14** → (51) B41C 1/05**B41M 3/14** → (51) B42D 15/10**B41M 3/14** → (51) G06K 19/077

- (51) **B41M 5/025** (11) **1 509 400 A1***
B41M 5/03 B41F 17/00
B44C 1/17
- (25) En (26) En
(21) 03717061.0 (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) BE 2003/000072 24.04.2003
(87) WO 2003/101748 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 BE 200200359
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN AUF GEGENSTÄNDEN
• METHOD AND DEVICE FOR PRINTING OBJECTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION D'OBJETS
- (71) Akzo Nobel Coatings International BV, Velperweg 76, P.O. Box 9300, 6800 SB ARNHEM, NL
- (72) LAFAILLE, Marc, Maria, Leo, Jan, B-2950 Kappellen, BE
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, AKZO NOBEL N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(51) **B41M 5/03** (11) **1 509 401 A1***
B41F 17/00 B41M 1/40
B44C 1/17

- (25) En (26) En
(21) 03724683.2 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) BE 2003/000093 23.05.2003
(87) WO 2003/101749 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 BE 200200358
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN VON GEGENSTÄNDEN
• METHOD AND DEVICE FOR PRINTING OBJECTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'IMPRESION D'OBJETS
- (71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) LAFAILLE, Marc, Maria, Leo, Jan, B-2950 Kapellen, BE
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, AKZO NOBEL N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

B41M 5/03 → (51) B41M 5/025**B41M 5/26** → (51) B42D 15/10

(51) **B42D 15/00** (11) **1 509 402 A2***
(25) De (26) De
(21) 03726985.9 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) AT 2003/000135 12.05.2003
(87) WO 2003/095221 2003/47 20.11.2003
(88) 18.03.2004
(30) 14.05.2002 AT 7362002
- (54) • WERTDOKUMENT MIT EINEM OPTISCHEN SICHERHEITSBEREICH
• SECURITY DOCUMENT WITH AN OPTICAL SECURITY AREA

- DOCUMENT DE VALEUR A ZONE DE SECURITE OPTIQUE
- (71) Oesterreichische Banknoten- und Sicherheitsdruck GmbH, Garnisongasse 15, 1096 Wien, AT
- (72) DEINHAMMER, Harald, A-1090 Wien, AT
- (74) LOOS, Franz, A-1140 Wien, AT
- (74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

(51) **B42D 15/00** (11) **1 509 403 A2***
 (25) De (26) De
 (81) 03727221.8 (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) DE 2003/001344 25.04.2003
- (87) WO 2003/097378 2003/48 27.11.2003
- (88) 22.04.2004
- (30) 22.05.2002 DE 10222433
- (54) • STREIFENF RMIGES SICHERHEITSELEMENT
 • STRIP-SHAPED SAFEGUARDING ELEMENT
 • ELEMENT DE SECURITE EN FORME DE BANDE
- (71) Leonhard Kurz GmbH & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
- (72) REINHART, Werner, 90429 Nürnberg, DE
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B42D 15/10** (11) **1 509 404 A1***
 B41M 3/14 B41M 5/26
 G03C 5/08
 (25) De (26) De
 (21) 02742735.0 (22) 08.05.2002
 (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 2002/001676 08.05.2002
- (87) WO 2003/095225 2003/47 20.11.2003
- (54) • MEHRSCICHTENK RPER MIT MINDESTENS EINER LASERSENSITIVES MATERIAL AUFWEISENDEN SCHICHT
 • MULTILAYER BODY WITH A LAYER HAVING AT LEAST ONE LASER-SENSITIVE MATERIAL
 • CORPS MULTICOUCHE COMPRENANT AU MOINS UNE COUCHE PRESENTANT UN MATERIAU SENSIBLE AU LASER
- (71) Leonhard Kurz GmbH & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
- ORGA Systems GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE
- (72) LUTZ, Norbert, 90607 Rückersdorf, DE
- ZINNER, Gerhard, 90602 Pyrbaum, DE
- SCHUMACHER, Matthias, 33178 Borchen, DE
- KNAACK, Ulrich, 33098 Paderborn, DE
- FISCHER, Dirk, 33106 Paderborn, DE
- (74) Köhler, Walter, Dr.-Ing., Louis,&Pöhlau,&Lohrenz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B42D 15/10 → (51) B32B 27/00

(51) **B42F 13/00** (11) **1 509 405 A2***
 (26) En
 (21) 03735973.4 (22) 04.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IT 2003/000351 04.06.2003
- (87) WO 2003/103984 2003/51 18.12.2003

- (88) 29.01.2004
- (30) 06.06.2002 IT MI20021235
- (54) • ORDNER FÜR BLÄTTER ODER KARTEN
 • BINDER FOR SHEETS OR CARDS
 • RELIURE POUR FEUILLES OU CARTES
- (71) Ledda, Alessandro, Via La Guardia 31, 20014 Nerviano, IT
- (72) Ledda, Alessandro, 20014 Nerviano, IT
- (74) Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

B44C 1/14 → (51) B44C 3/12

B44C 1/17 → (51) B41M 5/025

B44C 1/17 → (51) B41M 5/03

(51) **B44C 3/00** (11) **1 509 406 A1***
 C08J 7/04 C23C 14/00
 (25) En (26) En
 (21) 03755141.3 (22) 27.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/005553 27.05.2003
- (87) WO 2003/099586 2003/49 04.12.2003
- (30) 28.05.2002 IT MI20021150
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TEILWEISE METALLISIERTEN UND GEDRUCKTEN KUNSTSTOFFFOLIE
 • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF PARTIALLY METALLISED AND PRINTED PLASTIC FILMS
 • PROCEDE POUR PREPARER DES FILMS PLASTIQUES PARTIELLEMENT METALLISES ET IMPRIMES
- (71) Mipa S.p.a., Via Fermo 26, 61100 Pesaro, IT
- (72) SCRIMA, Roberto, I-61100 Pesaro, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B44C 3/12** (11) **1 509 407 A1***
 C03B 11/02 C03C 17/36
 B44C 1/14
 (25) En (26) En
 (21) 03715167.7 (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) IB 2003/001340 11.04.2003
- (87) WO 2003/086780 2003/43 23.10.2003
- (30) 12.04.2002 IT UD20020083 U
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOSAIKSTEINEN AUS GLAS MIT EINER METALLFOLIE
 • METHOD TO PRODUCE TESSERAE OF GLASS MOSAIC CONTAINING A METAL FOIL
 • PROCEDE POUR PRODUIRE DES TESSELLES DE MOSAIQUE EN VERRE CONTENANT UNE FEUILLE METALLIQUE
- (71) Bisazza SpA, Zona Industriale del Cosa 6, 33097 Spilimbergo (PN), IT
- (72) BISAZZA, Giancarlo, I-36100 Vicenza, IT
- BESOLI, Aldo, I-36075 Montecchio Maggiore, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **B60B 29/00** (11) **1 509 408 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02721642.3 (22) 03.04.2002
 (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 2002/010114 03.04.2002
- (87) WO 2003/084770 2003/42 16.10.2003
- (54) • FLUGZEUGBREMSEN- UND REIFEN-AUSBAU/LAGERUNGSVORRICHTUNG
 • AIRCRAFT BRAKE AND TIRE REMOVAL STORAGE APPARATUS
 • APPAREIL DE STOCKAGE ET DEMONTAGE DE PNEUS ET DE FREINS D'AVION
- (71) Ortega, John, 4333 Hoffman Avenue, Spring Hill, FL 34606, US
- (72) Ortega, John, Spring Hill, FL 34606, US
- (74) Bauer, Wulf, Dr., Bauer - Vorberg - Kayser, Lindenallee 43, 50968 Köln, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **1 509 409 A2***
 C06D 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 03728935.2 (22) 16.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/015278 16.05.2003
- (87) WO 2003/097382 2003/48 27.11.2003
- (88) 29.04.2004
- (30) 17.05.2002 US 146933
 21.08.2002 US 224435
- (54) • AUFBLASSSYSTEM MIT VERTEILTER LADUNG
 • DISTRIBUTED CHARGE INFLATOR SYSTEM
 • SYSTEME DE GONFLAGE A CHARGE REPARTIE
- (71) Zodiac Automotive US, Inc., 7360 South Kyrene Road, Suite 106, Tempe, Arizona 85283, US
- (72) SHILLIDAY, David, Phoenix, AZ 85024, US
- SCAVEN, Gregory, J., Mesa, AZ 85213, US
- FITZGERALD, Kevin, Mesa, AZ 85204, US
- (74) Finnilä, Kim Larseman, et al, AWEK Industrial Patents Ltd Oy, P.O. Box 230, 00101 Helsinki, FI

(51) **B60C 23/04** (11) **1 509 410 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03720458.3 (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

- (86) EP 2003/003815 12.04.2003
- (87) WO 2003/101766 2003/50 11.12.2003
- (30) 01.06.2002 DE 10224444
- (54) • FAHRZEUGRAD MIT BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR SENSOREN
 • VEHICLE WHEEL COMPRISING A FASTENING DEVICE FOR SENSORS
 • ROUE DE VEHICULE COMPORTANT UN SYSTEME DE FIXATION DE CAPTEURS
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) LEHMANN, Otto, 76571 Gaggenau, DE
- (74) Kolb, Georg, DaimlerChrysler AG Intellectual Property Management IPM, C106, 70546 Stuttgart, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **1 509 411 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03752793.4 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001438 12.05.2003
(87) WO 2003/097385 2003/48 27.11.2003
(30) 15.05.2002 FR 0205960
(54) • *DRUCKSENSOR AM REIFENVENTIL*
• *PRESSURE SENSOR ON TYRE VALVE*
• *CAPTEUR DE PRESSION SUR VALVE DE PNEUMATIQUE*
(71) Johnson Controls Automotive Electronics, 18
Chaussée Jules César, 95520 Osny, FR
(72) POZZI, Didier, F-95150 Taverny, FR
(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois,
75116 Paris, FR

(51) **B60C 23/04** (11) **1 509 412 A2***
(25) En (26) En
(21) 03757172.6 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003158 06.06.2003
(87) WO 2003/103992 2003/51 18.12.2003
(88) 26.02.2004
(30) 06.06.2002 US 164459
(54) • *KAPAZITIVER DRUCKSENSOR*
• *CAPACITIVE PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION CAPACITIF*
(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

(51) **B60G 1/00** (11) **1 509 413 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752637.3 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) ZA 2003/000073 04.06.2003
(87) WO 2003/103996 2003/51 18.12.2003
(88) 08.04.2004
(30) 04.06.2002 ZA 200204447
(54) • *FEDERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SUSPENSION SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTEME DE SUSPENSION DESTINE A UN VEHICULE*
(71) Rautenbach, Marthinus Wessel, The farm "Cairo",
9585 Parys, ZA
van der Westhuizen, Jakob Johannes, The farm
"Cairo", 9585 Parys, ZA
(72) RAUTENBACH, Marthinus, Wessel, 9585 Parys, ZA
(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert
120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

(51) **B60G 7/00** (11) **1 509 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756328.5 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017217 02.06.2003
(87) WO 2003/101767 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 384169 P

(54) • *INNENHOCHDRUCKGEFORMTER STEUER-
ARM*
• *HYDROFORMED CONTROL ARM*
• *BRAS DE COMMANDE HYDROFORME*
(71) MAGNA INTERNATIONAL INC, 337 Magna Drive,
Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
(72) KAMINSKI, Robert, M., Clarkston, MI 48346, US
(74) GABBIANELLI, Gianfranco, Troy, MI 48084, US
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach
10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **B60G 17/015** (11) **1 509 415 A1***
B60G 21/06 B60G 21/055
(25) En (26) En
(21) 03736819.8 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017476 30.05.2003
(87) WO 2003/101768 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 385421 P
(54) • *INTEGRIERTE STEUEREINHEIT FÜR EINE
AKTIVE ROLLREGELUNG EINES KRAFT-
FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSYSTEMS*
• *INTEGRATED CONTROL UNIT FOR AN
ACTIVE ROLL CONTROL SYSTEM FOR A
VEHICLE SUSPENSION SYSTEM*
• *UNITE DE COMMANDE INTEGREE DE SYS-
TEME DE COMMANDE ACTIVE DE ROULIS
POUR SYSTEME DE SUSPENSION DE
VEHICULE*
(71) TRW Automotive U.S. LLC, 34201 Van Dyke
Avenue, Sterling Heights, MI 48311, US
(72) CAMPAU, Gregory, P., Plymouth, MI 48170, US
HUNNICUTT, Harry, A., Ann Arbor, MI 48105, US
GREEN, Steve, J., Clarkson, MI 48346, US
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **B60G 21/055** (11) **1 509 416 A1***
F16D 1/068
(25) De (26) De
(21) 03740054.6 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/001804 02.06.2003
(87) WO 2003/103999 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 DE 10225035
(54) • *GETEILTER STABILISATOR UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINER VERZAHN-
TEN ANBINDUNG DES AUSSEREN DREH-
TEILES AN EINEN DER BEIDEN
STABILISATORTEILE*
• *SPLIT STABILISER AND METHOD FOR
PRODUCTION OF A TOOTHED CONNEX-
TION FOR THE OUTER ROTATING PIECE
TO ONE OF THE BOTH STABILISER PIECES*
• *STABILISATEUR SUBDIVISE ET PROCEDE
DE REALISATION D'UNE CONNEXION PAR
ENGRENNEMENT DE LA PARTIE EXTE-
RIEURE ROTATIVE A L'UNE DES DEUX
PARTIES DU STABILISATEUR*
(71) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde,
DE
(72) REICHEL, Klaus, 19374 Domsühl, DE
BAUSTIAN, Torsten, 19089 Crivitz, DE
KRÜGER, Winfried, 19089 Crivitz, DE
BEETZ, Stefan, 19089 Barnim, DE
KLASEN, Christian, 19063 Schwerin, DE
PETERS, Jochen, 19370 Parchim, DE

B60G 21/055 → (51) B60G 17/015

B60G 21/06 → (51) B60G 17/015

(51) **B60H 1/32** (11) **1 509 417 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03756004.2 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001561 23.05.2003
(87) WO 2003/101770 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 FR 0206724
(54) • *FAHRZEUGKLIMANLAGEINHEIT MIT
ELEKTRONISCHER STEUERVORRICHTUNG*
• *VEHICLE AIR-CONDITIONER UNIT WITH AN
ELECTRONIC CONTROL DEVICE*
• *INSTALLATION DE CLIMATISATION DE
VEHICULE MUNIE D'UN DISPOSITIF ELEC-
TRONIQUE DE CONTROLE*
(71) VALEO CLIMATISATION, 8, rue Louis Lormand,
78321 La Verrière, FR
(72) BEN YAHIA, Mohamed, F-75005 Paris, FR
(74) Leveille, Christophe, Valeo Climatization, 8, rue
Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR

(51) **B60K 15/04** (11) **1 509 418 A1***
F16L 9/12
(25) De (26) De
(21) 03722286.6 (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) DE 2003/001298 17.04.2003
(87) WO 2003/104013 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 DE 10225081
(54) • *EINFÜLLROHR*
• *FILLER TUBE*
• *TUBE DE REMPLISSAGE*
(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG., Kautexstrasse 52,
53229 Bonn, DE
(72) WOLF, Hartmut, 53757 Sankt Augustin, DE
(74) Kierdorf, Theodor, Dipl.-Ing., Frankenforster
Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B60K 41/04** (11) **1 509 419 A1***
F16H 61/00
(25) Sv (26) En
(21) 03723602.3 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/000744 08.05.2003
(87) WO 2003/097400 2003/48 27.11.2003
(30) 16.05.2002 SE 0201477
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT AUTOMATIKGE-
TRIEBE*
• *MOTOR VEHICLE HAVING AN AUTOMATED
TRANSMISSION*
• *VEHICULE A MOTEUR A TRANSMISSION
AUTOMATIQUE*
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) STEEN, Marcus, S-424 33 ANGERED, SE
ERIKSSON, Anders, S-413 20 GÖTEBORG, SE
(74) Herbjörnsen, Rut, Albihs Stockholm AB P.O. Box
5581, 114 85 Stockholm, SE

B60K 41/10 → (51) F16H 61/32

B60K 41/22 → (51) F16H 61/32

(51) **B60N 2/06** (11) **1 509 420 A2***
B60N 2/16 B60N 2/30
(25) En (26) En
(21) 03722840.0 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002005 09.05.2003
(87) WO 2003/095263 2003/47 20.11.2003
(88) 26.02.2004
(30) 09.05.2002 GB 0210666
(54) • SITZANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• SEATING ARRANGEMENT FOR A VEHICLE
• AGENCEMENT DE SIEGES POUR UN VEHI-
CULE
(71) Nissan Technical Center Europe Ltd, Cranfield
Technology Park, Bedfordshire MK43 0DB, GB
(72) SLADE, Sean A.R., Nissan Technical Center Eur.
Ltd, Bedfordshire MK43 0DB, GB
(74) Hopley, Joanne Selina, et al, David Keltie
Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place,
London EC4M 7ET, GB

B60N 2/16 → (51) B60N 2/06

B60N 2/30 → (51) B60N 2/06

(51) **B60P 3/12** (11) **1 509 421 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727696.1 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002251 23.05.2003
(87) WO 2003/099608 2003/49 04.12.2003
(30) 25.05.2002 GB 0212123
(54) • ZWEIRÄDRIGER BERGUNGSAHÄNGER
• TWO-WHEELED RECOVERY TRAILER
• REMORQUES DE DEPANNAGE A DEUX
ROUES
(71) RAC Motoring Services, RAC House, P.O.Box 200,
Walsall WS5 4QZ, GB
LPD Limited, Aston Way, Leyland, Preston PR26
7TZ, GB
(72) CLAYTON, John, Solihull B94 6JQ, GB
WALFORD, Roger, Portway B48 7HT, GB
O'CONNELL, Sean, Lancashire FY14 3JB, GB
MURRAY, Charles, Lancashire PR2 7AU, GB
(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co., 1
Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull, West
Midlands B92 7AH, GB

B60Q 9/00 → (51) G08B 25/10

(51) **B60R 1/00** (11) **1 509 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 03757291.4 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/016789 29.05.2003
(87) WO 2003/104034 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 US 164144
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEOBACHTUNG VON VERKEHRSSSTROM
• METHOD AND APPARATUS FOR TRAFFIC
FLOW VIEWING
• PROCEDE ET SYSTEME DE VISUALISA-
TION DU FLUX DE TRAFIC
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) LYNCH, Marvin, L., Detroit, MI 48221, US

GOESTENKORS, Gregory, N., Waterfore, MI 48327,
US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **B60R 19/40** (11) **1 509 423 A2***
(25) En (26) En
(21) 03757371.4 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017835 06.06.2003
(87) WO 2003/104030 2003/51 18.12.2003
(88) 04.11.2004
(30) 06.06.2002 US 163838
14.11.2002 US 294124
(54) • STOSSFÄNGER MIT INTEGRIERTER ENER-
GIEAUFNEHMEVORRICHTUNG UND
STANGE
• BUMPER WITH INTEGRATED ENERGY
ABSORBER AND BEAM
• PARE-CHOCS COMPORTANT UN AMORTIS-
SEUR D'ENERGIE ET UNE POUTRE INTE-
GRES
(71) Netshape Corporation, 29870 Middlebelt,
Farmington Hills, MI 48334, US
SHAPE CORPORATION, 1900 Hayes Street, Grand
Haven, Michigan 49417, US
(72) EVANS, Darin, Wixom, MI 48393, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, Kilburn & Strode,
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B60R 21/01** (11) **1 509 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716869.7 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/009426 27.03.2003
(87) WO 2003/101786 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 US 385379 P
(54) • KOLLISIONSPULSENERGIE-ALGORITHMUS
FÜR EIN AUFBLASBARES RÜCKHALTESY-
STEM
• CRASH PULSE ENERGY ALGORITHM FOR
AN INFLATABLE RESTRAINT SYSTEM
• ALGORITHME DE L'ENERGIE A IMPULSION
DE COLLISION POUR UN SYSTEME DE
RETENUE GONFLABLE
(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400
Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan
48326-2980, US
(72) ANDREAS, Robert, Troy, MI 48098, US
(74) Condon, Neil, Siemens Shared Services Limited,
c/o Siemens AG, PO Box 22 16 34, 80506 Munich,
DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 509 425 A1***
(25) En (26) En
(21) 03732151.0 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/000834 03.06.2003
(87) WO 2003/101785 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 US 161021
(54) • DREIDIMENSIONALER INSASSENPOSITI-
ONSENSOR
• THREE DIMENSIONAL OCCUPANT POSI-
TION SENSOR
• CAPTEUR DE POSITIONS DE PERSONNES
EN TROIS DIMENSIONS
(71) Intelligent Mechatronic Systems, Inc., 161 Roger
Street, Waterloo, Ontario N2J 1B1, CA

(72) KOTLYACHKOV, Michael, Waterloo, Ontario N2J
4N3, CA
FILIPPOV, Vladimir, Kitchener, Ontario N2N 3B8, CA
BASIR, Adam, Otman, Kitchener, Ontario N2N 2H3,
CA
KARRAY, Fakhreddine, Waterloo, Ontario N2T 2G4,
CA
DESROCHERS, Kristopher, Guelph, Ontario N1E
5G9, CA
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19
Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

B60R 21/16 → (51) B32B 27/12

(51) **B60R 21/26** (11) **1 509 426 A1***
(25) En (26) En
(21) 03729053.3 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015963 21.05.2003
(87) WO 2003/101792 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 159549
(54) • GASERZEUGENDE FILTEREINHEIT, KOMBI-
NATION EINES FILTERS UND EINER
ABDECKUNG SOWIE GASGENERATOR FOR
EINEN AIRBAG
• GAS GENERANT FILTER ASSEMBLY, COM-
BINATION COMPRISING A FILTER AND A
CLOSURE AND AN AIRBAG INFLATOR
• ENSEMBLE FILTRE POUR GENERATEURS
DE GAZ, COMBINAISON COMPRENANT UN
FILTRE ET UN ELEMENT DE FERMETURE,
ET DISPOSITIF DE GONFLAGE D'AIRBAG
(71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, Utah
84405-1563, US
(72) CHEAL, Blake, L., Perry, UT 84302, US
KEMP, John, D., Murray, UT 84123, US
HAMMER, Steve, North Ogden, UT 84414, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON &
WARREN 19 South End Kensington, London W8
5BU, GB

(51) **B60R 21/26** (11) **1 509 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756191.7 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015894 21.05.2003
(87) WO 2003/101791 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 159992
(54) • FEINEINSTELLUNG DER LEISTUNG VON
DRUCKGAS ENTHALTENDEN AUFBLAS-
VORRICHTUNGEN
• TUNING THE PERFORMANCE OF COM-
PRESSED GAS-CONTAINING INFLATORS
• REGLAGE DE LA PERFORMANCE DES
GONFLEURS CONTENANT DU GAZ COM-
PRIME
(71) AUTOLIV ASP, INC., 3350 Airport Road, Ogden,
Utah 84405, US
(72) DINSDALE, Charles, Paul, Farr West, UT 84404, US
JOHNSON, Matthew, Scott, Salt Lake City, UT
84102, US
RINK, Linda, M., Princeton, ID 83857, US
RINK, Karl, K., Princeton, ID 83857, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron &
Warren, 19 South End, Kensington, London W8
5BU, GB

(51) **B60R 21/28** (11) **1 509 428 A1***
(25) En (26) En
(21) 03725948.8 (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) SE 2003/000750 05.05.2003
(87) WO 2003/104046 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 GB 0212921
(54) • *VERBESSERUNGEN BEI EINER AIRBAGAN-
ORDNUNG ODER DIESE BETREFFEND*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO AN
AIR-BAG ARRANGEMENT*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A UN
ENSEMBLE COUSSIN DE SECURITE GON-
FLABLE*
(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, 447 83 Vargarda, SE
(72) ANDERSSON, Stefan, S-441 96 Alingsas, SE
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60R 25/10** (11) **1 509 429 A1***
(25) G08G 1/123 (26) G01S 13/87
En (26) En
(21) 02772640.5 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003913 20.09.2002
(87) WO 2003/097418 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 US 150818
(54) • *FUNKVERFOLGUNGSSYSTEM FÜR KRAFT-
FAHRZEUGE*
• *RADIO TRACKING OF VEHICLE MOVE-
MENTS*
• *RADIO-REPERAGE DES DEPLACEMENTS
DE VEHICULES*
(71) LoJack Corporation, 333 Elm Street, Dedham, MA
02026, US
(72) DUVALL, William, Sudbury, MA 01776, US
(74) Allsop, John Rowland, MacLeod & Co., Bledington
Grounds, Bledington, Gloucestershire OX7 6XL, GB

(51) **B60S 1/08** (11) **1 509 430 A1***
(25) De (26) De
(21) 03730137.1 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005667 30.05.2003
(87) WO 2003/101795 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 DE 10224692
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE SENSOREINRICH-
TUNG*
• *OPTOELECTRONIC SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION OPTO-ELEC-
TRONIQUE*
(71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Wiesenstrasse 47,
58507 Lüdenscheid, DE
(72) HAGEN, Frank, 58511 Lüdenscheid, DE
WEBER, Thomas, 58513 Lüdenscheid, DE
LEVERS, Jürgen, 44388 Lüdenscheid, DE

(51) **B60S 1/48** (11) **1 509 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756258.4 (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
(86) US 2003/016926 30.05.2003
(87) WO 2003/101798 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 160492

(54) • *EINRICHTUNGEN ZUM WASCHEN VON
MEHREREN FAHRZEUGFLÄCHEN*
• *WASHING APPARATUS FOR MULTIPLE
VEHICLE SURFACE*
• *APPAREIL DE LAVAGE POUR SURFACES
MULTIPLES DE VEHICULE*
(71) Valeo Electrical Systems, Inc., 3000 University
Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) BISSONNETTE, Lee, A., Clarkston, MI 48348, US
(74) Lemaire, Marc, Valeo Management Services,
Direction Propriété Industrielle, 43, rue Bayen,
75017 Paris, FR

(51) **B60T 8/34** (11) **1 509 432 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702723.2 (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 2003/000454 03.02.2003
(87) WO 2003/066402 2003/33 14.08.2003
(30) 02.02.2002 GB 0202484
(54) • *BLOCKIERGESCHÜTZTES BREMSSYSTEM
FÜR EIN FAHRZEUG MIT LENKBAREN
RÄDERN*
• *ANTI-LOCK BRAKING FOR A VEHICLE WITH
STEERABLE WHEELS*
• *FREINS ANTIBLOCAGE POUR VEHICULE A
ROUES DIRECTRICES*
(71) Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles
Limited, Douglas Road, Kingswood, Bristol BS15
2NL, GB
(72) ROSS, Colin, Kingswood Bristol BS15 2NL, GB
(74) Moore, David Simon, Jensen & Son 366-368 Old
Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **B60T 8/34** (11) **1 509 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 03737351.1 (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 2003/000426 03.02.2003
(87) WO 2003/066401 2003/33 14.08.2003
(30) 02.02.2002 GB 0202481
(54) • *ANTIBLOCKIERBREMSEN FÜR EIN FAHR-
ZEUG MIT LENKBAREN RÄDERN*
• *ANTI&MINUS;LOCK BRAKING FOR A VEHI-
CLE WITH STEERABLE WHEELS*
• *FREINAGE ANTI-BLOCAGE POUR VEHI-
CULE A ROUES DIRECTRICES*
(71) Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles
Limited, Douglas Road, Kingswood, Bristol BS15
2NL, GB
(72) ROSS, Colin, Bristol BS15 2NL, GB
(74) Moore, David Simon, Jensen & Son 366-368 Old
Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **B60T 13/26** (11) **1 509 434 A2***
(25) B60T 13/66 (26) En
(21) 03735375.2 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/004926 12.05.2003
(87) WO 2003/097423 2003/48 27.11.2003
(88) 11.03.2004
(30) 16.05.2002 IT T020020417
(54) • *ELEKTRONISCH GESTEUERTES FEST-
STELLBREMSSYSTEM FÜR NUTZFAHR-
ZEUGE*

• *AN ELECTRONICALLY-CONTROLLED PARK-
ING BRAKING SYSTEM FOR COMMERCIAL
MOTOR VEHICLES*
• *SYSTEME DE FREINAGE DE STATIONNE-
MENT A COMMANDE ELECTRONIQUE
POUR VEHICULES MOTORISES COMMER-
CIAUX*
(71) KNORR-BREMSE SISTEMI PER AUTOVEICOLI
COMMERCIALI S.P.A., Via Cesare Battisti 68,
20043 Arcore (Milano), IT
(72) BATTISTELLA, Denis, I-20037 Paderno Dugnano, IT
D'IMPERIO, Claudio, I-20058 Villasanta, IT
RAPA, Antonio, I-20052 Monza, IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners
S.p.a., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

B60T 13/66 → (51) B60T 13/26

(51) **B60T 13/72** (11) **1 509 435 A1***
(25) De (26) De
(21) 03727490.9 (22) 19.05.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT RO SE TR
(86) EP 2003/005242 19.05.2003
(87) WO 2003/099627 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 DE 10222722
21.01.2003 DE 10302085
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BET
TIGUNGSEINHEIT F R KRAF TFAHRZEUG-
BREMSEN*
• *METHOD FOR OPERATING AN ACTUATING
UNIT FOR MOTOR VEHICLE BRAKES*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE
UNITE D'ACTIONNEMENT D'UN FREIN DE
VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse
7, 60488 Frankfurt, DE
(72) BAIJENS, Mark, 60594 Frankfurt am Main, DE
OHLY, Markus, 35516 Müzenberg, DE

(51) **B61D 15/06** (11) **1 509 436 A1***
(25) B61F 19/06 (26) B61H 13/06
En (26) En
(21) 03700838.0 (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) GB 2003/000026 07.01.2003
(87) WO 2003/068577 2003/34 21.08.2003
(30) 11.02.2002 GB 0203206
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM VOR-
LAUFWAGEN UM GLEISHINDERNISSE ZU
SIGNALISIEREN*
• *RAILWAY VEHICLE HAVING A GUIDING
DUMMY FOR DETECTING TRACK OBSTA-
CLES*
• *VEHICULE FERROVIAIRE POSSEDANT UN
LEURRE DE GUIDAGE PERMETTANT DE
DETECTER DES OBSTACLES SITUES SUR
LES RAILS*
(71) Lotz, Paul, 2B The Grove, Egham, Surrey TW20
9QJ, GB
(72) Lotz, Paul, Egham, Surrey TW20 9QJ, GB

B61F 19/06 → (51) B61D 15/06

B61H 13/06 → (51) B61D 15/06

(51) **B62D 29/00** (11) **1 509 437 A1***
(25) B21C 23/02 (26) F16B 5/00
De (26) De
(21) 03755922.6 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/001936 26.02.2003
(87) WO 2003/101810 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 DE 10224198

- (54) • LEICHTBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- ELEMENT DE CONSTRUCTION LEGER ET PROCÉDE DE RÉALISATION
- (71) Erbslöh Aktiengesellschaft, Siebeneicker Strasse 235, 42553 Velbert, DE
- (72) LINDNER, Karl-Heinz, 45481 Mühlheim, DE
BIRKENSTOCK, Alf, 42579 Heiligenhaus, DE
BAUMGARTEN, Jürgen, 42283 Wuppertal, US
FAUSTEN, Bernd, 44575 Castrop-Rauxel, DE
- (74) Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

B62D 41/00 → (51) G08B 25/10

- (51) **B62D 53/00** (11) **1 509 438 A1***
- (25) Sv (26) En
- (21) 03730968.9 (22) 03.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/000896 03.06.2003
- (87) WO 2003/101811 2003/50 11.12.2003
- (30) 03.06.2002 SE 0201663
- (54) • GELÄNDEFahrZEUG
- CROSS-COUNTRY VEHICLE
- VEHICULE TOUT TERRAIN
- (71) Forestline Skogsmaskiner AB, Haffsta 3139, 894 93 Överhörnäs, SE
- (72) BERGSTRÖM, Nicklas, S-894 93 Överhörnäs, SE
- (74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

B62D 55/075 → (51) A61G 5/06

B62K 5/04 → (51) B62M 7/14

B62K 5/08 → (51) B62M 7/14

- (51) **B62K 21/04** (11) **1 509 439 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03725095.8 (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) EP 2003/004300 25.04.2003
- (87) WO 2003/101814 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 DE 10224093
- (54) • GABELBRÜCKE
- FORK BRIDGE
- PONT DE FOURCHE
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) LEDERER, Markus, 81671 München, DE

- (51) **B62M 1/02** (11) **1 509 440 A1***
- B62M 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 03724766.5 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) CH 2003/000340 30.05.2003
- (87) WO 2003/101815 2003/50 11.12.2003
- (30) 03.06.2002 CH 926022002
- 29.11.2002 CH 201702
- (54) • KURBEL MIT FREILAUF
- CRANK WITH FREEWHEEL
- MANIVELLE A ROUE LIBRE

- (71) Tanner, Urs, Dentenbergstrasse 57, 3076 Worb, CH
- (72) WALTHER, Manfred, CH-3067 Bolligen, CH
TANNER, Urs, CH-3076 Worb, CH
- (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

B62M 3/00 → (51) B62M 1/02

- (51) **B62M 7/00** (11) **1 509 441 A1***
- B62M 9/00 F16H 55/14
- F16H 55/30
- (25) En (26) En
- (21) 02741168.5 (22) 31.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 2002/000355 31.05.2002
- (87) WO 2003/101816 2003/50 11.12.2003
- (54) • DÄMPFUNGSEINRICHTUNG
- DAMPING APPARATUS
- APPAREIL AMORTISSEUR
- (71) Uni-Sunstar B.V., Strawinskylaan 3019, Atrium 1HG, 1077 ZX Amsterdam, NL
- (72) SEGATO, Marcello, I- 20123 Milano, IT
KAMEDA, Naganao, I-20123 Milano, IT
- (74) Leone, Mario, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

- (51) **B62M 7/14** (11) **1 509 442 A1***
- B62K 5/08 B62K 5/04
- (25) De (26) De
- (21) 03740166.8 (22) 31.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/005721 31.05.2003
- (87) WO 2003/101817 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 DE 10224289
- (54) • FAHRZEUG, ANGETRIEBEN MIT BRENNKRAFTMASCHINE ODER ELEKTROMOTOR
- VEHICLE DRIVEN BY AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OR AN ELECTRIC MOTOR
- VEHICULE ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE OU PAR UN MOTEUR ELECTRIQUE
- (71) Schulz, Eberhard, Dresdener Strasse 15, 71229 Leonberg, DE
- (72) Schulz, Eberhard, 71229 Leonberg, DE
- (74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., Wernerstrasse 35, 71636 Ludwigsburg, DE

B62M 9/00 → (51) B62M 7/00

B63B 3/02 → (51) B63B 3/20

- (51) **B63B 3/10** (11) **1 509 443 A1***
- B63B 7/08 B63G 13/00
- F41H 5/04
- (25) En (26) En
- (21) 03755247.8 (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) IB 2003/001828 01.05.2003
- (87) WO 2003/099647 2003/49 04.12.2003
- (30) 23.05.2002 US 154168
- (54) • SCHNELL ENTFALTBARE, DURCH HOHEN DRUCK AUFBLASBARE PLATTEN UND WASSERFAHRZEUG ODER ANDERE OBJEKTE MIT PANZER ODER ANDEREM SCHUTZ

- FAST DEPLOYMENT, HIGH PRESSURE INFLATABLE PANELS AND WATERCRAFT OR OTHER OBJECTS WITH ARMOR OR OTHER PROTECTION
- PANNEAUX GONFLABLES HAUTE PRESSION A DEPLOIEMENT RAPIDE ET NAVIRE OU AUTRES OBJETS POURVUS D'UN BLINDAGE OU D'UNE AUTRE PROTECTION
- (71) Zodiac Hurricane Technologies, Inc., 7830 Vantage Way, Delta, British Columbia V4G 1A7, CA
- (72) FLEMING, Timothy, F-75116 Paris, FR
- (74) Finnilä, Kim Larseman, et al, AWEK Industrial Patents Ltd Oy, P.O. Box 230, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B63B 3/20** (11) **1 509 444 A1***
- B63B 3/02 B63B 3/62
- (25) En (26) En
- (21) 03740699.8 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/002389 30.05.2003
- (87) WO 2003/101821 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 GB 0212750
- (54) • DOPPELRÜMPFE
- DOUBLE HULLS
- DOUBLE COQUES
- (71) Intelligent Engineering (Bahamas) Limited, Bahamas International Trust Building, Bank Lane, P.O. Box N8188, Nassau, BS
- (72) KENNEDY, Stephen, J., Ottawa, Ontario K1Y 0N2, CA
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B63B 3/62 → (51) B63B 3/20

B63B 7/08 → (51) B63B 3/10

- (51) **B63B 35/79** (11) **1 509 445 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03756048.9 (22) 03.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) FR 2003/001664 03.06.2003
- (87) WO 2003/101824 2003/50 11.12.2003
- (30) 03.06.2002 FR 0206787
- 08.11.2002 FR 0213993
- (54) • STEUER- UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR DAS SEGEL EINES DRACHENS
- CONTROL AND FIXING DEVICE FOR THE SAIL OF A KITE
- DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE SECURITE D'UNE VOILURE DE CERF-VOLANT
- (71) Ballu, Arnaud, 2199, route de Meylan, 38330 Biviers, FR
- (72) BALLU, Arnaud, F-38330 Biviers, FR
ROYANNAIS, Arielle, F-38330 Biviers, FR
- (74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet HECKE World Trade Center - Europole, 5, Place Robert Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **B63C 11/10** (11) **1 509 446 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03724710.3 (22) 14.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/000690 14.05.2003
- (87) WO 2003/097443 2003/48 27.11.2003
- (30) 15.05.2002 US 147339
- (54) • VERBESSERTES DREHGELENK FÜR TAUCHANZUG

- IMPROVED ROTARY JOINT FOR DIVING SUITS
 - ARTICULATION ROTOIDE AMELIOREE POUR COMBINAISONS DE PLONGEE
- (71) Oceanworks International, Inc., 1646 West Sam Houston Parkway North, Houston, TX 77043, US
Humphrey, Kenneth Michael, 1233 Dempsey Road, North Vancouver, British Columbia V7K 1S4, CA
(72) HUMPHREY, Kenneth, Michael, North Vancouver, British Columbia V7K 1S, CA
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B63G 13/00 → (51) B63B 3/10

B64B 1/40 → (51) A63G 31/00

B64C 11/20 → (51) G01P 1/00

B64C 25/56 → (51) B64D 25/00

- (51) **B64D 1/00** (11) **1 509 447 A2***
(25) En (26) En
(21) 03755373.2 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT

- (86) US 2003/015644 19.05.2003
(87) WO 2003/099654 2003/49 04.12.2003
(88) 05.08.2004
(30) 21.05.2002 US 382397 P

- GEGABELTE TURBONFANDÜSE
 - BIFURCATED TURBOFAN NOZZLE
 - BUSE DE REACTEUR A DOUBLE FLUX BIFURQUEE
- (71) THE NORDAM GROUP, Inc., 510 South Lansing, Tulsa, Oklahoma 74120, US
(72) LAIR, Jean-Pierre, San Antonio, TX 78209, 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

B64D 17/80 → (51) B64D 25/00

- (51) **B64D 25/00** (11) **1 509 448 A1***
B64D 17/80 B64C 25/56
(25) De (26) De
(21) 03740019.9 (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) DE 2003/001669 22.05.2003
(87) WO 2003/099656 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 DE 10222712

- LUFTFAHRZEUG MIT EINER RETTUNGSEINRICHTUNG
 - AIRCRAFT COMPRISING A RESCUE DEVICE
 - AERONEF EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE SECOURS
- (71) Mellmann, Gerhard, Lindenallee 14, 19288 Warlow, DE
(72) Mellmann, Gerhard, 19288 Warlow, DE
(74) Jaap, Reinhard, Buchholzallee 32, 19370 Parchim, DE

- (51) **B64D 37/00** (11) **1 509 449 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793286.2 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IL 2002/000976 04.12.2002
(87) WO 2003/102509 2003/50 11.12.2003
(88) 29.04.2004

- (30) 03.06.2002 IL 14998802
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBES-
SERUNG DES TREIBSTOFFLAGERUNGS-
VOLUMENS UND DER TREIBSTOFFTRAG-
KAPAZITÄT VON VON EINEM LUFTFAHR-
ZEUG GETRAGENEN EXTERNEN TREIB-
STOFFLAGERN
• SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING
THE FUEL STORAGE VOLUME AND THE
FUEL CARRIAGE CAPACITY OF EXTERNAL
FUEL STORES CARRIED BY AN AERIAL
VEHICLE
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT
D'AUGMENTER LE VOLUME DE STOCKAGE
DE CARBURANT ET LA CAPACITE D'ACHE-
MINEMENT DU STOCKAGE DE CARBU-
RANT EXTERNE TRANSPORTE PAR UN
VEHICULE AERIEN

- (71) Padan, Nir, Moshav Sade Yitzhak, 38840 Sade Yitzhak, IL
(72) Padan, Nir, 38840 Sade Yitzhak, IL
(74) Sarap, Margus, Käosaar & Co Patent Agency Tähe 94, 50107 Tartu, EE

(51) **B65B 1/04** (11) **1 509 450 A1***
(25) En (26) En

- (21) 03724390.4 (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 2003/013694 02.05.2003
(87) WO 2003/101834 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 160148
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUFFAN-
GEN VON TEILCHENFÖRMIGEN STOFFEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR COLLECT-
ING PARTICULATE SUBSTANCE
• SYSTEMES ET PROCEDES DE RECUEIL DE
SUBSTANCE PARTICULAIRE

- (71) JONES, John, 11307 Paul Barwick Court, San Diego, CA 92126, US
(72) JONES, John, San Diego, CA 92126, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **B65B 1/04** (11) **1 509 451 A1***
(25) En (26) En

- (21) 03724481.1 (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 2003/014219 05.05.2003
(87) WO 2003/095307 2003/47 20.11.2003
(30) 07.05.2002 US 140686
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERHIN-
DERUNG EINER FALSCHBEFÜLLUNG
EINES FAHRZEUGS
• METHOD AND SYSTEM FOR PREVENTING
VEHICLE MISFUELLING
• PROCEDE ET SYSTEME POUR EMPECHER
LE MEREMPLISSAGE D'UN VEHICULE

- (71) Zerangue, Russel Shane Sr., P.O. Box 1608, Hammond, LA 70404-1608, US
(72) Zerangue, Russel Shane Sr., Hammond, LA 70404-1608, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B65B 27/00 → (51) B65D 71/72

(51) **B65B 35/52** (11) **1 509 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 03721239.6 (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) SE 2003/000660 24.04.2003
(87) WO 2003/099660 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 SE 0201593
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG VON LASTEINHEITEN
• A SYSTEM AND METHOD FOR CREATION
OF LOAD UNITS
• SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION
D'UNITES DE CHARGEMENT

- (71) Inter Ikea Systems B.V., 1, Olof Palmestraat, 2616 LN Delft, NL
(72) DICKNER, Allan, S-343 35 Almhult, SE
(74) Ström, Tore, et al, Ström & Gulliksson AB Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **B65B 51/30** (11) **1 509 453 A1***
(25) En (26) En

- (21) 03735496.6 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/005652 29.05.2003
(87) WO 2003/101837 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 IT T020020470
(54) • FORMBACKEN ZUM HERSTELLEN VON
VERSIEGELTEN VERPACKUNGEN AUS
SCHLAUCHFÖRMIGEM VERPACKUNGSMAT-
TERIAL
• FORMING JAW FOR PRODUCING A SUC-
CESSION OF SEALED PACKAGES FROM A
TUBE OF SHEET PACKAGING MATERIAL
• MACHOIRE DE FORMATION POUR LA PRO-
DUCTION D'UNE SUCCESSION D'EMBALLA-
GES SCHELLES A PARTIR D'UN TUBE DE
MATERIAU D'EMBALLAGE EN FEUILLE

- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) PARADISI, Stefano, I-41012 Carpi, IT
(74) ORSINI, Ivan, I-4100 Modena, IT
DE PIETRI, Roberto, I-41043 Formigine, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 59/00 → (51) B65D 71/72

(51) **B65D 1/00** (11) **1 509 454 A2***
A01G 9/02

- (25) En (26) En
(21) 03711283.6 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/005995 28.02.2003
(87) WO 2003/101838 2003/50 11.12.2003
(88) 22.01.2004
(30) 28.05.2002 US 158242
(54) • ZIERANORDNUNG FÜR BLUMENSTRÄUSSE
• DECORATIVE ASSEMBLY FOR A FLORAL
GROUPING
• ASSEMBLAGE DECORATIF POUR GROUPE-
MENT FLORAL

- (71) SOUTHPAC TRUST INTERNATIONAL, Inc., not individually, but as Trustee of the Family Trust, A dated December 8, 1995, Centrepoint, 2nd Floor, Rarotonga, CK
(72) WEDER, Donald, E., Highland, IL 62249, US

- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
-
- (51) **B65D 5/08** (11) **1 509 455 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728742.2 (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 2003/014233 05.05.2003
(87) WO 2003/093118 2003/46 13.11.2003
(30) 06.05.2002 US 141644
- (54) • CHEMIIKALIENMISCH- UND -ZUFUHRSYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR
• CHEMICAL MIX AND DELIVERY SYSTEMS AND METHODS THEREOF
• SYSTEME DE MELANGE ET DE DISTRIBUTION DE PRODUIT CHIMIQUE ET PROCÉDES ASSOCIES
- (71) Boc, Edwards, 4569-D Las Positas Road, Livermore, CA 94550, US
Forshey, Randy, 5734 Greenfield Way, Discovery Bay, CA 94514, US
- (72) FORSHEY, Randy, Discovery Bay, CA 94514, US
KENNETH, A., Johnson, Stockton, CA 95204, US
- (74) Parkinson, Neil Scott, et al, Marks & Clerk, 83-85 Mosley Street, Sussex House, Manchester M2 3LG, GB

-
- (51) **B65D 5/74** (11) **1 509 456 A1***
(25) De (26) De
(21) 03718593.1 (22) 22.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CH 2003/000328 22.05.2003
(87) WO 2003/101843 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 CH 917022002
- (54) • SELBSTÖFFNER-VERSCHLUSS FÜR VERBUNDPACKUNGEN ODER FÜR MIT FOLIENMATERIAL VERSCHLOSSENE BEHÄLTERTUTZEN
• SELF-OPENING CLOSURE FOR COMPOSITE PACKAGINGS OR FOR CONTAINER CONNECTION PIECES CLOSED BY A FILM MATERIAL
• SYSTEME DE FERMETURE A OUVERTURE AUTOMATIQUE POUR EMBALLAGES COMPOSITES OU POUR EMBOUTS DE RECIPIENT OBTURES PAR UNE PELLICULE
- (71) SIG Technology Ltd., Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) WEIST, Mario, 79780 Stühlingen, DE
- (74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116 Postfach 105, 8034 Zürich, CH

-
- (51) **B65D 8/00** (11) **1 509 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 03757401.9 (22) 05.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/017951 05.06.2003
(87) WO 2003/104091 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 US 164477
- (54) • PRODUKTBEHÄLTER MIT VERSCHLISSBARER ENDKAPPE
• PRODUCT CONTAINER WITH LOCKING END CAP
• CONTENANT POUR PRODUIT DOTE D'UN BOUCHON D'ARRET

- (71) Meadwestvaco Packaging Group, LLC, Law Department, 299 Park Avenue, New York, NY 10171, US
- (72) GELARDI, John, A, Kennebunkport, ME 04046, US
MAZUREK, Richard, Huntongdon Valley, PA 19006, US
- (74) Hepworth, John Malcolm, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB
-
- (51) **B65D 19/40** (11) **1 509 458 A1***
B65G 57/24
(25) En (26) En
(21) 03733697.1 (22) 27.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/000862 27.05.2003
(87) WO 2003/099668 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 SE 0201591
- (54) • VERFAHREN UND EINHEITSLAST ZUR VERTEILUNG VON GEGENSTÄNDEN
• A METHOD AND UNIT LOAD FOR DISTRIBUTING ARTICLES
• PROCÉDE ET CHARGE UNITAIRE POUR LA DISTRIBUTION D'ARTICLES
- (71) Inter Ikea Systems B.V., 1, Olof Palmestraat, 2616 Delft, NL
- (72) DICKNER, Allan, S-343 35 Älmhult, SE
- (74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

-
- (51) **B65D 21/02** (11) **1 509 459 A1***
B65D 21/06
(25) En (26) En
(21) 03724541.2 (22) 12.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/014686 12.05.2003
(87) WO 2003/101846 2003/50 11.12.2003
(30) 28.05.2002 US 156677
- (54) • ZUSAMMENKLAPPBARER KASTEN MIT STÜTZELEMENTEN
• COLLAPSIBLE CRATE WITH SUPPORT MEMBERS
• CAISSE PLIABLE A ELEMENTS SUPPORT
- (71) Rehrig Pacific Company, 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023, US
- (72) APPS, William, P., Alpharetta, GA 30022, US
AIKEN, Cynthia R., Atlanta, GA 30328, US
- (74) Chave, Lynne Fiona, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambridgeshire PE1 1JX, GB

-
- (51) **B65D 21/06** (11) **1 509 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731190.9 (22) 15.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/015256 15.05.2003
(87) WO 2003/104094 2003/51 18.12.2003
(30) 04.06.2002 US 164120
- (54) • TRAGBARER VORRATSBEHÄLTER
• PORTABLE STORAGE CONTAINER
• RECIPIENT D'ENTREPOSAGE PORTATIF
- (71) Rehrig Pacific Company, 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023, US
- (72) AIKEN, Cynthia R., Atlanta, GA 30328, US
APPS, William, Alpharetta, GA 30022, US

- (74) Chave, Lynne Fiona, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambridgeshire PE1 1JX, GB
-
- B65D 21/06** → (51) B65D 21/02

-
- (51) **B65D 25/08** (11) **1 509 461 A2***
B65D 81/32
(25) De (26) De
(21) 03739436.8 (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) DE 2003/000457 14.02.2003
(87) WO 2003/068631 2003/34 21.08.2003
(88) 27.11.2003
(30) 15.02.2002 DE 10206599
25.02.2002 DE 10207832
29.06.2002 DE 10230337
29.06.2002 DE 20210078 U
20.08.2002 DE 10238965
- (54) • BEHÄLTER
• CONTAINER
• RECIPIENT
- (71) Schelbach, Andre, Bentweg 22, 32760 Detmold, DE
- (72) Schelbach, Andre, 32760 Detmold, DE

-
- (51) **B65D 71/72** (11) **1 509 462 A1***
B65B 59/00 B65B 27/00
(25) En (26) En
(21) 03721221.4 (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) SE 2003/000635 22.04.2003
(87) WO 2003/099676 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 SE 0201590
- (54) • ANBRINGEN VON LADELEISTEN
• APPLICATION OF LOADING LEDGES
• APPLICATION DE TRAVERSES DE CHARGEMENT
- (71) Inter Ikea Systems B.V., 1, Olof Palmestraat, 2616 LN Delft, NL
- (72) DICKNER, Allan, S-343 35 Älmhult, SE
- (74) Ström, Tore, et al, Ström & Gulliksson AB Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B65D 73/00 → (51) B65D 83/04

-
- B65D 75/66** → (51) A61F 15/00
-
- (51) **B65D 81/03** (11) **1 509 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 03730440.9 (22) 04.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IL 2003/000478 04.06.2003
(87) WO 2003/104103 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 US 385607 P
- (54) • AUFBLASBARES STOSSDÄMPFENDES MATERIAL MIT EINER WABENFÖRMIGEN STRUKTUR
• INFLATABLE CELLULAR CUSHIONING MATERIAL HAVING A BRICK LIKE FORMATION
• MATIERE DE REMBOURRAGE CELLULAIRE GONFLABLE PRESENTANT UNE CONFIGURATION DE TYPE BRIQUE
- (71) Nova-tek Technologies Ltd., P.O. Box 8389, Sapir Industrial Zone, 42504 Netanya, IL
- (72) MATARARSSO, Hasdi, 42202 Netanya, IL

(74) Weise, Reinhard, Dipl.-Ing., Reinhard-Skühr-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B65D 81/26 → (51) A61M 15/00

B65D 81/32 → (51) B65D 25/08

(51) **B65D 83/04** (11) **1 509 464 A1***
B65D 73/00
(25) En (26) En
(21) 03726680.6 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/014270 08.05.2003
(87) WO 2003/095331 2003/47 20.11.2003
(30) 08.05.2002 US 141288
(54) • *KINDERSICHERE BLISTER-PACKUNG*
• *CHILD-RESISTANT BLISTER PACK*
• *EMBALLAGE-COQUE A SECURITE-EN-FANTS*
(71) R.P. Scherer Technologies, Inc., 2030 East Flamingo Road Suite 260, Paradise Valley, Nevada 89119, US
(72) FRENCH, Gary Stuart, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DS, GB
KIDD, Malcolm, Ronald, Swindon Wiltshire SN2 1JR, GB
(74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B65D 83/16 → (51) B05B 1/34

(51) **B65G 47/46** (11) **1 509 465 A1***
B65G 47/52 B07C 5/38
(25) En (26) En
(21) 03728176.3 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) NZ 2003/000084 07.05.2003
(87) WO 2003/095343 2003/47 20.11.2003
(30) 08.05.2002 NZ 51885102
(54) • *SORTIERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SORTING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRIAGE*
(71) Anzpac Systems Limited, 11 Spring Street, Onehunga, 1006 Auckland, NZ
(72) KENNEDY, Hamish Alexander Nigel, Auckland, NZ
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B65G 47/52 → (51) B65G 47/46

B65G 57/24 → (51) B65D 19/40

(51) **B65G 67/00** (11) **1 509 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731125.5 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/014406 07.05.2003
(87) WO 2003/095344 2003/47 20.11.2003
(30) 08.05.2002 US 143590
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE RAMPE*
• *FOLDABLE RAMP*
• *RAMPE PLIABLE*
(71) RICON CORPORATION, 7900 Nelson Road, Panorama City, CA 91402, US
(72) KORETSKY, Dmitry, Chatsworth, CA 91311, US

(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

(51) **B65H 7/12** (11) **1 509 467 A1***

(25) En (26) En
(21) 03726830.7 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/014965 08.05.2003
(87) WO 2003/095345 2003/47 20.11.2003
(30) 08.05.2002 US 142392
(54) • *WEGMESSSYSTEM UND DIESES ENTHALTENDES BOGENZUFÜHRSYSTEM*
• *DISPLACEMENT MEASUREMENT SYSTEM AND SHEET FEED SYSTEM INCORPORATING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE MESURE DU DEPLACEMENT ET DISPOSITIF D'APPROVISIONNEMENT EN FEUILLES UTILISANT CE DISPOSITIF*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) VEJTASA, David S, Atherton, CA 94025, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

B65H 9/00 → (51) B07C 3/00

(51) **B65H 18/00** (11) **1 509 468 A2***

(25) De (26) De
(21) 03756950.6 (22) 26.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2003/001694 26.05.2003
(87) WO 2003/104118 2003/51 18.12.2003
(88) 08.04.2004
(30) 05.06.2002 DE 10224839
(54) • *MITNEHMERELEMENT*
• *CARRIER ELEMENT*
• *ELEMENT D'ENTRAINEMENT*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) RÖSCH, Karl, Richard, 97277 Neubrunn, DE

(51) **B65H 18/10** (11) **1 509 469 A1***

(25) De (26) De
(21) 03727208.5 (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) DE 2003/001317 22.04.2003
(87) WO 2003/089351 2003/44 30.10.2003
(30) 22.04.2002 DE 10217938
(54) • *VORRICHTUNG, AUFNAHMEINRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM AUFWICKELN EINER MATERIALBAHN*
• *DEVICE, RECEPTACLE AND METHOD FOR WINDING A MATERIAL WEB*
• *DISPOSITIF, SYSTEME DE RECEPTION ET PROCEDE D'ENROULEMENT D'UNE BANDE DE MATIERE*
(71) Bogocli, Ibrahim, Untere Mühlstrasse 20b, 68766 Hockenheim, DE
(72) Bogocli, Ibrahim, 68766 Hockenheim, DE
(74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

(51) **B65H 35/10** (11) **1 509 470 A1***
(25) En (26) En
(21) 03736794.3 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/017333 03.06.2003
(87) WO 2003/104124 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 US 164478
17.07.2002 US 197188
17.07.2002 US 197176
17.07.2002 US 197190
06.11.2002 US 288731
14.05.2003 US 437527
(54) • *KLEMMTEILE FÜR DIE UNTERRAHMENANORDNUNG EINES STANZWERKZEUGS*
• *CLAMP PIECES FOR LOWER FRAME ASSEMBLY OF BLANKING TOOL*
• *PIECES DE SERRAGE POUR ENSEMBLE CHASSIS EXTERIEUR D'OUTILLAGE DE POIN ONNAGE*
(71) OETLINGER TOOL ENGINEERING CO., INC., 1058 Overland Court, Grafton, WI 53024, US
(72) OETLINGER, Frank, E., Grafton, WI 53024, US
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B65H 54/71 → (51) D03D 47/36

(51) **B66B 1/20** (11) **1 509 471 A1***

(25) En (26) En
(21) 03728098.9 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/006222 19.05.2003
(87) WO 2003/101875 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 US 161304

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER AUFZUGSGRUPPE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN ELEVATOR SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION D'UN SYSTEME D'ASCENSEUR*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) BRAND, Matthew, E., Newton, MA 02460, US
NIKOVSKI, Daniel, N., Somerville, MA 02143, US
(74) Pfennig, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **B66B 1/20** (11) **1 509 472 A1***

(25) Fi (26) En
(21) 03730252.8 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000416 28.05.2003
(87) WO 2003/101874 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 FI 20021057
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUFZÜGE IN EINER AUFZUGSGRUPPE*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE ELEVATORS IN AN ELEVATOR BANK*
• *PROCEDE DE COMMANDE DES ASCENSEURS D'UNE BATTERIE D'ASCENSEURS*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) SILKONEN, Marja-Liisa, FIN-00200 Helsinki, FI
DE JONG, Johannes, FIN-04430 Järvenpää, FI
SELIN, Kimmo, FIN-05800 Hyvinkää, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

B66B 5/00 → (51) B66B 11/02

(51) **B66B 11/02** (11) **1 509 473 A1***
B66B 5/00

(25) En (26) En
(21) 03728746.3 (22) 07.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/014273 07.05.2003
(87) WO 2003/095350 2003/47 20.11.2003
(30) 09.05.2002 JP 2002133425

(54) • *SICHERHEITSUMZÄUNUNG AUF AUFZUGSKABINE*
• *SAFETY FENCE AT UPPER PART OF CAB*
• *BARRIERE DE PROTECTION A LA PARTIE SUPERIEURE DE CABINE*

(71) Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US
Nakamura, Ryushu, Nippon Otis Elevator, 2700-50, Koike, Shibayama-Machi, Sanbu-gun, Chiba-ken, Chiba, JP

(72) NAKAMURA, Ryushu Nippon Otis Elevator, Chiba-ken, Chiba, JP

(74) Klunker, Hans-Friedrich, Dr., et al, Patentanwälte Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **B66C 1/28** (11) **1 509 474 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 03752780.1 (22) 21.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000392 21.05.2003
(87) WO 2003/097508 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 FI 20020950

(54) • *HUBVORRICHTUNG FÜR ZELLSTOFFBALLEN*
• *A LIFTING DEVICE FOR CELLULOSE BALES*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE POUR BALLE DE CELLULOSE*

(71) STEVENEL OY, Juhlatalonkatu 6 C 45, 33100 Tampere, FI

(72) MONONEN, Heikki, FIN-78870 Varkaus, FI

(74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, 33200 Tampere, FI

B81B 7/02 → (51) B41J 2/175

B81B 7/04 → (51) B41J 2/175

B82B 3/00 → (51) G03F 7/20

C01B 3/36 → (51) C01B 3/38

(51) **C01B 3/38** (11) **1 509 475 A1***
C01B 3/36 H01M 8/06
F23D 11/40

(25) En (26) En
(21) 03733162.6 (22) 29.05.2003

(84) DE FR GB

(86) JP 2003/006767 29.05.2003
(87) WO 2003/101890 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 JP 2002161629

(54) • *BRENNERVORRICHTUNG, BRENNSTOFFREFORMIERUNGSSYSTEM, BRENNSTOFFZELLENANLAGE UND VERFAHREN ZUM ANFAHREN DES BRENNSTOFFREFORMIERUNGSSYSTEMS*
• *COMBUSTOR, FUEL REFORMING DEVICE, FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR STARTING UP THE FUEL REFORMING SYSTEM*

• *CHAMBRE DE COMBUSTION, DISPOSITIF DE REFORMAGE DE COMBUSTIBLE, DISPOSITIF DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE DEMARRAGE DU DISPOSITIF DE REFORMAGE*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) SHOJI, Tadashi, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0056, JP
YAMAGUCHI, Koichi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0035, JP
TANAKA, Shiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0023, JP
MITSUMOTO, Hisashi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0431, JP

(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C01B 7/09 → (51) C22B 43/00

(51) **C01B 7/19** (11) **1 509 476 A1***
C01B 9/08

(25) En (26) En
(21) 03741886.0 (22) 05.06.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/017852 05.06.2003
(87) WO 2003/104144 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 US 386372 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCHREINER WASSERFREIER LÖSUNGEN ENTHALTEND FLUORWASSERSTOFF*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGHLY PURE ANHYDROUS SOLUTIONS CONTAINING HYDROGEN FLUORIDE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE SOLUTIONS ANHYDRES EXTREMEMENT PURES CONTENANT DU FLUORURE D'HYDROGENE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(72) DODD, Michael, A., Chandler, AZ 85225, US
MCFARLAND, John, Scottsdale, AZ 85260, US
SIEVERT, Wolfgang, D-31515 Wunstorf, DE

(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C01B 9/08 → (51) C01B 7/19

C01B 31/06 → (51) C22C 32/00

C01B 31/08 → (51) C22B 43/00

C01B 33/16 → (51) C07F 7/04

C01F 7/34 → (51) B01J 13/00

C01G 47/00 → (51) G21C 1/10

C02F 1/00 → (51) B01D 29/00

C02F 1/48 → (51) B03C 1/023

C03B 7/14 → (51) C03B 11/02

(51) **C03B 11/02** (11) **1 509 477 A1***
C03B 11/06 C03B 11/08
C03B 7/14 C03B 40/04

(25) De (26) De
(21) 03737976.5 (22) 27.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/005540 27.05.2003
(87) WO 2003/099733 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 DE 10223668

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BLANKPRESSSEN VON GLASKÖRPERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR BLANK PRESSING GLASS BODIES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MOULAGE PAR PRESSION AVEC FINI DE SURFACE BRILLANT DE CORPS EN VERRE*

(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) BONITZ, Ralf, 55122 Mainz, DE
ADEBAHR, Rainer, 31073 Grünenplan, DE
EBELING, Polina, 55131 Mainz, DE
MOSELER, Doris, 55257 Budenheim, DE
KUNERT, Christian, 55122 Mainz, DE
WEIDMANN, Dirk, 55130 Mainz, DE
REDEY, Matthias, 55288 Spiesheim, DE

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

C03B 11/02 → (51) B44C 3/12

C03B 11/06 → (51) C03B 11/02

C03B 11/08 → (51) C03B 11/02

C03B 17/06 → (51) C03C 3/091

(51) **C03B 37/08** (11) **1 509 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 03724537.0 (22) 12.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/014620 12.05.2003
(87) WO 2003/101901 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 160774

(54) • *GLASFASERSPINNDÜSE MIT EINER PLATTENVERANKERUNG*
• *FIBER FORMING BUSHING ASSEMBLY HAVING FLANGE SUPPORT*
• *FOUR-FILIERE DE FORMATION DE FIBRES PRESENTANT UN SUPPORT DE BOURRELET*

(71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US

(72) SULLIVAN, Timothy, A., Newark, OH 43055, US
BEMIS, Byron, L., Newark, OH 43055, US

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

C03B 40/04 → (51) C03B 11/02

(51) **C03C 3/091** (11) **1 509 479 A1***
C03C 3/093 C03B 17/06

(25) En (26) En
(21) 03741847.2 (22) 03.06.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/017255 03.06.2003
(87) WO 2003/101902 2003/50 11.12.2003

(30) 04.06.2002 US 385697 P
02.01.2003 US 336439
30.01.2003 US 443785 P
06.05.2003 US 430081

(54) • *LTCC-SCHICHT-ZUSAMMENSETZUNG*
• *LTCC TAPE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE BANDE LTCC*

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

(72) CHO, Yong, Cary, NC 27519, US
RELLICK, Joseph, Richard, Chapel Hill, NC 27514, US
HANG, Kenneth, Warren, Hillsborough, NC 27278, US

(74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

• *COATED ARTICLES HAVING A PROTECTIVE COATING AND CATHODE TARGETS FOR MAKING THE COATED ARTICLES*
• *ARTICLES RECOUVERTS A REVETEMENT PROTECTEUR ET CIBLES CATHODIQUES PERMETTANT DE FABRIQUER LESDITS ARTICLES*

(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 P., 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) **C07B 37/04** (11) **1 509 484 A2***
C07C 1/32 C07F 9/09

(25) En (26) En

(21) 03731499.4 (22) 29.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/017383 29.05.2003

(87) WO 2003/102202 2003/50 11.12.2003

(88) 18.03.2004

(30) 04.06.2002 US 171419

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLAROMATISCHEN VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING VINYLAROMATIC COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES VINYLAROMATIQUES*

(71) DSM IP Assets B.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US

(72) MILLER, Joseph, A., Greenville, NC 27834, US

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

C03C 3/093 → (51) C03C 3/091

(51) **C03C 17/30** (11) **1 509 480 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03755999.4 (22) 20.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/001515 20.05.2003

(87) WO 2003/101905 2003/50 11.12.2003

(30) 31.05.2002 FR 0206736

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANORGANISCHEN SUBSTRATS MIT MODIFIZIERTER OBERFLÄCHE UND SO ERHALTENES SUBSTRAT*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MINERAL SUBSTRATE WITH MODIFIED SURFACE AND SUBSTRATE THUS OBTAINED*
• *PROCEDE POUR L'ELABORATION D'UN SUBSTRAT MINERAL MODIFIE EN SURFACE, ET SUBSTRAT OBTENU*

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
UNIVERSITE MONTPELLIER II SCIENCES ET TECHNIQUES DU LANGUEDOC, Place Eugène-Bataillon, 34000 Montpellier, FR

(72) LANNEAU, Gérard, F-34820 Teyran, FR
GRANIER, Michel, F-34820 Teyran, FR
MOINEAU, Johanne, F-79110 Chef-Boutonne, FR

(74) Sueur, Yvette, Cabinet SUEUR et L'HELGOUALCH, 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

C03C 17/36 → (51) B44C 3/12

C03C 17/36 → (51) C03C 17/34

C03C 25/14 → (51) C23F 15/00

(51) **C04B 2/00** (11) **1 509 482 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708389.6 (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

(86) IB 2003/001038 18.03.2003

(87) WO 2003/093189 2003/46 13.11.2003

(30) 30.04.2002 IT BA20020017

(54) • *HOCHSTABILISIERTES KOLLOIDALES SYSTEM UND DESSEN INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN*
• *HIGHLY STABILIZED COLLOIDAL SYSTEM AND ITS INDUSTRIAL APPLICATIONS*
• *SYSTEME COLLOIDAL HAUTEMENT STABILISE ET APPLICATIONS INDUSTRIELLES*

(71) Refrasud S.R.L., Via Cagliari, 27, 74100 Taranto, IT

(72) TURE, Angelo, I-74020 Leporano, IT

C07B 41/12 → (51) C07D 307/62

C07B 63/00 → (51) C07D 307/62

C07B 63/02 → (51) C07D 307/62

C07C 1/32 → (51) C07B 37/04

(51) **C07C 17/02** (11) **1 509 485 A1***
C07C 17/04 C07C 17/08
C07C 17/10 C07C 21/00
C07C 23/00 C07C 25/00
C07C 17/26 C07C 17/266
C07C 17/30 C07C 17/32
C07C 19/00

(25) En (26) En

(21) 03746914.5 (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 2003/004212 11.02.2003

(87) WO 2003/089391 2003/44 30.10.2003

(30) 17.04.2002 US 125141

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,1,1,3,3-PENTACHLORPROPAN MIT AUFKONZENTRIEREN DES REINIGUNGSTROMS UNTER VERWENDUNG EINES SEKUNDÄREN, UNTER RÜCKFLUSS BETRIEBENEN VERDAMPFERS, UND RÜCKGEWINNUNG VON SEKUNDÄRPRODUKT*
• *1,1,1,3,3-PENTACHLOROPROPANE PROCESS PURGE STREAM CONCENTRATION USING A SECONDARY REFLUXED EVAPORATOR AND SECONDARY PRODUCT RECOVERY*
• *CONCENTRATION D'UN COURANT DE PURGE D'UN PROCEDE DE PRODUCTION DE 1,1,1,3,3-PENTACHLOROPROPANE AU MOYEN D'UN EVAPORATEUR SECONDAIRE A REFLUX ET D'UNE RECUPERATION DE PRODUIT SECONDAIRE*

(71) Vulcan Chemicals, Division of Vulcan Matreials Company, P.O. Box 12283, Wichita, KS 67277, US

(72) WILSON, Richard, L., Mulvane, KS 67110, US
DAWKINS, John, L., Derby, KS 67037, US
KLAUSMEYER, Rodney, L., Wichita, KS 67211, US
WELLER, James, J., Mulvane, KS 67110, US

C04B 35/468 → (51) H01B 3/12

C04B 35/624 → (51) B01J 13/00

(51) **C04B 41/62** (11) **1 509 483 A1***
C04B 41/71
(25) En (26) En
(21) 03755945.7 (22) 26.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/005517 26.05.2003

(87) WO 2003/101911 2003/50 11.12.2003

(30) 30.05.2002 JP 2002157987

(54) • *BETONIERUNGSVERFAHREN*
• *CONCRETE SURFACING METHOD*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR CIMENT*

(71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE

(72) HISASHI, Osamu, Tokyo, JP
MICHIIWAKI, Kanichii, Tokyo, JP
MOTOURI, Masami, Chigasaki-shi, Tokyo, Kanagawa, JP
YOSHIZUMI, Akira, Chigasaki-shi, Tokyo, Kanagawa, JP

(51) **C03C 17/34** (11) **1 509 481 A2***
C03C 17/36 C23C 10/00
C23C 14/08 C23C 16/00
B32B 17/00

(25) En (26) En

(21) 03733884.5 (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) US 2003/012671 24.04.2003

(87) WO 2003/091471 2003/45 06.11.2003

(88) 09.12.2004

(30) 25.04.2002 US 133805
09.05.2002 US 379093 P
25.03.2003 US 397001
24.04.2003 US 422094

(54) • *BESCHICHTETER ARTIKEL MIT EINER SCHUTZSCHICHT UND EIN KATHODEN-TARGET ZUR HERSTELLUNG DES BESCHICHTETEN ARTIKELS*

C04B 41/71 → (51) C04B 41/62

C06D 5/00 → (51) B60C 1/00

- (74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens SPRL rue Franz Merjay 21, 1050 Bruxelles, BE
-
- C07C 17/04** → (51) C07C 17/02
-
- C07C 17/08** → (51) C07C 17/02
-
- C07C 17/10** → (51) C07C 17/02
-
- C07C 17/26** → (51) C07C 17/02
-
- C07C 17/266** → (51) C07C 17/02
-
- C07C 17/30** → (51) C07C 17/02
-
- C07C 17/32** → (51) C07C 17/02
-
- C07C 19/00** → (51) C07C 17/02
-
- C07C 19/01** → (51) C07C 43/13
-
- C07C 19/07** → (51) C07C 43/13
-
- C07C 19/075** → (51) C07C 43/13
-
- C07C 21/00** → (51) C07C 17/02
-
- C07C 23/00** → (51) C07C 17/02
-
- C07C 25/00** → (51) C07C 17/02
-
- (51) **C07C 29/10** (11) **1 509 486 A2***
C07C 35/08 C07C 45/00
C07C 45/53
- (25) En (26) En
(21) 03741846.4 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/017254 03.06.2003
(87) WO 2003/104169 2003/51 18.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 05.06.2002 US 163029
(54) • **CYCLOHEXYLHYDROPEROXID-ZERSETZUNG MIT HOHER AUSBEUTE**
• **HIGH YIELD CYCLOHEXYL HYDROPEROXIDE DECOMPOSITION**
• **PROCEDE DE DECOMPOSITION D'HYDROPEROXYDE DE CYCLOHEXYLE A RENDEMENT ELEVE**
- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center, 4417 Lancaster Pike, CRP 722/1032, Wilmington, DE 19805, US
(72) FODOR, Ludovic, Beaumont, TX 77708, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C07C 29/76** → (51) B01J 20/18
-
- C07C 35/08** → (51) C07C 29/10
-
- (51) **C07C 43/13** (11) **1 509 487 A1***
C07C 43/164 C07F 9/10
C07D 309/12 C07F 7/18
C07C 19/01 C07C 19/07
C07C 19/075 C07C 43/205
C07C 309/66 C07C 309/73
C07F 3/02
- (25) De (26) De
(21) 03711871.8 (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) EP 2003/000974 31.01.2003
(87) WO 2003/064360 2003/32 07.08.2003
- (30) 01.02.2002 DE 10204053
01.07.2002 DE 10229438
- (54) • **SYNTHETISCHE TETRAETHER UND SYNTHESSTRATEGIEN DAFÜR**
• **SYNTHETIC TETRAETHERS AND SYNTHESIS STRATEGIES THEREFOR**
• **TETRAETHERS SYNTHETIQUES ET STRATEGIES DE SYNTHESE ASSOCIEES**
- (71) Bernina Biosystems GmbH, Am Klopferspitz 19A, 82152 Martinsried bei München, DE
(72) KÜHL, Christine, 82131 Gauting, DE
LITTEGER, Ralf, 82131 Gauting, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C07C 43/164** → (51) C07C 43/13
-
- C07C 43/205** → (51) C07C 43/13
-
- C07C 43/275** → (51) C07D 213/53
-
- C07C 45/00** → (51) C07C 29/10
-
- C07C 45/53** → (51) C07C 29/10
-
- (51) **C07C 51/12** (11) **1 509 488 A1***
C07C 53/08 B01J 23/46
- (25) En (26) En
(21) 03757139.5 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) GB 2003/002352 29.05.2003
(87) WO 2003/104179 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 GB 0212974
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE**
• **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ACETIC ACID**
• **PROCESSUS DE PRODUCTION D'ACIDE ACETIQUE**
- (71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) LAW, David John, Beverley, East Yorkshire HU17 0QF, GB
(74) Brooke, Caron, BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
-
- C07C 51/487** → (51) A61K 31/13
-
- C07C 53/08** → (51) C07C 51/12
-
- C07C 59/64** → (51) A61K 31/13
-
- C07C 69/734** → (51) C07C 235/20
-
- C07C 69/86** → (51) A61K 31/13
-
- C07C 211/00** → (51) C07C 215/00
-
- C07C 211/27** → (51) C07C 317/32
-
- C07C 211/29** → (51) C07C 317/32
-
- (51) **C07C 215/00** (11) **1 509 489 A1***
C07C 211/00
- (25) En (26) En
(21) 03736639.0 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/015581 15.05.2003
(87) WO 2003/097573 2003/48 27.11.2003
- (30) 16.05.2002 US 381041 P
- (54) • **AMINE, DIE EINEN SÄUGETIER-ANANDAMIDTRANSPORTER HEMMEN; UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG**
• **AMINES THAT INHIBIT A MAMMALIAN ANANDAMIDE TRANSPORTER, AND METHODS OF USE THEREOF**
• **AMINES INHIBANT UN TRANSPORTEUR D'ANANDAMIDE DE TYPE MAMMALIEN, ET PROCEDES D'UTILISATION**
- (71) Sepracor, Inc., 84 waterford Drive, Marlborough, MA 01752-7010, US
(72) AQUILA, Brian, A., Marlborough, MA 01752-2435, US
HOPKINS, Seth, US
LOCKSHIN, Curtis, A., Lexington, MA 02421, US
WANG, Fengjiang, Northborough, MA 01532, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C07C 215/14** (11) **1 509 490 A1***
H01L 21/306
- (25) En (26) En
(21) 02742372.2 (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 2002/020840 01.07.2002
(87) WO 2003/104185 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 US 162679
(54) • **ZUBEREITUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON HALBLEITERVERFAHRENSRENSBLAGERUNGEN**
• **SEMICONDUCTOR PROCESS RESIDUE REMOVAL COMPOSITION AND PROCESS**
• **COMPOSITION ET PROCESSUS D'ELIMINATION DE RESIDUS DE PROCESSUS DE SEMICONDUCTEUR**
- (71) EKC TECHNOLOGY, INC., 2520 Barrington Court, Hayward California 94545, US
(72) LEE, Wai Mun, Fremont, CA 94539, US
IP, Katy, Oakland, CA 94602, US
DINH, Xuan-Dung, San Jose, CA 95111, US
MALONEY, David, J., Pleasanton, CA 94588, US
(74) Setna, Rohan P., et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C07C 217/58** → (51) C07C 317/32
-
- (51) **C07C 225/16** (11) **1 509 491 A1***
C07C 229/34
- (25) En (26) En
(21) 03725965.2 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) SE 2003/000827 22.05.2003
(87) WO 2003/101933 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 EP 02445069
(54) • **ZWISCHENPRODUKTE, VERFAHREN FÜR DEREN HERSTELLUNG UND DEREN GEBRAUCH**
• **INTERMEDIATE PRODUCTS, METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USE THEREOF**
• **PRODUITS INTERMEDIAIRES, PROCEDES PERMETTANT DE LES PREPARER ET LEUR UTILISATION**
- (71) Personal Chemistry i Uppsala AB, Hammesplanaden 5, 753 19 Uppsala, SE
(72) WESTMAN, Jacob, S-740 20 Vänge, SE
LUNDIN, Ronny, S-178 32 Ekerö, SE
(74) Halldin, Bo, et al, Dr. Ludvig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

C07C 229/34 → (51) C07C 225/16

C07C 229/38 → (51) C07C 317/32

C07C 229/42 → (51) A61K 31/13

C07C 233/18 → (51) C07C 317/32

C07C 233/43 → (51) C07C 317/32

(51) **C07C 235/20** (11) **1 509 492 A2***
C07C 69/734 A61K 31/216
A61P 23/00

(25) En (26) En

(21) 03799743.4 (22) 24.01.2003

(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 2003/002227 24.01.2003

(87) WO 2004/037750 2004/19 06.05.2004

(88) 06.01.2005

(30) 25.01.2002 US 351385 P
09.05.2002 US 379219 P

(54) • *SEDATIVE HYPNOTISCH WIRKENDE VER-
BINDUNGEN MIT KURZER WIRKUNGS-
DAUER ZUR ANAESTHESIE UND SEDIE-
RUNG*

• *SHORT-ACTING SEDATIVE HYPNOTIC
AGENTS FOR ANESTHESIA AND SEDATION*

• *AGENTS HYPNOTIQUES SEDATIFS A
ACTION COURTE POUR L'ANESTHESIE ET
LA SEDATION*

(71) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South
San Francisco, CA 94080, US

(72) JENKINS, Thomas, E., La Honda, CA 94020, US
AXT, Sabine, Sunnyvale, CA 94085, US
BOLTON, Jennifer, San Francisco, CA 94110, US

(74) Hay, Martin Alexander, et al, Martin A. Hay & Co.
13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire
SK11 6LP, GB

C07C 243/22 → (51) A61K 31/16

(51) **C07C 255/25** (11) **1 509 493 A2***
(25) De (26) De
(21) 03732436.5 (22) 22.05.2003

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

(86) EP 2003/005346 22.05.2003

(87) WO 2003/101940 2003/50 11.12.2003

(88) 26.02.2004

(30) 31.05.2002 DE 10224509
28.10.2002 DE 10250254

(54) • *DESODORIERUNG VON KATIONISCHEN
AMMONIUMACETONITRILDERIVATEN*

• *DEODORISATION OF CATIONIC
ACETONITRILE DERIVATIVES*

• *DESODORISATION DE DERIVES D'ACETO-
NITRILES CATIONIQUES*

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) SPECKMANN, Horst-Dieter, 40764 Langenfeld, DE
ASSMANN, Georg, 41363 Jüchen, DE
LAHN, Wolfgang, 47877 Willich, DE
POETHKOW, Jörg, 41468 Neuss, DE
MIDDELHAUVE, Birgit, 40789 Monheim, DE
BLASEY, Gerhard, 40599 Düsseldorf, DE
WERNER, Helga, 41569 Rommerskirchen, DE
LUSSE, Michael, 40599 Düsseldorf, DE

(51) **C07C 255/26** (11) **1 509 494 A2***
A01N 37/34 C07C 255/29

(25) En (26) En

(21) 03740142.9 (22) 21.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/005331 21.05.2003

(87) WO 2003/097585 2003/48 27.11.2003

(88) 09.12.2004

(30) 22.05.2002 CH 8562002

(54) • *AMIDOACETONITRIL-VERBINDUNGEN*

• *AMIDOACETONITRILE COMPOUNDS*

• *COMPOSES ORGANIQUES*

(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) DUCRAY, Pierre, F-68128 Village-Neuf, FR
GOEBEL, Thomas, 79539 Lörrach, DE
BOUVIER, Jacques, CH-2000 Neuchâtel, CH
DURANO, Corinne, F-68680 Kembs, FR

(74) Morris, Clive Sydney, Corporate Intellectual
Property Novartis AG, 4002 Basel, CH

C07C 255/29 → (51) C07C 255/26

C07C 255/59 → (51) C07C 317/32

(51) **C07C 259/06** (11) **1 509 495 A1***
(25) En (26) En

(21) 03731350.9 (22) 23.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/016382 23.05.2003

(87) WO 2003/099769 2003/49 04.12.2003

(30) 24.05.2002 US 383078 P
23.05.2003 US 444349

(54) • *ANILINO LEBER X-REZEPTOR MODULATO-
REN*

• *ANILINO LIVER X-RECEPTOR MODULA-
TORS*

• *MODULATEURS DES RECEPTEURS X DU
FOIE A STRUCTURE ANILINO*

(71) Pharmacia Corporation, Global Patent Department,
700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO
63017-1732, US

(72) VAN CAMP, Jennifer, Ann, Skokie, IL 60077, US
MALECHA, James W., Skokie, IL 60077, US
MIYASHIRO, Julie, M., Skokie, IL 60076, US
DECRESCENZO, Gary A., St. Charles, MO 63304,
US
COLLINS, Joe T., Ballwin, MO 63021, US
KALMAN, Monica, J., Skokie, IL 60076, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
München, DE

(51) **C07C 263/10** (11) **1 509 496 A1***
(25) De (26) De

(21) 03755040.7 (22) 19.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/005232 19.05.2003

(87) WO 2003/099770 2003/49 04.12.2003

(30) 23.05.2002 DE 10222968

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ISOCYANATEN*

• *METHOD FOR PRODUCING ISOCYANATES*

• *PROCEDE DE FABRICATION D'ISOCYANA-
TES*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE

(72) WÖLFERT, Andreas, 74906 Bad Rappenau, DE
MÜLLER, Christian, 68167 Mannheim, DE
STRÖFER, Eckhard, 68163 Mannheim, DE
BRODHAGEN, Andreas, 67125 Dannstadt-
Schauernheim, DE

C07C 275/40 → (51) C07C 317/32

C07C 275/42 → (51) C07D 271/06

C07C 309/29 → (51) C09B 35/28

C07C 309/66 → (51) C07C 43/13

C07C 309/73 → (51) C07C 43/13

C07C 311/08 → (51) C07C 317/32

C07C 311/16 → (51) A61K 31/16

(51) **C07C 317/32** (11) **1 509 497 A1***
C07C 311/08 C07C 275/40
C07C 255/59 C07C 233/43
C07C 233/18 C07C 229/38
C07C 217/58 C07C 211/29
C07C 211/27 C07C 321/28
C07D 213/38 C07D 213/64
C07D 263/56 C07D 209/08
A61P 19/10 C07D 277/28
C07D 213/74 C07D 211/26
C07D 235/14 C07D 239/26

(25) En (26) En

(21) 03729111.9 (22) 23.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/016401 23.05.2003

(87) WO 2003/099776 2003/49 04.12.2003

(30) 23.05.2002 US 383050 P
17.01.2003 US 441065 P
22.05.2003 US 444946

(54) • *ARYLALKYLAMINE ZUR MODULIERUNG
VON KALZIUM - RECEPTOR*

• *CALCIUM RECEPTOR MODULATING ARY-
LALKYLAMINES*

• *ARYLALKYLAMINES MODULANT UN
RECEPTEUR CALCIQUE*

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand
Oaks, CA 91320-1799, US

(72) KELLY, Michael, G., Thousand Oaks, CA 91360, US
XU, Shimin, Moorpark, CA 93021, US
XI, Ning, Thousand Oaks, CA 91360, US
MILLER, Philip, Oxford OX3 8AS, GB
KINCAID, John, F., San Diego, CA 92129, US
GHIRON, Chiara, Oxford OX15JS, GB
COULTER, Thomas, Oxfordshire OX1 29XW, GB

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

C07C 321/28 → (51) C07C 317/32

- (51) **C07C 381/00** (11) **1 509 498 A1***
A61P 9/06 A61P 9/10
A61K 31/155
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB
- (25) De (26) De
(21) 03752723.1 (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) EP 2003/004669 05.05.2003
(87) WO 2003/097591 2003/48 27.11.2003
(30) 18.05.2002 DE 10222192
(54) • PENTAFLUORSULFANYL-BENZOYL-GUANIDINE, VERFAHREN ZU IHRER HERTELLUNG, IHRE VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT ODER DIAGNOSTIKUM SOWIE SIE ENTHALTENDES MEDIKAMENT
• PENTAFLUOROSULFANYL-BENZOYL-GUANIDINE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND ITS UTILIZATION AS MEDICAMENT OR DIAGNOSTIC AGENT AND MEDICAMENT CONTAINING SAME
• PENTAFLUORSULFANYL-BENZOYL-GUANIDINES, PROCEDE POUR LES PREPARER, LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENT OU AGENT DE DIAGNOSTIC, ET MEDICAMENT LES CONTENANT
- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KLEEMANN, Heinz-Werner, 65474 Bischofsheim, DE
-
- (51) **C07D 207/32** (11) **1 509 499 A1***
C07D 401/04 C07D 413/12
C07D 401/12 C07D 403/12
C07D 417/10 C07D 401/10
C07D 409/12 C07D 403/04
C07D 405/12 C07D 403/10
C07D 413/10 A61K 31/402
A61K 31/4025 A61P 13/12
(25) En (26) En
(21) 03732522.2 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/005790 30.05.2003
(87) WO 2003/101959 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 GB 0212785
(54) • PYRROLVERBINDUNGEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON PROSTAGLANDIN-VERMITTELTEN KRANKHEITEN
• PYRROLE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF PROSTAGLANDIN MEDIATED DISEASES
• COMPOSES PYRROLIQUES DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES INDUITES PAR PROSTAGLANDINE
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) GIBLIN, Gerard Martin Paul, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR, GB
HALL, Adrian, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR, GB
HEALY, Mark Patrick, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR, GB
LEWELL, Xiao Qing, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
MILLER, Neil Derek, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
NOVELLI, Riccardo, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR, GB
(74) Stevenson, Dian Elizabeth, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980
-
- (51) **C07D 207/34** (11) **1 509 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727362.0 (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) EP 2003/004313 25.04.2003
(87) WO 2003/093233 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 IT MI20020907
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER AMORPHEN FORM VON ATORVASTATIN CALZIUM SALZ
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE AMORPHOUS FORM OF ATORVASTATIN CALCIUM SALT
• PROCEDE DE PREPARATION DE LA FORME AMORPHE D'UN SEL D'ATORVASTATINE CALCIQUE
- (71) CHEMI S.p.A., Via dei Lavoratori, 54, 20092 Cinisello Balsamo (Milano), IT
(72) TURCHETTA, Stefano, I-00133 Roma, IT
MASSARDO, Pietro, I-00154 Roma, IT
TUOZZI, Angela, I-00125 Roma, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- C07D 209/08** → (51) C07C 317/32
C07D 209/08 → (51) C07D 213/53
C07D 209/08 → (51) C07D 413/04
C07D 209/10 → (51) C07D 413/04
C07D 209/12 → (51) C07D 413/04
C07D 209/28 → (51) A61K 31/13
- (51) **C07D 209/30** (11) **1 509 501 A1***
C07D 231/56 C07D 403/12
C07D 409/12 C07D 513/04
A61K 31/40 A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 03736818.0 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/017472 03.06.2003
(87) WO 2003/101962 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 US 385695 P
(54) • 1-(AMINOALKYL)-3-SULFONYLINDOL UND -INDAZOL DERIVATIVE ALS 5-HYDROXYTRYPTAMIN-6 LIGANDEN
• 1-(AMINOALKYL)-3-SULFONYLINDOLE AND -INDAZOLE DERIVATIVES AS 5-HYDROXYTRYPTAMINE-6 LIGANDS
• DERIVES DE 1-(AMINOALKYL)-3-SULFONYLINDOLE ET -INDAZOLE COMME LIGANDS 5-HYDROXYTRYPTAMINE-6
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) BERNOTAS, Ronald, Charles, Royersford, PA 19468, US
LENICEK, Steven, Edward, Plainsboro, NJ 08536, US
ANTANE, Schuyler, A., Princeton Junction, NJ 08550, US
ZHOU, Ping, Plainsboro, NJ 08536, US
LI, Yanfang, Lawrenceville, NJ 08648, US
(74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe
-
- C07D 209/44** → (51) C07D 223/16
C07D 209/48 → (51) C07D 271/06
C07D 209/80 → (51) C07D 413/04
C07D 209/86 → (51) C07D 413/04
C07D 211/26 → (51) C07C 317/32
C07D 213/38 → (51) C07C 317/32
- (51) **C07D 213/53** (11) **1 509 502 A1***
C07D 231/12 C07D 233/06
C07D 209/08 C07D 263/22
C07C 43/275 C07D 213/64
(25) Fr (26) Fr
(21) 03756038.0 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) FR 2003/001647 02.06.2003
(87) WO 2003/101966 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 FR 0206717
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFF ODER KOHLENSTOFF-HETEROA
• METHOD OF FORMING A CARBON-CARBON OR CARBON-HETEROATOM LINKAGE
• PROCEDE DE FORMATION D UNE LIAISON CARBONE-CARBONE OU CARBONE-HETEROATOM
- (71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) TAILLEFER, Marc, F-34570 Vailhauques, FR
CRISTAU, Henri-Jean, F-34130 Saint Aunes, FR
CELLIER, Pascal-Philippe, F-04160 L'Escalet, FR
SPINDLER, Jean-Francois, F-69360 Ternay, FR
OUALI, Armelle, F-63100 Beaumont, FR
(74) Dutruc-Rosset, Marie-Claude, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR
-
- C07D 213/64** → (51) C07C 317/32
C07D 213/64 → (51) C07D 213/53
C07D 213/74 → (51) C07C 317/32
C07D 213/77 → (51) A61K 31/16
C07D 217/02 → (51) C07D 223/16
C07D 217/04 → (51) C07D 223/16
- (51) **C07D 217/10** (11) **1 509 503 A2***
C11D 3/39
(25) En (26) En
(21) 03741868.8 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/017553 04.06.2003
(87) WO 2003/104199 2003/51 18.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 06.06.2002 US 386692 P
15.11.2002 US 426549 P
(54) • IMINIUMSALZE IN REINIGUNGSMITTELN
• IMINIUM SALTS IN CLEANING COMPOSITIONS
• CATALYSEUR ORGANIQUE AVEC SOLUBILITE AMELIOREE

- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) MIRACLE, Gregory, Scot, Hamilton, OH 45013, US
HILLER, George, Douglas, II, Harrison, OH 45030, US
MURATA, Susumu, Hikawa-gun, Shimane 699-0624, JP
GRAY, Rebecca, Massie, West Alexandria, OH 45381, US
- (74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
-
- (51) **C07D 223/16** (11) **1 509 504 A1***
A61K 31/55 A61P 25/18
C07D 209/44 C07D 217/02
C07D 217/04
- (25) En (26) En
(21) 03740167.6 (22) 28.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/005728 28.05.2003
(87) WO 2003/099792 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 GB 0212399
- (54) • 7-PHENYLSULFONYL-TETRAHYDRO-3-BENZAZEPINDERIVATE ALS ANTIPSYCHOTIKA
• 7-PHENYLSULFONYL-TETRAHYDRO-3-BENZAZEPINE DERIVATIVES AS ANTIPSYCHOTIC AGENTS
• DERIVES DE 7-PHENYLSULFONYL-TETRAHYDRO-3-BENZAZEPINE UTILISES COMME AGENTS ANTIPSYCHOTIQUES
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) GRIBBLE, Andrew Derrick, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
FORBES, Ian Thomson, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
LIGHTFOOT, Andrew, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM195AW, GB
PAYNE, Andrew H, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5aW, GB
WALKER, Graham, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5Aw, GB
- (74) McKinnell, Denise, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- C07D 231/12** → (51) C07D 213/53
-
- C07D 231/12** → (51) C07D 231/16
-
- C07D 231/14** → (51) C07D 231/16
-
- (51) **C07D 231/16** (11) **1 509 505 A2***
C07D 231/14 C07D 231/12
C07D 401/12 C07D 409/04
A61K 31/415 A61K 31/4155
A61P 7/02 A61P 9/10
- (25) En (26) En
(21) 03705889.8 (22) 23.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002059 23.01.2003
(87) WO 2003/062206 2003/31 31.07.2003
(88) 08.01.2004
(30) 23.01.2002 US 386198 P
05.06.2002 US 386384 P
05.08.2002 US 401467 P
- (54) • NICHT-ENDOGENE, KONSTITUTIV AKTIVIERTE REZEPTOREN FÜR MENSCHLICHE
- CHES SEROTONIN UND MODULATOREN VON KLEINER MOLEKÜLGRÖSSE
- SMALL MOLECULE MODULATORS OF THE 5&MINUS;HT2A SEROTONIN RECEPTOR USEFUL FOR THE PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF DISORDERS RELATED THERETO
- MODULATEURS A PETITES MOLECULES DU RECEPTEUR DE SEROTONINE 5-HT2A UTILES POUR LA PROPHYLAXIE ET LE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIES
- (71) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) TEEGARDEN, Bradley, San Diego, CA 92131, US
DROUET, Keith, San Diego, CA 92121, US
JAYAKUMAR, Honnappa, San Diego, CA 92129, US
THOMSEN, William, Del Mar, CA 92014, US
MAFFUID, Paul, Carlsbad, CA 92009, US
ELWELL, Katie, Solana Beach, CA 92075, US
FOSTER, Richard, Cornwall EX23 0AX, GB
LAWLESS, Michael, St. Charles, MO 63303, US
LIU, Qian, Ballwin, MO 63011, US
SMITH, Julian, Exeter, Devon EX4 2JJ, GB
FEICHTINGER, Konrad, San Diego, CA 92103, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- C07D 231/34** → (51) A61K 31/13
-
- C07D 231/56** → (51) C07D 209/30
-
- C07D 233/06** → (51) C07D 213/53
-
- C07D 235/02** → (51) C07D 401/00
-
- C07D 235/02** → (51) C07D 403/10
-
- C07D 235/02** → (51) C07D 491/04
-
- C07D 235/08** → (51) C07D 413/04
-
- C07D 235/14** → (51) C07C 317/32
-
- (51) **C07D 237/04** (11) **1 509 506 A1***
C07D 401/12 C07D 401/06
- (25) De (26) De
(21) 03725186.5 (22) 12.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/004930 12.05.2003
(87) WO 2003/104204 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 DE 10224888
- (54) • PYRIDAZINDERIVATE
• PYRIDAZINE DERIVATIVES
• DERIVES DE PYRIDAZINE
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) EGGENWEILER, Hans-Michael, 64287 Darmstadt, DE
WOLF, Michael, 64297 Darmstadt, DE
-
- C07D 237/22** → (51) A61K 31/16
-
- C07D 239/26** → (51) C07C 317/32
-
- C07D 239/32** → (51) C07D 239/36
-
- (51) **C07D 239/36** (11) **1 509 507 A2***
C07D 239/32 A61K 31/505
A61K 31/506 A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 03755401.1 (22) 19.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/015861 19.05.2003
(87) WO 2003/099211 2003/49 04.12.2003
(88) 26.02.2004
(30) 23.05.2002 US 383478 P
- (54) • INHIBITOREN VON MITOTISCHEM KINESIN
• MITOTIC KINESIN INHIBITORS
• INHIBITEURS DE KINESINE MITOTIQUE
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) COLEMAN, Paul, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
HARTMAN, George, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
NEILSON, Lou Anne, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
-
- C07D 239/42** → (51) A61K 31/16
-
- C07D 249/18** → (51) C07D 413/04
-
- C07D 257/04** → (51) C07D 271/06
-
- C07D 263/22** → (51) C07D 213/53
-
- C07D 263/56** → (51) C07C 317/32
-
- (51) **C07D 265/34** (11) **1 509 508 A1***
C07D 413/12 C09B 19/00
C12Q 1/00 G01N 1/30
- (25) En (26) En
(21) 03738819.6 (22) 06.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/000947 06.06.2003
(87) WO 2003/104210 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 SE 0201750
- (54) • SELEKTIVE CHROMOPHOREN
• SELECTIVE CHROMOPHORES
• CHROMOPHORES SELECTIFS
- (71) Westman, Gunnar, Asmundtorpsvägen 6, 438 92 Härryda, SE
- (72) WESTMAN, Gunnar, S-438 92 Härryda, SE
JENNSICHE, Eva, S-411 28 Göteborg, SE
HAMBERGER, Anders, S-439 31 Onsala, SE
- (74) Inger, Lars Ulf Bosson, et al, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE
-
- (51) **C07D 271/06** (11) **1 509 509 A1***
C07D 319/08 C07C 275/42
C07D 257/04 C07D 209/48
C07D 413/12 C07D 403/12
C07D 407/12 A61K 31/4245
A61K 31/41 A61K 31/17
A61P 3/10 A61P 3/04
- (25) En (26) En
(21) 03722312.0 (22) 15.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DK 2003/000321 15.05.2003
(87) WO 2003/097619 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 US 151683

- (54) • *GLUCAGON ANTAGONISTEN/INVERSE AGONISTEN*
• *GLUCAGON ANTAGONISTS/INVERSE AGONISTS*
• *ANTAGONISTES/AGONISTES INVERSES DE GLUCAGON*
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) BEHRENS, Carsten, DK-2200 Copenhagen N, DK
MADSEN, Peter, DK-2880 Bagsvaerd, DK
LAU, Jesper, DK-3520 Farum, DK
- (74) Nilsson, Karin Norvin, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

C07D 277/28 → (51) C07C 317/32

- (51) **C07D 301/12** (11) **1 509 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728804.0 (22) 12.05.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/014672 12.05.2003
(87) WO 2003/101977 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 US 161002
- (54) • *KATALYSATOR AUS NIOBIUM-OXID AUF TRÄGERN FÜR EPOXIDIERUNGSVERFAHREN*
• *EPOXIDATION PROCESS USING A SUPPORTED NIOBIUM OXIDE CATALYST*
• *PROCEDE D'EPOXYDATION UTILISANT UN CATALYSEUR D'OXYDE DE NIOBIUM SUR SUPPORT*
- (71) ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, Delaware 19807, US
- (72) GREY, Roger, A., West Chester, PA 19382, US
- (74) De Hoop, Eric, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW The Hague, NL

C07D 307/42 → (51) A61K 31/341**C07D 307/58** → (51) A61K 31/341

- (51) **C07D 307/62** (11) **1 509 511 A1***
C07B 41/12 C07B 63/00
C07B 63/02 A61K 31/375
(25) En (26) En
(21) 03752729.8 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/004907 12.05.2003
(87) WO 2003/097626 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 EP 02011149
- (54) • *HERSTELLUNG VON ASCORBINSÄUREESTERN*
• *MANUFACTURE OF ASCORBIC ACID ESTERS*
• *FABRICATION D'ESTERS D'ACIDE ASCORBIQUE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) STAMM, Thomas, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
- (74) Schwander, Kuno Josef, Dr., DSM Nutritional Products Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07D 309/12 → (51) C07C 43/13**C07D 319/08** → (51) C07D 271/06

- (51) **C07D 323/06** (11) **1 509 512 A1***
(25) De (26) De
(21) 03752664.7 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/004968 13.05.2003
(87) WO 2003/097630 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 DE 10222163
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REINEM TRIOXAN*
• *METHOD FOR PRODUCING PURE TRIOXANE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE TRIOXANE PUR*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) FRIESE, Katrin, 68163 Mannheim, DE
RAULS, Matthias, 67117 Limburgerhof, DE
FREYHOF, Reinhard, 67227 Frankenthal, DE
FRIESE, Thorsten, 68163 Mannheim, DE
ARMBRUSTER, Harald, 67117 Limburgerhof, DE
ZEINER, Hartmut, 67071 Ludwigshafen, DE
EGBERS, Gitta, 49080 Osnabrück, DE
STRÖFER, Eckhard, 68163 Mannheim, DE
HECK, Ludwig, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
HILDENBRAND, Peter, 76199 Karlsruhe, DE

- (51) **C07D 327/06** (11) **1 509 513 A1***
A01N 43/24
(25) De (26) De
(21) 03755101.7 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/005103 15.05.2003
(87) WO 2003/099804 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 DE 10222886
- (54) • *OXATHIINCARBOXAMIDE*
• *OXATHIINCARBOXAMIDES*
• *OXATHIINE-CARBOXAMIDES*
- (71) Bayer CropScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, Building Q 18, 51373 Leverkusen, DE
- (72) RIECK, Heiko, F-69100 Ste Foy les Lyon, FR
DUNKEL, Ralf, 40789 Monheim, DE
ELBE, Hans-Ludwig, 42329 Wuppertal, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
MAULER-MACHNIK, Astrid, 42799 Leichlingen, DE
KUCK, Karl-Heinz, 40764 Langenfeld, DE

C07D 333/16 → (51) A61K 31/341**C07D 333/28** → (51) A61K 31/341**C07D 333/32** → (51) A61K 31/341**C07D 333/38** → (51) C07D 333/68**C07D 333/56** → (51) A61K 31/341

- (51) **C07D 333/68** (11) **1 509 514 A1***
C07D 333/80 C07D 333/78
C07D 333/38 C07D 409/04
C07D 409/12 C07D 495/04
A61K 31/381 A61P 33/10
// (C07D495/04, 333:00), (C07D311:00, (C07D495/04, 333:00), (C07D333:00, (C07D495/04, 333:00), (C07D221:00
- (25) En (26) En
(21) 03729158.0 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/016701 28.05.2003
(87) WO 2003/101979 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 385017 P
- (54) • *ANTHELMINTISCHE UND INSEKTIZIDE THIOPHENDERIVATE*
• *ANTHELMINTIC AND INSECTICIDAL THIOPHENE DERIVATIVES*
• *VERMIFUGES ET INSECTICIDES A BASE DE DERIVES THIOPHENIQUES*
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
- (72) LEE, Byung, H., Kalamazoo, MI 49009, US
GEARY, Timothy, G., Kalamazoo, MI 49002, US
DAVIS, John, P., Kalamazoo, MI 49005, US
BOWMAN, Jerry, W., Lawton, MI 49065, US
- (74) Stuart, Peter Graham, et al, Pfizer Limited Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 333/78 → (51) C07D 333/68**C07D 333/80** → (51) C07D 333/68

- (51) **C07D 401/00** (11) **1 509 515 A2***
C07D 235/02 A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 03724599.0 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/015427 16.05.2003
(87) WO 2003/097806 2003/48 27.11.2003
(88) 30.09.2004
(30) 16.05.2002 US 378079 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE 4-ARYL-4H-PYRROLO C₂, 3-HICHROMENE UND ANALOGA ALS AKTIVATOREN VON CASPASEN UND APOPTOSE-INDUKTOREN UND DEREN VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED 4-ARYL-4H-PYRROLO 2,3-HICHROMENES AND ANALOGS AS ACTIVATORS OF CASPASES AND INDUCERS OF APOPTOSIS AND THE USE THEREOF*
• *4-ARYL-4H-PYRROLO 2,3-HICHROMENES SUBSTITUES ET ANALOGUES EN TANT QU'ACTIVATEURS DE CASPASES ET INDUCTEURS D'APOPTOSE, ET LEUR UTILISATION*
- (71) Cytovia, Inc., 6650 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
SHIRE BIOCHEM, INC., 275 Armand-Frappier Boulevard, Laval, Québec H7V 4A7, CA
- (72) CAI, Sui Xiong, San Diego, CA 92130, US
JIANG, Songchun, San Diego, CA 92128, US
KEMNITZER, William, E., San Diego, CA 92117, US
ZHANG, Hong, San Diego, CA 92117, US
ATTARDO, Giorgio, Laval, Québec H7K 3M1, CA
DENIS, Real, Montreal, Québec H1E 2H5, CA
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C07D 401/04 → (51) A61K 31/4545	KAFTANOV, Julia, 35471 Haifa, IL	(51) C07D 455/04 (11) 1 509 519 A1*
C07D 401/04 → (51) C07D 207/32	DOLITZKY, Ben-Zion, 49651 Petach Tiqva, IL	A61K 31/4375 A61P 31/04
C07D 401/04 → (51) C07D 413/04	(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	(25) En (26) En
C07D 401/06 → (51) C07D 237/04		(21) 02743615.3 (22) 28.05.2002
C07D 401/10 → (51) C07D 207/32		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(51) C07D 401/12 (11) 1 509 516 A1*	C07D 403/10 → (51) C07D 207/32	AL LT LV MK RO SI
A61P 9/00	C07D 403/12 → (51) C07D 207/32	(86) IN 2002/000123 28.05.2002
(25) En (26) En	C07D 403/12 → (51) C07D 209/30	(87) WO 2003/099815 2003/49 04.12.2003
(21) 03740199.9 (22) 06.06.2003	C07D 403/12 → (51) C07D 271/06	(54) • KRISTALLINE ARGININSALZFORM VON FLUORCHINOLON
(84) AT BE BG 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 405/12 → (51) C07D 207/32	• CRYSTALLINE FLUOROQUINOLONE ARGININE SALT FORM
AL LT LV MK	C07D 407/12 → (51) C07D 271/06	• FORME CRISTALLINE DE SEL D'ARGININE DE FLUOROQUINOLON
(86) EP 2003/005955 06.06.2003	C07D 409/04 → (51) C07D 231/16	(71) Wockhardt Limited, Wockhardt Towers, Bandra Kurla Complex, Bandra (East), Mumbai 400 051, IN
(87) WO 2003/104221 2003/51 18.12.2003	C07D 409/04 → (51) C07D 333/68	(72) DE SOUZA, Noel J., Wockhardt Research Centre, Aurangabad 431 210, Maharashtra, IN
(30) 06.06.2002 EP 02012590	C07D 409/12 → (51) C07D 207/32	DESHPANDE, Prasad K., Wockhardt Research Centre, Aurangabad 431 210, Maharashtra, IN
(54) • INHIBITOREN DER GPIB-VWF WECHSELWIRKUNG	C07D 409/12 → (51) C07D 209/30	SHUKLA, Milind C., Wockhardt Research Centre, Aurangabad 431 210, Maharashtra, IN
• INHIBITORS OF THE GPIB-VWF INTERACTION, THEIR PREPARATION AND USE	C07D 409/12 → (51) C07D 333/68	MUKARRAM, Siddiqui M.J., Wockhardt Research Ctr., Aurangabad 431 210, Maharashtra, IN
• INHIBITEURS DE L'INTERACTION GPIB-VWF, PR PARATION ET UTILISATION	(51) C07D 413/04 (11) 1 509 518 A1*	KULKARNI, Dilip G., Wockhardt Research Centre, Aurangabad 431 210, Maharashtra, IN
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE	C07D 491/04 C07D 471/04	YEOLE, Ravindra D., Wockhardt Research Centre, Aurangabad 431 210, Maharashtra, IN
AJINOMOTO CO., INC., Pharmaceutical Company, 1-1 Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki, 210-8681, JP	C07D 403/04 C07D 401/04	PATEL, Mahesh V., Wockhardt Research Centre, Aurangabad 431 210, Maharashtra, IN
(72) KLINGLER, Otmarr, 63110 Rodgau, DE	C07D 249/18 C07D 235/08	GUPTA, Shrikant V., Wockhardt Research Centre, Aurangabad 431 210, Maharashtra, IN
JUST, Melitta, 63225 Langen, DE	C07D 209/86 C07D 209/80	(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
SAKURAI, Kuniya, Chigasaki, 253-0002, JP	C07D 209/12 C07D 209/10	
Fukuchi, Naoyuki, Aoba-Ku, Yokohama 225-0001, JP	(25) En (26) En	
(74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Patentanwältin Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE	(21) 03736701.8 (22) 23.05.2003	
C07D 401/12 → (51) C07D 207/32	(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	
C07D 401/12 → (51) C07D 231/16	AL LT LV MK	
C07D 401/12 → (51) C07D 237/04	(86) US 2003/016384 23.05.2003	
C07D 401/14 → (51) A61K 31/4545	(87) WO 2003/099814 2003/49 04.12.2003	
C07D 403/04 → (51) C07D 207/32	(30) 23.05.2002 US 383270 P	
C07D 403/04 → (51) C07D 413/04	22.05.2003 US 444945	
(51) C07D 403/10 (11) 1 509 517 A2*	(54) • CALCIUM REZEPTOR MODULATOREN	
C07D 235/02	• CALCIUM RECEPTOR MODULATING AGENTS	
// (C07D403/10, 257:00), C07D235:00	• AGENTS MODULATEURS DE RECEPTEUR DE CALCIUM	
(25) En (26) En	(71) Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US	
(21) 04702955.8 (22) 16.01.2004	(72) KELLY, Michael, G., Thousand Oaks, CA 91360, US	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	XU, Shimin, Moorpark, CA 93021, US	
AL LT LV MK	XI, Ning, Thousand Oaks, CA 91360, US	
(86) US 2004/001135 16.01.2004	TOWNSEND, Robert, South Yorkshire S75 6DN, GB	
(87) WO 2004/065383 2004/32 05.08.2004	SEMIN, David, J., Thousand Oaks, CA 91320, US	
(88) 16.12.2004	GHIRON, Chiara, Wootton, Oxford OX1 5JS, GB	
(30) 16.01.2003 US 440997 P	COUTLER, Thomas, Wantage, Oxfordshire OX129XW, GB	
(54) • NEUE SYNTHESE VON IRBESARTAN	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
• NOVEL SYNTHESIS OF IRBESARTAN	C07D 413/10 → (51) C07D 207/32	
• NOUVELLE SYNTHESE D'IRBESARTAN	C07D 413/12 → (51) C07D 207/32	
(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petach Tiqva, IL	C07D 413/12 → (51) C07D 265/34	
(72) NISNEVICH, Gennady, 32688 Haifa, IL	C07D 413/12 → (51) C07D 271/06	
RUKHMAN, Igor, 32000 Haifa, IL	C07D 417/10 → (51) C07D 207/32	
PERTSIKOV, Boris, 36781 Neshor, IL	C07D 417/12 → (51) A61K 31/13	
		(51) C07D 455/06 (11) 1 509 520 A1*
		C07D 471/14
		(25) Fr (26) Fr
		(21) 03757110.6 (22) 05.06.2003
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
		AL LT LV MK
		(86) FR 2003/001688 05.06.2003
		(87) WO 2003/104228 2003/51 18.12.2003
		(30) 05.06.2002 FR 0206916
		(54) • VERWENDUNG VON BENZO(C)CHINOLIZINIUMS-UMSDERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DIE DURCH VERENGUNGEN DER GLATTEN MUSKELZELLEN BEDINGT SIND
		• USE OF BENZO(C)QUINOLIZINIUM DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DISEASES THAT ARE LINKED TO SMOOTH MUSCLE CELL CONSTRICTION
		• UTILISATION DE DERIVES DES BENZO(C)-QUINOLIZINIUMS POUR LE TRAITEMENT DES PATHOLOGIES LIEES AUX PHENOMENES DE CONSTRICTION DES CELLULES MUSCULAIRES LISSES
		(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
		Universite de Poitiers, 15, rue de l'Hotel Dieu, 86034 Poitiers Cedex, FR
		(72) BECQ, Frédéric, F-86300 Bonnes, FR
		ROBERT, Renaud, F-86000 Poitiers, FR
		PIGNOUX, Laurence, F-86800 Jardres, FR
		ROGIER, Christian, F-86000 Poitiers, FR
		METTEY, Yvette, F-86000 Poitiers, FR
		VIERFOND, Jean, Michel, F-94700 Maisons Alfort, FR
		JOFFRE, Michel, F-86000 Poitiers, FR
		MARIVINGT-MOUNIR, Cécile, F-86000 Poitiers, FR

(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **C07D 471/00** (11) **1 509 521 A2***
(25) En (26) En
(21) 03730079.5 (22) 20.05.2003

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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005291 20.05.2003

(87) WO 2003/097641 2003/48 27.11.2003
(88) 06.05.2004

(30) 21.05.2002 GB 0211649

- (54) • 1H-IMIDAZO[4,5-C]CHINOLIN DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON PROTEIN KINASE-ABHÄNGIGEN KRANKHEITEN
- 1H-IMIDAZO[4,5-C]QUINOLINE DERIVATIVES IN THE TREATMENT OF PROTEIN KINASE DEPENDENT DISEASES
- DERIVES 1H-IMIDAZO 4,5-C]QUINOLINE SERVANT AU TRAITEMENT DE MALADIES DEPENDANT DE PROTEINES KINASES

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

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

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

(84) AT
(72) GARCIA-ECHEVERRIA, Carlos, CH-4052 Basel, CH
CAPRARO, Hans-Georg, CH-4310 Rheinfelden, CH
FURET, Pascal, F-68800 Thann, FR

(51) **C07D 471/04** (11) **1 509 522 A1***
C07D 519/00 A61K 31/437
A61P 25/00 A61P 25/22
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 03734366.2 (22) 03.06.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/017466 03.06.2003

(87) WO 2003/101990 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 US 385502 P

- (54) • 1-(AMINOALKYL)-3-SULFONYLAZAINDOLE ALS 5-HYDROXYTRYPTAMIN-6 LIGANDEN
- 1-(AMINOALKYL)-3-SULFONYLAZAINDOLES AS 5-HYDROXYTRYPTAMINE-6 LIGANDS
- UTILISATION DE 1-(AMINOALKYL)-3-SULFONYLAZAINDOLES EN TANT QUE LIGANDS DE LA 5-HYDROXYTRYPTAMINE-6

(71) Wyeth, A Corporation of the State of Delaware, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874, US

(72) BERNOTAS, Ronald, Charles, Royersford, PA 19468, US
LENICEK, Steven, Edward, Plainsboro, NJ 08536, US

ANTANE, Schuyler, A., Princeton Junction, NJ 08550, US

(74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

C07D 471/04 → (51) A61K 31/505

C07D 471/04 → (51) C07D 413/04

(51) **C07D 471/10** (11) **1 509 523 A2***
A61K 31/4465

(25) En (26) En
(21) 03741857.1 (22) 02.06.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/017419 02.06.2003

(87) WO 2003/101953 2003/50 11.12.2003
(88) 05.08.2004

(30) 31.05.2002 US 384807 P
03.04.2003 US 460219 P
29.05.2003 US 448627

- (54) • FÜR DIE BEHANDLUNG BZW. PREVENTION VON SCHMERZEN GEEIGNETE TRIAZASPIROVERBINDUNGEN
- TRIAZASPIRO COMPOUNDS USEFUL FOR TREATING OR PREVENTING PAIN
- COMPOSES TRIAZASPIRO UTILISES POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE LA DOULEUR

(71) Eurocelltique S.A., 122 Boulevard de la Petrusse, L-2330 Luxembourg, LU

(72) CHEN, Zhengming, Belle Mead, NJ 08502, US
VICTORY, Sam, F., Newtown, PA 18940, US

(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07D 471/14 → (51) C07D 455/06

(51) **C07D 473/04** (11) **1 509 524 A1***
A61K 31/522 A61P 9/00
A61P 15/00

(25) En (26) En
(21) 03756248.5 (22) 30.05.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/016890 30.05.2003

(87) WO 2003/101991 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 384484 P

- (54) • XANTHIN-PHOSPHODIESTERASE-V-HEM-MER POLYMORPHE
- XANTHINE PHOSPHODIESTERASE V INHIBITOR POLYMORPHS
- POLYMORPHES D'UN INHIBITEUR V DE XANTHINE PHOSPHODIESTERASE

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

(72) DAHANUKAR, Vilas, H., Edison, NJ 08817, US
NGUYEN, Hoa, N., Dayton, NJ 08810, US
ORR, Cecilia, A., Clark, NJ 07066, US

ZHANG, Fucheng, Edison, NJ 08837, US
ZAVIALOV, Iliia, A., East Windsor, NJ 08520, US

KLOPFER, Kevin, Flemington, NJ 08822, US
SKELL, Jeffrey, M., Holliston, MA 01746, US
BUCHHOLZ, Albert, W., Jr., Bridgewater, NJ 08807, US

BOYLE, Craig, D., Branchburg, NJ 08876, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C07D 473/06** (11) **1 509 525 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734281.3 (22) 30.05.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/017042 30.05.2003

(87) WO 2003/101992 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 384478 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON XANTHIN PHOSPHODIESTERASE V INHIBITOREN UND DEREN VORSTUFEN

• PROCESS FOR PREPARING XANTHINE PHOSPHODIESTERASE V INHIBITORS AND PRECURSORS THEREOF

• PROCEDE DE PREPARATION D'INHIBITEUR DE LA PHOSPHODIESTERASE V DE LA XANTHINE

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

(72) DAHANUKAR, Vilas, H., Edison, NJ 08817, US
NGUYEN, Hoa, N., Dayton, NJ 08810, US
ORR, Cecilia, A., Clark, NJ 07066, US

ZHANG, Fucheng, Edison, NJ 08837, US
ZAVIALOV, Iliia, A., East Windsor, NJ 08520, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **1 509 526 A2***
A61K 31/4985 A61P 35/00
// (C07D487/04, 241:00), C07D235:00

(25) En (26) En
(21) 03718470.2 (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 2003/012222 21.04.2003

(87) WO 2003/089434 2003/44 30.10.2003
(88) 15.01.2004

(30) 19.04.2002 US 374213 P

- (54) • IMIDAZO(1,2-A)PYRAZIN-8-YLAMINE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND METHODEN ZU IHRER VERWENDUNG
- IMIDAZO(1,2-A)PYRAZIN-8-YLAMINES, METHOD OF MAKING, AND METHOD OF USE THEREOF
- IMIDAZO 1,2-APYRAZIN-8-YLAMINES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) Cellular Genomics Inc., 36 East Industrial Road, Branford, CT 06405, US

(72) DeSIMONE, Robert, Walter, Jr., Durham Middlesex Country Connecticut, US

PIPPIN, Douglas, A., Branford New Haven County Connecticut, US

DARROW, James, W., Wallingford New Haven County Connecticut, US

CURRIE, Kevin S., New Haven County Connecticut, US
MITCHELL, Scott A., New Haven County Connecticut, US

(74) Cole, William Gwyn, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

C07D 487/04 → (51) C07D 491/04

(51) **C07D 487/22** (11) **1 509 527 A2***
(25) En (26) En

(21) 03736811.5 (22) 03.06.2003

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

(86) US 2003/017426 03.06.2003
(87) WO 2003/101999 2003/50 11.12.2003

(88) 10.09.2004
(30) 04.06.2002 US 385498 P

- (54) • HERSTELLUNG VON METALLMESOPORPHYRINHALOGENID-VERBINDUNGEN
- PREPARATION OF METAL MESOPORPHYRIN HALIDE COMPOUNDS
- PREPARATION DE COMPOSES D'HALOGENURE METALLIQUE DE MESOPORPHYRINE

(71) Wellspring Pharmaceutical Corporation, 1430 Highway 34 North, Neptune, NJ 07753, US

(72) VUKOVICH, Robert, Holmdel, NJ 07733, US
LEVINSON, Benjamin, Montgomery, NJ 08502, US
CAROSELLI, Robert, East Brunswick, NJ 08816, US
DRUMMOND, George, New York, NY 10023, US
ANTCZAK, Kazimierz, Culver, IN 46511, US
BOUCHER, Christopher, Newmarket, Ontario
L3Y4P3, CA
MORTIMER, Richard, Toronto, Ontario M4G 2V9, CA
(74) Amery, Marcus James, et al, Albihs GmbH
Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **C07D 491/04** (11) **1 509 528 A2***
C07D 495/04 C07D 487/04
C07D 235/02 A61K 31/55
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 03755236.1 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) HR 2003/000025 20.05.2003
(87) WO 2003/099823 2003/49 04.12.2003
(88) 29.04.2004
(89) 23.05.2002 HR 20040053
(54) • 1,3-DIAZA-DIBENZOAZULENE ALS INHIBITOREN DER PRODUKTION VON TUMOR-NEKROSEFAKTOR UND ZWISCHENPRODUKTE FÜR DEREN HERSTELLUNG
• 1,3-DIAZA-DIBENZOAZULENES AS INHIBITORS OF TUMOUR NECROSIS FACTOR PRODUCTION AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION THEREOF
• 1,3-DIAZA-DIBENZOAZULENES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PRODUCTION DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE ET INTERMEDIARES DESTINES A LA PREPARATION DE CEUX-CI
(71) Pliva-Istrazivacki Institut D.D.O., Prilaz baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR
(72) Mercep, Mladen, HR-10 000 Zagreb, HR
Mesic, Milan, 100000 Zagreb, Hrvatska, HR
Rupcic, Renata, 10000 Zagreb, Hrvatska, HR
Pestic, Dijana, H-22000 Sibenik, HR
(74) von Fünér, Nicolai, Dr., et al, v. Fünér Ebbinghaus
Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

C07D 491/04 → (51) C07D 413/04

(51) **C07D 491/22** (11) **1 509 529 A2***
A61K 31/4375 A61P 35/00
A61P 31/12 A61P 33/00
(25) En (26) En
(21) 03730481.3 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IT 2003/000329 28.05.2003
(87) WO 2003/101996 2003/50 11.12.2003
(88) 29.01.2004
(30) 31.05.2002 IT RM20020306
(54) • ESTER IN POSITION 20 VON CAMPTOTHECINEN
• ESTERS IN POSITION 20 OF CAMPTOTHECINS
• ESTERS EN POSITION 20 DE CAMPTOTHECINES
(71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.,
Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA
DEI TUMORI, Via Venezian, 1, I-20133 Milano, IT
(72) MARZI, Mauro Sigma-Tau Ind. Farmaceutiche
Riunite, I-00040 Pomezia, IT

ALLOATTI, Domenico Sigma-Tau Ind. Farmac.
Riunite, I-00040 Pomezia, IT
PISANO, Claudio Sigma-Tau Ind. Farmac. Riunite,
I-00040 Pomezia, IT
TINTI, Maria Ornella Sigma-Tau Ind. Farmac.
Riunite, I-00040 Pomezia, IT
VESCI, Loredana Sigma-Tau Ind. Farmac. Riunite
SPA, I-00040 Pomezia, IT
ZUNINO, Franco Ist.N. per lo Studio e la Cura Tumo,
I-20133 Milano, IT

(74) Spadaro, Marco, et al, Cavattoni-Raimondi Viale dei
Parioli 160, 00197 Roma, IT

(51) **C07D 495/04** (11) **1 509 530 A1***
A61K 31/38
(25) En (26) En
(21) 03745849.4 (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) HR 2003/000016 09.04.2003
(87) WO 2003/084962 2003/42 16.10.2003
(30) 10.04.2002 HR 20020305
(54) • 2-THIA-DIBENZOAZULENE ALS INHIBITOREN DER PRODUKTION VON TUMOR-NEKROSEFAKTOR UND ZWISCHENPRODUKTE FÜR DEREN HERSTELLUNG
• 2-THIA-DIBENZOAZULENES AS INHIBITORS OF TUMOUR NECROSIS FACTOR PRODUCTION AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION THEREOF
• 2-THIA-DIBENZOAZULENES COMME INHIBITEURS DE LA PRODUCTION DU FACTEUR ONCONECROSANT ET INTERMEDIARES DE PREPARATION CORRESPONDANTS
(71) PLIVA-ISTRAZIVACKI INSTITUT d.o.o., Prilaz baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR
(72) MERCEP, Mladen, HR-10000 Zagreb, HR
MESIC, Milan, HR-10000 Zagreb, HR
PESIC, Dijana, HR-22000 Sibenik, HR
OZIMEC, Ivana, HR-42202 Trnovec, HR
(74) von Fünér, Nicolai, Dr., et al, v. Fünér Ebbinghaus
Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

(51) **C07D 495/04** (11) **1 509 531 A1***
(25) En (26) En
(21) 03752952.6 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV MK
(86) PL 2003/000044 16.05.2003
(87) WO 2003/097650 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 PL 35398902
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLYMORPHEN FORM I VON OLANZAPIN
• METHODS FOR PREPARATION OF OLANZAPINE POLYMORPHIC FORM I
• PROCEDES DE PREPARATION D'OLANZAPINE POLYMORPHE DE FORME I
(71) INSTYTUT FARMACEUTYCZNY, ul. Rydygiera 8,
PL-01-793 Warszawa, PL
(72) PIECHACZEK, Janina, PL-01-616 Warszawa, PL
GLICE, Magdalena, PL-03-187 Warszawa, PL
FRACZEK, Urszula, PL-05-261 Marki, PL
SERAFIN, Jadwiga, PL-01-903 Warszawa, PL
SZELEJEWski, Wieslaw, PL-03-980 Warszawa, PL
SOLTYSIAK, Krzysztof, PL-04-133 Warszawa, PL
(74) Krzywdzinska, Ewa, Instytut Farmaceutyczny, ul.
Rydygiera 8, 01-793 Warszawa, PL

C07D 495/04 → (51) C07D 333/68

C07D 495/04 → (51) C07D 491/04

(51) **C07D 513/04** (11) **1 509 532 A1***
A61K 31/55 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03755235.3 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) HR 2003/000023 20.05.2003
(87) WO 2003/099827 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 HR 20020451
(54) • 1-THIA-3-AZA-DIBENZOAZULENE ALS INHIBITOREN DER PRODUKTION VON TUMOR-NEKROSEFAKTOR UND ZWISCHENPRODUKTE FÜR DEREN HERSTELLUNG
• 1-THIA-3-AZA-DIBENZOAZULENES AS INHIBITORS OF TUMOUR NECROSIS FACTOR PRODUCTION AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION THEREOF
• 1-THIA-3-AZA-DIBENZOAZULENES UTILISES COMME INHIBITEURS DE PRODUCTION DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE, ET PRODUITS INTERMEDIARES POUR LEUR PREPARATION
(71) Pliva - Istrazivacki Institut d.o.o., Prilaz baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR
(72) MERCEP, MLADEN, HR-10 000 Zagreb, HR
MESIC, Milan, HR-10 000 Zagreb, HR
MODRIC, Marina, HR-10 000 Zagreb, HR
PESIC, Dijana, HR-22 000 Sibenik, HR
KIDEMET, Davor, HR-42 000 Varazdin, HR
(74) von Fünér, Nicolai, Dr., et al, v. Fünér Ebbinghaus
Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

C07D 513/04 → (51) C07D 209/30

C07D 519/00 → (51) C07D 471/04

C07F 1/00 → (51) C25D 3/44

C07F 3/02 → (51) C07C 43/13

C07F 5/06 → (51) C25D 3/44

(51) **C07F 7/04** (11) **1 509 533 A1***
C01B 33/16 A61K 47/48
B01D 15/08 G01N 30/48
(25) En (26) En
(21) 03724739.2 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/000790 02.06.2003
(87) WO 2003/102001 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 384084 P
(54) • MIT POLYOL MODIFIZIERTE SILANE ALS AUSGANGSSTOFFE FÜR KIESELSÄURE
• POLYOL-MODIFIED SILANES AS PRECURSORS FOR SILICA
• SILANES MODIFIES PAR DES POLYOLS EN TANT QUE PRECURSEURS DE SILICE
(71) McMASTER UNIVERSITY, 1280 Main Street West,
Hamilton, Ontario L8S 4M1, CA
(72) BROOK, Michael, A., Ancaster, Ontario L9G 4M4,
CA
BRENNAN, John, D., Dundas, Ontario L9H 3V5, CA
CHEN, Yang, Hamilton, Ontario L8S 4N2, CA
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk
Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1
3AE Scotland, GB

- (51) **C07F 7/18** (11) **1 509 534 A2***
C23F 11/14
(25) En (26) En
(21) 03755935.8 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/005372 22.05.2003
(87) WO 2003/101947 2003/50 11.12.2003
(88) 19.02.2004
(30) 31.05.2002 EP 02405441
(54) • *ALKYLAMINOSILOXANE ALS KORROSIONS-
INHIBITOREN*
• *ALKYLAMINOSILOXANES AS CORROSION
INHIBITORS*
• *ALKYLAMINOSILOXANES UTILISES COMME
INHIBITEURS DE LA CORROSION*

- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE LU MC NL LI
(71) Ciba Specialty Chemicals S.P.A., Via Pila,6/3, Fraz.
Pontecchio Marconi, 40037 Sasso Marconi, IT
(84) IT
(72) PICCINELLI, Piero, I-40037 Sasso Marconi, IT
GARDI, Stefano, 40131 Bologna, IT
DA ROIT, Giovanni, I-40037 Sasso Marconi, IT

C07F 7/18 → (51) C07C 43/13**C07F 9/02** → (51) C07F 9/40

- (51) **C07F 9/06** (11) **1 509 535 A1***
C07F 9/28
(25) En (26) En
(21) 03730321.1 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/002172 20.05.2003
(87) WO 2003/097653 2003/48 27.11.2003
(30) 22.05.2002 GB 0211751
(54) • *VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOUND AND PROCESSES FOR THE
PREPARATION AND USE THEREOF*
• *COMPOSE ET PROCEDES DE PREPARA-
TION ET D'UTILISATION CORRESPON-
DANTS*

- (71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley,
Manchester M9 8ZS, GB
(72) WIFFEN, Jonathan, William, Huddersfield, West
Yorkshire HD22 1FF, GB
(74) Gairns, Raymond Stevenson, Avecia Limited
Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon
House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

C07F 9/09 → (51) C07B 37/04**C07F 9/10** → (51) C07C 43/13**C07F 9/28** → (51) C07F 9/06

- (51) **C07F 9/38** (11) **1 509 536 A1***
C07F 9/40 B22C 3/00
C10M 105/74 C10M 105/50
(25) En (26) En
(21) 03756186.7 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/015686 20.05.2003
(87) WO 2003/102003 2003/50 11.12.2003

- (30) 31.05.2002 US 161258
(54) • *FLUORIERTE PHOSPHONSÄUREN*
• *FLUORINATED PHOSPHONIC ACIDS*
• *ACIDES PHOSPHONIQUES FLUORES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BOARDMAN, Larry, D., Saint Paul, MN
55133-3427, US
PELLERITE, Mark, J., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
JING, Naiyong, Saint Paul, Mn Minnesota
55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C07F 9/38 → (51) C07F 9/40

- (51) **C07F 9/40** (11) **1 509 537 A2***
C07F 9/02 C07F 9/38
(25) En (26) En
(21) 03747326.1 (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) US 2003/012901 25.04.2003
(87) WO 2003/090690 2003/45 06.11.2003
(88) 24.06.2004
(30) 26.04.2002 US 375665 P
26.04.2002 US 375834 P
26.04.2002 US 375779 P
26.04.2002 US 375622 P
(54) • *ANREICHERUNG IN DER ZELLE AN PHOS-
PHONAT ANALOGA VON HIV PROTEASE
INHIBITOR VERBINDUNGEN UND DIE VER-
BINDUNGEN SELBST*
• *CELLULAR ACCUMULATION OF PHOSPHO-
NATE ANALOGS OF HIV PROTEASE INHIBI-
TOR COMPOUNDS AND THE COMPOUNDS
AS SUCH*
• *ACCUMULATION CELLULAIRE D' ANALO-
GUES DE PHOSPHONATE DE COMPOSES
INHIBITEURS DE LA PROTEASE DU VIH*

- (71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive,
Foster City California 94404, US
(72) ARIMILLI, Murty, N., Greensboro, NC 27409, US
BECKER, Mark, M., Belmont, CA 94002, US
BRYANT, Clifford, Millbrae, CA 94030, US
CHEN, James, M., San Ramon, CA 94583, US
CHEN, Xiaowu, San Mateo, CA 94403, US
DASTGAH, Azar, Sunnyvale, CA 94085, US
FARDIS, Maria, San Carlos, CA 94070, US
HE, Gong-Xin, Fremont, CA 94555, US
JIN, Haolun, Foster City, CA 94404, US
KIM, Choung, U., San Carlos, CA 94070, US
LEE, William, A., Los Altos, CA 94024, US
LEE, Christopher, P., San Francisco, CA 94102, US
LIN, Kuei-Ying, Fremont, CA 94555, US
LIU, Hongtao, Foster City, CA 94404, US
MACKMAN, Richard, L., Millbrae, CA 94030, US
MITCHELL, Michael, L., Foster City, CA 94404, US
NELSON, Peter, H., Los Altos, CA 94022, US
PYUN, Hyung-Jung, Fremont, CA 94536, US
ROWE, Tanisha, D., Modesto, CA 95355, US
SWAMINATHAN, Sundaramoorthi, Burlingame, CA
94010, US
TARIO, James, D., San Mateo, CA 94401, US
ZHANG, Lijun, Foster City, CA 94404, US
SPARACINO, Mark, Morgan Hill, CA 95037, US
WANG, Jianying, Foster City, CA 94404, US
WILLIAMS, Matthew, A, San Mateo, CA 94402, US
XU, Lianhong, San Mateo, CA 94402, US
YANG, Zheng-Yu, Foster City, CA 94404, US

- YU, Richard, H., San Francisco, CA 94116, US
ZHANG, Jiancun, Oakland, CA 94618, US
(74) Reitsstötter - Kinzebach & Partner (Gbr),
Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679
München, DE

C07F 9/40 → (51) C07F 9/38**C07F 11/00** → (51) A61K 31/00

- (51) **C07H 17/00** (11) **1 509 538 A1***
A61K 31/00
(25) En (26) En
(21) 03726818.2 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/014914 13.05.2003
(87) WO 2003/095466 2003/47 20.11.2003
(30) 13.05.2002 US 144396
13.05.2003 US
(54) • *6,11 BIZYKLISCHE ERYTHROMYCINDERI-
VATE*
• *6,11 BICYCLIC ERYTHROMYCIN DERIVA-
TIVES*
• *DERIVES DE L'ERYTHROMYCINE 6,11 BICY-
CLIQUE*
(71) Enanta Pharmaceuticals, Inc., 500 Arsenal Street,
Watertown, MA 02472, US
(72) OR, Yat, Sun, Watertown, MA 02472, US
WANG, Guoqiang, Belmont, MA 02478, US
PHAN, Ly, Tam, Malden, MA 02148, US
NIU, Deqiang, Lexington, MA 02421, US
QIU, Yao-Ling, Andover, MA 01810, US
VO, Nha, Huu, Malden, MA 02148, US
FARMER, Jay, Judson, New Haven, CT 06511, US
HOU, Ying, Everett, MA 02149, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07H 19/00 → (51) C12Q 1/68**C07H 21/00** → (51) G01N 33/48

- (51) **C07H 21/02** (11) **1 509 539 A2***
C12Q 1/68 C12N 15/63
C12N 15/85
(25) En (26) En
(21) 02806226.3 (22) 26.12.2002
(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 2002/041414 26.12.2002
(87) WO 2003/057146 2003/29 17.07.2003
(88) 29.12.2004
(30) 26.12.2001 US 35832
(54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VER-
FAHREN GEGEN KREBS*
• *NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS
FOR CANCER*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES CON-
CERNANT LE CANCER*
(71) Sagres Discovery, Inc., Suite 400, 2795 Second
Street, Davis, CA 95616, US
(72) MORRIS, David, W., Davis, CA 95616, US
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07H 21/02 → (51) A01N 63/00**C07H 21/02** → (51) C12Q 1/68

(51) **C07H 21/04** (11) **1 509 540 A2***
A01N 37/18
(25) En (26) En
(21) 03731300.4 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/016052 20.05.2003
(87) WO 2003/100001 2003/49 04.12.2003
(88) 25.03.2004
(30) 20.05.2002 US 382040 P
(54) • *CLAUDINPOLYPEPTIDE, POLYNUCLEOTIDE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *CLAUDIN POLYPEPTIDES, POLYNUCLEOTIDES, AND METHODS OF MAKING AND USE THEREOF*
• *POLYPEPTIDES CLAUDIN, POLYNUCLEOTIDES ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) IMMUNEX CORPORATION, 51 University Street, Seattle Washington 98101, US
(72) Bird, Timothy A., IMMUNEX CORPORATION, Seattle, WA 98101, US
Youakim, Adel, IMMUNEX CORPORATION, Seattle, WA 98101, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **C07H 21/04** (11) **1 509 541 A2***
C07K 5/00 C07K 14/00
C12N 15/63 C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 03736814.9 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017442 04.06.2003
(87) WO 2003/103577 2003/51 18.12.2003
(88) 04.03.2004
(30) 06.06.2002 US 386932 P
(54) • *NEUE REKOMBINANTE ANTIKOAGULATIONS-PROTEINE*
• *NOVEL RECOMBINANT ANTICOAGULANT PROTEINS*
• *NOUVELLES PROTEINES DE RECOMBINAISON ANTICOAGULANTES*
(71) Wun, Tze Chein, 613 Huntley Heights Drive, Ballwin, MO 63021-3020, US
(72) Wun, Tze Chein, Ballwin, MO 63021-3020, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C07H 21/04 → (51) A01N 63/00

(51) **C07K 1/00** (11) **1 509 542 A1***
C12Q 1/48 C12Q 1/68
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 03753023.5 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/014988 14.05.2003
(87) WO 2003/097667 2003/48 27.11.2003
(30) 15.05.2002 US 146165
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON KINASE-AKTIVITÄT UND PHOSPHATASEAKTIVITÄT*
• *METHODS FOR MEASURING KINASE ACTIVITY AND PHOSPHATASE ACTIVITY*
• *METHODES POUR MESURER L'ACTIVITE KINASE ET L'ACTIVITE PHOSPHATASE*
(71) INSTITUT PASTEUR, 25/28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
(72) BERTIN, John, Watertown, MA 02172, US

(71) PHARMACOEPIA, INC., 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512, US
(72) AULD, Douglas, Cranbury, NJ 08512, US
(74) Hutchins, Michael Richard, M.R. Hutchins & Co, 23 Mount Sion, Tunbridge Wells, Kent TN1 1TZ, GB

C07K 1/00 → (51) A61K 38/00

C07K 1/04 → (51) C08F 216/14

C07K 2/00 → (51) G01N 33/48

C07K 5/00 → (51) C07H 21/04

C07K 14/00 → (51) A61K 38/00

C07K 14/00 → (51) C07H 21/04

C07K 14/00 → (51) G01N 33/48

(51) **C07K 14/025** (11) **1 509 543 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03747137.2 (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) FR 2003/001082 04.04.2003
(87) WO 2003/090667 2003/45 06.11.2003
(88) 01.04.2004
(30) 24.04.2002 FR 0205173
(54) • *NICHTIMMUNSUPPRESSIVE IMMUNOGENE ODER VAKZINZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN MUTIERTES E7-PROTEIN VOM HUMANEN PAPILLOMA-VIRUS HPV-16*
• *NON-IMMUNSUPPRESSIVE IMMUNOGENIC OR VACCINE COMPOSITION COMPRISING A MUTATED E7 PROTEIN OF THE HPV-16 VIRUS*
• *COMPOSITION IMMUNOGENE OU VACCINALE NON IMMUNSUPPRESSIVE, COMPRENANT UNE PROTEINE E7 MUTEE DU VIRUS HPV-16*
(71) NEOVACS, 59, avenue Victor Hugo, 75106 Paris, FR
(72) ZAGURY, Daniel, F-75007 Paris, FR
LE BUANEC, Héliène, F-75005 Paris, FR
BIZZINI, Bernard, F-81000 Albi, FR
COHEN, Paul, F-75004 Paris, FR
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

C07K 14/415 → (51) C12N 15/29

C07K 14/435 → (51) C12N 5/00

(51) **C07K 14/47** (11) **1 509 544 A2***
A61K 35/00 A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 03732905.9 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002597 22.05.2003
(87) WO 2003/097684 2003/48 27.11.2003
(88) 11.03.2004
(30) 22.05.2002 US 154485
27.01.2003 US 352381
(54) • *CARD-4 MOLEKÜLE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *CARD-4 MOLECULES AND USES THEREOF*
• *MOLECULES CARD-4 ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
(71) INSTITUT PASTEUR, 25/28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
(72) BERTIN, John, Watertown, MA 02172, US

PHILPOTT, Dana, F-94300 Vincennes, FR
SANSONETTI, Philippe, F-75014 Paris, FR
GIRARDIN, Stephen, F-94300 Vincennes, FR
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C07K 14/47** (11) **1 509 545 A1***
C12N 15/12 C12N 15/70
C12N 5/10 A61K 38/57
(25) En (26) En
(21) 03756083.6 (22) 26.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002223 26.05.2003
(87) WO 2003/102027 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 385238 P
(54) • *HOMOTRIMERER, ERWEITERTER GLOBULÄRER KOPF VON OBG3 UND VERWENDUNG DAVON*
• *HOMOTRIMERIC EXTENDED OBG3 GLOBULAR HEAD AND USES THEREOF*
• *TETE GLOBULAIRE DE OBG3 ETENDUE ET HOMOTRIMERE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) SeroGenetics Institute S.A., Route Nationale 7, 91030 Evry Cedex, FR
(72) LUCAS, John, San Diego, CA 92129, US
YEH, Jiunn-chen, San Diego, CA 92129, US
DIALYNAS, Deno, San Diego, CA 92122, US
(74) SeroGen International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/78** (11) **1 509 546 A1***
A61K 38/39
(25) En (26) En
(21) 03722057.1 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/000606 20.05.2003
(87) WO 2003/097694 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 AU PS242702
(54) • *KOLLAGEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *COLLAGEN AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COLLAGENE ET SON PROCÉDE D'EXTRACTION*
(71) Coltech Australia LTD., 1st Floor, 335 Hay Street, Subiaco, Western Australia 6008, AU
(72) SNOWDEN, John, Leeming, Western Australia 6149, AU
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07K 16/02** (11) **1 509 547 A1***
C07K 16/28 A23K 1/00
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 03740187.4 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005896 05.06.2003
(87) WO 2003/104281 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 GB 0212876
(54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN FETTGEWEBE*
• *ANTOBODIES TO ADIPOSE TISSUES*
• *ANTICORPS CONTRE DES CORPS ADIPEUX*
(71) INSTITUT PASTEUR, 25/28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
(72) BERTIN, John, Watertown, MA 02172, US

- (71) Walcom Animal Science (I.P.A.) Limited, Unit 714, 7/F, Miramar Tower, 1-23 Kimberly Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) CHI, Francis, Unit 714, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, CN
- LU, Tian Shui, Unit 714, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, CH
- (74) Arends, William Gerrit, et al, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- C07K 16/16** → (51) C12N 15/29
-
- C07K 16/28** → (51) C07K 16/02
-
- C07K 17/00** → (51) A61K 38/00
-
- (51) **C08B 15/06** (11) **1 509 548 A1***
C08L 1/08 D01F 2/02
D01F 2/24 D01F 2/00
- (25) De (26) De
- (21) 03725182.4 (22) 09.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/004879 09.05.2003
- (87) WO 2003/099871 2003/49 04.12.2003
- (30) 24.05.2002 DE 10223174
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSE-CARBAMAT-FORMKÖRPERN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF CELLULOSE-CARBAMATE MOULDED BODIES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CORPS MOULES A BASE DE CARBAMATE DE CELLULOSE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) LOTH, Fritz, 14513 Teltow, DE
SCHAAF, Eckehart, 14513 Teltow, DE
WEIGEL, Peter, 14532 Kleinmachnow, DE
FINK, Hans-Peter, 14513 Teltow, DE
GENSRICH, H., Jürgen, 14513 Teltow, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
-
- (51) **C08B 37/00** (11) **1 509 549 A1***
A61K 35/78
- (25) En (26) En
- (21) 03726943.8 (22) 19.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/016012 19.05.2003
- (87) WO 2003/099874 2003/49 04.12.2003
- (30) 20.05.2002 US 381972 P
- (54) • *EXTRAHIERUNG VON NICHT GEMAHLENEN PSYLLIUM*
• *EXTRACTION OF UNMILLED PSYLLIUM*
• *EXTRACTION DE PSYLLIUM NON BROYE*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) CIMILUCA, Paul Alfred, Cincinnati, OH 45249, US
HECHT, John Philip, West Chester, OH 45069, US
KAJS, Theresa Marie, Loveland, OH 45140, US
MYATT, Graham John, Bracknell, Berkshire RG12 0GP, GB
STAMPER, Jason Allen, Covington, KY 41015, US
STAUN, Michael Anthony, Loveland, OH 45140, US
- (74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
-
- (51) **C08F 2/00** (11) **1 509 550 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03727818.1 (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) IB 2003/002273 24.04.2003
- (87) WO 2003/091286 2003/45 06.11.2003
- (88) 18.12.2003
- (30) 26.04.2002 US 375630 P
16.04.2003 US 414953
- (54) • *POLYMERPRODUKT FÜR FILMHERSTELLUNG*
• *POLYMERIC PRODUCT FOR FILM FORMATION*
• *PRODUIT POLYMERIQUE DESTINE A LA FORMATION DE FILMS*
- (71) University of Debrecen, Egyetem ter 1, 4010 Debrecen, HU
- (72) BORBELY, Janos, H-4225 Debrecen, HU
UVEGES, Andrea, Keczanne, H-4032 Debrecen, HU
SZATMARI, Mihaly, H-4100 Berettyoujfalu, HU
- (74) Neumann, Ernst Dieter, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE
-
- C08F 2/06** → (51) C08F 210/02
-
- C08F 4/54** → (51) C08F 236/04
-
- C08F 4/64** → (51) C08F 10/00
-
- C08F 4/642** → (51) C08F 210/02
-
- C08F 4/69** → (51) C08F 10/00
-
- (51) **C08F 6/04** (11) **1 509 551 A1***
C08J 3/09
- (25) En (26) En
- (21) 03719713.4 (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) US 2003/011262 10.04.2003
- (87) WO 2003/089481 2003/44 30.10.2003
- (30) 19.04.2002 US 126287
24.02.2003 US 373409
- (54) • *REINIGUNGSVERFAHREN FÜR ALKOXYSTYROLPOLYMERE*
• *PROCESS FOR PURIFICATION OF ALKOXYSTYRENE POLYMERS*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DE POLYMERES D'ALCOXYSTYRENE*
- (71) Dupont Electronic Technologies L.P., (Formerly Chem First Electronic Materials L.P.), 14785 Preston Road, Suite 480, Dallas, TX 75254, US
- (72) SHEEHAN, Michael, T., Corpus Christi, TX 78414-6136, US
- (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **C08F 10/00** (11) **1 509 552 A1***
C08F 4/64
- (25) En (26) En
- (21) 03729088.9 (22) 22.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/016266 22.05.2003
- (87) WO 2003/102037 2003/50 11.12.2003
- (30) 03.06.2002 US 385796 P
-
- (54) • *FESTE, FEINTEILIGE, SPRÜHGE-TROCKNETE, HETEROGENE KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG*
• *SOLID, PARTICULATED, SPRAY DRIED, HETEROGENOUS CATALYST COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CATALYSEUR SOLIDE PARTICULAIRE HETEROGENE ET SECHEE PAR ATOMISATION*
- (71) Univation Technologies LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056, US
- (72) COOK, Jessica, A., Clinton, NJ 08809, US
SCHOEBO-WOLTERS, Ann Marie, Lebanon, NJ 08833, US
- (74) Serravalle, Marco, Serravalle s.a.s, Via Benvenuto Cellini 11, 20090 Segrate (Milano), IT
-
- (51) **C08F 10/00** (11) **1 509 553 A1***
C08F 4/69
- (25) En (26) En
- (21) 03734438.9 (22) 06.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/017828 06.06.2003
- (87) WO 2003/104291 2003/51 18.12.2003
- (30) 06.06.2002 US 387006 P
- (54) • *KATALYSATORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON OLEFIN*
• *CATALYST SYSTEM AND OLEFIN POLYMERISATION PROCESS*
• *SYSTEME CATALYSEUR ET PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINES*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
- (72) KATZEN, Stanley, J., Baton Rouge, LA 70820, US
LIN, Zerong, Kingswood, TX 77345, US
SPECA, Anthony, N., Kingwood, TX 77345-1423, US
KENDRICK, James, A., Baton Rouge, LA 70818, US
ROGER, Scott, T., Baton Rouge, LA 70820, US
- (74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
-
- C08F 30/08** → (51) G03F 7/004
-
- C08F 36/04** → (51) C08F 236/04
-
- (51) **C08F 210/02** (11) **1 509 554 A1***
C08F 4/642 C08F 2/06
- (25) En (26) En
- (21) 03726699.6 (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 2003/014395 29.04.2003
- (87) WO 2003/102042 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 US 160797
- (54) • *VERFAHREN ZUR HOCHTEMPERATUR-LÖSUNGSPOLYMERISATION VON OLEFINEN*
• *HIGH-TEMPERATURE OLEFIN POLYMERISATION PROCESS IN SOLUTION*
• *PROCESSUS DE POLYMERISATION D'OLEFINE A HAUTE TEMPERATURE EN SOLUTION*
- (71) Equistar Chemicals, LP, One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010, US
- (72) NAGY, Sandor, Naperville, IL 60565, US
TSUIE, Barbara, M., Cincinnati, OH 45209, US
TODD, William, G., Victoria, TX 77904, US
HOLLAND, Charles, S., Coal City, IL 60416, US

- SILICON WITH DICARBOXY FUNCTION
 - SILICONE A FONCTION DICARBOXY
- (71) Rhodia Chimie, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) OLIER, Philippe, F-69007 Lyon, FR
- (74) Boittiaux, Vincent, Rhodia Services, DPI, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C08G 81/00 → (51) C08L 53/00

- (51) **C08G 81/02** (11) **1 509 563 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03740701.2 (22) 02.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/002399 02.06.2003
- (87) WO 2003/102052 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 GB 0212528
- (54) • DISPERSION
- DISPERSION
 - DISPERSION
- (71) Advanced Gel Technology Limited, Unit 41, Campus Road, Listerhills Science Park, Bradford BD7 1HR, GB
- (72) EAGLAND, Donald, Huddersfield West Yorkshire HD8 0JJ, GB
- CROWTHER, Nicholas John, Bradford West Yorkshire BD13 4LU, GB
- (74) Brierley, Anthony Paul, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

C08J 3/09 → (51) C08F 6/04

- (51) **C08J 5/18** (11) **1 509 564 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03735425.5 (22) 21.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/005302 21.05.2003
- (87) WO 2003/099911 2003/49 04.12.2003
- (30) 23.05.2002 DE 10222965
- (54) • TRANSPARENTE POLYOLEFINFOLIE MIT UV BARRIERE
- TRANSPARENT POLYOLEFIN FILM HAVING A UV BARRIER
 - PELLICULE POLYOLEFINIQUE TRANSPARENTE COMPORTANT UNE BARRIERE AUX UV
- (71) Treofan Germany GmbH & Co.KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) BUSCH, Detlef, 66740 Saarlouis, DE
- KOCHEM, Karl-Heinz, 66539 Neunkirchen, DE
- SCHMITZ, Bertram, 5720 Sareguemines, FR
- HÄDE, Petra, 66117 Saarbrücken, DE

- (51) **C08J 7/04** (11) **1 509 565 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03725196.4 (22) 20.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/005278 20.05.2003
- (87) WO 2003/102056 2003/50 11.12.2003
- (30) 04.06.2002 DE 10224895
- (54) • SELBSTREINIGENDER KUNSTSTOFFKÖRPER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- SELF-CLEANING SYNTHETIC BODY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

- CORPS PLASTIQUE AUTONETTOYANT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (72) HASSKERL, Thomas, 61476 Kronberg, DE
- NEEB, Rolf, 64319 Pfungstadt, DE
- SEYOUN, Ghirmay, 63329 Egelsbach, DE

C08J 7/04 → (51) B44C 3/00

- (51) **C08K 3/00** (11) **1 509 566 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03727473.5 (22) 14.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/005023 14.05.2003
- (87) WO 2003/097731 2003/48 27.11.2003
- (30) 21.05.2002 EP 02011155
- (54) • POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNGEN SPEZIELL FÜR ROHRE
- POLYPROPYLENE COMPOSITIONS ESPECIALLY FOR PIPES
 - COMPOSITIONS DE POLYPROPYLENE, SPECIALEMENT POUR DES TUYAUX
- (71) Borealis Technology OY, P.O. Box 330, 06201 Porvoo, FI
- (72) EK, Carl-Gustaf, S-426 58 Vaestra Froelunda, SE
- LIEDAUER, Siegfried, A-4073 Wilhering, AT
- MCGOLDRICK, James, A-4614 Marchtrenk, AT
- RUEMER, Franz, A-4222 St. Georgen/Gusen, AT
- (74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21 a, 4020 Linz, AT

C08K 3/00 → (51) C08L 53/00

C08K 5/00 → (51) C08L 9/06

- (51) **C08K 7/00** (11) **1 509 567 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03733188.1 (22) 29.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/006798 29.05.2003
- (87) WO 2003/102071 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 JP 2002158434
- (54) • WÄRMELEITENDE HÄRTBARE FLÜSSIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTER HALBLEITER
- THERMOCONDUCTIVE CURABLE LIQUID POLYMER COMPOSITION AND SEMICONDUCTOR DEVICE PRODUCED WITH THE USE OF THIS COMPOSITION
 - COMPOSITION POLYMERIQUE LIQUIDE DURCISSABLE A CONDUCTIVITE THERMIQUE ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR PRODUIT AVEC CETTE COMPOSITION
- (71) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-1-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) YAMAKAWA, Kimio, Dow Corning Toray Silicone Co., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
- NAKAYOSHI, Kazumi, Dow Corning Toray Silicone Co., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
- ISHIKAWA, Hiroki, Dow Corning Toray Silicone Co., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
- MINE, Katsutoshi, Dow Corning Toray Silicone Co., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP

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

C08L 1/08 → (51) C08B 15/06

- (51) **C08L 9/06** (11) **1 509 568 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03722603.2 (22) 13.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/004977 13.05.2003
- (87) WO 2003/099921 2003/49 04.12.2003
- (30) 23.05.2002 DE 10222887
- (54) • QUATERPOLYMERE UND POLARE WEICHMACHER ENTHALTENDE KAUSCHUKMISCHUNGEN
- RUBBER MIXTURES CONTAINING QUATERNARY POLYMERS AND POLAR SOFTENING AGENTS
 - MELANGES DE CAOUTCHOUCS CONTENANT DES QUATERPOLYMERES ET DES PLASTIFIANTS POLAIRES
- (71) Lanxess Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
- (72) WENDLING, Peter, 51375 Leverkusen, DE
- RAWLINSON, Adrian, 51375 Leverkusen, DE
- ENGEHAUSEN, Rüdiger, 41539 Dormagen, DE

- (51) **C08L 23/12** (11) **1 509 569 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03752732.2 (22) 12.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/004953 12.05.2003
- (87) WO 2003/097739 2003/48 27.11.2003
- (30) 21.05.2002 FR 0204644
- (54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN CYCOOLEFINCOPOLYMER
- POLYMER COMPOSITION INCLUDING A CYCLIC OLEFIN COPOLYMER
 - COMPOSITION A BASE DE POLYMERES COMPRENANT UN COPOLYMERE OLEFINIQUE CYCLIQUE
- (71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
- (72) KARSTEN, Petrus, J.A., NL-1602 DL Enkhuizen, NL
- DE VRIES, Piet, NL-1601 NS Enkhuizen, NL
- (74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek 310, 1120 Bruxelles, BE

- (51) **C08L 27/12** (11) **1 509 570 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03739047.3 (22) 06.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/017799 06.06.2003
- (87) WO 2003/104323 2003/51 18.12.2003
- (30) 06.06.2002 US 387015 P
- (54) • VULKANISATE AUS FLUOROELASTOMEREN UND SILIKONEN
- FLUOROCARBON ELASTOMER SILICONE VULCANIZATES
 - VULKANISATS DE SILICONE ELASTOMERE FLUOROCARBONE

- (71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
(72) CHORVATH, Igor, Midland, MI 48642, US
GORNOWICZ, Gerald, Longboat Key, FL 34228, US
KIM, Yung, Midland, MI 48640, US
KWAN, Kermit, Midland, MI 48640, US
ROMENESKO, David, Midland, MI 48642, US
TONGE, Lauren, Sanford, MI 48657, US
WARREN, Stephen, Midland, MI 48640, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C08L 33/04** (11) **1 509 571 A1***
C08L 57/00 C09D 133/04
C09D 157/00 C09D 4/06
C08F 283/00 C08F 290/06
(25) En (26) En
(21) 02747342.0 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006096 31.05.2002
(87) WO 2004/003074 2004/02 08.01.2004
(54) • *DOPPELVERNETZENDE EMULSIONEN*
• *DUAL CURE EMULSIONS*
• *EMULSIONS A DURCISSEMENT DOUBLE*
(71) Cray Valley Iberica, Carretera d'Olzinelles s/n,
08470 Saint Celoni, Barcelona, ES
(72) FONT I PANADES, Carme, E-08192 Sant Quirze del
Vallès, ES
ALBALAT PEREZ, Jordi, E-08032 Barcelona, ES
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet CHAILLOT, B.P.
No. 74, 92703 Colombes Cédex, FR

C08L 45/00 → (51) C08L 23/12

- (51) **C08L 53/00** (11) **1 509 572 A2***
C08G 77/00 C08K 3/00
C08G 81/00
(25) En (26) En
(21) 03746543.2 (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 2003/008097 18.03.2003
(87) WO 2003/087221 2003/43 23.10.2003
(88) 04.12.2003
(30) 12.04.2002 US 122526
(54) • *THERMISCH LEITFÄHIGE PHASENWECHSEL-*
SELMATERIALIEN
• *THERMALLY CONDUCTIVE PHASE*
CHANGE MATERIALS
• *MATERIAUX THERMOCONDUCTEURS A*
CHANGEMENT DE PHASE ET LEURS PRO-
CEDES DE PREPARATION ET D'UTILISA-
TION

- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg
Road, Midland, MI 48611-0994, US
(72) BHAGWAGAR, Dorab, Saginaw, MI 48603, US
MOJICA, Andrew, Freeland, MI 48623, US
NGUYEN, Kimmai, Thi, Midland, MI 48640, US
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect
House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

C08L 57/00 → (51) C08L 33/04

C08L 63/00 → (51) C08G 59/68

C08L 83/04 → (51) C08K 7/00

C08L 83/04 → (51) C08L 27/12

C09B 19/00 → (51) C07D 265/34

- (51) **C09B 29/01** (11) **1 509 573 A1***
C09B 35/039 C09B 35/031
C09B 69/10
// G02B5:20

- (25) En (26) En
(21) 03732478.7 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/005562 27.05.2003
(87) WO 2003/102083 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 EP 02405444
(54) • *ANTHRACHINON-AZOFARBSTOFFE*
• *ANTHRAQUINONE-AZO DYES*
• *COLORANTS ANTHRAQUINONE-AZOIQUES*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) TZIKAS, Athanassios, CH - 4133 Pratteln, CH
CLEMENT, Antoine, CH-4058 Basel, CH
LAUK, Urs, CH-8047 Zürich, CH

C09B 35/023 → (51) C09B 35/28

C09B 35/03 → (51) C09B 35/28

C09B 35/031 → (51) C09B 29/01

C09B 35/033 → (51) C09B 35/28

C09B 35/039 → (51) C09B 29/01

- (51) **C09B 35/28** (11) **1 509 574 A1***
C09B 35/03 C09B 35/033
C09B 35/023 C07C 309/29
D21H 21/28

- (25) En (26) En
(21) 03732477.9 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/005561 27.05.2003
(87) WO 2003/104333 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 EP 02405456
(54) • *GELBE ANIONISCHE DISAZOFARBSTOFFE*
• *YELLOW ANIONIC DISAZO DYES*
• *COLORANTS DIAZO ANIONIQUES JAUNES*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) LENNARTZ, Michael, 79539 Lörrach, DE
KÄSER, Adolf, CH-4103 Bottmingen, CH
WEISS, Sandra, 79541 Lörrach-Brombach, DE

C09B 69/10 → (51) C09B 29/01

- (51) **C09C 1/00** (11) **1 509 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 03753018.5 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/014927 12.05.2003
(87) WO 2003/097749 2003/48 27.11.2003
(30) 16.05.2002 US 146110
(54) • *RUTILTITANDIOXIDEFFEKTPIGMENTE UND*
DEREN HERSTELLUNG
• *RUTILE TITANIUM DIOXIDE EFFECT PIG-*
MENTS AND PRODUCTION THEREOF
• *PIGMENTS A EFFET DE DIOXYDE DE*
TITANE RUTILE ET FABRICATION
(71) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue,
Iselin, New Jersey 08830-0770, US

- (72) DELUCA, Carmine, V., Jr., Peekskill, NY 10566, US
CERCE, Louis, R., Jr., Garrison, NY 10524, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

- (51) **C09C 1/00** (11) **1 509 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756229.5 (22) 27.05.2003
(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

- (86) US 2003/016766 27.05.2003
(87) WO 2003/102084 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 384629 P
11.02.2003 US 365090
(54) • *BEUGUNGSOPTISCH AKTIVE PIGMENTE*
REIN DILEKTRISCHER NATUR
• *ALL-DIELECTRIC OPTICAL DIFFRACTIVE*
PIGMENTS
• *PIGMENTS OPTIQUEMENT DIFFRACTIFS*
TOTALEMENT DIELECTRIQUES
(71) JDS Uniphase Corporation, 1768 Automation
Parkway, San Jose, CA 95131, US
(72) ARGOTTIA, Alberto, Flex Products, Inc., Santa Rosa,
CA 95407, US
RAKSHA, Vladimir P., Flex Products, Inc., Santa
Rosa, CA 95407, US
KOHLMANN, Paul T., Flex Products, Inc., Santa
Rosa, CA 95407, US
(74) Adam, Holger, Dr., et al, Kraus & Weisert, Patent-
und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15,
80539 München, DE

- (51) **C09C 1/48** (11) **1 509 577 A1***
C09C 1/56

- (25) En (26) En
(21) 03731316.0 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/016114 22.05.2003
(87) WO 2003/099940 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 US 155906
(54) • *RUSS UND SOLCHEN ENTHALTENDE*
ZUSAMMENSETZUNGEN
• *CARBON BLACK AND COMPOSITIONS*
CONTAINING SAME
• *NOIR DE CARBONE ET COMPOSITIONS LE*
CONTENANT
(71) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite
1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
(72) FOSTER, John, K., Windham, NH 03087, US
(74) Trueman, Lucy Petra, et al, Barker Brettell, 138
Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW,
GB

C09C 1/56 → (51) C09C 1/48

C09C 1/56 → (51) C22B 43/00

C09D 4/06 → (51) C08L 33/04

- (51) **C09D 7/00** (11) **1 509 578 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731178.4 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/015153 14.05.2003
(87) WO 2003/102089 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 US 160888

- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND BEARBEITETE TEILCHEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *COATING COMPOSITIONS WITH MODIFIED PARTICLES AND METHODS OF USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS DE REVETEMENT A PARTICULES MODIFIEES ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS*

- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) WHITE, Daniela, Pittsburgh, PA 15237, US
O'DWYER, James B., Valencia, PA 16059, US
MAYO, Michael A., Pittsburgh, PA 15239, US
POINDEXTER, Laura E., Pittsburgh, PA 15237, US
SCHNEIDER, John R., Glenshaw, PA 15116, US
WHITE, Michael L., Pittsburgh, PA 15237, US
SADVARY, Richard J., Pittsburgh, PA 15235, US
TYEBJEE, Shiryn, Allison Park, PA 15101, US
CARNEY, Joseph M., Gibsonia, PA 15044, US
ANDERSON, Lawrence G., Pittsburgh, PA 15237, US
SIMPSON, Dennis A., Wexford, PA 15090, US
HOCKSWENDER, Thomas R., Gibsonia, PA 15044, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

C09D 7/12 → (51) C08J 7/04

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 509 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 03757308.6 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/017257 03.06.2003
(87) WO 2003/104340 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 US 386377 P
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKTINTEN ERHÖHTER OPTISCHER DICHTEN*
• *INKJET INKS WITH INCREASED OPTICAL DENSITY*
• *ENCRES POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE A DENSITE OPTIQUE AMELIOREE*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) YEH, An-Gong, Broomall, PA 19008, US
VALENTINI, Jose, E., West Chester, PA 19382, US
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., Abitz &
Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München
(Bogenhausen), DE

C09D 133/04 → (51) C08L 33/04**C09D 157/00** → (51) C08L 33/04**C09D 177/12** → (51) C08G 69/48

- (51) **C09K 3/18** (11) **1 509 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 03753080.5 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/015595 14.05.2003
(87) WO 2003/097763 2003/48 27.11.2003
(30) 14.05.2002 US 380434 P
(54) • *WASSERABWEISENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR HOLZSCHUTZMITTEL*
• *WATER REPELLENT COMPOSITIONS FOR WOOD PRESERVATIVES*

- *COMPOSITIONS HYDROPHOBES POUR AGENT DE PROTECTION DU BOIS*
(71) Chemical Specialities Inc., 200 E. Woodlawn Road,
Suite 250, One Woodlawn Green, Charlotte, NC
28217, US
(72) CUI, Futong, Charlotte, NC 28269, US
PRESTON, Alan, F., Charlotte, NC 28226, US
ARCHER, Kevin, Charlotte, NC 28269, US
WALCHESKI, Paul, Mount Ulla, NC 28125, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

C09K 7/08 → (51) E21B 43/25**C09K 9/02** → (51) G02F 1/15

- (51) **C10G 2/00** (11) **1 509 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 03740200.5 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/005962 05.06.2003
(87) WO 2003/104355 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 EP 02253912
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EINER GASFÖRMIGEN BESCHICKUNG.*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HYDROCARBONS FROM GASEOUS HYDROCARBONACEOUS FEED*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES A PARTIR D'UNE CHARGE HYDRO-CARBONEE GAZEUSE*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
(72) FENOUIL, Laurent Alain, Waterloo, Londo n SE1
7NA, GB
GEIJSEL, Joannes, Ignatius, NL-2596 HR The
Hague, NL
MOHAMAD ALI, Abdul, Razak, NL-2596 HR The
Hague, NL

- (51) **C10G 9/20** (11) **1 509 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 03750088.1 (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 2003/014346 07.05.2003
(87) WO 2003/095590 2003/47 20.11.2003
(30) 07.05.2002 US 378307 P
02.08.2002 US 211226
(54) • *VERBESSERTES CRACKEN VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *IMPROVED CRACKING OF HYDROCARBONS*
• *CRAQUAGE AMELIORE DES HYDROCARBURES*
(71) Westlake Technology Corporation, 2801 Post Oak
Boulevard, Houston, TX 77056, US
(72) KIVLEN, John, A., savannah, GA 31411, US
(74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff
Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10G 11/05 → (51) B01J 29/08**C10G 25/12** → (51) B01J 20/18**C10G 45/04** → (51) B01J 35/10

- (51) **C10G 45/58** (11) **1 509 583 A1***
C10G 73/44
(25) De (26) De
(21) 03755932.5 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/005236 19.05.2003
(87) WO 2003/102115 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 PCT/EP02/05970
13.08.2002 DE 10237651
02.12.2002 DE 10256431

- (54) • *MIKROKRISTALLINES PARAFFIN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKRISTALLINEN PARAFFINEN UND VERWENDUNG DER MIKROKRISTALLINEN PARAFFINE*
• *MICROCRYSTALLINE PARAFFIN, METHOD FOR PRODUCING MICROCRYSTALLINE PARAFFINS, AND USE OF THE MICROCRYSTALLINE PARAFFINS*
• *PARAFFINES MICROCRISTALLINES, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) Sasol Wax International AG, Worthdamm 13-27,
20457 Hamburg, DE
(72) SCHULZE-TRAUTMANN, Helmuth, 22609 Hamburg,
DE
MATTHÄI, Michael, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
BUTZ, Thorsten, 21129 Hamburg, DE
HILDEBRAND, Günter, 06729 Rehmsdorf, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner
Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329
Wuppertal, DE

- (51) **C10G 55/06** (11) **1 509 584 A1***
B01J 19/18 B01J 19/26
(25) En (26) En
(21) 02733405.1 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/005682 07.06.2002
(87) WO 2003/093400 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 JP 2002129171
(54) • *METHODE, VORRICHTUNG UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON MOTORKRAFTSTOFF*
• *METHOD, APPARATUS AND PLANT FOR MANUFACTURING ENGINE FUEL*
• *PROCEDE RELATIF A LA FABRICATION DE CARBURANT POUR MOTEURS, APPAREILLAGE ET INSTALLATION A CET EFFET*
(71) Fujita, Hideyuki, 25-3, Higashiazabu 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 106-0044, JP
(72) Fujita, Hideyuki, Tokyo 106-0044, JP
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury
Lane, London WC2B 5SQ, GB

C10G 73/44 → (51) C10G 45/58**C10M 105/50** → (51) C07F 9/38**C10M 105/74** → (51) C07F 9/38**C10M 129/76** → (51) C10M 163/00**C10M 133/56** → (51) C10M 163/00**C10M 137/10** → (51) C10M 163/00

(51) **C10M 141/00** (11) **1 509 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775689.9 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016888 30.05.2002
(87) WO 2003/106600 2003/52 24.12.2003

- (54) • VERBESSERUNG DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT VON FLUIDEN MIT GRAPHIT-NANO-TEILCHEN UND KOHLENSTOFF-NANORÖHREN
 - ENHANCING THERMAL CONDUCTIVITY OF FLUIDS WITH GRAPHITE NANOPARTICLES AND CARBON NANOTUBE
 - AMELIORATION DE LA CONDUCTIVITE THERMIQUE DES FLUIDES AVEC DES NANOPARTICULES GRAPHITEES ET DES NANOTUBES DE CARBONE
- (71) Ashland Inc., 3499 Blazer Parkway, Lexington, KY 40509, US
(72) ZHANG, Zhiqiang, Lexington, KY 40515, US
LOCKWOOD, Frances, E., Georgetown, KY 40324, US
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C10M 159/22 → (51) C10M 163/00

C10M 159/24 → (51) C10M 163/00

(51) **C10M 163/00** (11) **1 509 586 A1***
C10M 129/76 C10M 133/56
C10M 137/10 C10M 159/22
C10M 159/24

(25) En (26) En
(21) 03728875.0 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015065 14.05.2003
(87) WO 2003/099972 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 US 382963 P

- (54) • SCHMIERMITTEL MIT NIEDRIGEM ASCHEGEHALT FÜR STATIONÄRE GASMOTOREN
 - LOW ASH STATIONARY GAS ENGINE LUBRICANT
 - LUBRIFIANT POUR MOTEUR A ESSENCE FIXE A FAIBLE TENEUR EN CENDRES
- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(72) BARNES, W., Preston, Concord, OH 44060, US
CARRICK, Virginia, A., Chardon, OH 44024, US
POCINKI, Sara, B., Cleveland, OH 44113, US
PATEL, Jayram, D., Eastlake, OH 44095, US
(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C11D 1/62 → (51) C08F 220/34

(51) **C11D 1/835** (11) **1 509 587 A1***
C11D 3/20

(25) En (26) En
(21) 03755926.7 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/004744 07.05.2003
(87) WO 2003/102119 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 159367

- (54) • REINIGEND UND ENTFETTEND WIRKENDE VORMISCHUNG MIT GERINGEM GEHALT

AN LEICHTFLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN (VOC)
• CLEANING AND DEGREASING PREMIX COMPOSITIONS WITH LOW VOC
• COMPOSITIONS DE PREMELANGE DE NETTOYAGE ET DE DEGRAISSAGE A FAIBLE TENEUR EN COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS (VOC)

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) JOHNSON, Andress, Kirsty, Pleasantville, NY 10570, US
ANTEZZO, Meiylin, Fong, Carmel, NY 10512, US
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, AKZO NOBEL N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(51) **C11D 3/00** (11) **1 509 588 A1***
C11D 11/00 C11D 3/02
C11D 3/20 C11D 3/22
C11D 3/33 C11D 3/37

(25) De (26) De
(21) 03732487.8 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/005593 28.05.2003
(87) WO 2003/104367 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 DE 10225114

- (54) • KLARSPULMITTEL MIT GLASKORROSIONSSCHUTZ
- CLEAR RINSE AID WITH PROTECTION AGAINST GLASS CORROSION
- AGENTS DE RIN AGE PROTEGEANT LE VERRE CONTRE LA CORROSION

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) KESSLER, Arnd, 51375 Leverkusen, DE
PEGELow, Ulrich, 40597 Düsseldorf, DE
HARDACKER, Ingo, 46499 Hamminkeln, DE

C11D 3/00 → (51) B01D 19/04

C11D 3/02 → (51) C11D 3/00

C11D 3/02 → (51) C11D 3/12

(51) **C11D 3/12** (11) **1 509 589 A1***
C11D 3/02 C11D 3/20

(25) De (26) De
(21) 03735481.8 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005602 28.05.2003
(87) WO 2003/104370 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 DE 10225116

- (54) • MASCHINELLES GESCHIRRSPÜLMITTEL MIT VERBESSERTEM GLASKORROSIONSSCHUTZ
- AUTOMATIC DISHWASHING DETERGENT WITH IMPROVED GLASS ANTI-CORROSION PROPERTIES
- PRODUITS DE LAVAGE POUR LAVE-VAISSELLE MECANIQUE GARANTISSANT UNE PROTECTION AMELIOREE CONTRE LA CORROSION DU VERRE

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) KESSLER, Arnd, 40789 Monheim, DE
PEGELow, Ulrich, 40597 Düsseldorf, DE

C11D 3/16 → (51) C11D 3/39

C11D 3/20 → (51) C11D 1/835

C11D 3/20 → (51) C11D 3/00

C11D 3/20 → (51) C11D 3/12

C11D 3/22 → (51) C11D 3/00

C11D 3/33 → (51) C11D 3/00

(51) **C11D 3/37** (11) **1 509 590 A1***
C11D 17/00 C11D 17/04
(25) En (26) En
(21) 02760227.5 (22) 05.07.2002
(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) EP 2002/007462 05.07.2002
(87) WO 2003/104371 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 EP 02253892

- (54) • REINIGEN UND SPÜLEN VON TEXTILEN GEWEBEN
- CLEANING AND RINSING OF TEXTILE FABRICS
- NETTOYAGE ET RINCAGE DE TISSUS TEXTILES

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU
LI MC NL PT SE SK TR

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE

(72) PACHA, Fakhruddin Esmail, Hindustan Lever Ltd, Andheri (East), 400 099 Mumbai, IN
RANNARD, Steven Paul, Bebington, Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Joppe, Hermina L. P., Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 3/37 → (51) C08F 220/34

C11D 3/37 → (51) C11D 3/00

(51) **C11D 3/39** (11) **1 509 591 A1***
C11D 3/16

(25) En (26) En
(21) 03756996.9 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005216 19.05.2003
(87) WO 2003/104378 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 GB 0212995

- (54) • LIGAND UND KOMPLEX ZUM KATALYTISCHEN BLEICHEN EINES SUBSTRATS
- LIGAND AND COMPLEX FOR CATALYTICALLY BLEACHING A SUBSTRATE
- LIGAND ET COMPLEXE POUR LE BLANCHIMENT CATALYTIQUE D'UN SUBSTRAT

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT
LU LI

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE

(72) HAGE, Ronald, UNILEVER R & D VLAARDINGEN, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
LIENKE, Joachim, UNILEVER R & D VLAARDINGEN, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
PETERSEN, Patricia, UNILEVER R & D VLAARDINGEN, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

- (74) Elliott, Peter William, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB
- (51) **C11D 3/39** (11) **1 509 592 A1***
C11D 3/16
- (25) En (26) En
(21) 03756997.7 (22) 19.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/005217 19.05.2003
(87) WO 2003/104379 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 GB 0212991
- (54) • *LIGAND UND KOMPLEX ZUM KATALYTISCHEN BLEICHEN EINES SUBSTRATS*
• *LIGAND AND COMPLEX FOR CATALYTICALLY BLEACHING A SUBSTRATE*
• *LIGAND ET COMPLEXE DESTINES AU BLANCHIMENT CATALYTIQUE D'UN SUBSTRAT*
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU LI MC NL PT RO SE SI SK TR
- (71) Unilever PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (72) HAGE, Ronald UNILEVER R & D VLAARDINGEN, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
LIENKE, Joachim UNILEVER R & D VLAARDINGEN, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
PETERSEN, Patricia UNILEVER R & D VLAARDINGEN, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Elliott, Peter William, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB
- C11D 3/39** → (51) C07D 217/10
- C11D 11/00** → (51) C11D 3/00
- C11D 17/00** → (51) C11D 3/37
- C11D 17/04** → (51) C11D 3/37
- C12H 1/16** → (51) B01J 19/08
- C12M 1/00** → (51) A01G 7/00
- C12M 1/00** → (51) B01D 69/02
- (51) **C12M 1/34** (11) **1 509 593 A1***
C12M 3/00 G01N 33/543
G01N 33/487 B01J 19/00
G01N 21/01
- (25) En (26) En
(21) 03757462.1 (22) 05.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/018240 05.06.2003
(87) WO 2003/104384 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 US 386322 P
- (54) • *REAKTOR MIT EINEM BELEUCHTETEN BAUELEMENT*
• *REACTOR SYSTEMS HAVING A LIGHT-INTERACTING COMPONENT*
• *SYSTEMES REACTEURS POURVUS D'UN COMPOSANT INTERAGISSANT AVEC LA LUMIERE*
- (71) Bioprocessors Corporation, 35-C Cabot Road, Woburn, MA 01801, US
- (72) MILLER, Scott, Somerville, MA 02144, US
- LEBLANC, Sean, J., Westminister, MA 01473, US
RODGERS, Seth, T., Somerville, MA 02144, US
ZARUR, Andrey, J., Winchester, MA 01890, US
- (74) Killin, Stephen James, et al, Venner Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- C12M 1/36** → (51) B01D 43/00
- (51) **C12M 1/42** (11) **1 509 594 A1***
C12N 5/12 C12N 5/16
C12N 5/28 C12N 13/00
A61K 48/00 A61K 35/54
- (25) En (26) En
(21) 03722082.9 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/000660 30.05.2003
(87) WO 2003/102125 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 384882 P
07.06.2002 US 387284 P
19.06.2002 AU PS307802
05.09.2002 AU 2002951223
05.09.2002 AU 2002951222
- (54) • *ELEKTROFUSION VON ZELLEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *ELECTROFUSION OF CELLS AND APPARATUS THEREFORE*
• *ELECTROFUSION DE CELLULES ET APPAREIL A CET EFFET*
- (71) Apollo Life Sciences Pty Ltd., Level 1, 147 Queens Street, Beaconsfield, New South Wales 2015, AU
- (72) WILLS, Ivan, Nicholas, Tempe, New South Wales 2044, AU
MONAGHAN, David Robert James, Botany, New South Wales 2019, AU
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- C12M 3/00** → (51) C12M 1/34
- C12N 1/00** → (51) A61K 39/00
- C12N 1/02** → (51) C12N 15/10
- (51) **C12N 5/00** (11) **1 509 595 A2***
C12N 5/12 C12N 5/06
C12N 5/16
- (25) En (26) En
(21) 02749816.1 (22) 03.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/021355 03.07.2002
(87) WO 2003/004616 2003/03 16.01.2003
(88) 04.11.2004
(30) 05.07.2001 US 303265 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG DENDRITISCHER ZELLEN*
• *DENDRITIC CELL ISOLATION METHODS*
• *PROCEDES D'ISOLEMENT DE CELLULES DENDRITIQUES*
- (71) Phylogix, Inc., 51 U.S. Route One, Suite A, Scarborough, ME 04074-7134, US
- (72) MOORE, Jeffrey, G., Kennebunkport, ME 04046-7134, US
- (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (51) **C12N 5/00** (11) **1 509 596 A1***
G01N 33/68 G01N 33/542
G01N 33/58 C07K 14/435
C12Q 1/37
- (25) En (26) En
(21) 03746819.6 (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) DK 2003/000266 22.04.2003
(87) WO 2003/089627 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 DK 200200591
13.06.2002 DK 200200896
01.07.2002 DK 200201029
19.12.2002 DK 200200882
- (54) • *TRANSLOKATIONSABHÄNGIGE KOMPLEMENTATION FÜR ARZNEISTOFF-SCREENING*
• *TRANSLOCATION DEPENDENT COMPLEMENTATION FOR DRUG SCREENING*
• *COMPLEMENTATION DEPENDANTE DE LA TRANSLOCATION POUR LE CRIBLAGE DE MEDICAMENTS*
- (71) Biolmage A/S, Moerkhoej Bygade 28, 2860 Soeborg, DK
- (72) DAHL, Sören, Weis, DK-2960 Rungsted, DK
TERRY, Bernard, Robert, DK-1820 Frederiksberg C, DK
PRAESTEGAARD, Morten, DK-2750 Ballerup, DK
HAGEL, Grith, DK-2791 Dragør, DK
NIELSEN, Sören, Jensby, DK-1956 Frederiksberg C, DK
- (74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
- (51) **C12N 5/00** (11) **1 509 597 A2***
(25) De (26) De
(21) 03756966.2 (22) 05.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/001863 05.06.2003
(87) WO 2003/104443 2003/51 18.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 05.06.2002 DE 10224982
- (54) • *MESENCHYMALE STAMMZELLEN DES HAARFOLLIKELS UND DEREN VERWENDUNG*
• *HAIR FOLLICLE MESENCHYMAL STEM CELLS AND USE THEREOF*
• *CELLULES SOUCHES MESENCHYMATEUSES DE FOLLICULES PILEUX ET LEUR UTILISATION*
- (71) Hoffmann, Rolf, Am Bettacker 32, 35043 Marburg, DE
- (72) HOFFMANN, Rolf, 79117 Freiburg, DE
MCELWEE, Kevin J., Wetherby, West Yorkshire LS22 7TG, GB
- (74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE
- (51) **C12N 5/00** (11) **1 509 598 A2***
C12N 5/02 C12N 5/10
C12Q 1/02 C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 03757244.3 (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) US 2003/009986 01.04.2003
(87) WO 2003/103613 2003/51 18.12.2003

(88) 01.04.2004
(30) 04.06.2002 US 162952
(54) • *INDUKTION DER INSULINEXPRESSION*
• *INDUCTION OF INSULIN EXPRESSION*
• *INDUCTION DE L'EXPRESSION DE L'INSULINE*
(71) The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
(72) LEVINE, Fred, Del Mar, CA 92014, US
ITKIN-ANSARI, Pamela, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Castles, 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C12N 5/00 → (51) A01N 63/00

C12N 5/02 → (51) A01N 63/00

C12N 5/02 → (51) C12N 5/00

C12N 5/06 → (51) C12N 5/00

C12N 5/06 → (51) C12N 15/10

C12N 5/08 → (51) A01N 63/00

C12N 5/10 → (51) A61K 48/00

C12N 5/10 → (51) C07K 14/47

C12N 5/10 → (51) C12N 5/00

C12N 5/10 → (51) C12N 15/52

C12N 5/12 → (51) C12M 1/42

C12N 5/12 → (51) C12N 5/00

C12N 5/16 → (51) C12M 1/42

C12N 5/16 → (51) C12N 5/00

C12N 5/28 → (51) C12M 1/42

(51) **C12N 9/02** (11) **1 509 599 A1***
C12P 7/60 C12P 1/04
C12R 1/02

(25) En (26) En
(21) 03740161.9 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005676 30.05.2003
(87) WO 2003/104445 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 EP 02012582

(54) • *ALDEHYD-DEHYDROGENASE*
• *ALDEHYDE DEHYDROGENASE*
• *ALDEHYDE DESHYDROGENASE*
(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, Yokohama-shi, Kanagawa-Ken 234-0054, JP

(74) Schwander, Kuno Josef, Dr., et al, DSM Nutritional Products Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C12N 9/02 → (51) C12N 15/53

(51) **C12N 9/12** (11) **1 509 600 A1***
C12N 9/52 C12N 15/10
A61K 48/00 A61K 45/06

(25) En (26) En
(21) 03722322.9 (22) 21.05.2003

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

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000337 21.05.2003
(87) WO 2003/100045 2003/49 04.12.2003

(30) 23.05.2002 DK 200200794
07.02.2003 DK 200300178

(54) • *THYMIDINKINASEN AUS PFLANZEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *PLANT THYMIDINE KINASES AND THEIR USE*
• *THYMIDINES KINASES D'ORIGINE VEGETALE ET LEURS APPLICATIONS*

(71) Knecht, Wolfgang, Folkungagatan 7, 41102 Göteborg, SE
Munch-Petersen, Birgitte, Bavnejergspark 36, 3520 Farum, DK
Piskur, Jure, Rudolph Berghsgade 22, 2100 Kobenhavn, DK

(72) Knecht, Wolfgang, 41102 Göteborg, SE
Munch-Petersen, Birgitte, 3520 Farum, DK
Piskur, Jure, 2100 Kobenhavn, DK

(74) Abildgren, Michael Padkjaer, NeuroSearch A/S Patent Department 93 Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK

C12N 9/48 → (51) C12N 15/57

C12N 9/52 → (51) C12N 9/12

(51) **C12N 9/96** (11) **1 509 601 A1***
C12Q 1/26 C12Q 1/28
C12Q 1/34

(25) En (26) En
(21) 03731062.0 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/013410 15.05.2003
(87) WO 2003/104447 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 US 163750

(54) • *FLUORESZENZNACHWEIS VON PEROXIDASEENZYMEN*
• *FLUORESCENT DETECTION OF PEROXIDASE ENZYMES*
• *DETECTION DE PEROXYDASES PAR FLUORESCENCE*

(71) LUMIGEN, INC., 22900 W. Eight Mile Road, Southfield, Michigan 48034, US
(72) AKHAVAN-TAFTI, Hashem, Howell, MI 48843, US
DE SILVA, Renuka, Northville, MI 48167, US
SANDISON, Mark, D., Dearborn, MI 48124, US
HANDLEY, Richard, S., Canton, MI 48187, US

(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C12N 13/00 → (51) C12M 1/42

C12N 15/00 → (51) A01N 63/00

C12N 15/00 → (51) A61K 48/00

C12N 15/00 → (51) C07H 21/04

(51) **C12N 15/10** (11) **1 509 602 A1***
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 03735429.7 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005325 21.05.2003
(87) WO 2003/097832 2003/48 27.11.2003
(30) 22.05.2002 US 382774 P

(54) • *METHODE ZUR IDENTIFIKATION VON PROTEIN-PROTEIN INTERAKTIONEN*
• *A METHOD FOR IDENTIFYING PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS*
• *METHODE D'IDENTIFICATION DES INTERACTIONS PROTEINE-PROTEINE*

(71) Esbatech AG, Wagistrasse 21, 8952 Schlieren, CH
(72) URECH, David, M., CH-8708 Männedorf, CH
LICHTLEN, Peter, CH-8134 Adliswil, CH
BARBERIS, Alcide, CH-8057 Zürich, CH
(74) Blum, Rudolf E., E. Blum & Co Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **C12N 15/10** (11) **1 509 603 A1***
C12N 1/02 C12N 5/06

(25) En (26) En
(21) 03738234.8 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002361 02.06.2003
(87) WO 2003/102184 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 GB 0212825

(54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND KITS ZUR ZELLTRENNUNG*
• *METHODS, COMPOSITIONS AND KITS FOR CELL SEPARATION*
• *PROCEDES COMPOSITION ET KITS POUR SEPARER DES CELLULES*

(71) DNA Research Instruments Limited, Sittingbourne Research Centre, Building 740, Heeley Close, Sittingbourne ME9 8HL, GB
(72) BAKER, Matthew, John, Maidstone, Kent ME15 9UJ, GB
CROW, Matthew, Alun, Herne Bay, Kent CT6 6NT, GB
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 15/10 → (51) C12N 9/12

(51) **C12N 15/11** (11) **1 509 604 A2***
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 03727699.5 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002306 28.05.2003
(87) WO 2003/100059 2003/49 04.12.2003
(88) 25.03.2004
(30) 28.05.2002 GB 0212303

(54) • *IGF-1 REZEPTOR-GERICHTETE ANTISENSE-NUKLEINSÄUREN UND SIRNS REAGENZIEN*
• *MOLECULAR TARGETING OF THE IGF-1 RECEPTOR*
• *CIBLAGE MOLECULAIRE DU RECEPTEUR DE L'IGF-1*
(71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB

- (72) MACAULAY, Valentine M., Weatherall Inst.of Mol.Med, Oxford OX3 9DS, GB
SOHAIL, Muhammad, Weatherall Inst.of Mol. Medicine, Oxford OX3 9DS, GB
- (74) White, Nina Louise, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12N 15/11 → (51) A61K 39/395

C12N 15/11 → (51) A61K 48/00

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 509 605 A2***
C07K 14/705 A61K 38/17
- (25) En (26) En
(21) 03712468.2 (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) GR 2003/000014 15.04.2003
(87) WO 2003/087373 2003/43 23.10.2003
(88) 10.06.2004
(30) 17.04.2002 GR 2002100190

- (54) • *PRODUKTION VON REKOMBINANTEN FRAGMENTEN AUS DEM MUSKEL-ACETYLCHOLINREZEPTOR UND IHRE VERWENDUNG FÜR EX VIVO IMMUNOABSORPTION VON ANTI-ACH-REZEPTOR ANTIKÖRPER BEI PATIENTEN MIT MYASTHENIE*
• *PRODUCTION OF RECOMBINANT FRAGMENTS OF MUSCLE ACETYLCHOLINE RECEPTOR AND THEIR USE FOR EX VIVO IMMUNOABSORPTION OF ANTI-ACH RECEPTOR ANTIBODIES FROM MYASTHENIC PATIENTS*
• *PRODUCTION DE FRAGMENTS DE RECOMBINAISON DU RECEPTEUR D'ACETYLCHOLINE MUSCULAIRE ET LEUR UTILISATION POUR UNE IMMUNO-ADSORPTION I EX VIVO /I D'ANTICORPS ANTI-RECEPTEURS DE L'ACETYLCHOLINE (ANTI-RACH) PROVENANT DE PATIENTS MYASTHENIQUES*

- (71) HELLENIC PASTEUR INSTITUTE, 127, Vas. Sofias Ave., 115211 Athens, GR
ASSOCIATION FRANCAISE CONTRE LES MYOPATHIES, 13, place de Rungis, F-75013 Paris, FR
TZARTOS, Socrates, 147, Formionis Str., 161 21 Kaisariani Attikis, GR
MAMALAKI, Avgi, 15, Tositsa Str., 106 83 Athens, GR
- (72) TZARTOS, Socrates, GR-161 21 Kaisariani Attikis, GR
MAMALAKI, Avgi, GR-106 83 Athens, GR
PSARIDI-LINARDAKI, Loukia, GR-175 63 Paleo Faliro Attikis, GR
KOSTELIDOU, Kalliopi, GR-165 62 Glyfada Attikis, GR
- (74) Koriatopoulou, Pierrina S., et al, 16, Akademias Street, 106 71 Athens, GR

C12N 15/12 → (51) C07K 14/47

- (51) **C12N 15/29** (11) **1 509 606 A1***
C07K 14/415 C07K 16/16
A61K 39/36
- (25) En (26) En
(21) 03735524.5 (22) 03.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/005780 03.06.2003
(87) WO 2003/102189 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 EP 02012302

- (54) • *ALLERGEN AUS BEIFUSS-POLLEN*
• *ALLERGEN FROM MUGWORT POLLEN*
• *ALLERGENE DU POLLEN D'ARMOISE*
- (71) BIOMAY Produktions- und Handels-Aktiengesellschaft, Lazarettgasse 19, 1030 Wien, AT
- (72) FERREIRA, Fátima, A-5020 Salzburg, AT
HUBINGER, Gudrun, A-5020 Salzburg, AT
EBNER, Christof, A-2345 Brunn am Gebirge, AT
RICHTER, Klaus, A-5081 Anif, AT
- (74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

- (51) **C12N 15/52** (11) **1 509 607 A1***
A61K 48/00 C12N 15/79
C12N 5/10

- (25) En (26) En
(21) 03727713.4 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/002338 30.05.2003
(87) WO 2003/102191 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 GB 0212666

- (54) • *IMMUNOGENE SEQUENZEN*
• *IMMUNOGENIC SEQUENCES*
• *SEQUENCES IMMUNOGENES*

- (71) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (72) PRIOR, Joann Lisa, DSTL, Wiltshire SP4 0JQ, GB
PRIOR, Richard Geoffrey, DSTL, Wiltshire SP4 0JQ, GB
HITCHEN, Paul Gareth, DSTL, Wiltshire SP4 0JQ, GB
DELL, Anne, DSTL, Wiltshire SP4 0JQ, GB
TITBALL, Richard William, DSTL, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (74) Beckham, Robert William, et al, D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood 2218, Bristol BS34 8JH, GB

C12N 15/52 → (51) C12N 9/12

- (51) **C12N 15/53** (11) **1 509 608 A1***
C12N 9/02
- (25) En (26) En
(21) 02735610.4 (22) 30.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/002668 30.05.2002
(87) WO 2003/102192 2003/50 11.12.2003
- (54) • *METHODEN ZUR REINIGUNG VON CYTOCHROM P450 PROTEINEN UND DEREN KRISTALLISIERUNG*
• *METHODS OF PURIFICATION OF CYTOCHROME P450 PROTEINS AND OF THEIR CRYSTALLIZING*
• *PROCEDES POUR PURIFIER DES PROTEINES DE CYTOCHROME P450 ET LES CRISTALLISER*

- (71) Astex Technology Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB

- (72) COSME, Jose, Astex Technology Limited, Cambridge CB4 0QA, GB
WARD, Alison, Astex Technology Limited, Cambridge CB4 0QA, GB
VUILLARD, Laurent, Astex Technology Limited, Cambridge CB4 0QA, GB
WILLIAMS, Pamela, Astex Technology Limited, Cambridge CB4 0QA, GB
HAMILTON, Bruce, Astex Technology Limited, Cambridge CB4 0QA, GB

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

- (51) **C12N 15/57** (11) **1 509 609 A1***
C12N 9/48 A23J 3/34
A23J 3/10

- (25) En (26) En
(21) 03735546.8 (22) 03.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/005876 03.06.2003
(87) WO 2003/102195 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 EP 02100667

- (54) • *AN TRIPEPTIDEN REICHES PROTEIN HYDROLYSAT*
• *PROTEIN HYDROLYSATE RICH IN TRIPEPTIDES*
• *HYDROLYSAT DE PROTEINES RICHE EN TRIPEPTIDES*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) EDENS, Luppoo, NL-3062 JL Rotterdam, NL
DEKKER, Petrus, Jacobus, Theodorus, NL-2289 JD Rijswijk, NL
ROOS, De, Andre, Leonardus, NL-2614 TB Delft, NL
- (74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, Dr., et al, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

C12N 15/63 → (51) A01N 63/00

C12N 15/63 → (51) A61K 39/395

C12N 15/63 → (51) C07H 21/02

C12N 15/63 → (51) C07H 21/04

C12N 15/70 → (51) C07K 14/47

C12N 15/79 → (51) C12N 15/52

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 509 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 03755923.4 (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) EP 2003/002986 21.03.2003
(87) WO 2003/102197 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 DE 10224214
05.06.2002 DE 10224980
- (54) • *TRANSGENE-PFLANZEN MIT KONTROLLIERTER VERTEILUNG EINES MERKMALS ZU DEN NACHKOMMEN*
• *TRANSGENIC PLANTS WITH CONTROLLED DISTRIBUTION OF A TRAIT TO PROGENY*
• *PLANTES TRANSGENIQUES A CARACTERE DISTRIBUE DE FA ON MAITRISEE A LA DESCENDANCE*

- (71) Icon Genetics AG, Maximilianstr. 38/40, 80539 München, DE

- Icon Genetics, Inc., Suite 134, 66 Witherspoon Street, Princeton, NJ 08542, US

- (72) WERNER, Stefan, 06110 Halle, DE
GIRITCH, Anatoly, 06108 Halle, DE
ELIBY, Serik, 06114 Halle, DE
MARILLONNET, Sylvestre, 06126 Halle, DE
KLIMYUK, Victor, 06114 Halle, DE
GLEBA, Yuri, 06114 Halle, DE

- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C12N 15/85 → (51) C07H 21/02

(51) **C12N 15/87** (11) **1 509 611 A1***
(25) De (26) De
(21) 03755083.7 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/001708 22.05.2003
(87) WO 2003/100069 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 DE 10223922
23.05.2002 DE 10223921

(54) • *VERFAHREN ZUM TRANSFER VON MOLEKÜLEN IN VITALE ZELLEN MITTELS LASERSTRAHLUNG SOWIE ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR TRANSFERRING MOLECULES IN VITAL CELLS BY MEANS OF LASER BEAMS AND ARRANGEMENT FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE TRANSFERT DE MOLECULES DANS DES CELLULES VITALES A L'AIDE DU RAYONNEMENT LASER ET SYSTEME PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE*

(71) König, Karsten, Hyazintenzweg 18, 66119 Saarbrücken, DE
(72) KÖNIG, Karsten, 66119 Saarbrücken, DE
TIRLAPUR, Uday K. c/o Research Institute, Headington Oxford OX3 7LJ, GB
(74) Freitag, Joachim, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

C12N 15/87 → (51) A01H 1/00

(51) **C12N 15/88** (11) **1 509 612 A2***
(25) En (26) En
(21) 03719433.9 (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 2003/008670 21.03.2003
(87) WO 2003/082370 2003/41 09.10.2003
(88) 29.12.2004
(30) 22.03.2002 US 102970

(54) • *TRANSZELLULÄRES ARZNEIMITTELABGABESYSTEM*
• *TRANSCELLULAR DRUG DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION TRANSCELLULAIRE DE MEDICAMENTS*

(71) Drugtech Corporation, 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) LEVINSON, R., Saul, Chesterfield, MO 63005, US
RILEY, Thomas, C., Manchester, MO 63021, US
(74) Mütschele, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

C12P 1/04 → (51) C12N 9/02

C12P 7/60 → (51) C12N 9/02

(51) **C12P 7/64** (11) **1 509 613 A1***
(25) De (26) De
(21) 03757002.5 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/005598 28.05.2003
(87) WO 2003/104472 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 DE 10225117

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGIERTER LINOLSÄURE*

• *METHOD FOR PRODUCING CONJUGATED LINOLEIC ACID*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE LINOLEIQUE CONJUGUE*

(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ZANDER, Lars, 40597 Düsseldorf, DE
BUSCH, Stefan, 46047 Oberhausen, DE
MEYER, Carolin, 40589 Düsseldorf, DE
BOTH, Sabine, 40229 Düsseldorf, DE
SCHÖRKEN, Ulrich, 40591 Düsseldorf, DE

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 509 614 A1***
C12Q 1/68 A01N 43/04
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 03717900.9 (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) US 2003/004786 18.02.2003
(87) WO 2004/087941 2004/42 14.10.2004
(30) 15.02.2002 US 357586 P

(54) • *MAP-KINASE INHIBITOREN ZUR REGULIERUNG VON TUMORASSOZIIERTEN ANTI-GENE EXPRESSION*
• *MAP-KINASE INHIBITORS AS REGULATORS OF TUMOR-ASSOCIATED ANTIGEN EXPRESSION*
• *INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE ASSOCIEE AUX MEMBRANES EN TANT QUE REGULATEURS DE L'EXPRESSION DE L'ANTIGENE SPECIFIQUE DE TUMEURS*

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Avenue, Boston, MA 02114, US
(72) KURNICK, James, T., Winchester, MA 01890, US
DURDA, Paul, J., Needham, MA 02492, US
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

C12Q 1/00 (11) **1 509 615 A1***
C12Q 1/42

(25) En (26) En
(21) 03756059.6 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002350 30.05.2003
(87) WO 2003/102221 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 GB 0212652

(54) • *SCREENING-VERFAHREN FÜR REGULATORISCHE ENZYME AUF GRUNDLAGE EINES TRI-HYBRIDEN SYSTEMS*
• *SCREENING METHOD FOR REGULATORY ENZYMES EMPLOYING TRIBRID (TRI-HYBRID) SYSTEM*
• *PROCEDE DE CRIBLAGE D'ENZYMES DE REGULATION AU MOYEN D'UN SYSTEME TRIPLE HYBRIDE*

(71) UNIVERSITY OF BRISTOL, Senate House Tyndall Avenue, Clifton Bristol BS8 1TH, GB
(72) VENKATESWARLU, Kanamarlapudi Dept. of Pharmacology, Bristol BS8 1TD, GB
POOLE, Alastair, William Dept. of Pharmacology, Bristol BS8 1TD, GB
(74) McQueen, Andrew Peter, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

C12Q 1/00 → (51) C07D 265/34

C12Q 1/00 → (51) C12Q 1/26
C12Q 1/00 → (51) G02B 3/00

(51) **C12Q 1/02** (11) **1 509 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 03730070.4 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005237 19.05.2003
(87) WO 2003/102223 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 EP 02405442

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ARSENIEN DURCH INDIKATORBAKTERIEN*
• *METHOD OF DETECTING ARSENIC IONS WITH INDICATOR BACTERIA*
• *PROCEDE DE DETECTION D'IONS D'ARSENIC A L'AIDE D'UNE BACTERIE INDICATRICE*

(71) EAWAG Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Überlandstrasse 133, 8600 Dübendorf, CH
(72) VAN DER MEER, Jan, Roelof, CH-8600 Dübendorf, CH
(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **C12Q 1/02** (11) **1 509 617 A2***
C12Q 1/18 C12Q 1/66
A61K 49/00

(25) En (26) En
(21) 03735553.4 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005907 05.06.2003
(87) WO 2003/104485 2003/51 18.12.2003
(88) 29.04.2004
(30) 05.06.2002 EP 02012552

(54) • *LICHTEMITTIERENDE MIKROORGANISMEN UND ZELLEN FÜR DIE DIAGNOSE UND DIE THERAPIE VON KRANKHEITEN ASSOZIIERT MIT WUNDER ODER ENTZÜNDETEM GEWEBE*
• *LIGHT EMITTING MICROORGANISMS AND CELLS FOR DIAGNOSIS AND THERAPY OF DISEASES ASSOCIATED WITH WOUNDED OR INFLAMED TISSUE*
• *MICRO-ORGANISMES ET CELLULES A EMISSION DE LUMIERE SERVANT AU DIAGNOSTIC ET AU TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES A DES TISSUS BLESSES OU ENFLAMMES*

(71) Genelux Corporation, 3030 Bunker Hill Steet, Suite 310, San Diego, California 92109, US
(72) SZALAY, Alader, A, 97078 Würzburg, DE
SHABAHANG, Shahrokh, Redlands, CA 92373, US
YU, Yong, A, San Diego, CA 92122, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12Q 1/02 → (51) C12N 5/00

C12Q 1/08 → (51) B32B 15/08

C12Q 1/18 → (51) C12Q 1/02

C12Q 1/24 → (51) B01D 43/00

- (51) **C12Q 1/26** (11) **1 509 618 A2***
C12Q 1/68
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 03727901.5 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/002419 13.05.2003
(87) WO 2003/095667 2003/47 20.11.2003
(88) 02.12.2004
(30) 13.05.2002 US 380904 P
27.11.2002 US 429609 P
(54) • *AUTOIMMUNERKRANKUNGEN UND
NADPH-OXIDASE-DEFEKTE*
• *AUTOIMMUNE CONDITIONS AND NADPH
OXIDASE DEFECTS*
• *MALADIES AUTO-IMMUNES ET DEFICIEN-
CES DE NADPH OXYDASE*
(71) Arexis AB, Arvid Wallgrens Backe, 413 46
Göteborg, SE
(72) HOLMDAHL, Rikard, S-224 57 Lund, SE
OLOFSSON, Peter, S-226 49 Lund, SE
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
-
- C12Q 1/26** → (51) C12N 9/96
-
- C12Q 1/28** → (51) C12N 9/96
-
- C12Q 1/34** → (51) C12N 9/96
-
- C12Q 1/37** → (51) C12N 5/00
-
- C12Q 1/42** → (51) C12Q 1/00
-
- C12Q 1/48** → (51) C07K 1/00
-
- C12Q 1/66** → (51) C12Q 1/02
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 509 619 A2***
C07H 21/02
(25) En (26) En
(21) 03731135.4 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/014556 09.05.2003
(87) WO 2003/095664 2003/47 20.11.2003
(88) 08.04.2004
(30) 10.05.2002 US 379092 P
(54) • *PYROPHOSPHOROLYSE-AKTIVIERTE POLY-
MERISATION (PAP)*
• *PYROPHOSPHOROLYSIS ACTIVATED
POLYMERIZATION (PAP)*
• *POLYMERISATION ACTIVEE PAR PYRO-
PHOSPHOROLYSE (PAP)*
(71) City of Hope, 1500 East Duarte Road, Duarte
California 91010, US
(72) LIU, Qiang, Arcadia, CA 91006, US
SOMMER, Steve, S., Duarte, CA 91010, US
RIGGS, Arthur, D., La Verne, CA 91750, US
(74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 509 620 A2***
(25) En (26) En
(21) 03738249.6 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/002390 02.06.2003
(87) WO 2003/102238 2003/50 11.12.2003
(88) 12.02.2004
(30) 31.05.2002 GB 0212764
(54) • *DIREKTE PCR QUANTIFIZIERUNG*
• *DIRECT PCR QUANTIFICATION*
• *ANALYSE QUANTITATIVE PAR PCR
DIRECTE*
(71) DeltaDot Limited, 12L18 Laboratory Block, Charing
Cross Hospital, London W6 8RF, GB
(72) HASSARD, Stuart, Deltadot Limited, London W6
8RF, GB
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 509 621 A1***
G01N 33/68 G01N 33/74
(25) En (26) En
(21) 03740698.0 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/002369 30.05.2003
(87) WO 2003/102237 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 GB 0212648
(54) • *BEHANDLUNG DER ALZHEIMER ERKRAN-
KUNG MIT ZYTOKINEN*
• *TREATMENT WITH CYTOKINES FOR
ALZHEIMER'S DISEASE*
• *TRAITEMENT AU MOYEN DE CYTOKINES
POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE
D'ALZHEIMER*
(71) Immunoclin Limited, Rowlandson House, 289-293
Balhards Lane, London N12 8NP, GB
(72) CLERICI, Mario Milano University Medical School,
I-20157 Milano, IT
ANNONI, Giorgio Department of Internal Medicine,
I-20122-Milan, IT
(74) McQueen, Andrew Peter, et al, Stevens, Hewlett &
Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD,
GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 509 622 A1***
C12P 19/34 C07H 19/00
(25) En (26) En
(21) 03755417.7 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/016041 21.05.2003
(87) WO 2003/100097 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 US 155285
(54) • *FLUORESZENZPOLARISATIONSNAHWIS
VON NUKLEINSÄUREN*
• *FLUORESCENCE POLARIZATION DETEC-
TION OF NUCLEIC ACIDS*
• *DETECTION DE LA POLARISATION DE
FLUORESCENCE D'ACIDES NUCLEIQUES*
(71) PERKIN ELMER LIFE SCIENCE INC., 549 Albany
Street, Boston, MA 02118, US
(72) OLEKSY, Jerome, E., Park Ridge, IL 60068, US
BOECKMAN, Faye, A., Elmhurst, IL 60126, US
HUNGATE, Eric, A., Des Plaines, IL 60016, US
RENCES, Erik, V., Ellicott City, MD 21043, US
-
- (74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler
Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675
München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 509 623 A2***
C12P 19/34
(25) De (26) De
(21) 03755950.7 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/005579 27.05.2003
(87) WO 2003/102232 2003/50 11.12.2003
(88) 12.02.2004
(30) 31.05.2002 DE 10224200
(54) • *VERMEHRUNG VON RIBONUKLEINS UREN*
• *AMPLIFICATION OF RIBONUCLEIC ACIDS*
• *AMPLIFICATION D'ACIDES RIBONUCL
IQUES*
(71) Artus Gesellschaft Für Molekularbiologische
Diagnostik und Entwicklung MbH., Königstrasse
4a, 22767 Hamburg, DE
(72) SCHEINERT, Peter, 22589 Hamburg, DE
KRUPP, Guido, 24622 Gnutz, DE
(74) von Menges, Albrecht, Uexküll & Stolberg
Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg,
DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 509 624 A2***
(25) En (26) En
(21) 03756100.8 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) IN 2003/000204 30.05.2003
(87) WO 2003/102239 2003/50 11.12.2003
(88) 27.05.2004
(30) 31.05.2002 IN MU04872002
(54) • *METHODE FÜR DEN NUKLEINSÄURENACH-
WEIS BASIEREND AUF MET/FRET WOBEI
SICH DIE FLUOROPHOREN GRUPPEN AUF
KOMPLEMENTÄREN STRÄNGEN BEFINDEN*
• *MET/FRET BASED METHOD OF TARGET
NUCLEIC ACID DETECTION WHEREBY THE
DONOR/ACCEPTOR MOIETIES ARE ON
COMPLEMENTARY STRANDS*
• *PROCEDE DE DETECTION D'UN ACIDE
NUCLEIQUE CIBLE PAR UNE TECHNIQUE
MET/FRET DANS LEQUEL LE DONNEUR ET
L'ACCEPTEUR SONT SUR DES BRINS
COMPLEMENTAIRES*
(71) SECRETARY, DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY,
Government of India, Anushakthi Bhavan,
Chatrapati Shivaji Maharaj Marg, Mumbai 400 001,
IN
(72) ISLAM, Amirul Board of Radiation & Isotope Techn.,
Hyderabad 500007, IN
HAZRA, Papia Board of Radiation & Isotope Techn.,
Hyderabad 500007, IN
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave
Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 509 625 A2***
G01N 33/543
(25) Fr (26) Fr
(21) 03757099.1 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2003/001659 03.06.2003
(87) WO 2003/104490 2003/51 18.12.2003
(88) 08.04.2004
(30) 05.06.2002 FR 0206883

- (54) • VERFAHREN ZUM SIMULTANEN NACHWEIS VON HYBRIDISIERUNGS UND IMMUNOLOGISCHEN REAKTIONEN
 - PROCEDE DE DETECTION SIMULTANEE DE REACTIONS D'HYBRIDATION ET IMMUNOLOGIQUES
 - METHODE POUR DETECTION DES REACTIONS D'HYBRIDATION ET D'IMMUNOLOGIQUES
- (71) Biomerieux, Dept. Propriete Industrielle Chemin de l'Orme, 6, 69280 Marcy l'Etoile, FR
- (72) MANDRAND, Bernard, F-69100 Villeurbanne, FR
PERRIN, Agnès, F-69007 LYON, FR
THERETZ, Alain, F-69130 Ecully, FR
- (74) Bitaud, Valérie Marie-Odile, bioMérieux, Département Propriété Industrielle, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR

C12Q 1/68 → (51) A61K 39/395

C12Q 1/68 → (51) B32B 15/08

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/02

C12Q 1/68 → (51) C07K 1/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 5/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/10

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/11

C12Q 1/68 → (51) C12Q 1/00

C12Q 1/68 → (51) C12Q 1/26

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/48

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/68

C12Q 3/00 → (51) B01D 43/00

C12R 1/02 → (51) C12N 9/02

- (51) C21B 13/08 (11) 1 509 626 A1*
C21B 13/10 F27B 3/06
F27B 3/12 F27B 3/20
F27B 3/28 F27D 1/00
F27D 1/14
- (25) En (26) En
(21) 03733145.1 (22) 29.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/006742 29.05.2003

(87) WO 2003/102249 2003/50 11.12.2003

(30) 31.05.2002 JP 2002159183

- (54) • OFENSEITENWANDSTRUKTUR EINES DREHHERDOFENS
- FURNACE SIDEWALL STRUCTURE OF ROTARY HEARTH FURNACE
- STRUCTURE DE PAROIS LATERALES D'UN FOUR A SOLE ROTATIVE

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) SHIBATA, Tomoaki, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8505, JP

SHIMA, Shinji, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8505, JP

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

C21B 13/10 → (51) C21B 13/08

- (51) C21D 8/12 (11) 1 509 627 A1*
C22C 38/02
- (25) De (26) De
(21) 03722586.9 (22) 02.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/004588 02.05.2003

(87) WO 2003/095683 2003/47 20.11.2003

(30) 07.05.2002 DE 10220282

- (54) • KALTGEWALZTES STAHLBAND MIT SI-GEHALTEN VON MINDESTENS 3,2 GEW.-% FÜR ELEKTROMAGNETISCHE ANWENDUNGEN
- COLD-ROLLED STEEL STRIP HAVING A SILICON CONTENT OF AT LEAST 3.2 WT. % AND USED FOR ELECTROMAGNETIC PURPOSES
- FEUILLARD D'ACIER LAMINE A FROID AYANT UNE TENEUR EN SI D'AU MOINS 3,2 % EN POIDS DESTINE A DES UTILISATIONS ELECTROMAGNETIQUES

(71) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

(72) HOUBAERT, Yvan, B-9270 Laarne, BE
WUPPERMANN, Carl-Dieter, 47803 Krefeld, DE
FISCHER, Olaf, 44879 Bochum, DE

SCHNEIDER, Jürgen, 44807 Bochum, DE

(74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwölte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C22B 5/12 → (51) C22C 32/00

- (51) C22B 11/02 (11) 1 509 628 A1*
(25) En (26) En
(21) 03730239.5 (22) 02.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000343 02.05.2003

(87) WO 2003/093516 2003/46 13.11.2003

(30) 03.05.2002 FI 20020835

- (54) • VERFAHREN ZUM FEINEN VON EDELMETALLE ENTHALTENDEM KONZENTRAT
- METHOD FOR REFINING CONCENTRATE CONTAINING PRECIOUS METALS
- PROCEDE DE RAFFINAGE D'UN CONCEN-TRE RENFERMANT DES METAUX PRE-CIEUX

(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

(72) MÄKINEN, Tuula, FIN-02200 Espoo, FI

EEROLA, Minna, FIN-28400 Ulvila, FI

LAULUMAA, Jukka, FIN-28450 Vanha-Ulvila, FI

KOJO, Ilkka, FIN-02400 Kirkkonummi, FI

MERIKANTO, Niils, FIN-02130 Espoo, FI

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

C22B 23/02 → (51) C22C 32/00

- (51) C22B 43/00 (11) 1 509 629 A1*
C01B 31/08 C01B 7/09
C09C 1/56

(25) En (26) En

(21) 03747683.5 (22) 06.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/014480 06.05.2003

(87) WO 2003/093518 2003/46 13.11.2003

(30) 06.05.2002 US 377790 P

- (54) • SORPTIONSMITTEL UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON QUECKSILBER AUS VERBRENNUNGSGASEN
 - SORBENTS AND METHODS FOR THE REMOVAL OF MERCURY FROM COMBUSTION GASES
 - SORBANTS ET PROCEDES PERMETTANT D'ENLEVER LE MERCURE DE GAZ DE COMBUSTION
- (71) NELSON, Sidney G., Jr., 1664 East Highland Road, Twinsburg, OH 44087, US
- (72) NELSON, Sidney G., Jr., Twinsburg, OH 44087, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

C22C 1/00 → (51) C22C 32/00

- (51) C22C 32/00 (11) 1 509 630 A2*
B01J 23/755 B01J 23/889
B01J 37/00 B01J 37/16
C22B 5/12 C22B 23/02
C22C 1/00 C01B 31/06
B01J 3/06

(25) En (26) En

(21) 03725344.0 (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 2003/001787 25.04.2003

(87) WO 2003/091467 2003/45 06.11.2003

(88) 18.03.2004

(30) 25.04.2002 US 375608 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEGIERUNG ZUR ANWENDUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEN DIAMANTEN
- PROCESS FOR MANUFACTURING AN ALLOY MATERIAL FOR USE IN THE MANUFACTURE OF SYNTHETIC DIAMONDS
- PROCEDE POUR PRODUIRE DU DIAMANT PAR CATALYSE, PROCEDE DE TRAITEMENT DE GRAPHITE, ET MELANGE CATALYTIQUE UTILISE DANS LE CADRE DE LA SYNTHESE

(71) THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC, Morgan House, Madeira Walk, Windsor, Berkshire SL4 1EP, GB

(72) TURPIN, Mark, Christopher, Legal Department, Madeira Walk Windsor, Berkshire SL4 1EP, GB
CLARK, Richard, Findlay, OH 45840, US

(74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

C22C 38/02 → (51) C21D 8/12

- (51) C23C 4/04 (11) 1 509 631 A2*
F01D 11/12

(25) En (26) En

(21) 03732153.6 (22) 03.06.2003

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

AL LT LV MK

(86) CA 2003/000841 03.06.2003

(87) WO 2003/104511 2003/51 18.12.2003

(88) 29.12.2004

(30) 07.06.2002 US 164009

- (54) • THERMISCHE SPRÜHBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ABSCHLEIFBARE DICHTUNGEN
- THERMAL SPRAY COMPOSITIONS FOR ABRADABLE SEALS
- COMPOSITIONS DE PROJECTION THERMIQUE POUR JOINTS ABRADABLES

- (71) Sulzer Metco (Canada) Inc., 10108-114 Street, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 4R1, CA
- (72) FIALA, Petr, Edmonton, Alberta T5Y 1Z5, CA
CHILKOWICH, Anthony, Peter, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 1T1, CA
HAJMRLE, Karel, Edmonton, Alberta T5Y 1Z4, CA
- (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

C23C 10/00 → (51) C03C 17/34

- (51) **C23C 14/00** (11) **1 509 632 A2***
C23C 18/00 D21H 23/00
B05C 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 03730210.6 (22) 14.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/050161 14.05.2003
- (87) WO 2003/097890 2003/48 27.11.2003
- (88) 26.08.2004
- (30) 22.05.2002 DE 10222453
- (54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES RAKELELEMENTES
• METHOD FOR SURFACE TREATMENT OF A DOCTOR BLADE ELEMENT
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR UNE RACLE

- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) SCHOOF, Ulrich, 40591 Düsseldorf, DE
REIMANN, Stefan, 40670 Meerbusch, DE

C23C 14/00 → (51) B44C 3/00

C23C 14/06 → (51) C23C 14/30

C23C 14/08 → (51) C03C 17/34

C23C 14/14 → (51) C23C 14/30

- (51) **C23C 14/30** (11) **1 509 633 A1***
C23C 14/06 C23C 14/14
- (25) En (26) En
- (21) 03721881.5 (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 2003/012920 25.04.2003
- (87) WO 2003/091473 2003/45 06.11.2003
- (30) 25.04.2002 US 375552 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN EINHEITLICHEN BESCHICHTUNG AUCH OHNE SICHTVERBINDUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR HIGH RATE UNIFORM COATING, INCLUDING NON-LINE OF SIGHT
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE REVETEMENT UNIFORME A GRANDE VITESSE ENGLOBALANT UNE ZONE HORS DE PORTEE VISUELLE (NLOS)

- (71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, Virginia 22903, US
- (72) HASS, Derek, D., Charlottesville, VA 22903, US
QUEHEILLALT, Douglas, T., Charlottesville, VA 22901, US
WADLEY, Haydn, N., G., Keswick, VA 22947, US
- (74) Jany, Peter, Dr., et al, Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Patentanwälte Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE

- (51) **C23C 16/00** (11) **1 509 634 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02793568.3 (22) 30.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) KR 2002/002491 30.12.2002
- (87) WO 2003/083164 2003/41 09.10.2003
- (30) 29.03.2002 KR 2002017509
- (54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSSYSTEM, OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN UND DURCH OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN HERGESTELLTES PRODUKT
• SURFACE TREATMENT SYSTEM, SURFACE TREATMENT METHOD AND PRODUCT PRODUCED BY SURFACE TREATMENT METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE ET PRODUIT OBTENU AU MOYEN DE CE PROCEDE

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) CHO, Cheon-Soo, 641-150 Changwon, Gyeongsangnam-Do, KR
YOUN, Dong-Sik, 641-778 Changwon, Gyeongsangnam-Do, KR
LEE, Hyun-Wook, 621-919 Gimhae, Gyeongsangnam-Do, KR
HA, Samchul, 641-775 Changwon, Gyeongsangnam-Do, KR
JUN, Hyun-Woo, 641-711 Changwon, Gyeongsangnam-Do, KR

- (74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **C23C 16/00** (11) **1 509 635 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03799768.1 (22) 09.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/014414 09.05.2003
- (87) WO 2004/041397 2004/21 21.05.2004
- (88) 29.07.2004
- (30) 09.05.2002 US 379120 P
- (54) • HERSTELLUNG VON ASYMMETRISCHEN MEMBRANEN UNTER VERWENDUNG VON HOT-FILAMENT-CVD
• PREPARATION OF ASYMMETRIC MEMBRANES USING HOT-FILAMENT CHEMICAL VAPOR DEPOSITION
• PREPARATION DE MEMBRANES ASYMETRIQUES PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR AU FILAMENT CHAUD

- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) GLEASON, Karen, K., Lexington, MA 02420, US
SALINARO, Richard, Hastings on Hudson, NY 10706-3003, US
- (74) Ford, Timothy James, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C23C 16/00 → (51) C03C 17/34

C23C 18/00 → (51) C23C 14/00

- (51) **C23C 22/60** (11) **1 509 636 A2***
C23C 22/68 C23C 28/00
- (25) De (26) De
- (21) 03735311.7 (22) 19.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL

- (86) DE 2003/001617 19.05.2003
- (87) WO 2003/097900 2003/48 27.11.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 22.05.2002 DE 10223022
- (54) • KONVERSIONSSCHICHT FÜR AUS ZINK ODER ZINKLEGIERUNGEN BESTEHENDE UNTERGRÜNDE
• CONVERSION LAYER FOR BASES MADE OF ZINC OR ZINC ALLOYS
• COUCHE DE CONVERSION POUR BASES EN ZINC OU EN ALLIAGES DE ZINC

- (71) Otte, Hubert, Georg-Fröhder-Str. 35, 55128 Mainz, DE
Feser, Ralf, Am Südenberg 74, 58644 Iserlohn, DE
- (72) Otte, Hubert, 55128 Mainz, DE
Feser, Ralf, 58644 Iserlohn, DE
- (74) Behnisch, Werner, Dr., et al, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C23C 22/68 → (51) C23C 22/60

C23C 28/00 → (51) C23C 22/60

C23F 11/14 → (51) C07F 7/18

- (51) **C23F 13/06** (11) **1 509 637 A1***
C23F 13/18
- (25) Sv (26) En
- (21) 03725959.5 (22) 21.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/000800 21.05.2003
- (87) WO 2003/102268 2003/50 11.12.2003
- (30) 03.06.2002 SE 0201665
- (54) • SCHUTZVORRICHTUNG FÜR METALLKONSTRUKTIONEN
• A PROTECTING DEVICE FOR METAL STRUCTURES
• DISPOSITIF DE PROTECTION DE STRUCTURES METALLIQUES

- (71) AFFARSVERKET SVENSKA KRAFTNAT, Box 526, 162 15 Vallingby, SE
- (72) SANDBERG, Bertil, S-183 60 TÄBY, SE
FORSSANDER, Märit, S-722 40 VÄSTER S, SE
- (74) Boberg, Nils Gunnar Erik, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

C23F 13/18 → (51) C23F 13/06

- (51) **C23F 15/00** (11) **1 509 638 A1***
C03C 25/14
- (25) En (26) En
- (21) 03728802.4 (22) 12.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/014670 12.05.2003
- (87) WO 2003/102269 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 US 160842
31.12.2002 US 334441
- (54) • GLASBESCHICHTUNGSANLAGE MIT SYSTEM ZUR NEUTRALISIEREN DES BEIM WASCHEN VERWENDETEN WASSERS

- WASHWATER NEUTRALIZATION SYSTEM FOR GLASS FORMING LINE
 - SYSTEME DE NEUTRALISATION DE L'EAU DE LAVAGE D'UNE CHAINE DE PRODUCTION DE VERRE
- (71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
- (72) CLINE, Harry, B., Heath, OH 43056, US
DOWNEY, William, E., Granville, OH 43023, US
CHEN, Liang, New Albany, OH 43054, US
BULLOCK, Kathleen, M., Zanesville, OH 43701, US
COOPER, William, R., Johnstown, OH 43031, US
GUIGLEY, Kevin, S., Granville, OH 43023, US
DELAVIZ, Yadollah, Granville, OH 43023, US
GIBSON, Bobby, R., Newark, OH 43055, US
LEWIS, Michael, P., Newark, OH 43055, US
MAGER, Michael, V., Pickerington, OH 43147, US
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C25B 9/08 → (51) C25B 15/08

- (51) **C25B 15/08** (11) **1 509 639 A2***
C25B 9/08
- (25) En (26) En
(21) 03755963.0 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/005709 30.05.2003
(87) WO 2003/102271 2003/50 11.12.2003
(88) 05.02.2004
(30) 04.06.2002 IT MI20021203
- (54) • VERTEILERELEMENT FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT ELEKTROLYTPERKOLATION
• DISTRIBUTING ELEMENT FOR ELECTROLYTE PERCOLATION ELECTROCHEMICAL CELL
• ELEMENT DISTRIBUTION DESTINE A UNE CELLULE ELECTROCHIMIQUE A PERCOLATION ELECTROLYTIQUE

- (71) DE NORA ELETTRODI S.P.A., Via Dei Canzi, 1, 20134 Milano, IT
- (72) OLDANI, Dario, I-20154 Milan, IT
PASQUINUCCI, Antonio, I-20098 San Giuliano Milanese, IT
- (74) Reitstötter - Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C25C 1/12 → (51) B22C 9/06

- (51) **C25C 3/08** (11) **1 509 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756086.9 (22) 03.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/002360 03.06.2003
(87) WO 2003/102274 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 PCT/IB02/02018
- (54) • DESIGN EINER ZELLE ZUR ELEKTROLYTISCHEN GEWINNUNG VON ALUMINIUM MIT BEWEGLICHEN ISOLIERABDECKUNGSTEILEN
• ALUMINIUM ELECTROWINNING CELL DESIGN WITH MOVABLE INSULATING COVER SECTIONS
• CONCEPTION DE CELLULE D'EXTRACTION ELECTROLYTIQUE D'ALUMINIUM COMPORANT DES PARTIES MOBILES D'ENVELOPPE D'ISOLATION

- (71) MOLTECH Invent S.A., 6, rue Adolphe Fisher, 1520 Luxembourg, LU
- (72) DE NORA, Vittorio, none NASSAU, BS
BERCLAZ, Georges, CH-3968 VEYRAS, CH
- (74) Cronin, Brian, c/o Moltech S.A., Quai du Mont-Blanc 21, 1201 Geneva, CH

(51) **C25D 3/44** (11) **1 509 641 A1***
C07F 5/06 C07F 1/00

- (25) De (26) De
(21) 03735377.8 (22) 13.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/004972 13.05.2003
(87) WO 2003/102276 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 DE 10224089
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMORGANISCHEN KOMPLEXEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROLYTLÖSUNGEN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN ABSCHIEDUNG VON ALUMINIUM-MAGNESIUM-LEGIERUNGEN

• METHOD FOR PRODUCING ORGANOALUMINIUM COMPLEXES AND THE USE THEREOF FOR PRODUCING ELECTROLYTE SOLUTIONS FOR THE ELECTROCHEMICAL DEPOSITION OF ALUMINIUM-MAGNESIUM ALLOYS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPLEXES ORGANOALUMINIUM ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE DES SOLUTIONS ELECTROLYTIQUES SERVANT A DEPOSER ELECTROCHIMIQUEMENT DES REVETEMENTS EN ALLIAGES ALUMINIUM-MAGNESIUM

- (71) Aluminal Oberflächentechnik GmbH & Co. KG, Auf der Heide, 56424 Staudt, DE
- (72) MEHLER, Klaus-Dieter, 45470 Mülheim/Ruhr, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C25D 17/06 → (51) H05K 3/00

C30B 15/00 → (51) C30B 15/08

- (51) **C30B 15/08** (11) **1 509 642 A1***
C30B 15/00

- (25) De (26) De
(21) 03724889.5 (22) 06.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/001515 06.05.2003
(87) WO 2003/093540 2003/46 13.11.2003
(30) 06.05.2002 DE 10220964

- (54) • ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLSTÄBEN MIT DEFINIERTEM QUERSCHNITT UND KOLUMNARER POLYKRISTALLINER STRUKTUR MITTELS TIEGELFREIER KONTINUIERLICHER KRISTALLISATION
• DEVICE FOR THE PRODUCTION OF CRYSTAL RODS HAVING A DEFINED CROSS-SECTION AND COLUMN-SHAPED POLYCRYSTALLINE STRUCTURE BY MEANS OF FLOATING-ZONE CONTINUOUS CRYSTALLIZATION
• DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE BARREAUX CRISTALLINS PRESENTANT

UNE SECTION TRANSVERSALE DEFINIE ET UNE STRUCTURE POLYCRISTALLINE COLONNAIRE AU MOYEN D'UNE CRISTALLISATION CONTINUE REALISEE EN DEHORS DU CREUSET

- (71) PV SILICON FORSCHUNGS- UND PRODUKTIONS AG, Wilhelm-Wolff-Strasse 25, 99099 Erfurt, DE
- (72) Abrosimov, Nikolai V., 12681 Berlin, DE
Riemann, Helge, 15732 Schulzendorf, DE
- (74) Hoffmann, Heinz-Dietrich, Wiesenweg 4, 16356 Eiche, DE

(51) **D01D 5/098** (11) **1 509 643 A1***
D04H 3/03 D04H 3/16

- (25) En (26) En
(21) 03719753.0 (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 2003/011566 16.04.2003
(87) WO 2003/100141 2003/49 04.12.2003
(30) 20.05.2002 US 151782

- (54) • VERKLEBBARE, ORIENTIERTE, VLIESSTOFFE UND IHRE HERSTELLUNGSMETHODE
• BONDABLE, ORIENTED, NONWOVEN FIBROUS WEBS AND METHODS FOR MAKING THEM
• TOILES DE FIBRES NON TISSEES, ORIENTEES, POUVANT ETRE LIEES ET PROCEDES DE PRODUCTION ASSOCIES

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BERRIGAN, Michael, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DE ROVERE, Anne, N., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FAY, William, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MUNRO, Jill, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PERCHA, Pamela, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

D01F 2/00 → (51) C08B 15/06

D01F 2/02 → (51) C08B 15/06

D01F 2/24 → (51) C08B 15/06

- (51) **D03D 15/12** (11) **1 509 644 A1***
A41D 31/00

- (25) En (26) En
(21) 03741845.6 (22) 03.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/017253 03.06.2003
(87) WO 2003/104539 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 US 163935

- (54) • FLAMMGESCHÜTZTES GEWEBE MIT VERBESSERTER REISS, SCHNEID UND ABRIEBFESTIGKEIT
• FIRE-RETARDANT FABRIC WITH IMPROVED TEAR, CUT, AND ABRASION RESISTANCE
• TISSU IGNIFUGE A RESISTANCE AUX DECHIRURES, AUX COUPURES ET A L'ABRASION AMELIOREE
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) ZHU, Reiyao, Midlothian, VA 23112, US
YOUNG, Richard, H., Richmond, VA 23236, US

(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **D03D 47/30** (11) **1 509 645 A1***
(25) De (26) De
(21) 03735272.1 (22) 06.05.2003

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

AL LT LV MK
(86) DE 2003/001434 06.05.2003
(87) WO 2003/102282 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 DE 10224078

- (54) • *VERFAHREN ZUM GESTRECKTHALTEN EINES SCHUSSFADENS UND WEBMASCHINE ZUR VERFAHRENSDURCHFHRUNG*
• *METHOD FOR HOLDING TAUT A WEFT THREAD AND A LOOM FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE PERMETTANT DE MAINTENIR UN FIL DE TRAME TENDU ET MACHINE A TISSER PERMETTANT D'EXECUTER CE PROCEDE*

(71) LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H, Rickenbacher Strasse 119, 88129 Lindau, DE

(72) DORNIER, Peter, D., 88149 Nonnenhorn, DE WAHHOUD, Adnan, 88131 Lindau, DE

(51) **D03D 47/36** (11) **1 509 646 A1***
B65H 54/71

(25) De (26) De
(21) 03755946.5 (22) 27.05.2003

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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005537 27.05.2003
(87) WO 2003/102283 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 BE 200200357

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN EINES FADENS*
• *DEVICE AND METHOD FOR SEVERING A THREAD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SECTIONNER UN FIL*

(71) Picanol N.V., Ter Waarde 50, 8900 Ieper, BE

(72) WILLEMOT, Dirk, B-8930 Rekkem, BE CARPENTIER, Joost, B-8890 Moorslede, BE

(74) Ruff, Michael, Patentanwältin Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

D04B 1/24 → (51) A61B 5/024

(51) **D04B 21/04** (11) **1 509 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 02743622.9 (22) 31.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000356 31.05.2002
(87) WO 2003/102286 2003/50 11.12.2003

- (54) • *TEXTIL AUS POLYPROPYLEN UND SEINE VERWENDUNG MIT ARTIKELN DER KÖRPERHYGIENE*
• *PLYPROPYLENE FABRIC AND ITS USE IN THE PERSONAL CARE FIELD*
• *TISSU POLYPROPYLENE ET SON UTILISATION DANS LE DOMAINE DES SOINS PERSONNELS*

(71) Sitip S.P.A., Via Vall' Alta, 13, 24020 Cene, IT

(72) PEZZOLI, Luigi, I-24020 Cene, IT

(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

D04C 1/12 → (51) D07B 1/02

D04H 3/03 → (51) D01D 5/098

D04H 3/16 → (51) D01D 5/098

D06F 39/04 → (51) D06F 39/08

(51) **D06F 39/08** (11) **1 509 648 A1***
D06F 39/04

(25) De (26) De
(21) 03720567.1 (22) 15.05.2003

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

(86) EP 2003/005127 15.05.2003
(87) WO 2003/097922 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 DE 10222406

- (54) • *WASSERFÜHRENDES HAUSHALTGERÄT, INSBESONDERE WASCHMASCHINE*
• *WATER-GUIDING DOMESTIC APPLIANCE, IN PARTICULAR A WASHING MACHINE*
• *APPAREIL ELECTROMENAGER A CIRCULATION D'EAU, NOTAMMENT LAVE-LINGE*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE

(72) LAHRMANN, Andreas Dr., 14193 Berlin, DE PREIS, Walter, 37339 Gernrode, DE

(51) **D06F 75/14** (11) **1 509 649 A1***
De (26) De

(21) 02795265.4 (22) 21.12.2002
(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 2002/014694 21.12.2002

(87) WO 2003/102292 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 DE 10224549

- (54) • *DAMPFBÜGGELEISEN*
• *STEAM IRON*
• *FER A REPASSER A VAPEUR*

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

(72) FALCO SASTRE, Desideri, E-08009 Barcelona, ES CARRERAS DEVESA, Francesc, E-08960 Sant Just Desvern, ES

FONT MANENT, Vicenc, E-08013 Barcelona, ES CORONADO SANZ, Juan Carlos, E-08042 Barcelona, ES

REBORDOSA RIUS, Antonio, E-08273 Sant Fruitós de Bages, ES

CUESTA MUNDET, Xavier, E-08013 Barcelona, ES

D06M 13/46 → (51) C08F 220/34

D06N 3/00 → (51) B32B 27/12

(51) **D07B 1/02** (11) **1 509 650 A1***
D04C 1/12

(25) En (26) En
(21) 03738781.8 (22) 27.05.2003

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

AL LT LV MK
(86) NL 2003/000396 27.05.2003
(87) WO 2003/102295 2003/50 11.12.2003

(30) 31.05.2002 NL 1020732
01.11.2002 EP 02079571
19.11.2002 US 427188 P
10.02.2003 US 445798 P

- (54) • *ENDLOSES SEIL*

- *ENDLESS ROPE*
• *CABLE SANS FIN*

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

(72) SMEETS, Paulus, Johannes, Hyacinthus, Marie, NL-6243 AK Geulle, NL

DIRKS, Christiaan, Henri, Peter, B-3650 Dilsen, BE Bootsma, Jan P.C., DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

(51) **D21C 3/24** (11) **1 509 651 A1***
(25) Sv (26) En

(21) 03725957.9 (22) 15.05.2003

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

AL LT LV MK
(86) SE 2003/000786 15.05.2003

(87) WO 2003/097931 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 SE 0201512

- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUEKÖCHUNG VON HOLZROHSTOFF ZU ZELLSTOFF*
• *A METHOD FOR THE CONTINUOUS COOKING OF WOOD RAW MATERIAL FOR CELLULOSE PULP*
• *PROCEDE DE CUISSON CONTINUE DE MATIERE PREMIERE DE BOIS POUR LA PREPARATION DE PATE DE CELLULOSE*

(71) KVAERNER PULPING AB, Box 1033, 651 15 Karlstad, SE

(72) SNEKKENES, Vidar, S-652 19 KARLSTAD, SE GUSTAVSSON, Lennart, S-653 50 KARLSTAD, SE

(51) **D21D 5/16** (11) **1 509 652 A1***
(25) En (26) En

(21) 03730115.7 (22) 26.05.2003

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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005487 26.05.2003

(87) WO 2003/102297 2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 IT V120020112

- (54) • *SIEBKORB ZUR FILTRIERUNG VON FASER-SUSPENSIONEN*
• *BASKET FOR THE FILTERING OF FIBRES IN AQUEOUS SUSPENSION*
• *PANIER A FILTRER DES FIBRES EN SUSPENSION DANS L'EAU*

(71) Comer SpA, Via Vicenza 13, Z.I., 36030 San Vito di Leguzzano, IT

(72) DAL MASO, Giancarlo, I-36015 Schio, IT

(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini srl Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

D21D 5/24 → (51) B04C 5/18

(51) **D21F 7/10** (11) **1 509 653 A1***
(25) En (26) En
(21) 03724228.6 (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 2003/012857 25.04.2003
(87) WO 2003/102299 2003/50 11.12.2003
(30) 29.05.2002 US 159926

- (54) • *VERBINDUNGSNAHT EINES PAPIERMA-SCHINEN- ODER TECHNISCHEN GEWEBES*
• *PAPERMAKER'S AND INDUSTRIAL FABRIC SEAM*
• *FABRICATION DU PAPIER ET COUTURE DE TISSU INDUSTRIEL*

(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US

(72) BILLINGS, Alan, L., Clifton Park, NY 12065, US

- (74) Aivazian, Denis, et al, BUGNION S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
- (51) **D21G 1/00** (11) **1 509 654 A1***
D21H 27/00
- (25) Fi (26) En
(21) 03725243.4 (22) 16.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) FI 2003/000379 16.05.2003
(87) WO 2003/100167 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 FI 20021005
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHPAPIER FÜR TRENNPAPIER
• METHOD FOR MANUFACTURING BASE PAPER FOR RELEASE PAPER
• PAPIER DE BASE DESTINE AU PAPIER ANTIADHESIF ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI
(72) KOSKINEN, Timo, Grand Rapids, MN 55744, US
KOSKINEN, Kaj, FIN-37600 VALKEAKOSKI, FI
AHO, Pekka, FIN-42300 JÄMSÄNKOSKI, FI
SÄRELÄ, Seppo, FIN-37630 VALKEAKOSKI, FI
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **D21G 3/00** (11) **1 509 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731525.6 (22) 04.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/017515 04.06.2003
(87) WO 2003/104555 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 US 164154
- (54) • GEZACKTE SCHABERKLINGEN
• SERRATED DOCTOR BLADES
• DOCTEURS DENTES
- (71) S.D. Warren Services Company, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110, US
(72) CARRIER, Gordon, East Waterboro, ME 04030, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
- D21H 21/28** → (51) C09B 35/28
- D21H 23/00** → (51) C23C 14/00
- D21H 27/00** → (51) D21G 1/00
- (51) **E01C 11/16** (11) **1 509 656 A1***
E04C 5/07
- (25) De (26) De
(21) 02738118.5 (22) 28.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/005851 28.05.2002
(87) WO 2003/002821 2003/02 09.01.2003
(30) 29.05.2001 DE 10126074
- (54) • BELAGSKONSTRUKTION FÜR VERKEHRSS-FLÄCHEN UND BAUWERKSOBERFLÄCHEN
• SURFACING STRUCTURE FOR TRAFFIC AREAS AND FOR SURFACES OF STRUCTURES
• CONSTRUCTION DE REVETEMENT DESTINEE A DES SURFACES DE CIRCULATION ET DES SURFACES DE BATIMENTS
- (71) Scherer, Josef, Alte Kantonsstrasse 16, 6440 Brunnen, CH
(72) Scherer, Josef, 6440 Brunnen, CH
- (74) Fiedler, Otto Karl, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 481, 8201 Schaffhausen, CH
- (51) **E02B 15/06** (11) **1 509 657 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03731869.8 (22) 21.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000099 21.01.2003
(87) WO 2003/062537 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 SE 0200178
- (54) • UMFANGSFLÜSSIGKEITSSPERRE FÜR SCHIFFE
• PERIPHERY LIQUID BARRIER FOR VESSELS
• BARRAGE AUX LIQUIDES PERIPHERIQUE DESTINE A DES BATEAUX
- (71) Mieth Petersen, Michael, Ola Perssons väg 16, 291 76 Rinkaby, SE
(72) Mieth Petersen, Michael, 291 76 Rinkaby, SE
(74) Lautmann, Kurt O., KURT LAUTMANN PATENTBYRA AB Box 245, 691 25 Karlskoga, SE
- E03C 1/26** → (51) E03F 5/14
- E03C 1/262** → (51) E03F 5/14
- E03C 1/264** → (51) E03F 5/14
- E03C 1/282** → (51) E03F 5/14
- (51) **E03F 5/14** (11) **1 509 658 A1***
E03F 5/16 E03F 7/02
E03C 1/26 E03C 1/262
E03C 1/264 E03C 1/282
- (25) En (26) En
(21) 03717036.2 (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) AU 2003/000520 02.05.2003
(87) WO 2003/093592 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 AU PS207102
- (54) • ROHRFILTER- UND -VERSCHLUSSANORDNUNG
• PIPE FILTER AND CLOSURE ASSEMBLY
• ENSEMBLE FILTRE DE TUYAU ET DISPOSITIF DE FERMETURE
- (71) Pipesafe Pty Limited, 2 Harrison Court, 42 Harrison Street, Cardiff, NSW 2285, AU
(72) Stephenson, Mark, Andrew, Belmont, New South Wales 2280, AU
Stephenson, Wayne, Anthony, Belmont, New South Wales 2280, AU
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE
- E03F 5/16** → (51) E03F 5/14
- E03F 7/02** → (51) E03F 5/14
- (51) **E04B 1/10** (11) **1 509 659 A2***
E04B 2/86
- (25) En (26) En
(21) 03722856.6 (22) 12.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) GB 2003/002040 12.05.2003
(87) WO 2003/095755 2003/47 20.11.2003
(88) 08.01.2004
- (30) 13.05.2002 GB 0210861
30.01.2003 GB 0302131
- (54) • MODULARES BAUSYSTEM
• MODULAR CONSTRUCTION SYSTEM
• SYSTEME DE CONSTRUCTION MODULAIRE
- (71) Bolt, Dirk St Margaret's, Taybridge Road, Aberfeldy, Perthshire PH15 2BH2, GB
(72) Bolt, Dirk St Margaret's, Perthshire PH15 2BH2, GB
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent Agency Limited Floor 5, Queens House 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB
- (51) **E04B 2/00** (11) **1 509 660 A1***
E04B 2/96
- (25) En (26) En
(21) 03730967.1 (22) 03.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) SE 2003/000895 03.06.2003
(87) WO 2003/102320 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 SE 0201672
- (54) • PROFILIERTES ABSTANDSHALTERPROFIL AUS DÜNNEM BLECH ZUR ABSTÜTZUNG VON WANDVERKLEIDUNG
• PROFILED SPACER PROFILE OF THIN SHEET METAL FOR SUPPORTING WALL CLADDING
• PROFILE D'ECARTEMENT CONSTITUE D'UNE FINE TOLE METALLIQUE, SERVANT A SUPPORTER UN REVETEMENT MURAL
- (71) Olicon AB, P.O. Box 274, 731 26 Köping, SE
(72) SJÖLANDER, Oliver, S-731 43 Köping, SE
(74) Nyberg, Bengt, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB, P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE
- (51) **E04B 2/74** (11) **1 509 661 A1***
E04B 2/76 E04C 3/292
- (25) En (26) En
(21) 03724715.2 (22) 15.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) CA 2003/000711 15.05.2003
(87) WO 2003/097955 2003/48 27.11.2003
(30) 16.05.2002 US 145789
- (54) • LÄNGENVERSTELLBARER VERBUNDSTÄNDER
• LENGTH ADJUSTABLE COMPOSITE STUD
• MONTANT COMPOSITE REGLABLE EN LONGUEUR
- (71) Belanger, Ghislain, 8387, rue Réjane, Lasalle, Québec H8N 3C3, CA
(72) Belanger, Ghislain, Lasalle, Québec H8N 3C3, CA
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR
- E04B 2/76** → (51) E04B 2/74
- E04B 2/86** → (51) E04B 1/10
- E04B 2/96** → (51) E04B 2/00
- E04C 3/292** → (51) E04B 2/74
- E04C 5/07** → (51) E01C 11/16
- E04D 3/36** → (51) E04D 13/16

(51) **E04D 13/16** (11) **1 509 662 A1***
E04D 3/36
(25) En (26) En
(21) 03740485.2 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050182 21.05.2003
(87) WO 2003/100189 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 EP 02077018
(54) • *KOMPAKTES DACHABDECKUNGSSYSTEM*
• *COMPACT ROOF-COVERING SYSTEM*
• *SYSTEME COMPACT DE COUVERTURE DE TOIT*
(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
(72) VERHEYEN, Stefaan, Umicore, 2250 Olen, BE
(74) Knockaert, Guy, Umicore Patent Department
Kasteelstraat 7, 2250 Olen, BE

E04F 13/14 → (51) E06B 3/663

(51) **E05B 65/12** (11) **1 509 663 A1***
E05C 19/02
(25) De (26) De
(21) 03735497.4 (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

(86) EP 2003/005656 30.05.2003
(87) WO 2003/104591 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 DE 10224862
(54) • *SICHERHEITSVERRIEGELUNGSVOR-
RICHTUNG F R EIN BEH LTNIS I N EINEM
FAHRZEUG*
• *SAFETY LOCKING DEVICE FOR A CON-
TAINER IN A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE SECURISE POUR
RECIPIENT DANS UN VEHICULE*
(71) fischer automotive systems GmbH, Industriestrasse
103, 72160 Horb, DE
(72) KULAJEW, Viktor, 72170 Baiersbronn, DE

(51) **E05B 73/00** (11) **1 509 664 A1***
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 02738953.5 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000319 21.05.2002
(87) WO 2003/097972 2003/48 27.11.2003
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
DIEBSTAHLSCHUTZ EINES RECHNERZUBE-
HÖRS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROTECTING A
COMPUTER PERIPHERAL AGAINST UNAU-
THORIZED REMOVAL*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PROTECTION
CONTRE UN ENLEVEMENT NON AUTORISE
D'UN PERIPHERIQUE INFORMATIQUE*
(71) Bakker & Elkhuisen Holding B.V., Musicalstraat 28,
1323 VP Almere, NL
(72) BAKKER, Willem, Hendrik, NL-1323 VP Almere, NL
ELKHUIZEN, Jan, Willem, NL-8921 NL Leeuwarden,
NL
BLOM, Hendrik, Gerrit, 2563 JG Den Haag, NL
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

E05C 19/02 → (51) E05B 65/12

(51) **E05F 15/00** (11) **1 509 665 A1***
E06B 7/22
(25) De (26) De
(21) 03752769.4 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005269 20.05.2003
(87) WO 2003/097977 2003/48 27.11.2003
(30) 22.05.2002 AT 7802002
(54) • *TÜRSPALTÜBERWACHUNG*
• *DOOR GAP MONITORING*
• *CONTROLE DU JEU ENTRE DORMANT ET
VANTAIL*
(71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter
Haftung, Beethovengasse 43-45, 2340 Mödling, AT
(72) HACKL, Friedrich, A-2200 Winklarn, AT
(74) Schönmann, Kurt, Dr., Knorr-Bremse, Moosacher
Strasse 80, 80809 München, DE

E05F 15/00 → (51) G05B 19/042

E05F 15/00 → (51) G05B 19/23

(51) **E05F 15/12** (11) **1 509 666 A1***
(25) De (26) De
(21) 03735703.5 (22) 16.05.2003
(84) DE ES FR GB IT
(86) EP 2003/050168 16.05.2003
(87) WO 2003/097978 2003/48 27.11.2003
(30) 18.05.2002 DE 10222290

(54) • *ANTRIEB MIT HEBELGETRIEBE ZUM VER-
SCHENKEN EINER FAHRZEUGTÜR ODER
FAHRZEUGKLAPPE*
• *DRIVE WITH A LEVER GEAR FOR PIVOT-
ING A VEHICLE DOOR OR VEHICLE LID*
• *SYSTEME DE COMMANDE A MECANISME
D'ACTIONNEMENT A LEVIER CONCU POUR
FAIRE PIVOTER UNE PORTE OU UNE
TRAPPE DE VEHICULE*
(71) Valeo Sicherheitssysteme GmbH, Waldstrasse 2,
85253 Erdweg, DE
(72) BITTNER, Eric, 81669 München, DE
HUMEZ, Thomas, 85221 Dachau, DE
SCHACHTL, Stephan, 80805 München, DE
ZANG, Holger, Dachau 85221, DE
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Sécurité Habitacle,
Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier
- Europarc, 94042 Creteil Cedex, FR

(51) **E06B 3/22** (11) **1 509 667 A1***
(25) De (26) De
(21) 03737917.9 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/001742 27.05.2003
(87) WO 2003/102341 2003/50 11.12.2003
(30) 28.05.2002 DE 10223641
(54) • *PROFILELEMENT MIT ZUGFESTEN FASERN*
• *PROFILED ELEMENT COMPRISING FIBRES
WHICH ARE RESISTANT TO TENSION*
• *ELEMENT PROFILE A FIBRES RESISTANT A
LA TRACTION*
(71) Leutermann, Hubert, Kümper 6, 48341 Altenberge,
DE
(72) Leutermann, Hubert, 48341 Altenberge, DE
(74) Habel, Lutz, Dipl.-Ing., Habel & Habel
Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151
Münster, DE

(51) **E06B 3/663** (11) **1 509 668 A1***
E04F 13/14
(25) En (26) En
(21) 03718661.6 (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) DK 2003/000302 07.05.2003
(87) WO 2003/095785 2003/47 20.11.2003
(30) 07.05.2002 DK 200200693
(54) • *PLATTENELEMENT MIT RAHMEN MIT
EINER PLATTENEINHEIT*
• *A PANEL ELEMENT COMPRISING A FRAME
WITH A PANEL UNIT*
• *ELEMENT DE PANNEAU COMPRENANT UN
CADRE ET UNE UNITE DE PANNEAU*
(71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg,
DK
(72) SOENDERKAER, Peter, DK-7000 Fredericia, DK
(74) Carlsson, Eva, et al, Internationalt Patent-Bureau,
23 Hoje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK

E06B 7/22 → (51) E05F 15/00

E06B 9/84 → (51) A61G 5/06

(51) **E21B 1/00** (11) **1 509 669 A2***
(25) En (26) En
(21) 03739061.4 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/018050 06.06.2003
(87) WO 2003/104602 2003/51 18.12.2003
(88) 25.03.2004
(30) 06.06.2002 US 164970
(54) • *VERFAHREN FÜR REGRESSIONSANALYSE
VON FORMATIONSPARAMETERN*
• *METHOD FOR REGRESSION ANALYSIS OF
FORMATION PARAMETERS*
• *PROCEDE D'ANALYSE IN-SITU DE PARA-
METRES DE FORMATION*
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane
Suite 1200, Houston, Texas 77027, US
(72) KRUEGER, Sven, 29221 Celle, DE
NIEMEYER, Eick, 30161 Hanover, DE
MEISTER, Matthias, 29227 Celle, DE
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser
Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541
München, DE

(51) **E21B 17/00** (11) **1 509 670 A1***
E21B 43/00
(25) En (26) En
(21) 03717008.1 (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) US 2003/010711 04.04.2003
(87) WO 2003/091533 2003/45 06.11.2003
(30) 25.04.2002 US 134053
(54) • *KATHODISCHES SCHUTZKABELSYSTEM
FÜR BOHRLOCH*
• *DOWNHOLE CATHODIC PROTECTION
CABLE SYSTEM*
• *SYSTEME DE CABLE DE PROTECTION
CATHODIQUE DE FOND DE TROU*
(71) Saudi Arabian Oil Company, R-3296,
Administration Building, Dhahran 31311, SA
Aramco Services Company, 9009 West Loop
South, Houston, TX 77096, US

(72) AL-RAMADHAN, Abdul-Raouf, M., Udhailiyah 31211, SA
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **E21B 17/01** (11) **1 509 671 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03756012.5 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001599 27.05.2003
(87) WO 2003/102358 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 FR 0206695

(54) • MEHRFACHKETTENFAHRLEITUNG-STEIG-ROHR
• MULTI-CATENARY TYPE RISING COLUMN
• COLONNE MONTANTE DU TYPE MULTI-CATENAIRE
(71) SAPEM S.A., 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(72) PIONETTI, François-Régis, F-50450 La Baleine, FR
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

E21B 17/10 → (51) E21B 43/11

(51) **E21B 19/00** (11) **1 509 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734221.9 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/016730 28.05.2003
(87) WO 2003/100207 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 US 156713

(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN UND INSTALLIEREN VON UNTERWASSERAUSRÜSTUNG
• APPARATUSES AND METHODS OF DEPLOYING AND INSTALLING SUBSEA EQUIPMENT
• APPAREILS ET PROCEDES DE DEPLOIEMENT ET D'INSTALLATION D'EQUIPEMENT SOUS-MARIN
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) GUINN, Roy, Mitchell, Houston, TX 77065, US
MORRISON, Denby, Grey, Houston, TX 77077, US
CERMELLI, Christian, Andre, Houston, TX 77098, US
PELLETIER, John, Henry, Houston, TX 77098, US
SAN MARTIN, Hugo, Antonio, Corvalan, Houston, TX 77030, US

E21B 21/02 → (51) B23Q 1/00

(51) **E21B 29/12** (11) **1 509 673 A1***
(25) B23D 21/14 (26) En
(21) 03733647.6 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NO 2003/000178 04.06.2003
(87) WO 2003/104608 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 NO 20022668

(54) • VORRICHTUNG FÜR EIN HYDRAULISCHES SCHNEIDWERKZEUG
• A DEVICE FOR A HYDRAULIC CUTTING TOOL

• DISPOSITIF DESTINE A UN OUTIL DE COUPE HYDRAULIQUE

(71) Norse Cutting & Abandonment AS, Hamresletta 11, 4056 Tananger, NO

(72) LUND, Per, N-4152 Vestre Amoy, NO
WIIG, Erling, J., N-0287 Oslo, NO

(74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **E21B 41/00** (11) **1 509 674 A1***
E21B 43/25

(25) En (26) En
(21) 03735495.8 (22) 29.05.2003

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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005651 29.05.2003
(87) WO 2003/102362 2003/50 11.12.2003

(30) 31.05.2002 US 384957 P

(54) • MODELLIERUNG, SIMULATION UND VERGLEICH VON MODELLEN FÜR "WORMHOLE"-BILDUNG WÄHREND MATRIX-STIMULATION VON CARBONATEN
• MODELING, SIMULATION AND COMPARISON OF MODELS FOR WORMHOLE FORMATION DURING MATRIX STIMULATION OF CARBONATES
• MODELISATION, SIMULATION ET COMPARAISON DE MODELES POUR LA FORMATION DE TROUS DE VERS AU COURS DE LA STIMULATION DE MATRICE DE CARBONATES
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG

(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL

(84) AT DE DK IT RO
(71) Sofitech N.V., Rue de Stalle 140, 1180 Brussels, BE
(84) BE BG CH CY CZ EE ES FI GR HU IE LU MC PT SE SI SK TR

(72) PANGA, Mohan, Houston, TX 77054, US
BALAKOTIAH, Vemuri, Bellaire, TX 77401, US

ZIAUDDIN, Murtaza, Richmond, TX 77469, US
(74) Menès, Catherine, Etudes et Productions Schlumberger Service Propriété Intellectuelle 1, rue Henri Becquerel, 92142 Clamart Cedex, FR

E21B 43/00 → (51) E21B 17/00

E21B 43/08 → (51) E21B 43/11

(51) **E21B 43/11** (11) **1 509 675 A1***
E21B 17/10 E21B 43/08
E21B 43/16

(25) En (26) En
(21) 03734441.3 (22) 06.06.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/017840 06.06.2003
(87) WO 2003/104611 2003/51 18.12.2003

(30) 06.06.2002 US 387158 P

(54) • VERFAHREN ZUM BOHREN UND KOMPLETIEREN VON INJEKTIONSBOHRUNGEN
• METHOD FOR CONSTRUCTION AND COMPLETION OF INJECTION WELLS
• PROCEDE POUR LA CONSTRUCTION ET LA COMPLETION DE PUITS D'INJECTION

(71) Sand Control, Inc., 22136 Westheimer Parkway, Suite 202, Katy, TX 77450, US

(72) JOHNSON, Michael H., Katy, TX 77450, US

(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

E21B 43/16 → (51) E21B 43/11

(51) **E21B 43/25** (11) **1 509 676 A1***
C09K 7/08

(25) En (26) En
(21) 03726813.3 (22) 12.05.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/014902 12.05.2003
(87) WO 2003/100214 2003/49 04.12.2003

(30) 24.05.2002 US 383205 P

(54) • VERWENDUNG VON OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN NANOPARTIKELN FÜR ÖLGEWINNUNG
• USE OF SURFACE-MODIFIED NANOPARTICLES FOR OIL RECOVERY
• UTILISATION DE NANOPARTICULES A SURFACE MODIFIEE POUR LA RECUPERATION DU PETROLE

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

(72) BARAN, Jimmie R., Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US

CABRERA, Oswaldo J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

E21B 43/25 → (51) E21B 41/00

(51) **E21B 47/01** (11) **1 509 677 A2***
(25) En (26) En

(21) 03751769.5 (22) 22.05.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/016261 22.05.2003
(87) WO 2004/001189 2004/01 31.12.2003

(88) 08.04.2004
(30) 22.05.2002 US 382800 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERMINDERN DES VERSCHLEISSES UND DES VERSCHLEISSBEZOGENEN FEHLERS IN EINEM GERÄT ZUR BOHRLOCHMESSUNG WÄHREND DES BOHRENS
• APPARATUS AND METHOD FOR MINIMIZING WEAR AND WEAR RELATED MEASUREMENT ERROR IN A LOGGING-WHILE-DRILLING TOOL

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE MINIMISER L'USURE ET DES ERREURS DE MESURE RELATIVES A L'USURE DANS UN OUTIL DE DIAGNOSTIC EN COURS DE FORAGE

(71) Baker Hugues Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027, US

(72) SALE, Matt, John, Houston, TX 77068, US
HUISZON, Cornelis, Houston, TX 77005, US

KURKOSKI, Philip, Houston, TX 77345, US
KRUEGER, Volker, D-29223 Celle, DE
GRIMMER, Harald, 29331 Lachendorf, DE

(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **E21B 47/04** (11) **1 509 678 A1***
G01F 23/68
(25) En (26) En
(21) 03725414.1 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/002133 19.05.2003
(87) WO 2003/100217 2003/49 04.12.2003
(30) 25.05.2002 GB 0212102

(54) • *FLÜSSIGKEITSSTANDMESSUNG*
• *LIQUID LEVEL MEASUREMENT*
• *MESURE DU NIVEAU DES LIQUIDES*

(71) Butler, Arthur Robert, 65 High Street, Debenham, Stowmarket, Suffolk IP14 6QS, GB

(72) Butler, Arthur Robert, Stowmarket, Suffolk IP14 6QS, GB

(74) McLean, Robert Andreas, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

(51) **E21B 47/06** (11) **1 509 679 A1***
E21B 47/12 G01K 11/32
(25) En (26) En
(21) 03734078.3 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/015779 20.05.2003
(87) WO 2003/102370 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 384475 P

(54) • *PARAMETERMESSANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR UNTERIRDISCHE BOHR-LÖCHER*
• *PARAMETER SENSING APPARATUS AND METHOD FOR SUBTERRANEAN WELLS*
• *APPAREIL ET PROCÉDES DE DÉTECTION DE PARAMÈTRES POUR PUITS SOUTERRAINS*

(71) Sensor Highway Limited, 8th Floor, South Quay Plaza II, 183 Marsh Wall, London E14 9SH, GB

(72) HARKINS, Gary, O., Bakersfield, CA 93311, US

(74) Stooile, Brian David, Sensa, Gamma House, Chilworth Science Park, Southampton, Hampshire SO16 7NS, GB

E21B 47/12 → (51) E21B 47/06

E21B 49/00 → (51) G01N 15/04

(51) **E21C 35/193** (11) **1 509 680 A1***
(25) De (26) De
(21) 03709726.8 (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) EP 2003/002015 27.02.2003
(87) WO 2003/098001 2003/48 27.11.2003
(30) 15.05.2002 DE 10221764

(54) • *HALTERUNG FÜR EINEN SCHAFTMEISSEL*
• *FIXING DEVICE FOR A SHANK CHISEL*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN TREPAN A QUEUE*

(71) WIRTGEN GmbH, Hohner Strasse 2, 53578 Windhagen, DE

(72) HOLL, Bernd, 53577 Neustadt-Borscheid, DE
TEWES, Günter, 53578 Windhagen, DE

(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **E21F 5/02** (11) **1 509 681 A1***
G05D 16/10
(25) De (26) De
(21) 03729853.6 (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) DE 2003/001391 30.04.2003
(87) WO 2003/093645 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 DE 10219703
11.07.2002 DE 10231239

(54) • *DRUCK- UND STROMREGELUNGSVENTIL*
• *PRESSURE AND FLOW CONTROL VALVE*
• *SOUPAPE DE REGULATION DE PRESSION ET DE FLUX*

(71) Voss, Wolfgang, Heinrich-Lübke-Strasse 13, 58239 Schwerte, DE

(72) Voss, Wolfgang, 58239 Schwerte, DE

(74) Schulte, Jörg, Schulte & Schulte Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE

(51) **F01D 11/00** (11) **1 509 682 A2***
(25) En (26) En
(21) 03734310.0 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/017169 29.05.2003
(87) WO 2003/102399 2003/50 11.12.2003
(88) 24.06.2004
(30) 31.05.2002 US 160728

(54) • *ROTATIONBEHINDERNDES SYSTEM MIT GLEITRINGDICHTUNG VON ERHÖHTER VERSCHLEISSLEBENSDAUER*
• *INCREASED WEAR-LIFE MECHANICAL FACE SEAL ANTI-ROTATION SYSTEM*
• *SYSTEME ANTIROTATION A JOINT MECANIQUE A MEILLEURE RESISTANCE A L'USURE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US

(72) GIESLER, William, Phoenix AZ 85044, US
KELLAN, Geck, Chandler AZ 85224, US

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

F01D 11/12 → (51) C23C 4/04

(51) **F01D 11/22** (11) **1 509 683 A1***
F01D 21/04 G01B 7/14
(25) En (26) En
(21) 03728025.2 (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
(86) JP 2003/005629 02.05.2003
(87) WO 2003/095801 2003/47 20.11.2003
(30) 14.05.2002 US 378112 P
14.06.2002 US 173552

(54) • *GASTURBINE MIT AKTIV GEREGELTEM SCHAUFELSPITZENSPIEL*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH ACTIVE TIP CLEARANCE CONTROL*
• *TURBINE A GAZ AVEC COMMANDE DE JEU D'EXTREMITÉ ACTIF*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
Stanford University, Office of Technology Licensing, 1705 El Camino Real, Stanford, CA 94306-1106, US

(72) PRINZ, Fritz, c/o Stanford University, Stanford, CA 94305-3030, US

KANG, Sangkyun, c/o Stanford University, Stanford, CA 94305-3030, US

FABIAN, Tibor, c/o Stanford University, Stanford, CA 94305-3030, US
BRASSEUR, Georg, c/o University of Technology Graz, A-8010 Graz, AT
TRESSER, Jordan, c/o M-dot Aerospace, Phoenix, AZ 85040, US
HOLMAN, Frank, c/o M-dot Aerospace, Phoenix, AZ 85040, US
TSURU, Hideaki, c/o Honda Res. Institute USA, Inc., Mountain View, CA 94041-1270, US
MATSUNAGA, Minoru, c/o KK. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0113, JP
(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F01D 21/04 → (51) F01D 11/22

(51) **F01L 1/34** (11) **1 509 684 A1***
F01L 1/344
(25) De (26) De
(21) 03722513.3 (22) 19.04.2003
(84) AT BE BG CH 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 2003/004105 19.04.2003
(87) WO 2003/102381 2003/50 11.12.2003
(30) 01.06.2002 DE 10224446

(54) • *VORRICHTUNG ZUR RELATIVEN WINKEL-VERSTELLUNG ZWISCHEN ZWEI ROTIERENDEN ELEMENTEN*
• *DEVICE FOR EFFECTING THE RELATIVE ANGULAR ADJUSTMENT BETWEEN TWO ROTATING ELEMENTS*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE ANGULAIRE RELATIF DE DEUX ELEMENTS ROTATIFS*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) VON GAISBERG-HELFFENBERG, Alexander, 70736 Fellbach, DE

F01L 1/344 → (51) F01L 1/34

(51) **F01L 9/02** (11) **1 509 685 A1***
(25) De (26) De
(21) 03737957.5 (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 2003/004294 25.04.2003
(87) WO 2003/102383 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 DE 10224038

(54) • *HYDRAULISCH BETÄTIGTER, VARIABLER VENTILTRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *HYDRAULICALLY ACTUATED, VARIABLE VALVE GEAR OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MECANISME DE DISTRIBUTION VARIABLE A ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) SCHMIDT, Dieter, 90482 Nürnberg, DE

(51) **F01L 9/02** (11) **1 509 686 A1***
(25) De (26) De
(21) 03755929.1 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/005014 14.05.2003
(87) WO 2003/102384 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 DE 10224039

- (54) • *HYDRAULISCH BETÄTIGTER, VARIABLER VENTILTRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
 - *HYDRAULICALLY ACTUATED, VARIABLE VALVE DRIVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 - *MECANISME DE DISTRIBUTION VARIABLE, A ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE, POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) RAUCH, Martin, 96049 Bamberg, DE
HAAS, Michael, 91085 Weisendorf, DE

F01N 3/023 → (51) F02M 25/00

F01N 9/00 → (51) F02M 25/00

- (51) **F01P 7/16** (11) **1 509 687 A1***
(25) De (26) De
(21) 03714903.6 (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
- (86) EP 2003/003301 29.03.2003
(87) WO 2003/102394 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 DE 10224063
- (54) • *VERFAHREN ZUR WÄRMEREGULIERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE FÜR FAHRZEUGE*
 - *METHOD FOR REGULATING THE HEAT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR VEHICLES*
 - *PROCEDE DE REGULATION THERMIQUE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE POUR VEHICULES*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) BRAUN, Marco, 71272 Renningen, DE
BURCKHARDT, Christoph, 70184 Stuttgart, DE
HAAS, Michael, 70327 Stuttgart, DE
LÜTZE, Roland, 71229 Leonberg, DE
MÜLLER, Alexander, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
REUSCH, Michael, 71409 Schwaikheim, DE
SPRINGER, Ulrich, 70597 Stuttgart, DE
VON GREGORY, Jens, 73630 Remshalden, DE

F02B 75/20 → (51) F02F 7/00

- (51) **F02C 3/067** (11) **1 509 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 03726652.5 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/014110 07.05.2003
(87) WO 2003/095814 2003/47 20.11.2003
(30) 08.05.2002 US 141026
19.06.2002 US 175487
- (54) • *HOCHLEISTUNGSGASTURBINENLEISTUNGSGENERATORSYSTEME*
 - *HIGH EFFICIENCY GAS TURBINE POWER GENERATOR SYSTEMS*
 - *SYSTEMES A TURBINES A GAZ A HAUT RENDEMENT*
- (71) PAUL, Marius A., 1120 East ELM Avenue, Fullerton, CA 92631, US
- (72) PAUL, Marius A., Fullerton, CA 92631, US
- (74) Baker, Karen Veronica, Dr., Baker Associates Intellectual Property Law Offices Irongate Lodge 5 Alderson Road, Harrogate HG2 8AS, GB

F02C 6/16 → (51) F04D 29/58

F02C 7/143 → (51) F04D 29/58

F02D 19/12 → (51) F02M 25/00

- (51) **F02F 7/00** (11) **1 509 689 A1***
F02B 75/20
- (25) De (26) De
(21) 03718703.6 (22) 22.03.2003
(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 2003/002999 22.03.2003
(87) WO 2003/100239 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 DE 10222757
- (54) • *ZYLINDERKURBELGEHÄUSE EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
 - *CYLINDRICAL CRANKCASE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 - *CARTER-CYLINDRES D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) RIEGER, Ulrich, 70329 Stuttgart, DE

- (51) **F02G 1/043** (11) **1 509 690 A1***
(25) De (26) De
(21) 03735135.0 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AT 2003/000160 02.06.2003
(87) WO 2003/102403 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 AT 843022002
19.05.2003 AT 767032003
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON WÄRMEENERGIE IN KINETISCHE ENERGIE*
 - *METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING THERMAL ENERGY INTO KINETIC ENERGY*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSFORMER DE L'ENERGIE THERMIQUE EN ENERGIE CINETIQUE*
- (71) DonauWind Erneuerbare Energiegewinnung und Beteiligungs GmbH & Co KG, Inkustrasse 1-7, 3400 Klosterneuburg, AT
- (72) HOLECEK, Camillo, A-1190 Wien, AT
- (74) ENGELHART, Klaus, A-3511 Furth bei Göttweig, AT
Krause, Peter, Sagerbachgasse 7, 2500 Baden, AT

- (51) **F02M 25/00** (11) **1 509 691 A1***
F01N 3/023 F01N 9/00
F02D 19/12

- (25) De (26) De
(21) 03729986.4 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/004785 07.05.2003
(87) WO 2003/100244 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 DE 10222762
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DIESEL-MOTORS*
 - *METHOD FOR OPERATING A DIESEL ENGINE*
 - *PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR DIESEL*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) DÜSTERDIEK, Thorsten, 30163 Hannover, DE
RUHNKE, Andreas, 30163 Hannover, DE
HERTLE, Viktor, 38444 Wolfsburg, DE
DORE, Pascal, 36041 Fulda, DE
KAHMANN, Gerhard, 38302 Wolfenbüttel, DE
- (74) Kandlbinder, Markus Christian, Zeitler & Kollegen Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 509 692 A1***
F28F 27/02
- (25) De (26) De
(21) 03752733.0 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/004958 13.05.2003
(87) WO 2003/098026 2003/48 27.11.2003
(30) 15.05.2002 HU 0200144 U
26.07.2002 DE 10234187
- (54) • *SCHALTBARER ABGASWAERMETAUSCHER*
 - *SWITCHABLE WASTE GAS EXCHANGER*
 - *ECHANGEUR DE CHALEUR DES GAZ D'ECHAPPEMENT A COMMUTATION*
- (71) Behr GmbH & Co., Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) MERCZ, Jozsef, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
SZABO, András, H-1025 Budapest, HU
TOTH, Gyula, H-1037 Budapest, HU
- (74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co., Intellectual Property, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

F02M 55/02 → (51) F02M 63/02

F02M 59/46 → (51) F02M 63/02

- (51) **F02M 61/04** (11) **1 509 693 A1***
F02M 61/10
- (25) De (26) De
(21) 03740006.6 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/001579 15.05.2003
(87) WO 2003/098031 2003/48 27.11.2003
(30) 18.05.2002 DE 10222209
25.04.2003 DE 10318989
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
 - *FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
 - *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE
- (72) CHRIST, Wilhelm, 71634 Ludwigsburg, DE
DITTUS, Bernd, 71732 Tamm, DE
BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

F02M 61/10 → (51) F02M 61/04

- (51) **F02M 63/02** (11) **1 509 694 A1***
F02M 55/02 F02M 59/46
- (25) De (26) De
(21) 03709622.9 (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
- (86) DE 2003/000486 18.02.2003
(87) WO 2003/100247 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 DE 10222895
- (54) • *HOCHDRUCKSPEICHER FÜR KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEME MIT INTEGRIERTEM DRUCKREGELVENTIL*
 - *HIGH-PRESSURE ACCUMULATOR FOR FUEL INJECTION SYSTEMS WITH INTEGRATED PRESSURE CONTROL VALVE*
 - *ACCUMULATEUR HAUTE PRESSION POUR SYSTEMES D'INJECTION DE CARBURANT AVEC SOUPAPE DE REGULATION DE PRESSION INTEGREE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) FRANK, Kurt, 73614 Schorndorf, DE
WAGNER, Werner, 70839 Gerlingen, DE

(51) **F03D 11/02** (11) **1 509 695 A1***
F16H 61/42

(25) En (26) En
(21) 03722154.6 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CA 2003/000717 16.05.2003
(87) WO 2003/098037 2003/48 27.11.2003
(30) 16.05.2002 US 319249 P
(54) • WINDTURBINE MIT HYDRAULISCHER
ÜBERTRAGUNG
• WIND TURBINE WITH HYDRAULIC TRANS-
MISSION
• EOLIENNE A TRANSMISSION HYDRAULI-
QUE
(71) MLH Global Corporation Inc., 17338-106A Avenue,
Edmonton, Alberta T5S 1E6, CA
(72) HARVEY, Alexander, S., Edmonton, Alberta T6N
1C6, CA
MCCONNELL, David, Edmonton, Alberta T6N 1C6,
CA
(74) Wilson Gunn Skerrett, Charles House 148/9 Great
Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) **F03D 11/04** (11) **1 509 696 A1***

(25) No (26) En
(21) 03730930.9 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) NO 2003/000161 16.05.2003
(87) WO 2003/098038 2003/48 27.11.2003
(30) 22.05.2002 NO 20022426
(54) • VORRICHTUNG FÜR IN TIEFWASSER
ANGEORDNETE WINDENERGIESTATION
• A DEVICE FOR A WIND POWER STATION
PLACED IN DEEP WATER
• EOLIENNE PLACEE EN EAUX PROFONDES
(71) Sway AS, Osterväg 25, 4006 Stavanger, NO
(72) BORGES, Eystein, N-4085 Hundvag, NO
(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220
Nash Court Oxford Business Park South, Oxford
OX4 2RU, GB

(51) **F03G 1/08** (11) **1 509 697 A1***

(25) En (26) En
(21) 02792234.3 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035898 08.11.2002
(87) WO 2003/102415 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 161209
(54) • SCHLÜSSELAKTIVIERTES SPIELFAHRZEUG
• KEY ACTIVATED TOY VEHICLE
• VEHICULE MINIATURE ACTIONNE PAR CLE
(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El
Segundo, CA 90245-5012, US
(72) FOSBENNER, Mary, Ellen, Gertrude, Riverton, NJ
08077, US
HENRY, Robert, Jude, Riverside, NJ 08075, US
AGOSTINI, Matthew, Felix, Philadelphia, PA 19139,
US
DOUGHERTY, William, Francis, Michael, Oakford,
PA 19053, US
SISOLAK, Gregory, John, Mt. Laurel, NJ 08054, US

(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, David Keltie
Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

(51) **F04C 2/10** (11) **1 509 698 A1***

F04C 15/04
(25) De (26) De
(21) 03780019.0 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/013057 21.11.2003
(87) WO 2004/057191 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DE 10261779
04.02.2003 DE 10305585
(54) • VOLUMENSTROMVARIABLE INNENZAHN-
RADPUMPE
• VARIABLE VOLUME FLOW INTERNAL GEAR
PUMP
• POMPE A ENGRENAGES INTERIEURS A
DEBIT VOLUMETRIQUE VARIABLE
(71) Joma-Hydraulmechanik GmbH, Höfelstrasse 17,
72411 Bodelshausen, DE
(72) SCHNEIDER, Willi, 72411 Bodelshausen, DE
(74) Steimle, Josef, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10
37 62, 70032 Stuttgart, DE

F04C 15/04 → (51) F04C 2/10

F04C 18/12 → (51) F04C 23/00

(51) **F04C 23/00** (11) **1 509 699 A1***

F04C 18/12
(25) En (26) En
(21) 03724737.6 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CA 2003/000785 28.05.2003
(87) WO 2003/100257 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 US 155083
(54) • MEHRSTUFIGE DREHKOLBEN-FLUIDVER-
DRÄNGUNGSMASCHINE
• MULTI-CHAMBER POSITIVE DISPLACE-
MENT FLUID DEVICE
• DISPOSITIF FLUIDIQUE A DEPLACEMENT
POSITIF, COMPORTANT PLUSIEURS CHAM-
BRES
(71) Gilbert, Denis, 167 Woodside Road, Airdrie, Alberta
T4B 2E2, CA
Struyk, Arnoud, 221 Woodbriar Circle S.W.,
Calgary, Alberta T2W 6B3, CA
(72) Gilbert, Denis, Airdrie, Alberta T4B 2E2, CA
Struyk, Arnoud, Calgary, Alberta T2W 6B3, CA
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare
Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **F04D 1/06** (11) **1 509 700 A1***

F04D 29/42 F04D 29/62
(25) En (26) En
(21) 03727746.4 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/001872 14.05.2003
(87) WO 2003/098049 2003/48 27.11.2003
(30) 15.05.2002 IT V120020095
(54) • MEHRSTUFIGE TAUCHPUMPE
• MULTISTAGE PUMP, PARTICULARLY OF
THE IMMERSION TYPE
• POMPE A PLUSIEURS ETAGES, EN PARTI-
CULIER DU TYPE IMMERSION

(71) Vertical S.R.L., Via Asolo, 7, 36031 Dueville, IT
(72) FORNASE, Riccardo, I-36045 Lonigo, IT
(74) Vannini, Mario, et al, Maroscia & Associati S.r.l.
Contra' S. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT

(51) **F04D 19/04** (11) **1 509 701 A1***

F04D 29/32
(25) De (26) De
(21) 03783967.7 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/005136 16.05.2003
(87) WO 2004/015272 2004/08 19.02.2004
(30) 04.06.2002 DE 10224604
(54) • EVAKUIERUNGSEINRICHTUNG
• EVACUATING DEVICE
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VIDE
(71) Leybold Vakuum GmbH, Bonner Strasse 498,
50968 Köln, DE
(72) ADAMIETZ, Ralf, 42929 Wermelskirchen, DE
BLUMENTHAL, Roland, CH-6330 Cham, CH
KALISCH, Dirk, 50999 Köln, DE
(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24,
50859 Köln, DE

F04D 29/32 → (51) F04D 19/04

F04D 29/42 → (51) F04D 1/06

(51) **F04D 29/58** (11) **1 509 702 A1***

F02C 7/143 F02C 6/16
(25) De (26) De
(21) 03740484.5 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/050180 20.05.2003
(87) WO 2003/102424 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 CH 939022002
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VER-
DICHTERS
• METHOD FOR OPERATING A COMPRES-
SOR
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN
COMPRESSEUR
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH
(72) DÖBBELING, Klaus, CH-5210 Windisch, CH
JIMENEZ, HÄRTEL, Carlos, CH-Zürich 8038, CH

F04D 29/62 → (51) F04D 1/06

F15D 1/06 → (51) A61F 2/06

F16B 5/00 → (51) B62D 29/00

F16B 12/02 → (51) A47C 19/02

(51) **F16B 31/02** (11) **1 509 703 A1***

(25) En (26) En
(21) 02767622.0 (22) 03.09.2002
(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) GB 2002/004040 03.09.2002
(87) WO 2003/021115 2003/11 13.03.2003
(30) 03.09.2001 GB 0121317
(54) • BEFESTIGUNGSELEMENT MIT BELA-
STUNGSANZEIGE
• LOAD-INDICATING FASTENER
• ELEMENT DE FIXATION INDIQUANT UNE
CHARGE
(71) SJB Engineering Ltd, Unit 6, Grove Industrial
Estate, Gloucester Road, Bristol BS1 6HG, GB

(72) WILTSHIRE, Clive, Coalpit Heath, Bristol BS36 2PY, GB
WALTERS, David, John, Bristol BS9 1BW, GB
(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins
Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

F16D 1/068 → (51) B60G 21/055

(51) **F16D 7/02** (11) **1 509 704 A1***
H02K 7/108
(25) Fr (26) Fr
(21) 03756020.8 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2003/001621 28.05.2003
(87) WO 2003/102436 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 FR 0206742
(54) • **STELLGLIED MIT DREHMOMENTBEGREN-
ZER**
• **ACTUATOR WITH TORQUE LIMITER**
• **ACTIONNEUR A LIMITEUR DE COUPLE**
(71) Messier-Bugatti, Zone Aéronautique Louis Bréguet,
78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) ZORDAN, Cédric, F-75016 Paris, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2,
place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
FR

(51) **F16D 7/02** (11) **1 509 705 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03756021.6 (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 SE SI SK TR
(86) FR 2003/001622 28.05.2003
(87) WO 2003/102437 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 FR 0206743
(54) • **STELLGLIED MIT ZWEI MOTOREN, EINEM
UNTERSETZUNGSGETRIEBE UND EINEM
DREHMOMENTBEGRENZER**
• **ACTUATOR WITH TWO MOTORS, A DIFFER-
ENTIAL REDUCER AND A TORQUE LIMITER**
• **ACTIONNEUR A DEUX MOTEURS, UN
REDUCTEUR DIFFERENTIEL ET UN LIM-
ITEUR DE COUPLE**
(71) Messier-Bugatti, Zone Aéronautique Louis Bréguet,
78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) ZORDAN, Cédric, F-75016 Paris, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2,
place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
FR

F16D 13/00 → (51) B30B 1/18

F16D 25/10 → (51) F16H 3/54

F16D 49/00 → (51) B30B 1/18

(51) **F16D 51/48** (11) **1 509 706 A1***
F16D 65/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 03729939.3 (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 2003/004311 25.04.2003
(87) WO 2003/095859 2003/47 20.11.2003
(30) 07.05.2002 FR 0205768
(54) • **KRAFTFAHRZEUGTROMMELBREMSE UND
VERWANDTES MONTAGEVERFAHREN**
• **MOTOR VEHICLE DRUM BRAKE AND
RELATED ASSEMBLING METHOD**

• **FREIN A TAMBOUR D'UN VEHICULE ET
PROCEDE DE MONTAGE ASSOCIE**
(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70442
Stuttgart, DE
(72) DUPUIS, Vincent, F-94300 VINCENNES, FR
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de
Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy,
FR

F16D 65/22 → (51) F16D 51/48

F16D 69/04 → (51) B29C 43/00

F16H 1/28 → (51) F16H 21/30

(51) **F16H 3/54** (11) **1 509 707 A1***
F16D 25/10 F16H 37/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03755164.5 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2003/001448 13.05.2003
(87) WO 2003/100292 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 FR 0206319
(54) • **ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN
LANDFAHRZEUG, WIE ZUM BEISPIEL
EINEN KLEINEN WAGEN**
• **TRANSMISSION DEVICE FOR A LAND
VEHICLE, SUCH AS A CART**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION, POUR
VEHICULE TERRESTRE, NOTAMMENT VOI-
TURETTE**
(71) Antonov Automotive Technologies B.V., Weena 89,
3013 CH Rotterdam, NL
(72) ANTONOV, Roumen, F-75006 Paris, FR
DAZIN, Guillaume, F-95690 Nesles La Vallee, 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) **F16H 21/30** (11) **1 509 708 A1***
F16H 1/28
(25) De (26) De
(21) 03755917.6 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/001784 27.05.2003
(87) WO 2003/102446 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 DE 10224999
(54) • **GETRIEBEVORRICHTUNG MIT EINER AN
DER LAGERACHSE DES PLANETENRADES
ANGEORDNETEN EXZENTRISCHEN KRAF-
TÜBERTRAGUNGSACHSE**
• **TRANSMISSION DEVICE COMPRISING AN
ECCENTRIC POWER TRANSMISSION AXLE
THAT IS DISPOSED ON THE BEARING
AXLE**
• **DISPOSITIF D'ENGRENAGE DOTE D'UN
ARBRE DE TRANSMISSION MONTE
EXCENTRIQUE SUR L'AXE DE PALIER DU
PIGNON SATELLITE**

(71) Plath, Klaus, St.Michelner Nebenstrasse 10 a,
08132 Mülsen, DE
(72) Plath, Klaus, 08132 Mülsen, DE
(74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys.,
Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE

F16H 37/04 → (51) F16H 3/54

F16H 55/14 → (51) B62M 7/00

F16H 55/30 → (51) B62M 7/00

F16H 59/02 → (51) F16H 61/02

F16H 61/00 → (51) B60K 41/04

(51) **F16H 61/02** (11) **1 509 709 A1***
F16H 59/02
(25) De (26) De
(21) 03714679.2 (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
(86) DE 2003/000702 06.03.2003
(87) WO 2003/098075 2003/48 27.11.2003
(30) 22.05.2002 DE 10222665
(54) • **VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER
GETRIEBESTEUERUNG FÜR KRAFTFAHR-
ZEUGE**
• **METHOD FOR CONFIGURING A TRANSMIS-
SION CONTROL FOR MOTOR VEHICLES**
• **PROCEDE DE CONFIGURATION D'UNE
COMMANDE DE BOITE DE VITESSES
POUR AUTOMOBILES**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) LUH, Joachim, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

F16H 61/04 → (51) F16H 61/32

(51) **F16H 61/32** (11) **1 509 710 A1***
F16H 61/04 B60K 41/10
B60K 41/22
(25) De (26) De
(21) 03752707.4 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) DE 2003/001632 20.05.2003
(87) WO 2003/098076 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 DE 10222340
(54) • **AUTOMATISIERTES SCHALTGETRIEBE
SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEBEN
EINER GETRIEBEEINRICHTUNG**
• **AUTOMATIC GEARBOX AND METHOD FOR
OPERATING A GEARBOX SYSTEM**
• **BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE ET
PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN
SYSTEME DE TRANSMISSION**
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG,
Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) NGUYEN, Minh, Nam, 77815 Bühl, DE
STORK, Holger, 77815 Bühl, DE

F16H 61/42 → (51) F03D 11/02

(51) **F16H 63/32** (11) **1 509 711 A1***
(25) De (26) De
(21) 03732454.8 (22) 24.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/005437 24.05.2003
(87) WO 2003/102448 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 DE 10224308
(54) • **SCHALTSCHWINGE FUER DIE SCHALTUNG
EINES GETRIEBES**
• **GEAR SHIFT FORK FOR SHIFTING A
TRANSMISSION**
• **FOURCHETTE DE BOITE DESTINEE A LA
SELECTION D'UN RAPPORT**
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038
Friedrichshafen, DE
(72) BEER, Uwe, 14476 Fahrland, DE
DRABEK, Michael, 14778 Schenkenberg, DE

(51) **F16J 1/16** (11) **1 509 712 A1***
(25) De (26) De
(21) 03727239.0 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/001616 20.05.2003
(87) WO 2003/098078 2003/48 27.11.2003
(30) 22.05.2002 DE 10222463
(54) • KOLBENBOLZENLAGER FUER VERBREN-
NUNGSMOTOREN
• PISTON-PIN BEARING FOR INTERNAL
COMBUSTION ENGINES
• PALIERS D'AXE DE PISTON POUR
MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
(71) Mahle GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart,
DE
(72) WEINKAUF, Dieter, 70197 Stuttgart, DE
ZUGSCHWERT, Günter, 71732 Tamm, DE
(74) Pohle, Reinhard, Mahle GmbH Patentabteilung,
Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(51) **F16K 7/10** (11) **1 509 713 A1***
A63B 41/02 A63H 27/10
B29C 41/14 B29C 41/22
B29C 41/20
(25) En (26) En
(21) 03722321.1 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000336 21.05.2003
(87) WO 2003/098082 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 EP 02011175
(54) • AUFBLASBARE UND FLEXIBLE VORRICH-
TUNG ZUR VERWENDUNG ALS AUSDEHN-
BARES ABSPERRORGAN UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN
• AN INFLATABLE, FLEXIBLE DEVICE FOR
USE AS AN EXPANDABLE CLOSURE
DEVICE, AND A METHOD OF PRODUCING
SAID DEVICE
• DISPOSITIF SOUPLE ET GONFLABLE UTI-
LISE COMME DISPOSITIF DE FERMETURE
DEPLOYABLE ET PROCEDE DE PRODUC-
TION DE CE DISPOSITIF
(71) Saxenfelt, Keld, Havneparken, Omvej 22-24,
4700 Naestved, DK
(72) Saxenfelt, Keld, 4700 Naestved, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou &
Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601
Copenhagen V, DK

(51) **F16K 15/06** (11) **1 509 714 A1***
F16K 17/30 F16K 31/363
(25) En (26) En
(21) 03717040.4 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/000529 06.05.2003
(87) WO 2003/093708 2003/46 13.11.2003
(30) 06.05.2002 AU PS215002
06.09.2002 AU 2002951236
11.11.2002 AU 2002952622
(54) • DRUCKREGELVENTIL
• PRESSURE CONTROL VALVE
• SOUPAPE REGULATRICE DE PRESSION
(71) Morrison, Walter George, 172 Loralyn Avenue,
Sanctuary Point NSW 2540, AU
Morrison, Jean, 172 Loralyn Avenue, Sanctuary
Point NSW 2540, AU

(72) Morrison, Walter George, Sanctuary Point NSW
2540, AU
Morrison, Jean, Sanctuary Point NSW 2540, AU
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

F16K 17/30 → (51) F16K 15/06

(51) **F16K 27/04** (11) **1 509 715 A1***
F16K 31/524 F16K 31/528
(25) En (26) En
(21) 03722051.4 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/000595 16.05.2003
(87) WO 2003/098083 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 AU 2002002382 P
(54) • GASREGELVENTIL
• GAS CONTROL VALVE
• VANNE REGULATRICE DE GAZ
(71) Advanced Products Pty Ltd, 22 Barclay Avenue,
Frankston, Victoria 3199, AU
(72) JAMES, Dale, Peter, Frankston, Victoria 3199, AU
(74) Parnham, Kevin, et al, Swindell & Pearson 48 Friar
Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **F16K 31/06** (11) **1 509 716 A1***
F16K 31/08
(25) En (26) En
(21) 03735806.6 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002258 23.05.2003
(87) WO 2003/102454 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 GB 0212656
04.07.2002 GB 0215465
10.05.2003 GB 0310835
(54) • SCHWENKANTRIEB, INTEGRIERTER
ANTRIEB UND DURCHFLUSSREGELVENTIL
• PIVOTING ELECTROMAGNETIC ACTUATOR
AND INTEGRATED ACTUATOR AND FLUID
FLOW CONTROL VALVE
• ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE
PIVOTANT, ACTIONNEUR INTEGRE ET
VANNE DE REGULATION D'ECOULEMENT
DE FLUIDE
(71) Camcon Ltd., St. Johns Innovation Park, Cowley
Road, Cambridge CB4 4WS, GB
(72) WYGNANSKI, Wladyslaw, Cambridge CB4 2SL, GB
(74) Nash, Keith Wilfrid, KEITH W. NASH & Co., 90-92
Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

F16K 31/08 → (51) B01L 3/02

F16K 31/08 → (51) F16K 31/06

F16K 31/363 → (51) F16K 15/06

F16K 31/524 → (51) F16K 27/04

F16K 31/528 → (51) F16K 27/04

(51) **F16K 47/08** (11) **1 509 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716948.9 (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 2003/010026 02.04.2003
(87) WO 2003/104698 2003/51 18.12.2003

(30) 05.06.2002 US 163327
(54) • STEUERVENTIL
• CONTROL VALVE
• CONTROL DE REGULATION
(71) Dresser, Inc., 11th floor, Millennium 1, 15455
Dallas Parkway, Addison, TX 75001, US
(72) STARES, James A., Norton, MA 02766, US
BITTNER, Christopher, East Freetown, MA 02717,
US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **F16L 5/00** (11) **1 509 718 A1***
F16L 5/02 F16L 5/14
H02G 3/22
(25) En (26) En
(21) 03736382.7 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/000772 12.05.2003
(87) WO 2003/104701 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 SE 0201704
(54) • DRUCKEINHEIT
• COMPRESSION UNIT
• UNITE DE COMPRESSION
(71) ROXTEC AB, Box 540, 371 23 Karlskrona, SE
(72) KREUTZ, Tomas, S-371 60 Lyckeby, SE
(74) Karlsson, Leif, et al, Ström & Gulliksson IPC AB
P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F16L 5/02 → (51) F16L 5/00

F16L 5/14 → (51) F16L 5/00

F16L 7/00 → (51) F16L 59/12

(51) **F16L 7/02** (11) **1 509 719 A1***
F16L 11/20
(25) En (26) En
(21) 03730340.1 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002331 29.05.2003
(87) WO 2003/102455 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 FR 0206679
13.03.2003 GB 0305719
(54) • DICHTUNGSANORDNUNG
• SEAL ASSEMBLY
• SYSTEME D'ETANCHEITE

(71) Technip Offshore UK Limited, Stena House,
Westhill Industrial Estate Westhill, Aberdeen AB32
6TQ, GB
Coflexip Stena Offshore Ltd., Stena House, Westhill
Industrial Estate, Aberdeen AB32 6TQ, GB
(72) BELL, Michael, Antoine, Joseph, Caroline,
Stonehaven AB39 2DP, GB
(74) Waller, Stephen, Murgitroyd & Company, 165-169
Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F16L 9/12 → (51) B60K 15/04

F16L 9/12 → (51) C08K 3/00

F16L 11/20 → (51) F16L 7/02

(51) **F16L 59/12** (11) **1 509 720 A1***
F16L 7/00
(25) Da (26) En
(21) 03727252.3 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000365 04.06.2003
(87) WO 2003/104709 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 DK 200200856
(54) • *ABSTANDSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ISOLIERTER ROHRE*
• *SPACER ELEMENT AND A METHOD FOR MAKING INSULATED PIPES.*
• *ELEMENT D'ESPACEMENT*
(71) ALSTOM Power FlowSystems A/S, Treldevej 191, 7000 Fredericia, DK
(72) JESPERSEN, John, Ellermann, DK-7000 Fredericia, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **F17B 1/12** (11) **1 509 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 03730929.1 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NO 2003/000159 15.05.2003
(87) WO 2003/102462 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 NO 20022582
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER TRENNUNG VON FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN VON ÖL BEIM BEFÜLLEN VON TANKS*
• *A DEVICE FOR REDUCING SEPARATION OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS FROM OIL DURING FILLING OF TANKS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LA SEPARATION DE COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS DU PETROLE PENDANT LE REMPLISSAGE DE RESERVOIRS*
(71) Knutsen Oas Shipping As, Smedasundet 40, N-5504 Haugesund, NO
(72) LOTHE, Per, N-5563 Forresfjorden, NO
(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

F21L 4/00 → (51) H01Q 1/34

(51) **F21S 4/00** (11) **1 509 722 A2***
F21V 23/06 F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 03729162.2 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/016706 28.05.2003
(87) WO 2003/102467 2003/50 11.12.2003
(88) 29.04.2004
(30) 03.06.2002 US 385025 P
(54) • *LED-PUNKTBELEUCHTUNGSEINHEITEN*
• *LED ACCENT LIGHTING UNITS*
• *UNITES D'ECLAIRAGE D'ACCENTUATION A DEL*
(71) Everbrite, LLC, 4949 North 110th Street, Greenfield, Wisconsin 53200-0020, US
(72) MOHACSI, Ferenc, Muskego, WI 53140, US
KWATERSKI, Melissa, Mueller, Wauwatosa, WI 53213, US
PLICHTA, Michael, Oconomowoc, WI 53066, US

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F21S 8/02** (11) **1 509 723 A1***
F21V 25/00
(25) En (26) En
(21) 03749953.0 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/001987 08.05.2003
(87) WO 2003/095892 2003/47 20.11.2003
(30) 11.05.2002 GB 0210830
24.01.2003 GB 0301822
(54) • *ARMATURENSCHUTZ*
• *FITTING PROTECTOR*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE MONTAGES*
(71) Tsang, Michael Man-Cheung, 9 William drive, Clacton on Sea, Essex CO15 1DH, GB
(72) Tsang, Michael Man-Cheung, Clacton on Sea, Essex CO15 1DH, GB
(74) Sanderson, Laurence Andrew, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

F21V 5/00 → (51) H01Q 1/34

F21V 23/06 → (51) F21S 4/00

F21V 25/00 → (51) F21S 8/02

(51) **F21V 27/00** (11) **1 509 724 A1***
(25) De (26) De
(21) 03735528.6 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005793 03.06.2003
(87) WO 2003/104714 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 DE 10224985
(54) • *TRAGER MIT EINEM KABELKANAL FÜR EINE ELEKTROLEUCHE*
• *CARRIER WITH A CABLE CHANNEL FOR AN ELECTRIC LAMP*
• *SUPPORT COMPRENANT UN CANIVEAU A CABLE POUR SYSTEME D'ECLAIRAGE ELECTRIQUE*
(71) MENZEL, Dietrich, Seehauserstr.43, 83324 Ruhpolding, DE
(72) MENZEL, Dietrich, 83324 Ruhpolding, DE
(74) Weinmiller, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, SPOTT & WEINMILLER Lennéstrasse 9, 82340 Feldafing, DE

(51) **F21V 29/00** (11) **1 509 725 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768743.3 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027519 27.08.2002
(87) WO 2003/100318 2003/49 04.12.2003
(30) 17.05.2002 US 150739
(54) • *LICHTQUELLENANORDNUNG*
• *LIGHT SOURCE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SOURCE LUMINEUSE*
(71) A L Lighttech, Inc., 1332 East Katella Ave., Anaheim, CA 92805, US
(72) ZHANG, Long, Bao, Anaheim, CA 92805, US
(74) Casalunga, Axel, Bureau D.A. Casalunga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

F21V 33/00 → (51) G02B 6/00

F21V 33/00 → (51) H01Q 1/34

F21Y 101/02 → (51) F21S 4/00

F23D 11/40 → (51) C01B 3/38

(51) **F23G 5/12** (11) **1 509 726 A1***
(25) En (26) En
(21) 03729070.7 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/016066 16.05.2003
(87) WO 2003/098111 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 US 381958 P
16.05.2003 US
(54) • *VERBESSEERTE VORRICHTUNG ZUM VERGASEN VON ABFÄLLEN*
• *IMPROVED APPARATUS FOR WASTE GASIFICATION*
• *APPAREIL AMELIORE DESTINE A LA GAZEIFICATION DE DECHETS*
(71) Senreq, LLC, 2021 Midwest Road, Suite 200, Oakbrook, IL 60523, US
(72) POPE, Michael, G., North Ft. Myers, FL 33903, US
(74) Oppermann, Ewald, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

(51) **F23M 11/04** (11) **1 509 727 A1***
(25) De (26) De
(21) 03735711.8 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050179 20.05.2003
(87) WO 2003/100322 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 CH 8882002
(54) • *FLANSCH ZU FLAMMENBEOBACHTUNG*
• *FLAME OBSERVATION FLANGE*
• *BRIDE POUR L'OBSERVATION D'UNE FLAMME*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) CLASS, Michael, CH-5417 Untersiggenthal, CH
GALL, Marcus, CH-5415 Nussbaumen, CH

(51) **F24C 15/20** (11) **1 509 728 A1***
(25) De (26) De
(21) 03722605.7 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/005077 14.05.2003
(87) WO 2003/098116 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 DE 10222407
(54) • *DUNSTABZUGSVORRICHTUNG MIT ERWEITERTEN FUNKTIONEN*
• *RANGE HOOD DEVICE HAVING EXTENDED FUNCTIONS*
• *HOTTE ASPIRANTE A FONCTIONS ETENDUES*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) HAS, Uwe, 84579 Unterneukirchen-Oberschroffen, DE

F24D 3/16 → (51) F28D 20/02

F24F 5/00 → (51) F28D 20/02

F24F 12/00 → (51) F28D 20/02

- (51) **F24F 13/22** (11) **1 509 729 A1***
F25D 21/14
(25) En (26) En
(21) 03740487.8 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/050184 21.05.2003
(87) WO 2003/098122 2003/48 27.11.2003
(30) 22.05.2002 LU 90923
(54) • KLIMAAANLAGE
• AIR CONDITIONING UNIT
• UNITE DE CONDITIONNEMENT DE L'AIR
(71) Uniflair International S.A., 70 Grand Rue, 1660
Luxembourg, LU
(72) ISAAC, Eric, Peter, 5335 Moutfort, LU
(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger
S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

F24H 3/06 → (51) F24H 9/18

- (51) **F24H 9/18** (11) **1 509 730 A1***
F24H 3/06
(25) De (26) De
(21) 03752744.7 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/005109 15.05.2003
(87) WO 2003/098124 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 DE 10221967
(54) • WAERMETAUSCHER, INSBESONDERE
FUER EINE HEIZUNGS- ODER KLIMAAAN-
LAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS
• HEAT EXCHANGER, PARTICULARLY FOR A
HEATING OR AIR CONDITIONING UNIT IN A
MOTOR VEHICLE
• ECHANGEUR DE CHALEUR, DESTINE EN
PARTICULIER A UNE INSTALLATION DE
CHAUFFAGE OU DE CLIMATISATION D'UN
VEHICULE AUTOMOBILE
(71) Behr GmbH & Co., Mauerstrasse 3, 70469
Stuttgart, DE
(72) ANGERMANN, Hans-H., 70197 Stuttgart, DE
BURK, Roland, 70469 Stuttgart, DE
DAMSOHN, Herbert, 73773 Aichwald, DE
WATZLAWSKI, Herbert, 73760 Ostfildern, DE
(74) Grauel, Andreas, Dr., Behr GmbH & Co. KG
Intellectual Property Mauerstrasse 3, 70469
Stuttgart, DE

F24J 2/10 → (51) H01Q 1/34

- (51) **F24J 2/52** (11) **1 509 731 A1***
(25) NL (26) En
(21) 03733616.1 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) NL 2003/000369 19.05.2003
(87) WO 2003/098126 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 NL 1020620
(54) • TRÄGERSYSTEM FÜR SOLARPANELE
• SUPPORT SYSTEM FOR SOLAR PANELS
• SUPPORTS DE PANNEAUX SOLAIRES
(71) ALCOA NEDERLAND B.V., Lipsstraat 40 P.O. Box
21, 5150 BA Drunen, NL
(72) SCHAUFELI, Alain, Ferdinand, NL-4001 RV Tiel, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch
Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,
NL

- (51) **F25B 1/00** (11) **1 509 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728748.9 (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
(86) US 2003/014276 08.05.2003
(87) WO 2003/095907 2003/47 20.11.2003
(30) 08.05.2002 US 378849 P
09.10.2002 US 267709

- (54) • ENERGIEEFFIZIENTES LEISTUNGSSTEU-
RUNGSVERFAHREN FÜR EINEN KLIMAAAN-
LAGENKOMPRESSOR
• ENERGY-EFFICIENT CAPACITY CONTROL
METHOD FOR AN AIR CONDITIONING COM-
PRESSOR
• PROCEDE DE REGULATION DE CAPACITE
A RENDEMENT ENERGETIQUE ELEVE
POUR COMPRESSEUR DE CLIMATISATION
(71) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy,
MI 48098-2815, US
(72) ARCHIBALD, Charles, Andrew, Lockport, NY 14094,
US
SANGWAN, Karma, Vir, East Amherst, NY 14051,
US
URBANK, Thomas, Martin, Lockport, NY 14094, US
CHRISTEN, James, Joseph, Lockport, NY 14094,
US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European
Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,
Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France,
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

F25B 9/00 → (51) F25B 9/06

F25B 9/00 → (51) H01P 1/20

- (51) **F25B 9/06** (11) **1 509 733 A1***
F25B 9/00
(25) En (26) En
(21) 03739055.6 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/017931 19.05.2003
(87) WO 2003/102478 2003/50 11.12.2003
(30) 29.05.2002 US 157657
(54) • DURCH ENTSPANNUNG ANGETRIEBENER
MOTOR FÜR HILFSGERÄTE
• EXPANDER DRIVEN MOTOR FOR AUXIL-
IARY MACHINERY
• MOTEUR DE MACHINE AUXILIAIRE COM-
MANDE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN
DETENDEUR
(71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box
4800, Syracuse New York 13221, US
(72) NEITER, Jeff, J., Coventry, CT 06238, US
GOPALNARAYANAN, Sivakumar, Simsbury, CT
06070, US
GRIFFIN, Michael, J., Fayetteville, NY 13066, US
RIOUX, William, A., Willington, CT 06279, US
PARK, Young, K., Manlius, NY 13104, US
LEVIS, Russell, G., Manlius, NY 13104, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen
Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F25D 3/08 → (51) F25D 31/00

F25D 21/14 → (51) F24F 13/22

- (51) **F25D 29/00** (11) **1 509 734 A1***
(25) De (26) De
(21) 03730025.8 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/005005 13.05.2003
(87) WO 2003/098137 2003/48 27.11.2003
(30) 16.05.2002 DE 10221898

- (54) • KÄLTEGERÄT MIT BEHEIZBAREM INNEN-
RAUM
• REFRIGERATION DEVICE COMPRISING AN
INTERIOR THAT CAN BE HEATED
• DISPOSITIF FRIGORIFIQUE COMPRENANT
UN ESPACE INTERIEUR CHAUFFABLE
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE
KENTNER, Wolfgang, 89365 Röfingen, DE
KRAUSS, Harald, 73430 Aalen, DE

- (51) **F25D 31/00** (11) **1 509 735 A1***
F25D 3/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02807503.4 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/002934 26.08.2002
(87) WO 2003/104732 2003/51 18.12.2003
(30) 22.05.2002 FR 0206200
(54) • VORRICHTUNG ZUM REGELN DER TEMPE-
RATUR EINER FLÜSSIGKEIT, INSBESON-
DERE WEIN
• APPARATUS FOR REGULATING THE TEM-
PERATURE OF A LIQUID, IN PARTICULAR
WINE
• APPAREIL DE REGULATION DE LA TEMPE-
RATURE D'UN LIQUIDE, NOTAMMENT LE
VIN
(71) Becker Ganser, Edmund, 129/5, avenue du Général
de Gaulle, 06250 Mougins, FR
(72) Becker Ganser, Edmund, 06250 Mougins, FR
(74) Burkard, Thierry, 40 rue de Stalingrad, 68100
Mulhouse, FR

- (51) **F26B 5/04** (11) **1 509 736 A1***
F26B 11/12 F26B 21/10
(25) De (26) De
(21) 03714606.5 (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) CH 2003/000278 30.04.2003
(87) WO 2003/093744 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 CH 747022002
(54) • TROCKNUNGSVERFAHREN
• DRYING METHOD
• PROCEDE DE SECHAGE
(71) Rosenmund VTA AG, Gestadeckplatz 6, 4410
Liestal, CH
(72) LAIBLE, Reiner, 79713 Bad Säckingen, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2,
71665 Vaihingen/Enz, DE

F26B 11/12 → (51) F26B 5/04

F26B 21/10 → (51) F26B 5/04

F27B 3/06 → (51) C21B 13/08

F27B 3/12 → (51) C21B 13/08

F27B 3/20 → (51) C21B 13/08

F27B 3/28 → (51) C21B 13/08

F27D 1/00 → (51) C21B 13/08

F27D 1/14 → (51) C21B 13/08

- (51) **F27D 15/02** (11) **1 509 737 A1***
(25) De (26) De
(21) 04725675.5 (22) 05.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/003587 05.04.2004
(87) WO 2004/099693 2004/47 18.11.2004
(30) 08.05.2003 EP 03010386
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÖRDEREN EINER SCHÜTTGUTSCHICHT AUF EINEM ROST*
• *PROCESS AND APPARATUS TO TRANSPORT BULK MATERIAL ON A GRID*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT DE MATIERE EN VRAC SUR UNE GRILLE*
(71) Claudius Peters Technologies GmbH, Schanzenstrasse 40, 21614 Buxtehude, DE
(72) MEYER, Hartmut, 21401 Thomasburg, DE
STAACK, Thomas, 22391 Hamburg, DE
WALLACE, Archibald, 20249 Hamburg, DE
WALLIS, Helmut, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
-
- F28D 1/053** → (51) F28F 9/02
-
- (51) **F28D 20/02** (11) **1 509 738 A2***
F24F 12/00 F24F 5/00
F24D 3/16
(25) De (26) De
(21) 03755969.7 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/005796 03.06.2003
(87) WO 2003/102484 2003/50 11.12.2003
(88) 04.03.2004
(30) 03.06.2002 DE 10224656
29.08.2002 DE 10239785
13.05.2003 DE 10321646
(54) • *VERFAHREN ZUR WÄRME- UND KÄLTEVERSORGUNG EINES RAUMES UND GEBÄUDES MIT EINER MEHRZAHL VON RÄUMEN*
• *METHOD FOR HEATING AND COOLING A ROOM AND A BUILDING WITH A PLURALITY OF ROOMS*
• *PROCEDE DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT D'UNE PIECE ET D'UN BATIMENT COMPRENANT PLUSIEURS PIECES*
(71) Rubitherm GmbH, Worthdamm 13-27, 20457 Hamburg, DE
ARCADIS Bouw en Vastgoed Vestiging, Gevers Deynootweg 93, 2586 BK Den Haag, NL
(72) FIEBACK, Klaus, 10245 Berlin, DE
LAUBE, Andreas, 15517 Fürstenwalde, DE
KUTZKER, Lutz, 15518 Rauen, DE
KUHLER, Harald, 22607 Hamburg, DE
SCHMITZ, Antonius, Hubertus, Henricus, NL-6061 CT Posterholt, NL
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
-
- F28F 1/02** → (51) F28F 9/02
-
- (51) **F28F 9/02** (11) **1 509 739 A1***
F28F 9/18 F28F 1/02
F28D 1/053 B21C 37/08
B21C 37/29
(25) De (26) De
(21) 03735361.2 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/004762 07.05.2003
(87) WO 2003/098142 2003/48 27.11.2003
(30) 15.05.2002 DE 10221457
(54) • *WAERME-UEBERTRAGER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HEAT CARRIER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ECHANGEUR THERMIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) DEMUTH, Walter, 70839 Gerlingen, DE
KOTSCH, Martin, 71634 Ludwigsburg, DE
STAFFA, Karl-Heinz, 70567 Stuttgart, DE
WALTER, Christoph, 70469 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Dr., Behr GmbH & Co. KG Intellectual Property Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **F28F 9/02** (11) **1 509 740 A1***
F28D 1/053
(25) Fr (26) Fr
(21) 03756045.5 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2003/001657 02.06.2003
(87) WO 2003/102485 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 FR 0206857
(54) • *VERTEILERWÄRMETAUSCHER UND VERTEILERKAMMER EINFACHER AUSFÜHRUNG, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *MANIFOLD HEAT EXCHANGER AND MANIFOLD CHAMBER OF SIMPLE CONSTRUCTION PARTICULARLY FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR A COLLECTEUR ET BOITE COLLECTRICE DE FABRICATION SIMPLIFIEE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) VALEO CLIMATISATION, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) LE BOUTELLER, Ivan, F-72230 Arnage, FR
POURMARIN, Alain, F-72210 La Suze sur Sarthe, FR
IBRAHIMI, Mohamed, F-72230 Mulsanne, FR
ROBIDOU, Herveline, F-72100 Le Mans, FR
(74) Rolland, Jean-Christophe, Valeo Thermique Moteur, Propriété Industrielle, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
-
- F28F 9/18** → (51) F28F 9/02
-
- F28F 27/02** → (51) F02M 25/07
-
- (51) **F41B 11/00** (11) **1 509 741 A1***
(25) De (26) De
(21) 03732471.2 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/005521 27.05.2003
(87) WO 2003/100342 2003/49 04.12.2003
-
- (30) 28.05.2002 DE 20208287 U
(54) • *DRUCKGAS-SCHUSSVORRICHTUNG*
• *COMPRESSED GAS INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TIR A GAZ COMPRIME*
(71) Hans Eichner GmbH & Co.KG, Industriestrasse 21, 50129 Bergheim, DE
(72) EICHNER, Frank, 50127 Bergheim, DE
HESS, Ulrich, 50127 Bergheim, DE
(74) Mey, Klaus-Peter, Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing., Patentanwalt Dr. Mey Aachener Strasse 710, 50226 Frechen, DE
-
- F41H 5/04** → (51) B63B 3/10
-
- F42B 3/103** → (51) F42B 3/12
-
- (51) **F42B 3/12** (11) **1 509 742 A1***
F42B 3/103
(25) En (26) En
(21) 03725483.6 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/001968 22.05.2003
(87) WO 2003/100343 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 US 158677
(54) • *ZÜNDER MIT INTEGRIERTER ELEKTRONIK, DIE MECHANISCH MIT DER ANZÜNDKAPSEL VERBUNDEN IST*
• *DETONATOR WITH ONBOARD ELECTRONICS MECHANICALLY CONNECTED TO IGNITION ELEMENT*
• *DETONATEUR A ELECTRONIQUE INTEGREE A LIAISON MECANIQUE A UN ELEMENT D'ALLUMAGE*
(71) Special Devices, Inc., 14370 White Sage Road, Moorpark, CA 93021, US
(72) FORMAN, David, M., Newhall, CA 91321, US
TIRMIZI, Abrar, A., Simi Valley, CA 93065, US
KWIATKOWSKI, Bruce, J., Mesa, AZ 85207, US
COOK, Thomas, A., Phoenix, AZ 85044, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
-
- (51) **F42B 3/12** (11) **1 509 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 03755251.0 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/002057 28.05.2003
(87) WO 2003/100344 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 US 158529
(54) • *EIGENSTÄNDIGE ZÜNDERUNTEREINHEIT FÜR DETONATOREN*
• *STANDALONE IGNITION SUBASSEMBLY FOR DETONATORS*
• *SOUS-ENSEMBLE DE MISE A FEU AUTONOME POUR DETONATEURS*
(71) Special Devices, Inc., 14370 White Sage Road, Moorpark, CA 93021, US
(72) WALSH, John, J., Oak Park, CA 91377, US
FORMAN, David, M., Newhall, CA 91321, US
TIRMIZI, Abrar, A., Simi Valley, CA 93065, US
VAWTER, Gloria, Valencia, CA 91355, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **F42B 12/40** (11) **1 509 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 03735814.0 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002344 30.05.2003
(87) WO 2003/102492 2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 GB 0212612
(54) • *MARKIERUNGSGESCHOSS*
• *MARKER PROJECTILE*
• *PROJECTILE MARQUEUR*
(71) UTM IP LIMITED, Hampstead Avenue, Mildenhall,
Suffolk, IP28 7AS, GB
(72) SAXBY, Michael, Ernest Summerleas Peartree
Lane, East Sussex TN39 5JN, GB
(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath &
Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley,
Surrey RH6 7DQ, GB

G01B 7/00 → (51) G01B 7/14

(51) **G01B 7/14** (11) **1 509 745 A1***
G01B 7/00
(25) En (26) En
(21) 03728970.9 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015472 15.05.2003
(87) WO 2003/098147 2003/48 27.11.2003
(30) 15.05.2002 US 381008 P
(54) • *LOCHDURCHGANGS-DREHPOSITIONSSEN-
SOR*
• *THROUGH THE HOLE ROTARY POSITION
SENSOR*
• *CAPTEUR DE POSITION ANGULAIRE POSI-
TIONNE DANS UN TROU*
(71) American Electronic Components, Inc., 23590
County Road 6, P.O. Box 280, Elkhart, IN 46514,
US
(72) BABIN, Brian, George, Goshen, IN 46528, US
(74) Paustian, Othmar, Dr.-Ing., et al, Boeters & Lieck,
Widenmayerstrasse 36, 80538 München, DE

G01B 7/14 → (51) F01D 11/22

(51) **G01B 11/00** (11) **1 509 746 A1***
G01B 11/02
(25) De (26) De
(21) 03735533.6 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005810 04.06.2003
(87) WO 2003/104745 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 DE 10225376
03.07.2002 DE 10229810
28.11.2002 DE 10255533
21.05.2003 DE 10322907
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON
AUSSEN-, INNENABMESSUNGEN UND
ABSTÄNDEN VON MESSOBJEKTEN*
• *DEVICE FOR MEASURING EXTERNAL AND
INTERNAL DIMENSIONS AND DISTANCES
BETWEEN MEASUREMENT OBJECTS*
• *DISPOSITIF POUR MESURER DES DIMEN-
SIONS INTERIEURES ET EXTERIEURES,
AINSI QUE DES ESPACEMENTS ENTRE
DES OBJETS DE MESURE*
(71) Tutschke, Udo, Tunxdorfer Schleife 2, 30539
Hannover, DE
(72) Tutschke, Udo, 30539 Hannover, DE

(74) König, Norbert, Dipl.-Phys. Dr., Brümmerstedt
Oelfke Seewald & König, Anwaltskanzlei, Postfach
1026, 30010 Hannover, DE

(51) **G01B 11/02** (11) **1 509 747 A2***
(25) En (26) En
(21) 03756383.0 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/017490 04.06.2003
(87) WO 2003/102495 2003/50 11.12.2003
(88) 06.05.2004
(30) 04.06.2002 US 385799 P
(54) • *METROLOGIESYSTEM FÜR PRÄZISIONS-
3D-BEWEGUNG*
• *METROLOGY SYSTEM FOR PRECISION 3D
MOTION*
• *SYSTEME DE METROLOGIE POUR DEPLA-
CEMENT 3D DE PRECISION*

(71) Zygo Corporation, 21 Laurel Brook Road,
Middlefield, CT 06544-0448, US
(72) VAN DOREN, Matthew, Southbury, CT 06488, US
KUECHEL, Michael, 73430 Oberkochen, DE
EVANS, Christopher, James, Higganum, CT 06441,
US
(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens, West
Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ,
GB

G01B 11/02 → (51) G01B 11/00

(51) **G01C 19/20** (11) **1 509 748 A2***
(25) En (26) En
(21) 03720785.9 (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) IB 2003/001797 08.05.2003
(87) WO 2003/096030 2003/47 20.11.2003
(88) 21.05.2004
(30) 13.05.2002 ZA 200203792
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTLADEN SPHÄRI-
SCHER ELEMENTE AUS EINEM BEHÄLTER
UND AUSGABEVORRICHTUNG*
• *A METHOD OF DISCHARGING SPHERICAL
ELEMENTS FROM A CONTAINER AND A
DISPENSING APPARATUS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DECHARGER
DES ELEMENTS SPHERIQUES D'UN
CONTENANT ET APPAREIL DE DISTRIBU-
TION*

(71) Pebble Bed Modular Reactor (Proprietary) Limited,
3rd Floor, Lake Buena Vista Building, 1267 Gordon
Hood Avenue, Centurion Centre, 0046 Centurion,
ZA
(72) Curtolo, Frank, 7600 Stellenbosch, ZA
Eksteen, Nicolaas Cornelius, 0154 Centurion, ZA
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY,
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G01C 21/34** (11) **1 509 749 A1***
G08G 1/0968 G08G 1/0969
(25) En (26) En
(21) 03722983.8 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002066 15.05.2003
(87) WO 2003/098152 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 GB 0211566
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ÜBERMITTELN VON REISEDATEN AN
EINEN BENUTZER*

• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVID-
ING TRAVEL RELATED INFORMATION TO A
USER*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
FOURNIR A UN UTILISATEUR DES INFOR-
MATIONS LIEES AUX TRAJETS*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TARRANT, David R., Philips Intellectual P. & S.,
Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
THORNE, N. D. L., Philips Intellectual P. & S.,
Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property &
Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB

(51) **G01C 25/00** (11) **1 509 750 A1***
G01D 18/00 G05D 9/00
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 03734118.7 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/016098 20.05.2003
(87) WO 2003/102506 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 160428
(54) • *SOFORTÜBERSTROMELEMENT FÜR
STARK GESÄTTIGTEN STROM IN EINEM
STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *INSTANTANEOUS OVERCURRENT ELE-
MENT FOR HEAVILY SATURATED CURRENT
IN A POWER SYSTEM*
• *ELEMENT DE SURINTENSITE INSTANTA-
NEE POUR DU COURANT FORTEMENT
SATURE DANS UN SYSTEME ELECTRIQUE*

(71) Schweitzer Engineering Laboratories, Inc., 2350
Northeast Hopkins Court, Pullman, WA 99163, US
(72) BENMOUYAL, Gabriel, Boucherville, Quebec J4B
6J2, CA
ZOCHOLL, Stanley, E., Holland, PA 18966, US
GUZMAN-CASSILAS, Armando, Pullman, WA
99163, US
(74) Williams, Michael Ian, et al, fj Cleveland, 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

G01D 18/00 → (51) G01C 25/00

G01F 23/68 → (51) E21B 47/04

(51) **G01G 21/28** (11) **1 509 751 A1***
G01G 23/30
(25) De (26) De
(21) 03755156.1 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050205 28.05.2003
(87) WO 2003/100361 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 EP 02100577
(54) • *WAAGE MIT WINDSCHUTZ*
• *WIND PROTECTED SCALES*
• *BALANCE POURVUE D'UNE PROTECTION
CONTRE LE VENT*
(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, P.O. Box
MT-100, 8606 Greifensee, CH
(72) ROTACH, Hansjörg, CH-8307 Effretikon, CH
LEISINGER, Roger, CH-8044 Zürich, CH
EMERY, Jean-Christophe, CH-8603 Scherzenbach,
CH

(51) **G01G 23/00** (11) **1 509 752 A1***
G01G 23/38
(25) De (26) De
(21) 03735719.1 (22) 26.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050196 26.05.2003
(87) WO 2003/100362 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 DE 10224123
(54) • VORRICHTUNG ZUR BETRIEBSZUSTANDS
BERWACHUNG FÜR EINE WAAGE
• DEVICE FOR MONITORING THE OPERATING
STATE OF SCALES
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'ETAT
DE FONCTIONNEMENT D'UNE BALANCE
(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, 8606
Greifensee, CH
(72) KÜNZLI, Hansruedi, CH-8606 Greifensee, CH
LEISINGER, Roger, CH-8044 Zürich, CH
BLÖCHLINGER, Marc, CH-8634 Hombrechtkon, CH

G01G 23/30 → (51) G01G 21/28

G01G 23/38 → (51) G01G 23/00

G01H 9/00 → (51) H01S 3/23

(51) **G01J 3/42** (11) **1 509 753 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721948.2 (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 2003/013373 30.04.2003
(87) WO 2003/094679 2003/47 20.11.2003
(88) 08.01.2004
(30) 09.05.2002 US 379337 P
(54) • SPEKTROSKOPISCHER ANALYSIERER FÜR
EINEN MISCHER
• SPECTROSCOPIC ANALYZER FOR
BLENDER
• ANALYSEUR SPECTROSCOPIQUE POUR
MELANGEUR
(71) Euro-Celtique, S.A., 122, Boulevard de la Petrusse,
2230 Luxembourg, LU
(72) GEHRLLEIN, Lane, Pine Island, NY 10969, US
CIURCZAK, Emil, Goldens Bridge, NY 10526, US
RITCHIE, Gary, Kent, CT 06757, US
(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald
Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3,
80335 München, DE

(51) **G01J 5/30** (11) **1 509 754 A2***
H01L 31/00
(25) En (26) En
(21) 03725553.6 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000414 21.05.2003
(87) WO 2003/103364 2003/51 18.12.2003
(88) 29.01.2004
(30) 06.06.2002 IL 15005802
(54) • FOKALEBENENPROZESSOR FÜR DIE IR-
DETEKTION
• FOCAL PLANE PROCESSOR FOR IR
DETECTION
• PROCESSEUR A PLAN FOCAL POUR
DETECTION INFRAROUGE
(71) Semi Conductor Devices (SCD) Partnership,
Leshem, Regional Council of Mitzgav, IL

(72) ELKIND, Shimon, 20100 Carmiel, IL
ADIN, Amnon, 34555 Haifa, IL

(74) Buckley, Guy Julian, Castles, 1 King Street,
Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01J 9/00** (11) **1 509 755 A2***
G01M 11/00 G02F 1/225
(25) Fr (26) Fr
(21) 03747468.1 (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) FR 2003/001332 28.04.2003
(87) WO 2003/093777 2003/46 13.11.2003
(88) 01.04.2004
(30) 29.04.2002 FR 0205393
(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BESTIMMUNG DES CHIRPENS EINES
ELEKTROOPTISCHEN MODULATORS DES
MACH-ZENDER-TYPS
• DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING
CHIRP OF A MACH-ZENDER TYPE ELEC-
TRO-OPTICAL MODULATOR
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETERMINA-
TION DU "CHIRP" D'UN MODULATEUR
ELECTRO-OPTIQUE DU TYPE MACH-ZEHN-
DER

(71) Photline Technologies, 11, rue des Véroniques,
25770 Serre les Sapins, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794
Paris Cedex 16, FR

(72) PORTE, Henri, F-25770 SERRE LES SAPINS, FR
COURJAL, Nadège, F-25000 BESANCON, FR
MOLLIER, Pascal, F-25000 BESANCON, FR
HAUDEN, Jérôme, F-25000 BESANCON, FR

(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue
de Madrid, 75008 Paris, FR

G01K 11/32 → (51) E21B 47/06

G01L 11/02 → (51) G01L 15/00

(51) **G01L 15/00** (11) **1 509 756 A1***
G01L 11/02
(25) En (26) En
(21) 03727533.6 (22) 26.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000400 26.05.2003
(87) WO 2003/100372 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 FI 20025028
(54) • VERFAHREN IN EINEM DIGITALEN NETZ-
WERKSYSTEM ZUR STEUERUNG DER
ÜBERTRAGUNG VON ENDGERÄTEN
• METHOD IN A DIGITAL NETWORK SYSTEM
FOR CONTROLLING THE TRANSMISSION
OF TERMINAL EQUIPMENT
• PROCEDE DE COMMANDE DE L'EMISSION
D'UN EQUIPEMENT TERMINAL DANS UN
RESEAU NUMERIQUE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI

(72) KINNUNEN, Kimmo, FIN-44100 Äänekoski, FI
RANTANIVA, Miika, FIN-40740 Jyväskylä, FI
LEHTIMÄKI, Matti, FIN-02600 Espoo, FI

(74) Helke, Kimmo Kalervo, et al, Kespat Oy, P.O. Box
601, 40101 Jyväskylä, FI

(51) **G01M 1/10** (11) **1 509 757 A1***
(25) En (26) En
(21) 03740175.9 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005781 30.05.2003
(87) WO 2003/102528 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 IT MI20021184
(54) • GERÄT ZUM MESSEN DES TRÄGHEITS-
TENSORS EINES STARREN KÖRPERS
• DEVICE FOR MEASURING THE INERTIA
TENSOR OF A RIGID BODY
• DISPOSITIF SERVANT A MESURER LE TEN-
SEUR D'INERTIE D'UN CORPS RIGIDE
(71) Politecnico Di Milano, Piazza Leonardo da Vinci,
32, 20133 Milano, IT
(72) MASTINU, Gianpiero, I-22012 Cernobbio, IT
GOBBI, Massimiliano, I-27049 Stradella, IT
DONISELLI, Carlo, I-20121 Milan, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' &
Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121
Milano, IT

G01M 11/00 → (51) G01J 9/00

G01N 1/00 → (51) G01N 33/52

G01N 1/22 → (51) B07C 1/00

G01N 1/30 → (51) C07D 265/34

G01N 11/10 → (51) B01L 3/02

(51) **G01N 15/04** (11) **1 509 758 A1***
E21B 49/00
(25) En (26) En
(21) 03732645.1 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002159 21.05.2003
(87) WO 2003/102551 2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 US 162795
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
UNTERSUCHUNG DER SEDIMENTATION
VON BOHRFLÜSSIGKEIT
• APPARATUS AND METHOD FOR ANALYZ-
ING WELL FLUID SAG
• APPAREIL ET PROCEDE D'ANALYSE
D'AFFAISSEMENT DU FLUIDE D'UN Puits
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box Drawer
1431, Duncan, Oklahoma 73533, US
(72) JAMISON, Dale, E., Humble, TX 77346, US
MURPHY, Robert, J., Jr., Kingwood TX 77339, US
(74) Curtis, Philip Anthony, A.A. Thornton & Co., 235
High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G01N 21/01 → (51) C12M 1/34

(51) **G01N 21/03** (11) **1 509 759 A1***
G01N 21/35 G01N 21/61
(25) En (26) En
(21) 03727716.7 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002341 29.05.2003
(87) WO 2003/102553 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 GB 0212631
(54) • GASSENSOREN
• GAS SENSORS
• DETECTEURS DE GAZ

- (71) E2V Technologies (UK) Limited, 106 Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU, GB
(72) HOPKINS, Graham P., Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU, GB
HAYWARD, A., S., Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU, GB
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01N 21/25 → (51) G01N 35/02

G01N 21/35 → (51) G01N 21/03

- (51) **G01N 21/55** (11) **1 509 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 03736389.2 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2003/000876 28.05.2003
(87) WO 2003/102559 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 SE 0201657
31.05.2002 US 385179 P
(54) • *DETEKTORANORDNUNG AUF GRUNDLAGE DER OBERFLÄCHENPLASMONRESONANZ*
• *DETECTOR ARRANGEMENT BASED ON SURFACE PLASMON RESONANCE*
• *AGENCEMENT DETECTEUR UTILISANT UNE RESONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE*
(71) Gyros AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
(72) ÖSTLIN, Henrik, S-752 37 Uppsala, SE
ERIKSSON, Lars, S-136 64 Haninge, SE
LJUNGSTRÖM, Magnus, S-752 63 Uppsala, SE
GREN, Tomas, S-755 98 Uppsala, SE

G01N 21/55 → (51) G02B 21/10

G01N 21/61 → (51) G01N 21/03

G01N 21/956 → (51) G01R 31/309

- (51) **G01N 23/00** (11) **1 509 761 A2***
H01J 37/256
(25) En (26) En
(21) 03725574.2 (22) 01.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/000457 01.06.2003
(87) WO 2003/104848 2003/51 18.12.2003
(88) 26.02.2004
(30) 05.06.2002 IL 15005402
05.06.2002 IL 15005502
08.07.2002 US 393747 P
20.02.2003 US 448808 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SEM-UNTERSUCHUNG VON FLUIDHALTIGEN PROBEN*
• *METHODS FOR SEM INSPECTION OF FLUID CONTAINING SAMPLES*
• *PROCEDE D'ANALYSE SEM D'ECHANTILLONS CONTENANT UN FLUIDE*
(71) Quantomix Ltd., P.O. Box 4037, 70400 Nes Ziona, IL
(72) BEHAR, Vered, 90815 Beit Zayit, IL
NECHUSHTAN, Amotz, 76858 Aseret, IL
KLIGER, Yossef, 74554 Rishon Le'Zion, IL
GILEADI, Opher, 76248 Rehovot, IL
(74) Needle, Jacqueline, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G01N 23/04 → (51) G06T 11/00

- (51) **G01N 23/207** (11) **1 509 762 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731359.0 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/016447 22.05.2003
(87) WO 2003/100406 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 US 383763 P
(54) • *ANALYSE KRISTALLOGRAPHISCHER PULVERDIFFRAKTIONS DATEN*
• *ANALYSIS OF POWDER DIFFRACTION CRYSTALLOGRAPHY DATA*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR ANALYSER DES DONNEES DE DIFFRACTION PROVENANT DE SYSTEMES CRISTALLINS*
(71) Accelrys Software Inc., 9685 Scranton Road, San Diego California 92121, US
(72) NEUMANN, Marcus, A., 78400 Chatou, FR
(74) Fleischer, Holm Herbert, Dr., et al, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **G01N 27/26** (11) **1 509 763 A2***
G01N 27/447

- (25) En (26) En
(21) 03734080.9 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/015797 19.05.2003
(87) WO 2003/098189 2003/48 27.11.2003
(88) 24.12.2003
(30) 17.05.2002 JP 2002142294
(54) • *KAPILLARARRAY UND ELEKTROPHORESE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *CAPILLARY ARRAY AND ELECTROPHORESIS APPARATUS, AND METHOD*
• *RESEAU DE CAPILLAIRES ET APPAREIL ET PROCEDE D'ELECTROPHORESE*
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) GOUDBERG, Johan R. P., San Jose, CA 95129, US
KASAI, Syouzou, Hitachinaka-shi 3112-0000, JP
(74) Moran, Paula, OLSWANG 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G01N 27/333 → (51) G01N 35/02

- (51) **G01N 27/406** (11) **1 509 764 A1***
G01N 27/407

- (25) De (26) De
(21) 03755074.6 (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
(86) DE 2003/001372 29.04.2003
(87) WO 2003/100409 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 DE 10222791
(54) • *HEIZEINRICHTUNG*
• *HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HEIMANN, Detlef, 70839 Gerlingen, DE
WAHL, Thomas, 75172 Pforzheim, DE
DIEHL, Lothar, 70839 Gerlingen, DE
MOSE, Thomas, 71701 Schwieberdingen, DE
RODEWALD, Stefan, 71254 Ditzingen, DE

G01N 27/407 → (51) G01N 27/406

G01N 27/447 → (51) G01N 27/26

- (51) **G01N 30/00** (11) **1 509 765 A1***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 03738816.2 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/000937 05.06.2003
(87) WO 2003/104794 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 SE 0201705
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE DER RÄUMLICHEN VERTEILUNG EINER VON EINEM BIOLOGISCHEN STOFF ZURÜCKGEHALTENEN CHEMISCHEN SUBSTANZ*
• *A METHOD FOR ANALYZING THE SPATIAL DISTRIBUTION OF A CHEMICAL SUBSTANCE RETAINED BY A BIOLOGICAL MATTER*
• *PROCEDE D'ANALYSE DE LA DISTRIBUTION SPATIALE D'UNE SUBSTANCE CHIMIQUE RETENUE PAR UNE MATIERE BIOLOGIQUE*
(71) SP Sveriges Provnings- & Forskningsinstitut, Box 857, 50115 Borås, SE

- (72) LAUSMAA, Jukka, S-415 03 Göteborg, SE
SJÖVALL, Peter, S-435 37 Mölnlycke, SE
NYGREN, Hakan, S-427 38 Billdal, SE
(74) Asketorp, Göran P., et al, Ström & Gulliksson IPC AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

G01N 30/26 → (51) B01D 15/08

G01N 30/48 → (51) C07F 7/04

G01N 30/60 → (51) B01D 15/08

- (51) **G01N 33/18** (11) **1 509 766 A2***
(25) En (26) En
(21) 03720832.9 (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) IL 2003/000377 08.05.2003
(87) WO 2003/096009 2003/47 20.11.2003
(88) 15.01.2004
(30) 14.05.2002 US 145797
(54) • *FLUIDTESTER*
• *FLUID TESTER*
• *TESTEUR DE FLUIDES*
(71) Marom Albeck, Orit, 11 Beit Horon Street, Tel Aviv 69016, IL
(72) Marom Albeck, Orit, Tel Aviv 69016, IL
(74) Boggio, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01N 33/18 → (51) G01N 35/02

- (51) **G01N 33/48** (11) **1 509 767 A1***
A61K 39/00 A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 03723443.2 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) KR 2003/000933 12.05.2003
(87) WO 2003/098211 2003/48 27.11.2003
(30) 15.05.2002 KR 2002026765
(54) • *NACHWEIS VON AUTOANTIKÖRPERN GEGEN DAS CYTOKERATIN-18-PROTEIN IN PATIENTEN MIT BRONCHIALASTHMA UND CHRONISCHER RHINITIS SOWIE DESSEN ANWENDUNGEN, EINSCHLIESSLICH EINES KITS ZUR DIAGNOSE VON BRONCHIA-*

LASTHMA UND CHRONISCHER RHINITIS MIT DEM CYTOKERATIN-18-PROTEIN AUS SÄUGERN

- DETECTION OF AUTOANTIBODIES TO CYTOKERATIN 18 PROTEIN IN PATIENTS WITH BRONCHIAL ASTHMA AND CHRONIC RHINITIS, AND ITS APPLICATIONS INCLUDING A KIT FOR DIAGNOSING BRONCHIAL ASTHMA AND CHRONIC RHINITIS COMPRISING MAMMALIAN CYTOKERATIN 18 PROTEIN
- DETECTION D'ANTICORPS DIRIGES CONTRE LA PROTEINE CYTOKERATINE 18 CHEZ DES PATIENTS SOUFFRANT D'ASTHME ET DE RHINITE CHRONIQUE, ET APPLICATIONS DE LADITE DETECTION SOUS LA FORME D'UN KIT SERVANT A DIAGNOSTIQUER L'ASTHME ET UNE RHINITE CHRONIQUE ET COMPRENANT LA PROTEINE HUMAINE CYTOKERATINE 18

(71) Nahm, Dong-ho, 217-1702 Ssangyong Apartment, 831 Sanghyeon-ri, Suji-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-843, KR
Jeon, Sook-Yeong, 217-1702 Ssangyong Apartment, 831 Sanghyeon-ri, Suji-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-843, KR

(72) Nahm, Dong-ho, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-843, KR
Jeon, Sook-Yeong, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-843, KR

(74) Fritzsche, Thomas M., Dr., Fuchs, Mehler, Weiss & Fritzsche Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

(51) **G01N 33/48** (11) **1 509 768 A2***
G01N 33/50 G06F 19/00
G06G 7/48 G06G 7/58
C07K 14/00 C07K 2/00
C12Q 1/68 C07H 21/00

(25) En (26) En
(21) 03811982.2 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015370 15.05.2003
(87) WO 2004/048591 2004/24 10.06.2004
(88) 18.11.2004
(30) 15.05.2002 US 381014 P
03.03.2003 US 378397

(54) • VERFAHREN FÜR KOHORTENAUSWAHL UND LANGLEBIGKEITSUNTERSUCHUNGEN
• METHODS FOR COHORT SELECTION AND LONGEVITY STUDIES
• PROCÉDE PERMETTANT DE SÉLECTIONNER DES COHORTES ET D'ÉTUDIER LA LONGEVITÉ

(71) Elixir Pharmaceuticals, Inc., One Kendall Square, Building 1000-Fifth Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) GEESAMAN, Bard, J., Cambridge, MA 02139, US
DALY, Mark, Arlington, MA 02474, US
PUCA, Annibale, Boston, MA 02114, US
(74) Ruffles, Graham Keith, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

G01N 33/487 → (51) C12M 1/34

(51) **G01N 33/50** (11) **1 509 769 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03756026.5 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001630 28.05.2003
(87) WO 2003/102579 2003/50 11.12.2003

(88) 15.04.2004
(30) 31.05.2002 FR 0206698
22.01.2003 FR 0300645

(54) • VERFAHREN ZUM SCREENING VON GRUPPEN RADIOAKTIVER MOLEKÜLE UND ANWENDUNGEN DAFÜR
• METHOD OF SCREENING GROUPS OF RADIOACTIVE MOLECULES AND APPLICATIONS THEREOF
• METHODE DE CRIBLAGE DE BANQUES DE MOLECULES RADIOACTIVES ET SES APPLICATIONS

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) DIVE, Vincent, F-91120 Palaiseau, FR
MENEZ, André, F-78470 Magny les Hameaux, FR
STÖCKLIN, Reto, CH-1233 Bernex, CH
TAVITIAN, Bertrand, F-78210 Saint Cyr L'Ecole, FR
BEAU, Fabrice, F-91300 Massy, FR
CZARNY, Bertrand, F-92240 Malakoff, FR
COTTON, Jol, Résidence Cottage d'Orsay, 91400 Orsay, FR

(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G01N 33/50 → (51) A61K 45/00

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/26

G01N 33/50 → (51) G01N 30/00

G01N 33/50 → (51) G01N 33/48

(51) **G01N 33/52** (11) **1 509 770 A1***
G01N 1/00
(25) En (26) En
(21) 03738801.4 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2003/000879 28.05.2003
(87) WO 2003/102580 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 SE 0201673
31.05.2002 US 384626 P

(54) • VERFAHREN ZUR KOPPLUNG VON BINDUNGSAGENTIEN AN EINE SUBSTRATBERFLÄCHE
• METHOD OF COUPLING BONDING AGENTS TO A SUBSTRATE SURFACE
• TECHNIQUE DE COUPLAGE D'AGENTS DE LIAISON A LA SURFACE D'UN SUBSTRAT

(71) Biacore AB, Rapskatan 7, 754 50 Uppsala, SE
(72) SÄFSTEN, Pär, S-753 30 Uppsala, SE
TIDARE, Mattias, S-757 57 Uppsala, SE
(74) Widén, Björn, et al, Biacore AB, Rapskatan 7, 754 50 Uppsala, SE

G01N 33/53 → (51) C07K 1/00

G01N 33/542 → (51) C12N 5/00

G01N 33/543 → (51) C12M 1/34

G01N 33/543 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/551 → (51) B32B 15/08

(51) **G01N 33/554** (11) **1 509 771 A2***
(25) En (26) En
(21) 03728889.1 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015104 14.05.2003
(87) WO 2003/098185 2003/48 27.11.2003
(88) 19.02.2004

(30) 14.05.2002 US 380569 P
06.12.2002 US 313807

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN DES ORGANTRANSPLANTATIONS-RISIKOS
• SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING ORGAN TRANSPLANT RISK
• SYSTEMES ET PROCÉDES PERMETTANT D'IDENTIFIER UN RISQUE LORS D'UNE GREFFE D'ORGANE

(71) Renovar, Inc., 505 South Rosa Road, Suite 30B, Madison, WI 53719, US
(72) HU, Huaizhong, Madison, WI 53719, US
PUCHALSKI, Alice, Madison, WI 53711, US
AIZENSTEIN, Brian, Madison, WI 53711, US
(74) Steinecke, Peter, Dr., Müller Fottner Steinecke, P.O. Box 31 01 40, 80102 München, DE

G01N 33/58 → (51) C12N 5/00

(51) **G01N 33/68** (11) **1 509 772 A2***
C12Q 1/68 A61K 38/11
(25) En (26) En
(21) 03727477.6 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005043 14.05.2003
(87) WO 2003/100435 2003/49 04.12.2003
(88) 01.07.2004
(30) 23.05.2002 EP 02011529

(54) • DIAGNOSE UND THERAPIE VON MIT DEM NEUROMEDIN U2 REZEPTOR (NMU2) ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN
• DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH NEUROMEDIN U2 RECEPTOR (NMU2)
• PROCÉDE POUR DIAGNOSTIQUER ET TRAITER DES MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR DE NEUROMEDINE U2 (NMU2)

(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) GOLZ, Stefan, 45329 Essen, DE
BRÜGGEMEIER, Ulf, 42799 Leichlingen, DE
GEERTS, Andreas, 42113 Wuppertal, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 509 773 A1***
A61K 38/19 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 03755098.5 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/004915 12.05.2003
(87) WO 2003/100431 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 EP 02011528

(54) • DIAGNOSTIKA UND THERAPEUTIKA FÜR MIT DEM CHEMOKINREZEPTOR 11 (CCR11) ASSOZIIERTE KRANKHEITEN
• DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH CHEMOKINE RECEPTOR 11 (CCR11)
• DIAGNOSTIC ET THERAPEUTIQUE POUR DES MALADIES LIEES AU RECEPTEUR 11 DE LA CHIMIOKINE (CCR11)

(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) GOLZ, Stefan, 45329 Essen, DE
BRÜGGEMEIER, Ulf, 42799 Leichlingen, DE
GEERTS, Andreas, 42113 Wuppertal, DE

G01N 33/68 → (51) C12N 5/00

G01N 33/68 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/74 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 35/02** (11) **1 509 774 A1***
G01N 27/333 G01N 21/25
G01N 35/08 G01N 33/18

(25) De (26) De
(21) 03749869.8 (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) EP 2003/004734 07.05.2003
(87) WO 2003/096027 2003/47 20.11.2003
(30) 08.05.2002 DE 10220829

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER MES-
SPROBE UND ZUR BEREITSTELLUNG VON
ENTSPRECHENDEN ANALYSEDATEN*
• *DEVICE FOR ANALYZING A TEST SAMPLE
AND FOR PROVIDING CORRESPONDING
ANALYSIS DATA*
• *DISPOSITIF POUR ANALYSER UN ECHAN-
TILLON A MESURER ET POUR PREPARER
DES DONNEES D'ANALYSE CORRESPON-
DANTES*

(71) Endress + Hauser Conducta GmbH + Co. KG,
Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE

(72) BABEL, Wolfgang, 71263 Weil der Stadt, DE

(74) Andres, Angelika, et al, Endress + Hauser
(Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer
Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01N 35/08 → (51) G01N 35/02

(51) **G01P 1/00** (11) **1 509 775 A1***
B64C 11/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 02745466.9 (22) 22.05.2002

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

(86) FR 2002/001727 22.05.2002
(87) WO 2003/104821 2003/51 18.12.2003

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG VON
SCHLAGBELASTUNGEN EINES FLUGZEUG-
PROPELLERS*
• *DEVICE FOR DETECTING IMPACTS ON
AERONAUTIC PROPELLER BLADES*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE CHOCS
SUR PALES D'HELICES AERONAUTIQUES*

(71) RATIER-FIGEAC, Route de Cahors, "Saint-
Georges", F-46100 Figeac, FR

(72) GAIANI, Robert, F-46100 Figeac, FR

(74) Bertrand, Didier, et al, S.A. FEDIT-LORIENT et autres
Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue
Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G01R 1/06** (11) **1 509 776 A2***
G01R 1/067

(25) En (26) En
(21) 03729099.6 (22) 23.05.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/016322 23.05.2003
(87) WO 2003/100445 2003/49 04.12.2003
(88) 29.01.2004
(30) 23.05.2002 US 383017 P

(54) • *SONDE ZUM TESTEN EINER ZU TESTEN-
DEN EINRICHTUNG*
• *PROBE FOR TESTING A DEVICE UNDER
TEST*
• *SONDE D'ESSAI D'UN DISPOSITIF SOUMIS
ESSAI*

(71) Cascade Microtech, Inc., 2430 NW 206th Avenue,
Beaverton, OR 97006, US

(72) LESHER, Tim, Portland, OR 97206, US
ANDREWS, Mike, Cornelius, OR 97113, US
MARTIN, John, Portland, OR 97219, US
DUNKLEE, John, Tigard, OR 97224, US
HAYDEN, Leonard, Beaverton, OR 97008, US
SAFWAT, Amr, M., E., Hillsboro, OR 94214, US
STRID, Eric, Portland, Oregon 97229, US

(74) Beyer, Andreas, Dr., et al, Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

G01R 1/067 → (51) G01R 1/06

G01R 19/04 → (51) H02P 6/16

G01R 31/26 → (51) G01R 31/309

(51) **G01R 31/309** (11) **1 509 777 A1***
G01R 31/26 H01L 21/60
G01N 21/956

(25) En (26) En
(21) 03721116.6 (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 2003/000851 26.04.2003
(87) WO 2003/093847 2003/46 13.11.2003
(30) 29.04.2002 KR 2002023483

(54) • *AUTOMATISCHES LEHRVERFAHREN FÜR
EIN LEITERPLATTEN-UNTERSUCHUNGSSY-
STEM*
• *AUTOMATIC TEACHING METHOD FOR
PRINTED CIRCUIT BOARD INSPECTION
SYSTEM*
• *PROCEDE D'APPRENTISSAGE AUTOMATI-
QUE POUR SYSTEME D'INSPECTION DE
CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES*

(71) Mirtec Co., Ltd., 4F., Cheongmyung Towntell,
1021-4, Yungtong-dong, Paldal-gu, Suwon-city,
Gyeonggi-go 442-813, KR

(72) JOO, Byoung-Oh, Gyeonggi-go 459-122, KR
PARK, Sang-Hoo, 905, Cheongmyung Towntell,
Gyeonggi-go, Gyeonggi-do 442-470, KR
JEONG, Joon-Young, Songpa-gu, Seoul 138-200,
KR

(74) Mounteny, Simon James, MARKS & CLERK,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G01R 31/3185 (11) **1 509 778 A1***

(25) En (26) En
(21) 03722988.7 (22) 15.05.2003

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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002077 15.05.2003
(87) WO 2003/098244 2003/48 27.11.2003
(30) 22.05.2002 FR 0206227

(54) • *ZELLE MIT FESTGELEGTER AUSGA-
BESPANNUNG FÜR EINE INTEGRIERTE
SCHALTUNG*
• *CELL WITH FIXED OUTPUT VOLTAGE FOR
INTEGRATED CIRCUIT*
• *CELLULE DOTEE D'UNE TENSION DE SOR-
TIE FIXEE POUR CIRCUIT INTEGRE*

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

(72) DA SILVA, Patrick, F-75008 Paris, FR
SOUF, Laurent, F-75008 Paris, FR

(74) Chaffraix, Jean, Philips Intellectual Property &
Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008
Paris, FR

(51) **G01R 31/385** (11) **1 509 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 03722988.7 (22) 15.05.2003

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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002077 15.05.2003
(87) WO 2003/098244 2003/48 27.11.2003
(30) 22.05.2002 FR 0206227

(54) • *ZELLE MIT FESTGELEGTER AUSGA-
BESPANNUNG FÜR EINE INTEGRIERTE
SCHALTUNG*
• *CELL WITH FIXED OUTPUT VOLTAGE FOR
INTEGRATED CIRCUIT*
• *CELLULE DOTEE D'UNE TENSION DE SOR-
TIE FIXEE POUR CIRCUIT INTEGRE*

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

(72) DA SILVA, Patrick, F-75008 Paris, FR
SOUF, Laurent, F-75008 Paris, FR

(74) Chaffraix, Jean, Philips Intellectual Property &
Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008
Paris, FR

(51) **G01R 31/36** (11) **1 509 779 A2***
(25) En (26) En
(21) 03727041.0 (22) 16.05.2003

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

AL LT LV MK
(86) CA 2003/000720 16.05.2003
(87) WO 2003/098769 2003/48 27.11.2003
(88) 23.12.2004
(30) 17.05.2002 US 380840 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANZEIGE VON FEHLERZUSTÄNDEN IN
BRENNSTOFFZELLEN UND BRENNSTOFF-
ZELLENBAUTEILEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR INDICAT-
ING A FAULT CONDITION IN FUEL CELLS
AND FUEL CELL COMPONENTS*
• *PROCEDES ET DISPOSITIF POUR INDI-
QUER UN ETAT DEFECTUEUX DANS DES
PILES A COMBUSTIBLES ET DES CONSTI-
TUANTS DE PILES A COMBUSTIBLES*

(71) Greenlight Power Technologies, Inc., 4242 Phillips
Avenue, Unit C, Burnaby, British Columbia V5A
2X2, CA

(72) HARRINGTON, David, A., Victoria, British Columbia
V8P 1R9, CA
MERIDA DONIS, Walter, R., Vancouver, British
Columbia V6T 1R9, CA

(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albhins GmbH,
Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01R 33/28 → (51) A61B 19/00

(51) **G01R 33/38** (11) **1 509 780 A1***
(25) De (26) De
(21) 03730144.7 (22) 30.05.2003

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

(86) EP 2003/005714 30.05.2003
(87) WO 2003/102617 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 DE 10224192

(54) • *BILDBEBENDES NMR-VERFAHREN SOWIE
NMR-VORRICHTUNG*
• *IMAGING NMR METHOD AND NMR DEVICE*
• *PROCEDE DE RESONANCE MAGNETIQUE
NUCLEAIRE GENERATEUR D'IMAGE ET
DISPOSITIF DE RESONANCE MAGNETIQUE
NUCLEAIRE*

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG
DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.,
Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) VOLKE, Frank, 66386 St. Ingbert, DE
BENECKE, Martin, 66424 Homburg, DE

(74) Rösler, Uwe, Dipl.-Phys., Rösler
Patentanwaltskanzlei, Landsberger Strasse 480a,
81241 München, DE

(51) **G01S 3/784** (11) **1 509 781 A1***

(25) En (26) En
(21) 03741895.1 (22) 06.06.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/018094 06.06.2003
(87) WO 2003/104838 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 US 387556 P
13.06.2002 US 389338 P
17.10.2002 US 419389 P

(54) • *FLUGPARAMETERVERMESSUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *FLIGHT PARAMETER MEASUREMENT SYS-
TEM*
• *SYSTEME DE MESURE DES PARAMETRES
DE VOL*

- (71) Wintriss Engineering Corporation, 6342 Ferris Street, San Diego, CA 92121, US
- (72) KIRALY, Chris, San Diego, CA 92121, US
- WINTRISS, Vic, San Diego, CA 92121, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **G01S 11/06** (11) **1 509 782 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03734005.6 (22) 13.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/014937 13.05.2003
 (87) WO 2003/096055 2003/47 20.11.2003
 (88) 18.03.2004
 (30) 13.05.2002 US 380216 P
 (54) • *BILLIGES ENERGIESPARENDES GEOLOKALISIERUNGSSYSTEM*
 • *LOW-COST, LOW-POWER GEOLOCATION SYSTEM*
 • *SYSTEME DE GEOLOCALISATION A FAIBLE PUISSANCE PEU ONEREUX*

- (71) The Charles Stark Draper Laboratory, INC., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (72) TINGLEY, Robert, D., Ashland, MA 01721, US
- (74) Butler, Michael John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G01S 13/53** (11) **1 509 783 A2***
 G01S 13/95 G01S 13/90
 (25) En (26) En
 (21) 03738912.9 (22) 12.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/014854 12.05.2003
 (87) WO 2003/096065 2003/47 20.11.2003
 (88) 22.04.2004
 (30) 13.05.2002 US 144744

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG VON RADARRÜCKKEHRDATEN*
 • *METHODS AND APPARATUS FOR CONVERSION OF RADAR RETURN DATA*
 • *PROCEDES ET DISPOSITIF POUR CONVERTIR DES DONNEES D'ECHO RADAR*

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) HAGAR, James, R., Golden Valley, MN 55427, US
- PETRICH, Curtis, J., Minneapolis MN 55418, US
- JORDAN, Lavell, Bloomington, MN 55437, US
- HENRICKSON, Jens, M., St. Paul MN 55105, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01S 13/87 → (51) B60R 25/10

G01S 13/87 → (51) G06K 7/00

(51) **G01S 13/90** (11) **1 509 784 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03734099.9 (22) 13.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/015943 13.05.2003
 (87) WO 2003/096067 2003/47 20.11.2003
 (30) 13.05.2002 US 144882
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GENAUE PHASENDETEKTION*
 • *METHODS AND APPARATUS FOR ACCURATE PHASE DETECTION*

• *PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR DETECTION DE PHASE PRECISE*

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) HAGER, James, R., Golden Valley, MN 55427, US
- BURLET, Todd, R., Maple Grove, MN 55311, US
- JORDAN, Lavell, Bloomington, MN 55437, US
- HENRICKSON, Jens, M., St. Paul, MN 55105, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01S 13/90 → (51) G01S 13/53

G01S 13/95 → (51) G01S 13/53

G01S 15/89 → (51) A61B 8/00

(51) **G01S 17/58** (11) **1 509 785 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03734222.7 (22) 28.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/016742 28.05.2003
 (87) WO 2003/102625 2003/50 11.12.2003
 (30) 29.05.2002 US 384526 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GESCHWINDIGKEIT MITTELS FREQUENZMODULIERTEM LASER*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING VELOCITY USING FREQUENCY MODULATION OF LASER OUTPUT*
 • *SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE DE VITESSE PAR MODULATION DE FREQUENCE D'UNE EMISSION LASER*

- (71) DEINES, Kent, L., 13992 Dodder Ct., Poway, CA 92064-2287, US
- (72) DEINES, Kent, L., Poway, CA 92064-2287, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G01T 1/02** (11) **1 509 786 A2***
 G01T 1/22 G01T 1/169
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03756034.9 (22) 30.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) FR 2003/001639 30.05.2003
 (87) WO 2003/101528 2003/50 11.12.2003
 (88) 01.04.2004
 (30) 03.06.2002 FR 0206778

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES IONISIERENDEN STRAHLS*
 • *DEVICE AND METHOD FOR INSPECTING AN IONISING BEAM*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE D'INSPECTION D'UN FAISCEAU IONISANT*

- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) FONTBONNE, Jean-Marc, F-14000 Caen, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G01T 1/169 → (51) G01T 1/02

G01T 1/22 → (51) G01T 1/02

(51) **G01V 3/12** (11) **1 509 787 A1***
 G01V 3/38
 (25) En (26) En
 (21) 03755223.9 (22) 21.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) GB 2003/002164 21.05.2003
 (87) WO 2003/100467 2003/49 04.12.2003
 (30) 24.05.2002 GB 0212052

(54) • *SYSTEM UND METHODE DER ELEKTROMAGNETISCHEN WELLENFELDAUFLÖSUNG*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR ELECTROMAGNETIC WAVEFIELD RESOLUTION*
 • *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE RESOUDRE UN CHAMP D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES*

- (71) Statoil ASA, 4035 Stavanger, NO
- (72) AMUNDSEN, Lasse, N-7036 Trondheim, NO
- (74) Rees, David Christopher, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01V 3/38 → (51) G01V 3/12

(51) **G02B 1/00** (11) **1 509 788 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03755367.4 (22) 15.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/015253 15.05.2003
 (87) WO 2003/100471 2003/49 04.12.2003
 (88) 08.04.2004
 (30) 22.05.2002 US 152756

(54) • *OPTISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR VERTEILTE VERUNREINIGUNGEN*
 • *DISTRIBUTED CONTAMINANT OPTICAL MONITORING SYSTEM*
 • *SYSTEME DE SURVEILLANCE OPTIQUE DE CONTAMINANT REPARTI*

- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20717, US
- (72) TOWNSEND, VanWinkle, T., Herndon, VA 20171, US
- FLEMING, Robert, H., Manassas, VA 20110, US
- (74) Reichert, Werner F. Dr. Dipl.-Phys., et al, Franz-Groedel-Strasse 1, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **G02B 3/00** (11) **1 509 789 A1***
 C12Q 1/00 B01L 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 03753075.5 (22) 15.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/015586 15.05.2003
 (87) WO 2003/098282 2003/48 27.11.2003
 (30) 16.05.2002 US 146066

(54) • *LINSENVORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE TESTS*
 • *LENS ASSEMBLY FOR BIOLOGICAL TESTING*
 • *LENTILLE COMPOSEE POUR ANALYSES BIOLOGIQUES*

- (71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) SANDELL, Donald, San Jose, CA 95135, US
- (74) Vossius, Corinna, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

G02B 5/08 → (51) H01Q 1/34

G02B 5/122 → (51) G02B 5/124

- (51) **G02B 5/124** (11) **1 509 790 A2***
G02B 5/122 B29D 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 03753072.2 (22) 15.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/015552 15.05.2003
- (87) WO 2003/098276 2003/48 27.11.2003
- (88) 13.05.2004
- (30) 15.05.2002 US 380990 P
- (54) • RÜCKREFLEKTIERENDES SCHICHTSYSTEM MIT AN EINE LUFTSCHICHT GRENZENDE MIKROSTRUKTUREN
- RETROREFLECTIVE SHEETING WITH AIR-BACKED MICROSTRUCTURES
- FEUILLES RETRO REFLECHISSANTES AYANT DES MICROSTRUCTURES ADJACENTES UNE COUCHE D'AIR
- (71) Reflexite Corporation, Reflexite Technology Center, 120 Darling Drive, Avon, CT 06001, US
- (72) NILSEN, Robert, B., Weatogue, CT 06089, US
- ROWLAND, William, P., Southington, CT 06489, US
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G02B 5/20 → (51) G02B 6/34

- (51) **G02B 6/00** (11) **1 509 791 A1***
F21V 33/00
- (25) En (26) En
- (21) 03718394.4 (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 2003/011512 14.04.2003
- (87) WO 2003/102643 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 US 160400
- (54) • LICHTLEITER IM GEHÄUSE MIT AUSNEHMUNG
- LIGHT GUIDE WITHIN RECESSED HOUSING
- GUIDE LUMINEUX PLACE DANS UN LOGEMENT EVIDE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BALLEN, Todd, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- LEA, Michael, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- LUNDIN, David, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- RANDALL, Stephen, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G02B 6/12** (11) **1 509 792 A2***
G02B 6/28
- (25) En (26) En
- (21) 03727254.9 (22) 04.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DK 2003/000367 04.06.2003
- (87) WO 2003/102648 2003/50 11.12.2003
- (88) 02.09.2004
- (30) 04.06.2002 DK 200200855
- 06.06.2002 US 385891 P
- (54) • INTEGRIERTER VERTEILER MIT VERRINGERTEN VERLUSTEN
- INTEGRATED SPLITTER WITH REDUCED LOSSES

• COMPOSANT OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

- (71) NKT Integration A/S, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK
- (72) LAURENT-LUND, Christian, DK-2300 Copenhagen S, DK
- (74) Hegner, Anette, et al, NKT Research & Innovation A/S, Group IP, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK

G02B 6/16 → (51) B29C 47/90

- (51) **G02B 6/27** (11) **1 509 793 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03736770.3 (22) 29.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/017183 29.05.2003
- (87) WO 2003/102652 2003/50 11.12.2003
- (30) 30.05.2002 US 158025
- (54) • OPTISCHER POLARISATIONSSTRAHLKOMBINIERER-VERZWEIGER
- OPTICAL POLARIZATION BEAM COMBINER/SPLITTER
- COMBINEUR/DIVISEUR DE FAISCEAU A POLARISATION OPTIQUE
- (71) Nanopto Corporation, 1600 Cottontail Lane, Somerset, NJ 08873, US
- (72) NIKOLOV, Anguel, Bridgewater, NJ 08807, US
- CHOU, Stephen, Y., Princeton, NJ 08540, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 6/28 → (51) G02B 6/12

- (51) **G02B 6/34** (11) **1 509 794 A1***
G02B 6/42 H04J 14/02
G02B 5/20
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03756041.4 (22) 02.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/001653 02.06.2003
- (87) WO 2003/102654 2003/50 11.12.2003
- (30) 04.06.2002 FR 0206853
- (54) • OPTISCHE FILTRIERUNGSEINRICHTUNG
- OPTICAL FILTRATION DEVICE
- COMPOSANT DE FIRTRAGE OPTIQUE
- (71) Atmel Grenoble S.A., Avenue de Rochepleine, B.P. 123, 38521 Saint-Egrève Cedex, FR
- (72) HUGON, Xavier, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil cedex, FR
- MOY, Jean-Pierre, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
- RAMEL, Romain, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil cedex, FR
- (74) Collet, Alain, THALES Intellectual Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G02B 6/35** (11) **1 509 795 A1***
H04Q 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 03732670.9 (22) 29.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/002314 29.05.2003
- (87) WO 2003/102655 2003/50 11.12.2003
- (30) 30.05.2002 GB 0212551
- (54) • PHOTONISCHER SWITCH BETRIEBEN IM MOMENTUM-DIVISON-MULTIPLE-ACCESS (MDMA) MODE FÜR WELLENLÄNGEN IM

MIKROWELLEN- UND OPTISCHEN BEREICH BASIEREND AUF DER MESSUNG DES EIGEN-, BAHN-, SOWIE GESAMTDREHIMPULSES DER BETEILIGTEN PHOTONEN

• PHOTONIC SWITCH WORKING IN MOMENTUM-DIVISON-MULTIPLE-ACCESS (MDMA) MODE FOR MICROWAVE AND OPTICAL WAVELENGTHS BASED UPON THE MEASUREMENT OF THE SPIN, THE ORBITAL ANGULAR MOMENTUM AND THE TOTAL ANGULAR MOMENTUM OF THE INVOLVED PHOTONS

• COMMUTATEUR PHOTONIQUE EN MODE A ACCES MULTIPLE AVEC DIVISION PAR MOMENT, POUR LONGUEURS D'ONDES HERTZIENNES ET OPTIQUES, FONCTIONNANT D'APRES LA MESURE DE ROTATION, DE MOMENT ANGULAIRE ORBITAL ET DE MOMENT ANGULAIRE TOTAL DES PHOTONS IMPLIQUES

- (71) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, No. 2 The Square, University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
- UNIVERSITY OF STRATHCLYDE, McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB
- (72) Padgett, Miles John, The University of Glasgow, Glasgow G12 8QQ, GB
- Courtial, Johannes, The University of Glasgow, Glasgow G12 8QQ, GB
- Leach, Jonathan G. A., The University of Glasgow, Glasgow G12 8QQ, GB
- Skeldon, Kenneth David, The University of Glasgow, Glasgow G12 8QQ, GB
- Franke-Arnold, Sonja, The Univ. of Strathclyde, Glasgow G1 1XQ, GB
- Barnett, Stephen Mark, The Univ. of Strathclyde, Glasgow G1 1XQ, GB
- Ironside, Charles N., The University of Glasgow, Glasgow G12 8QQ, GB
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G02B 6/36** (11) **1 509 796 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03760218.2 (22) 20.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/015847 20.05.2003
- (87) WO 2003/107059 2003/52 24.12.2003
- (30) 20.05.2002 US 382423 P
- 19.05.2003 US 440743
- (54) • LASERPRODUKTION UND PRODUKTQUALIFIKATION ÜBER BESCHLEUNIGTE LEBENS-DAUERPRÜFUNG AUF DER BASIS STATISTISCHER MODELLIERUNG

• LASER PRODUCTION AND PRODUCT QUALIFICATION VIA ACCELERATED LIFE TESTING BASED ON STATISTICAL MODELING

• PRODUCTION DE LASERS ET DETERMINATION DE LA QUALITE D'UN PRODUIT PAR TESTS DE VIE ACCELEREE EN FONCTION D'UN MODELAGE STATISTIQUE

- (71) Miao, Song, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1133, US
- Lei, Chun, 1203 South 1st Avenue, Arcadia, CA 91006, US
- Cornelius, Raj, 228 Delphi Circle, Los Altos, CA 94022, US
- Klajic, Alex, 1378 Joyner Court, San Jose, CA 95131, US
- (72) Miao, Song, Sunnyvale, CA 94089-1133, US
- Lei, Chun, Arcadia, CA 91006, US

Cornelius, Raj, Los Altos, CA 94022, US
Klajic, Alex, San Jose, CA 95131, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **1 509 797 A1***
(25) De (26) De
(21) 03756933.2 (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) CH 2003/000212 02.04.2003
(87) WO 2003/104870 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 CH 959022002
(54) • OPTISCHE STECKVERBINDUNG
• OPTICAL PLUG-IN CONNECTION
• SYSTEME DE CONNEXION OPTIQUE PAR
ENFICHAGE
(71) HUBER+SUHNER AG, Degersheimerstrasse 14,
9100 Herisau, CH
(72) THÄLER, Willi, CH-9200 Gossau, CH
VOLLENWEIDER, David, CH-9200 Gossau, CH
COLUMBUS, Michael, CH-7323 Wangs, CH
(74) Ottow, Jens M., Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG,
Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **G02B 6/42** (11) **1 509 798 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727727.4 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002413 04.06.2003
(87) WO 2003/104872 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 GB 0212817
(54) • BIEGSAME ANORDNUNG
• FLEXURE ARRANGEMENTS
• SYSTEMES FLEXIBLES
(71) Polatis Limited, 25 Cambridge Science Park, Milton
Road, Cambridge CB4 0FW, GB
(72) DAMES, Andrew, Nicholas, Cambridge CB4 1HU,
GB
(74) Jones, William, et al, i.p.21 Limited Norwich
Research Park, Colney Norwich NR4 7UT, GB

G02B 6/42 → (51) G02B 6/34

(51) **G02B 6/44** (11) **1 509 799 A1***
(25) En (26) En
(21) 03718061.9 (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) US 2003/009196 25.03.2003
(87) WO 2003/102660 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 159730
(54) • OPTISCHE FASERBÄNDER MIT UNGLEICH-
FÖRMIGER DICKE UND/ODER BEVORZUG-
TEN REISSTEILEN
• OPTICAL FIBER RIBBONS HAVING A NON-
UNIFORM THICKNESS AND/OR PREFEREN-
TIAL TEAR PORTIONS
• RUBANS DE FIBRES OPTIQUES D'ÉPAIS-
SEURS NON UNIFORMES ET/OU A POR-
TIONS PREFERENTIELLES DE SEPARA-
TION
(71) Corning Cable Systems, 800 17th St NW, P.O. Box
489, Hickory, North Carolina 28603, US
(72) CHIASSON, David, W., Hickory, NC 28601, US
WHISNANT, Carl, M., Jr., Hickory, NC 28601, US
CLINE, Rodney, D., Hickory, NC 28602, US

MOORJANI, Shail, K., Conover, NC 28613, US
CHALK, Julie, A., Hickory, NC 28602, US
(74) Fischer, Volker, Dipl.-Ing., et al, Epping Hermann &
Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **1 509 800 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731256.8 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015824 20.05.2003
(87) WO 2003/102645 2003/50 11.12.2003
(88) 19.02.2004
(30) 31.05.2002 US 159775
(54) • FASEROPTISCHER VERTEILERKASTEN MIT
KABELROLLEN
• OPTICAL FIBER MANAGEMENT MODULE
WITH CABLE STORAGE SPOOLS
• MODULE DE GESTION DE FIBRES AVEC
STOCKAGE DE CABLE
(71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology
Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
(72) PUETZ, Curtis, Lee, Apple Valley, MN 55124, US
HAATAJA, Timothy, Jon, Prior Lake, MN 55372, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., Meissner, Bolte &
Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G02B 7/00 → (51) H05K 5/06

(51) **G02B 7/02** (11) **1 509 801 A1***
G02B 15/14 H04N 5/232
G03B 17/00 H01L 41/08
(25) En (26) En
(21) 03734400.9 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017611 04.06.2003
(87) WO 2003/104874 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 US 163111
(54) • PIEZOELEKTRISCHES BETÄTIGUNGSLIED
FÜR DAS OPTISCHE SYSTEM EINER DIGI-
TALEN KAMERA
• PIEZOELECTRIC ACTUATOR FOR DIGITAL
CAMERA OPTICAL SYSTEM
• ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE POUR
SYSTEME OPTIQUE DE CAMERA NUMERI-
QUE
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) ROUVINEN, Jarkko, FIN-02340 Espoo, FI
KAUHANIEMI, Ilpo, FIN-01660 Vantaa, FI
AHLGREN, Pentti, FIN-00730 Helsinki, FI
JOHANSSON, Stefan, S-752 39 Uppsala, SE
MATTSSON, Christer, S-761 91 Norrtälje, SE
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G02B 7/182** (11) **1 509 802 A2***
(25) En (26) En
(21) 03756196.6 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/016278 21.05.2003
(87) WO 2003/102631 2003/50 11.12.2003
(88) 29.04.2004
(30) 31.05.2002 US 159153
(54) • MASSEN-SILIZIUMSPIEGEL MIT
SCHWENKGLIEDERN DARUNTER

• BULK SILICON MIRRORS WITH HINGES
UNDERNEATH
• MIROIRS AU SILICIUM EN VOLUME DOTES
DE CHARNIERES VENTRALES

(71) Capella Photonic, Inc., 19 Great Oaks Boulevard,
Suite 20, San Jose, CA 95119, US
(72) VAN DRIENHUIZEN, Bert, P., Fremont, CA 94536,
US
WILDE, Jeffrey, P., Morgan Hill, CA 95037, US
KUAN, Nelson, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers,
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

G02B 15/14 → (51) G02B 7/02

G02B 21/06 → (51) G02B 21/10

(51) **G02B 21/10** (11) **1 509 803 A1***
G02B 21/06 G01N 21/55
(25) De (26) De
(21) 03732439.9 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005362 22.05.2003
(87) WO 2003/100497 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 DE 10222785
(54) • BELEUCHTUNG FÜR MIKROSKOP
• LIGHTING FOR A MICROSCOPE
• ECLAIRAGE DE MICROSCOPE
(71) Wendlandt, Erhard, Damitzer Weg 1, 18445 Prohn,
DE
(72) Wendlandt, Erhard, 18445 Prohn, DE
(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing.,
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom),
50667 Köln, DE

(51) **G02B 25/00** (11) **1 509 804 A2***
(25) En (26) En
(21) 03738260.3 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002457 05.06.2003
(87) WO 2003/103439 2003/51 18.12.2003
(88) 12.02.2004
(30) 05.06.2002 GB 0212891
(54) • BETRACHTUNGSGERÄT
• VIEWING APPARATUS
• APPAREIL DE VISUALISATION
(71) GERSAN ESTABLISHMENT, Aeulestrasse 5, 9490
Vaduz, LI
Brown, Graham Maurice, 2 Winchfield House
Cottage, Odiham Road, Winchfield, Hook, Hants
RG27 8BS, GB

Smith, James Gordon Charters, 6 Rosebery
Avenue, High Wycombe, Buckinghamshire HP13
7AH, GB
SMITH, Martin Phillip, 18 Hamilton Road,
Wargrave, Berkshire RG10 8BB, GB
(72) BROWN, Graham Maurice, Hook Hants RG27 8BS,
GB
SMITH, James Gordon Charters, Buckinghamshire
HP13 7AH, GB
SMITH, Martin Phillip, Berkshire RG10 8BB, GB
(74) Lyndon-Stanford, Edward Willoughby Brooke,
MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields,
London WC2A 3LS, GB

(51) **G02B 26/02** (11) **1 509 805 A1***
G09F 9/37
(25) En (26) En
(21) 03715253.5 (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 2003/001693 22.04.2003
(87) WO 2003/098317 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 EP 02076981

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHTLEIT-
PLATTE
• DISPLAY PANEL COMPRISING A LIGHT
GUIDE PLATE
• PANNEAU D’AFFICHAGE AVEC PLAQUE DE
GUIDAGE DE LUMIERE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE ZWART, Siebe, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DUINE, Peter, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOLTSLAG, Antonius, H., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
OVERSLUIZEN, Gerrit, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

G02B 27/01 → (51) H04N 7/18

(51) **G02B 27/22** (11) **1 509 806 A1***
H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 03725387.9 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002021 12.05.2003
(87) WO 2003/098321 2003/48 27.11.2003
(30) 16.05.2002 GB 0211229

(54) • ANORDNUNG ZUR OPTISCHEN UMWAND-
LUNG EINES PAARES STEREOSKOPI-
SCHER LANDSCHAFTSAUFNAHMEN
• APPARATUS FOR THE OPTICAL MANIPULA-
TION OF A PAIR OF LANDSCAPE STERE-
OSCOPIC IMAGES
• APPAREIL DE MANIPULATION OPTIQUE
D’UN PAIRE D’IMAGES STEREOSCOPI-
QUES A L’ITALIENNE

(71) Stereoscopic Image Systems Limited, 4 The
Stables, Tanners Lane, East Wellow, Hampshire
SO51 6DP, GB
(72) CHRISTIAN, John, Alexander, Dorset BH21 3UA, GB
(74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company
Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3
7LG, GB

(51) **G02C 7/02** (11) **1 509 807 A1***
G02C 7/04 C08F 220/56
(25) En (26) En
(21) 03734028.8 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015176 14.05.2003
(87) WO 2003/102672 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 US 161030

(54) • OPTISCH KLARE UND WEICHE HYDRO-
PHOBE ACRYLAMIDCOPOLYMERE MIT
HOHEM BRECHUNGSINDEX
• HIGH REFRACTIVE INDEX, OPTICALLY
CLEAR AND SOFT HYDROPHOBIC ACRYLA-
MIDE COPOLYMERS

• COPOLYMERES D’ACRYLAMIDE HYDRO-
PHOBES MOUS. TRANSPARENTS AU PLAN
OPTIQUE ET A INDICE DE REFRACTION
ELEVE

(71) Staar Surgical Company, 1911 Walker Avenue,
Monrovia, CA 91016, US
(72) LIAO, Xiugao, Irvine, CA 92606, US
(74) Cawdell, Karen Teresa, et al, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Three Trinity Court 21-27 Newport Road,
Cardiff, CF24 0AA, GB

G02C 7/04 → (51) G02C 7/02

(51) **G02F 1/13357** (11) **1 509 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 03720813.9 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001969 12.05.2003
(87) WO 2003/098336 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 JP 2002143489

(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
UND FLÄCHIGE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND
SURFACE LIGHTING DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE A CRISTAUX
LIQUIDES ET DISPOSITIF D’ECLAIRAGE EN
SURFACE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TSUDA, Akimitsu Philips Japan, Ltd., Minato-ku,
Tokyo 108-8507, JP
TAKAHASHI, Satoru Philips Japan, Ltd., Minato-ku,
Tokyo 108-8507, JP
HUCK, Hubertina Petronella Maria Philips Japan
Ltd, Minato-ku, Tokyo 108-8507, JP
NASU, Kousuke Philips Japan, Ltd., Minato-ku,
Tokyo 108-8507, JP

(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02F 1/1362** (11) **1 509 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710164.9 (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 2003/001461 10.04.2003
(87) WO 2003/091795 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 GB 0209555
18.06.2002 GB 0213934

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT AKTIVER
MATRIX
• ACTIVE MATRIX DISPLAY DEVICE
• ECRAN A MATRICE ACTIVE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DEANE, Steven C., c/o Philips Int. Pty. & Stand.,
Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
VAN DAM, Dirkjan B., c/o Philips Int. Pty. & Stds.,
Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property &
Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB

(51) **G02F 1/15** (11) **1 509 810 A2***
C09K 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03752852.8 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001557 22.05.2003
(87) WO 2003/098339 2003/48 27.11.2003
(88) 11.03.2004
(30) 22.05.2002 FR 0206548

(54) • ELEKTRISCH BETRIEBENE EINRICHTUNG
MIT VARIABLEN, OPTISCHEN UND/ODER
ENERGETISCHEN EIGENSCHAFTEN
• ELECTRICALLY-OPERATED DEVICE WITH
VARIABLE OPTICAL AND/OR ENERGETIC
PROPERTIES
• DISPOSITIF ELECTROCOMMANDABLE A
PROPRIETES OPTIQUES ET/OU ENERGETI-
QUES VARIABLES

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue
d’Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) BETEILLE, Fabien, F-31250 Revel, FR
MATHEY, Grégoire, F-92340 Bourg la Reine, FR
(74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche, 39, quai
Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **G02F 1/15** (11) **1 509 811 A1***
G02F 1/153
(25) De (26) De
(21) 03755137.1 (22) 26.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/005507 26.05.2003
(87) WO 2003/100513 2003/49 04.12.2003
(30) 27.05.2002 DE 10223512

(54) • LASERSTRUKTURIERUNG VON ELEKTRO-
OPTISCHEN SYSTEMEN
• LASER STRUCTURING OF ELECTRO-OPTI-
CAL SYSTEMS
• STRUCTURATION LASER DE SYSTEMES
ELECTRO-OPTIQUES

(71) INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH, Im
Stadtwald, Gebäude 43, 66123 Saarbrücken, DE
(72) MENNIG, Martin, 66287 Quierschied, DE
RUEFF, Andreas, 67663 Kaiserlautern, DE
SCHMIDT, Helmut, 66130 Saarbrücken-Güdingen,
DE
TRAULSEN, Tim, 37445 Walkenried, DE
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803
München, DE

G02F 1/153 → (51) G02F 1/15

G02F 1/225 → (51) G01J 9/00

(51) **G03B 15/00** (11) **1 509 812 A2***
(25) De (26) De
(21) 03737906.2 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/001704 22.05.2003
(87) WO 2003/100518 2003/49 04.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 23.05.2002 DE 10223923

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR
FOTOGRAFISCHEN AUFNAHME EINES
FAHRZEUGES
• METHOD AND ARRANGEMENT USED TO
PHOTOGRAPHICALLY CAPTURE A VEHICLE
• PROCEDE ET SYSTEME DE PRISE DE
PHOTOGRAPHIES D’UN VEHICULE

- (71) ROBOT Visual Systems GmbH, Opladener Strasse 202, 40789 Monheim, DE
- (72) SCHALLER, Uwe, 07768 Kahla, DE
SEIDEL, Wolfgang, 07749 Jena, DE
KRÜGER, Ullrich, 07751 Milda, DE
- (74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

G03B 17/00 → (51) G02B 7/02

- (51) **G03B 21/00** (11) **1 509 813 A1***
G09F 3/02 G09F 3/03
- (25) De (26) De
- (21) 03756989.4 (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 2003/004524 30.04.2003
- (87) WO 2003/104890 2003/51 18.12.2003
- (30) 06.06.2002 AT 8662002
- (54) • FÄLSCHUNGSSICHERE METALLFOLIE
• COUNTERFEIT-PROOF METALLIC FOIL
• FEUILLE METALLIQUE INFALSIFIABLE
- (71) TEICH Aktiengesellschaft, Mühlhofen 4, 3200 Weinburg, AT
- (72) SCHARNER, Engelbert, A-3233 Kilb, AT
KLOSS, Helmut, A-3151 St. Georgen, AT
SCHEDL, Adolf, A-3200 Obergrafendorf, AT
ZUSER, Wilhelm, A-3202 Hofstetten, AT
NEKULA, Lambert, A-3202 Hofstetten, AT
- (74) Dangler, Karin, et al, c/o Patentanwälte Dipl.-Ing. Manfred Beer und Dipl.-Ing. Reinhard Hehenberger Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

G03C 5/08 → (51) B42D 15/10

- (51) **G03F 7/004** (11) **1 509 814 A2***
G08F 30/08
- (25) En (26) En
- (21) 03734228.4 (22) 28.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2003/016765 28.05.2003
- (87) WO 2003/099782 2003/49 04.12.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 28.05.2002 US 383535 P

- (54) • ACETAL GESCHÜTZTE POLYMERE UND PHOTORESISTZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR
• ACETAL PROTECTED POLYMERS AND PHOTORESISTS COMPOSITIONS THEREOF
• POLYMERES ACETAL PROTEGES ET DES COMPOSITIONS PHOTORESISTS DE CES POLYMERES

- (71) Arch Specialty Chemicals, Inc., 501 Merritt 7, P.O. Box 5204, Norwalk, CT 06856-5204, US
- (72) MALIK, Sanjay, Attleboro, MA 02703, US
DILOCKER, Stephanie, J., East Providence, RI 02914, US
DE, Binod, B., Providence, RI 02904, US
- (74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **G03F 7/039** (11) **1 509 815 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03755914.3 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/001781 30.05.2003
- (87) WO 2003/102694 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 DE 10224217

- (54) • PHOTSENSITIVER LACK ZUR BESCHICHTUNG AUF EINEM HALBLEITER-SUBSTRAT ODER EINER MASKE
• PHOTSENSITIVE LACQUER FOR PROVIDING A COATING ON A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE OR A MASK
• VERNIS PHOTSENSIBLE POUR ENDUIRE UN SUPPORT SEMI-CONDUCTEUR OU UN MASQUE

- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) ROGALLI, Michael, 84056 Rottenburg, DE
VÖLKEL, Lars, 01309 Dresden, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G03F 7/16 → (51) G03F 7/20

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 509 816 A2***
B82B 3/00 G03F 7/16
- (25) En (26) En
- (21) 03796269.3 (22) 21.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/015833 21.05.2003
- (87) WO 2004/031072 2004/16 15.04.2004
- (88) 22.07.2004
- (30) 21.05.2002 US 382596 P
- (54) • ELEKTROSTATISCHE LITHOGRAPHIE
• ELECTROSTATICALLY DRIVEN LITHOGRAPHY
• LITHOGRAPHIE A COMMANDE ELECTROSTATIQUE

- (71) NORTHWESTERN UNIVERSITY, 633 Clark Street, Evanston Illinois 60208, US
- (72) Lim, Jung-Hyurk, Evanston, IL 30208, US
Mirkin, Chad A., Evanston, IL 60208, US
- (74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

G03H 1/04 → (51) G03H 1/26

G03H 1/24 → (51) G03H 1/26

- (51) **G03H 1/26** (11) **1 509 817 A1***
G03H 1/24 G03H 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 03738230.6 (22) 23.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/002261 23.05.2003
- (87) WO 2003/100531 2003/49 04.12.2003
- (30) 24.05.2002 GB 0212011
- (54) • SYNTHETISCHES FARBHOLOGRAMM
• SYNTHETIC COLOUR HOLOGRAM
• HOLOGRAMME COULEUR SYNTHETIQUE
- (71) HERIOT-WATT UNIVERSITY, Riccarton, Edinburgh EH14 4AS, GB
- (72) TAGHIZADEH, M. R., c/o Heriot-Watt University, David Brewster Bldg., Edinburgh EH14 4AS, GB
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **G04B 19/00** (11) **1 509 818 A2***
G04B 37/00 G04B 47/00
G04C 11/02 G04C 19/00

- (25) En (26) En
- (21) 03731477.0 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/017213 30.05.2003
- (87) WO 2003/102702 2003/50 11.12.2003
- (88) 15.07.2004
- (30) 30.05.2002 US 384243 P
16.10.2002 US 418694 P

- (54) • UHR MIT VERSTECKTER ABTEILUNG
• WATCH WITH HIDDEN COMPARTMENT
• MONTRE MUNIE D'UN COMPARTIMENT CACHE

- (71) Hourpower LLC, 14908 Shaker Boulevard, Shaker Heights, OH 44120, US
- (72) ELLNER, Brenda, Shaker Heights, OH 44120, US
NANCE, Paulette, Moreland Hills, OH 44022, US
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthäuser Strasse 25 d, 81545 München, DE

G04B 19/24 (11) **1 509 819 A2***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03724761.6 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CH 2003/000335 30.05.2003
- (87) WO 2003/104904 2003/51 18.12.2003
- (88) 18.03.2004
- (30) 06.06.2002 EP 02405454

- (54) • UHRWERK MIT DATUMANZEIGE
• TIMEPIECE DISPLAYING THE DAY OF THE MONTH
• PIECE D HORLOGERIE A AFFICHAGE DU QUANTIEME

- (71) Zenith International SA, Rue des Billodes 34, 2400 Le Locle, CH
- (72) Besse, Laurent, F-25130 Villers-le-Lac, FR
- (74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

G04B 37/00 → (51) G04B 19/00

- (51) **G04B 37/12** (11) **1 509 820 A1***
G04B 47/00 A45D 33/30

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03755207.2 (22) 26.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/001591 26.05.2003
- (87) WO 2003/100532 2003/49 04.12.2003
- (30) 27.05.2002 FR 0206454

- (54) • ARMBANDUHR MIT EINEM BEHÄLTNIS
• WATCH WITH A CONTAINER
• MONTRE AVEC UN CONTENEUR

- (71) BAROCHE, Jean-Michel, 15, avenue Stéphane Mallarmé, F-75017 Paris, FR
- (72) BAROCHE, Jean-Michel, F-75017 Paris, FR

(51) **G04B 47/00** (11) **1 509 821 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724594.1 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015421 15.05.2003
(87) WO 2003/098275 2003/48 27.11.2003
(88) 25.03.2004
(30) 15.05.2002 US 380660 P
(54) • *VERPACKUNGS- UND BEZEICHNUNGSSYSTEM FÜR MEDIKAMENTE*
• *MEDICATION PACKAGING AND LABELING SYSTEM*
• *EMBALLAGE ET SYSTEME D'ETIQUETAGE DE MEDICAMENTS*

(71) Adler, Deborah, 60 East 8th Street, Apt. 4H, New York, NY 10003, US
(72) Adler, Deborah, New York, NY 10003, US
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G04B 47/00 → (51) G04B 19/00
G04B 47/00 → (51) G04B 37/12
G04C 11/02 → (51) G04B 19/00
G04C 19/00 → (51) G04B 19/00

(51) **G04F 8/00** (11) **1 509 822 A1***
G04F 10/00
(25) En (26) En
(21) 03728621.8 (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 2003/013442 29.04.2003
(87) WO 2003/098363 2003/48 27.11.2003
(30) 13.05.2002 US 144613
(54) • *SYNCHRONISIEREN DER TAKTFREIGABE IN EINER ELEKTRONISCHEN EINRICHTUNG*
• *SYNCHRONIZING CLOCK ENABLEMENT IN AN ELECTRONIC DEVICE*
• *ACTIVATION D'HORLOGE DE SYNCHRONISATION DANS UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE*

(71) Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schamburg, IL 60196, US
(72) KERR, John, S., Chicago, IL 60660, US
KOH, Bokchain, Crystal Lake, IL 60014, US
LEYH, Arthur, C., McHenry, IL 60050, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G04F 10/00 → (51) G04F 8/00

(51) **G05B 19/042** (11) **1 509 823 A1***
E05F 15/00
(25) En (26) En
(21) 03757026.4 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005900 02.06.2003
(87) WO 2003/104907 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 IT MI20020123
(54) • *ELEKTRISCHES SYSTEM ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINES TORS ODER EINER*

TÜR ODER EINES ÄHNLICHEN ELEMENTS DES ELEKTRISCH BEWEGTEN TYPUS
• *ELECTRICAL SYSTEM FOR CONTROLLING AT LEAST ONE GATE OR DOOR OR SIMILAR ELEMENT OF THE TYPE MOVED ELECTRICALLY*
• *SYSTEME ELECTRIQUE DE COMMANDE D'AU MOINS UNE GRILLE, UNE PORTE OU UN ELEMENT SIMILAIRE D'UN TYPE MU ELECTRIQUEMENT*

(71) Mhouse Srl, Via Pezza Alta, 13, 31046 Rustigne' di Oderzo, Treviso, IT
(72) MARCHETTO, Oscar, I-31046 Oderzo, Treviso, IT
TOMASELLA, Sergio, I-31020 San Polo di Piave, Treviso, IT
SANDRIN, Luigi, I-31018 Gaiarine, Treviso, IT
CUZZIOL, Fulvio, I-31048 San Biagio di Callalta, Treviso, IT
(74) Agostini, Agostino, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

(51) **G05B 19/23** (11) **1 509 824 A2***
E05F 15/00
(25) En (26) En
(21) 03731443.2 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/016930 30.05.2003
(87) WO 2003/102338 2003/50 11.12.2003
(88) 12.02.2004
(30) 31.05.2002 US 159186
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES AUF MOTORGESCHWINDIGKEIT BASIERENDEN EINKLEMMSCHUTZES UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND KOMPENSATION SCHLECHTER FAHRBAHNBEINGUNGEN*
• *MOTOR SPEED-BASED ANTI-PINCH CONTROL APPARATUS AND METHOD WITH ROUGH ROAD CONDITION DETECTION AND COMPENSATION*
• *APPAREIL DE COMMANDE ANTI-PINCEMENT BASE SUR LA VITESSE D'UN MOTEUR ET PROCEDE ASSOCIE AVEC DETECTION ET COMPENSATION D'UNE CONDITION DE ROUTE DIFFICILE*

(71) Valeo Electrical Systems, Inc., 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) WHINNERY, Joseph, P., Auburn Hills, MI 48326, US
(74) Lemaire, Marc, Valeo Management Services, Direction Propriété Industrielle, 43, rue Bayen, 75017 Paris, FR

G05D 9/00 → (51) G01C 25/00

(51) **G05D 11/00** (11) **1 509 825 A2***
(25) En (26) En
(21) 03747567.0 (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 2003/008367 19.03.2003
(87) WO 2003/094414 2003/46 13.11.2003
(88) 17.06.2004
(30) 03.05.2002 US 377709 P
02.01.2003 US 336541
02.01.2003 US 336542

(54) • *VALUIERUNG UND OPTIMIERUNG DER EINTAILUNG VON GENERATIONSKAPITAL*
• *VALUING AND OPTIMIZING SCHEDULING OF GENERATION ASSETS*
• *EVALUATION ET OPTIMISATION DES PREVISIONS EN MATIERE D'EQUIPEMENTS DE PRODUCTIONS D'ENERGIE*

(71) Caminus Corporation, 825 Third Avenue, 28th Floor, New York, NY 10022, US
(72) MASIELLO, Ralph, D., Solebury, PA 18963, US
MANOLI, Mihaela, Mamaroneck, NY 10543, US
SKANTZE, Petter, New York, NY 10128, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

G05D 16/10 → (51) E21F 5/02

G05D 19/02 → (51) H02P 7/00

(51) **G06F 1/00** (11) **1 509 826 A2***
(25) En (26) En
(21) 03717728.4 (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 2003/005296 25.04.2003
(87) WO 2003/104949 2003/51 18.12.2003
(88) 29.04.2004
(30) 06.06.2002 US 386849 P
18.09.2002 US 245946
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR ZUSAMMENSETZUNG EINER IDENTIFIKATIONSNUMMER*
• *METHODS AND APPARATUS FOR COMPOSING AN IDENTIFICATION NUMBER*
• *PROCEDES ET APPAREIL DE COMPOSITION D'UN NUMERO D'IDENTIFICATION*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(72) MAGOSHI, Hidetaka SONY COMPUTER ENTERTAINMENT, 2nd Floor Foster City, CA 94404, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 509 827 A1***
H04L 9/00 H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 03718090.8 (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 2003/009536 28.03.2003
(87) WO 2003/090053 2003/44 30.10.2003
(30) 15.04.2002 US 122785
(54) • *VALIDIERUNG DES EINSCHLUSSES EINER PLATTFORM IN EINE DATENZENTRALE*
• *VALIDATION OF INCLUSION OF A PLATFORM WITHIN A DATA CENTER*
• *VALIDATION DE L'INTEGRATION D'UNE PLATE-FORME A UN CENTRE DE DONNEES*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SUTTON, James, II, Portland, OR 97229, US
GRAWROCK, David, Aloha, OR 97007, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 509 828 A2***
(25) De (26) De
(21) 03725156.8 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/004735 06.05.2003
(87) WO 2003/096336 2003/47 20.11.2003
(88) 27.05.2004
(30) 10.05.2002 DE 10220925

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON VERSCHLÜSSELTEN DATEN, ZUM ENTSCHLÜSSELN VON VERSCHLÜSSELTEN DATEN UND ZUM ERZEUGEN VON UMSIGNIERTEN DATEN*
 • *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CODED DATA, FOR DECODING CODED DATA AND FOR PRODUCING RE-SIGNED DATA*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PRODUIRE DES DONNEES CODEES, POUR DECODER DES DONNEES CODEES ET POUR PRODUIRE DES DONNEES AVEC UNE NOUVELLE SIGNATURE*

(71) *FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE*

(72) *BRANDENBURG, Karlheinz, 91054 Erlangen, DE*
NEUBAUER, Christian, 90411 Nürnberg, DE
KULESSA, Ralph, 90537 Feucht, DE
SIEBENHAAR, Frank, 90491 Nürnberg, DE
SPINNLER, Wolfgang, 91054 Erlangen, DE

(74) *Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Patentanwälte, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE*

(51) **G06F 1/00** (11) **1 509 829 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03726647.5 (22) 06.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/014082 06.05.2003
 (87) WO 2003/096150 2003/47 20.11.2003
 (88) 01.04.2004
 (30) 06.05.2002 US 140087

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERGÄNZUNG DER ARQ IN DER PHYSIKALISCHEN SCHICHT IN EINEM DRAHTLOSEN DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR AUGMENTING PHYSICAL LAYER ARQ IN A WIRELESS DATA COMMUNICATION SYSTEM*
 • *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AUGMENTER UNE COUCHE PHYSIQUE ARQ DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES SANS FIL*

(71) *Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US*

(72) *MOHANTY, Bibhu, San Diego, CA 92122, US*
ESTEVES, Eduardo, 04735-002 Sao Paulo, BR
GURELLI, Mehmet I., San Diego, CA 92122, US

(74) *Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE*

(51) **G06F 1/00** (11) **1 509 830 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03747638.9 (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 2003/013644 01.05.2003
 (87) WO 2003/093961 2003/46 13.11.2003
 (88) 01.04.2004
 (30) 02.05.2002 US 377580 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON INFORMATIONEN UND PRIVATSPHÄRE*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING INFORMATION AND PRIVACY*
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE PROTECTION D'INFORMATIONS ET DE VIE PRIVEE*

(71) *Shieldip, Inc., 11 West 42nd Street, Floor 31, New York, NY 10036, US*

(72) *RABIN, Micheal O., Cambridge, MA 02138, US*
SHASHA, Dennis E., New York, NY 10012, US
BEINART, Yossi, New York, NY 10023, US
CACERES, Ramon, New York, NY 10014, US
KARIA, Timir, New York, NY 10128, US
MOLNAR, David, Cambridge, MA 02138, US
ROLINSON, Sean, New York, NY 10025, US

(74) *Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB*

G06F 1/00 → (51) G06F 9/30

G06F 1/16 → (51) E05B 73/00

(51) **G06F 1/20** (11) **1 509 831 A2***
 H05K 7/20
 (25) En (26) En
 (21) 03757402.7 (22) 05.06.2003

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

AL LT LV MK
 (86) US 2003/017952 05.06.2003
 (87) WO 2003/104958 2003/51 18.12.2003
 (88) 01.07.2004
 (30) 06.06.2002 US 164523

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINER SCHALTUNGSKOMPONENTE*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR COOLING A CIRCUIT COMPONENT*
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT D'UN COMPOSANT DE CIRCUIT*

(71) *Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US*

(72) *WYATT, William, Gerald, Plano, TX 75025, US*
SCHWARTZ, Gary, J., Dallas, TX 75248, US

(74) *Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB*

(51) **G06F 3/00** (11) **1 509 832 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03752872.6 (22) 23.04.2003

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

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/001710 23.04.2003
 (87) WO 2003/098417 2003/48 27.11.2003
 (88) 11.11.2004
 (30) 21.05.2002 EP 02076985

(54) • *OBJEKTEINGABE IN EIN ELEKTRONISCHES GERÄT*
 • *OBJECT ENTRY INTO AN ELECTRONIC DEVICE*
 • *SAISIE D'OBJET DANS UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE*

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

(72) *VAN LEEUWEN, Marco, NL-5656 AA Eindhoven, NL*

(74) *Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL*

G06F 3/02 → (51) A61B 8/00

(51) **G06F 3/03** (11) **1 509 833 A2***
 G06F 3/033
 (25) En (26) En
 (21) 03757144.5 (22) 05.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) GB 2003/002432 05.06.2003
 (87) WO 2003/105072 2003/51 18.12.2003
 (88) 01.07.2004
 (30) 05.06.2002 GB 0212889
 31.01.2003 GB 0302298

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG*
 • *SIGNAL TRANSFER METHOD AND APPARATUS*
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT DE SIGNAL*

(71) *Synaptics (UK) Limited, 7340 Cambridge Research Park, Ely Road, Waterbeach, Cambridgeshire CB5 9TB, GB*

(72) *ELY, David Thomas Eliot, Synaptics (UK) Limited, Waterbeach, Cambridge CB5 9TB, GB*

(74) *Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB*

(51) **G06F 3/033** (11) **1 509 834 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03720820.4 (22) 13.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/002007 13.05.2003
 (87) WO 2003/098527 2003/48 27.11.2003
 (88) 04.03.2004
 (30) 17.05.2002 EP 02076932

(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM OPTISCHEN EINGABEGERÄT UND MINDESTENS EINEM WEITEREN OPTISCHEN GERÄT MIT GEMEINSAMER STRAHLUNGSQUELLE*
 • *APPARATUS COMPRISING AN OPTICAL INPUT DEVICE AND AT LEAST ONE FURTHER OPTICAL DEVICE HAVING A COMMON RADIATION SOURCE*
 • *APPAREIL COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ENTREE OPTIQUE ET AU MOINS UN AUTRE DISPOSITIF OPTIQUE AYANT UNE SOURCE DE RAYONNEMENT COMMUNE*

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

(72) *DUIJVE, Rene, NL-5656 AA Eindhoven, NL*
VERWEG, Fransiscus, G., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) *Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL*

(51) **G06F 3/033** (11) **1 509 835 A2***
 H04M 1/247
 (25) En (26) En
 (21) 03722984.6 (22) 15.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/002068 15.05.2003
 (87) WO 2003/100591 2003/49 04.12.2003
 (88) 11.03.2004
 (30) 23.05.2002 GB 0211901

(54) • *DATENVERWALTUNG ZUR INTERAKTIONSGELEGENHEIT*
 • *MANAGEMENT OF INTERACTION OPPORTUNITY DATA*

- *GESTION DE DONNEES D'OCCASIONS D'INTERACTIONS*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MAASS, Henning, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
WEIDENHAUPT, Klaus, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
POLL, Leonard, H., D., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
RANKIN, Paul J., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
REYMANN, Steffen, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
JANSEN, Johannes A., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
DE WIT, Jiska M., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

G06F 3/033 → (51) G06F 3/03

- (51) **G06F 7/00** (11) **1 509 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734259.9 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/016932 30.05.2003
(87) WO 2003/102755 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 385014 P
08.08.2002 US 402496 P
29.05.2003 US 447687
- (54) • *SYSTEM ZUM ANBRINGEN GEDRUCKTER INFORMATIONEN AN EINER VERPACKUNG*
• *SYSTEM FOR APPLYING PRINTED INFORMATION TO A PACKAGE*
• *SYSTEME POUR IMPRIMER DES INFORMATIONS SUR UN EMBALLAGE*
- (71) Shadrach, William S. III, 2239 Emerson Avenue, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) Shadrach, William S. III, Salt Lake City, UT 84108, US
- (74) Gilmour, David Cedric Franklyn, et al, POTTS, KERR & CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **G06F 7/52** (11) **1 509 837 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731379.8 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/016581 27.05.2003
(87) WO 2003/100597 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 US 383686 P
18.12.2002 US 322160
- (54) • *ZWEIFACHER KOMPLEXER MULTIPLIZIERER UND KOMPLEXER DIVIDIERER MIT ZWEIFACHER VERWENDUNG*
• *DUAL USE DUAL COMPLEX MULTIPLIER AND COMPLEX DIVIDER*
• *DOUBLE MULTIPLICATEUR COMPLEXE ET DIVISEUR COMPLEXE A DOUBLE USAGE*
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
- (72) BECKER, Peter, E., Coatesville, PA 19320, US
- (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **G06F 7/58** (11) **1 509 838 A1***
(25) De (26) De
(21) 03727482.6 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/005133 15.05.2003
(87) WO 2003/098428 2003/48 27.11.2003
(30) 22.05.2002 DE 10223252
- (54) • *ZUFALLSSIGNALGENERATOR*
• *RANDOM SIGNAL GENERATOR*
• *GENERATEUR DE SIGNAUX ALEATOIRES*
- (71) Bergmann, Frank, Löcknitzstrasse 28, D-15537 Grünheide, DE
- (72) Bergmann, Frank, D-15537 Grünheide, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

G06F 9/00 → (51) G06N 5/04

- (51) **G06F 9/30** (11) **1 509 839 A2***
G06F 1/00 G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 02795889.1 (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 2002/040218 17.12.2002
(87) WO 2003/102745 2003/50 11.12.2003
(88) 25.03.2004
(30) 31.05.2002 US 160984
- (54) • *TREUHANDKLIENT DER EINEN GESICHERTEN KERN IN EINEM GESICHERTEN AUSFÜHRUNGSMODUS BENUTZT*
• *TRUSTED CLIENT UTILIZING SECURITY KERNEL UNDER SECURE EXECUTION MODE*
• *CLIENT SECURISE EXPLOITANT UN NOYAU DE SECURITE AU MOYEN D'UN MODE D'EXECUTION SECURISE*
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) SCHMIDT, Rodney, W., Drippings Springs, TX 78620, US
- BARNES, Brian, C., Round Rock, TX 78664, US
STRONGIN, Geoffrey, S., Austin, TX 78731, US
CHRISTIE, David, S., Austin, TX 78739, US
- (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **G06F 9/30** (11) **1 509 840 A2***
(25) En (26) En
(21) 03719027.9 (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) IB 2003/001849 25.04.2003
(87) WO 2003/098431 2003/48 27.11.2003
(88) 11.03.2004
(30) 22.05.2002 EP 02077020
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG VON BEFEHLSFOLGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECODING INSTRUCTION SEQUENCES*
• *MOTS DE COMMANDE SOUMIS A UN DEPLACEMENT, EN DEHORS DE LA BOUCLE, DES SIGNAUX DE COMMANDE INVARIANTS DE BOUCLE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) AUGUSTEIJN, Alexander, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LEIJTEN-NOWAK, Katarzyna, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE OLIVEIRA KASTRUP PEREIRA, Bernardo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 509 841 A2***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 03720799.0 (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) IB 2003/001918 07.05.2003
(87) WO 2003/098374 2003/48 27.11.2003
(88) 16.12.2004
(30) 17.05.2002 EP 02076944
- (54) • *WIEDERGABE EINES ERSTEN MEDIATYPINHALT AUF EINEM BROWSER*
• *RENDERING A FIRST MEDIA TYPE CONTENT ON A BROWSER*
• *PROCEDE DE RENDU D'UN PREMIER CONTENU DE TYPE MEDIA DANS UN NAVIGATEUR*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) CHEN, Meng-Cheng, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHEN, Jeng-Chun, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LIN, Wei-Cheng, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 9/44 → (51) G06N 5/02

- (51) **G06F 9/45** (11) **1 509 842 A2***
(25) De (26) De
(21) 03756954.8 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/001748 28.05.2003
(87) WO 2003/104987 2003/51 18.12.2003
(88) 29.12.2004
(30) 05.06.2002 DE 10225099
- (54) • *VERFAHREN ZUM CODIEREN/DECODIEREN VON VLIW CACHED BEFEHLEN*
• *METHOD FOR THE CODING/DECODING OF VLIW CACHED INSTRUCTIONS*
• *PROCEDE POUR CODER/DECODER DES ORDRES A TRES LONGS MOTS D'INSTRUCTION*
- (71) Philips Semiconductors Dresden AG, Am Waldschlösschen 1, 01099 Dresden, DE
- (72) BETZINGER, Helge, 01099 Dresden, DE
TANG, Yuhi, 01217 Dresden, DE
- (74) Adler, Peter, Dipl.-Ing., Lippert, Stachow & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 509 843 A1***
G06F 11/00
(25) En (26) En
(21) 02797355.1 (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 2002/040219 17.12.2002
(87) WO 2003/102770 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 161500

- (54) • *SICHERE AUSFÜHRUNGSMODUS-AUSNAHMEN*
• *SECURE EXECUTION MODE EXCEPTIONS*
• *EXCEPTIONS DANS UN MODE D'EXECUTION SECURISE*
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) SCHMIDT, Rodney, W., Dripping Springs, TX 78620, US
BARNES, Brian, C., Round Rock, TX 78664, US
STRONGIN, Geoffrey, S., Austin, TX 78731, US
CHRISTIE, David, S., Austin, TX 78739, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G06F 9/46 → (51) G06F 9/30**G06F 11/00** → (51) G06F 9/46**G06F 11/30** → (51) G06F 15/16**G06F 11/30** → (51) H04L 9/00**G06F 11/30** → (51) H04N 7/167

- (51) **G06F 11/36** (11) **1 509 844 A2***
(25) En (26) En
(21) 03734504.8 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/018206 03.06.2003
(87) WO 2004/001599 2004/01 31.12.2003
(88) 19.02.2004
(30) 03.06.2002 US 161207
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEHLERABARBEITUNG MITTELS EINER TEST-MASKE*
• *ERROR RESPONSE TEST SYSTEM AND METHOD USING TEST MASK VARIABLE*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ESSAI DE REPONSE-ERREUR UTILISANT UNE VARIABLE DE MASQUE D'ESSAI*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) GENDER, Thomas, K., Glendale, AZ 85306, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06F 12/00 → (51) H04Q 11/04

- (51) **G06F 12/02** (11) **1 509 845 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734505.5 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/018207 03.06.2003
(87) WO 2003/102782 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 US 161373
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPEICHERVERWALTUNG EINES FLASH-SPEICHERS*
• *FLASH MEMORY MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE MEMOIRE FLASH*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) CHOW, James, Glendale, AZ 85310, US
GENDER, Thomas, K., Glendale, AZ 85306, US

- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 13/38** (11) **1 509 846 A1***
H04M 11/06

- (25) En (26) En
(21) 03755983.8 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/050206 28.05.2003
(87) WO 2003/102793 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 EP 02447103
(54) • *DSL-MODEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DATENTRANSMODUS DAFÜR*
• *DSL MODEM AND METHOD FOR ESTABLISHING A DATA TRANSFER MODE THEREFORE*
• *MODEM DSL ET PROCEDE ASSOCIE D'ETABLISSEMENT D'UN MODE DE TRANSFERT DE DONNEES*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) GESQUIERE, Lieven, B-2880 Bornem, BE
CLAES, Stan, B-2800 Mechelen, BE
VAN DE POEL, Dirk, B-2018 Antwerpen, BE
- (74) Kerber, Thierry, Thomson 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne cedex, FR

(51) **G06F 13/40** (11) **1 509 847 A2***

- (25) En (26) En
(21) 02801456.1 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/004229 14.10.2002
(87) WO 2003/034202 2003/17 24.04.2003
(88) 02.12.2004
(30) 17.10.2001 EP 01124735
(54) • *KONFIGURATION WÄHREND DES BETRIEBS EINER ELEKTRONISCHEN EINRICHTUNG MIT ANBRINGBAREN SUBMODULEN*
• *ON THE FLY CONFIGURATION OF ELECTRONIC DEVICE WITH ATTACHABLE SUBMODULES*
• *CONFIGURATION A LA VOLEE D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE AVEC SOUS-MODULES RACCORDABLES*

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

(72) BONNET, Thierry, J., C., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

(51) **G06F 15/02** (11) **1 509 848 A1***

- (25) En (26) En
(21) 03730251.0 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FI 2003/000414 28.05.2003
(87) WO 2003/102796 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 FI 20021037
(54) • *KALENDERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER KALENDERANSICHT*
• *A CALENDAR SYSTEM AND A METHOD FOR PRODUCING A CALENDAR VIEW*

- *SYSTEME DE CALENDRIER ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE VUE DE CALENDRIER*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KEKKI, Jussi-Pekka, FIN-33540 Tampere, FI
MÄKI, Nina, FIN-33980 Pirkkala, FI
PUSA, Juha, FIN-33960 Pirkkala, FI
KARUKKA, Minna, FIN-90230 Oulu, FI
- (74) Rahkonen, Erkki Juhani, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

(51) **G06F 15/16** (11) **1 509 849 A1***
G06F 11/30

- (25) En (26) En
(21) 03728255.5 (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 2003/008352 19.03.2003
(87) WO 2003/100642 2003/49 04.12.2003
(30) 17.05.2002 US 381532 P
23.12.2002 US 328660
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROVISIONIERUNG UNIVERSELLER ZUSTANDSLOSER DIGITALER UND DATENVERARBEITUNGSDIENSTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVISIONING UNIVERSAL STATELESS DIGITAL AND COMPUTING SERVICES*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES NUMERIQUES ET INFORMATIQUES PASSIFS UNIVERSELS*
- (71) XDS, Inc., 515 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) DAL CANTO, Mario, Holmdel, NJ 07733, US
CURTIS, Matthew, J., Clinton, NJ 08809, US
DUBE, Gerard, E., Boston, MA 02116, US
NORTHCUTT, Duane, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

(51) **G06F 15/16** (11) **1 509 850 A2***

- (25) En (26) En
(21) 03734035.3 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/015295 16.05.2003
(87) WO 2003/098859 2003/48 27.11.2003
(88) 24.12.2003
(30) 17.05.2002 US 381576 P
(54) • *AUTOMATISIERTES IMPORTIEREN VON DATEN*
• *AUTOMATED IMPORT OF DATA*
• *IMPORTATION AUTOMATIQUE DE DONNEES*
- (71) Transcentive, Inc., Two Enterprise Drive, Shelton, CT 06480, US
- (72) BROAD, John, Monroe, CT 06484, US
PAK, Wellington, Ellington, CT 06029, US
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G06F 15/16 → (51) H04N 7/167

(51) **G06F 15/173** (11) **1 509 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 03724405.0 (22) 05.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/013795 05.05.2003
(87) WO 2003/105013 2003/51 18.12.2003
(30) 04.06.2002 US 385775 P
02.07.2002 US 189757

- (54) • IDENTIFIZIEREN DER QUELLE VON IN EINEM COMPUTERSYSTEM PRÄSENTIERTEN NACHRICHTEN
- IDENTIFYING THE SOURCE OF MESSAGES PRESENTED IN A COMPUTER SYSTEM
- IDENTIFICATION D'UNE SOURCE DE MESSAGES PRESENTES DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE

(71) Claria Corporation, 555 Broadway Street, Redwood City, CA 94063, US
(72) EAGLE, Scott, G., Menlo Park, CA 94025, US
PRIMAK, Scott, L., San Jose, CA 95138, US
MARTIN, Anthony, G., Los Altos, CA 94022, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G06F 17/18** (11) **1 509 852 A1***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 03747627.2 (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 2003/013531 30.04.2003
(87) WO 2003/094042 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 US 377246 P
30.04.2002 US 377047 P
30.04.2002 US 377235 P
30.04.2002 US 377241 P
30.04.2002 US 377251 P

- (54) • KUNDENDIENST FÜR VERTEILUNGS-/LEISTUNGSTRANSFORMATOREN, TRAKING-PROBLEME UND RÜCKRUF
- DISTRIBUTION/POWER TRANSFORMERS CUSTOMER SUPPORT, TRACKING PROBLEMS AND RECALLS
- SUPPORT DE CLIENTS DE TRANSFORMATEURS DE DISTRIBUTION/PUISSANCE, PROBLEMES DE SUIVIS ET DE RAPPELS DE CLIENTS

(71) ABB RESEARCH LTD., P.O. Box 8131, 8050 Zürich, CH
(72) BAYOUMI, Deia, Salah-Eldin, Fuquay Varina, NC 27526, US
VICK, William, J., Cary, NC 27513, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G06F 17/20** (11) **1 509 853 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736773.7 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017191 30.05.2003
(87) WO 2003/102826 2003/50 11.12.2003
(88) 29.07.2004
(30) 31.05.2002 US 160424
(54) • TOPOLOGIE-MODELLIERER- TOPOLOGY MODELER
- MODELEUR TOPOLOGIQUE

(71) UGS Corp., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US
(72) BROMBOLICH, Daniel L., Saint Charles, MO 63303, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G06F 17/24** (11) **1 509 854 A2***
(25) En (26) En
(21) 03732650.1 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002180 20.05.2003
(87) WO 2003/105022 2003/51 18.12.2003
(88) 04.03.2004
(30) 06.06.2002 GB 0212934
(54) • ELEKTRONISCHE DATENERFASSUNG UND VERIFIKATION- ELECTRONIC DATA CAPTURE AND VERIFICATION
- SAISIE ET VERIFICATION ELECTRONIQUES DE DONNEES

(71) Focus Business Solutions Limited, Cranford House, Kenilworth Road, Leamington Spa, Warwickshire CV32 6RQ, GB
(72) CARR, Ian, Sedgeberrow, Nr. Evesham WR11 6GQ, GB
HARDING, Darren, Solihull B92 8BA, GB
SLOAN, Michael, Chinnor, Oxon OX9 4TS, GB
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(72) CARR, Ian, Sedgeberrow, Nr. Evesham WR11 6GQ, GB
HARDING, Darren, Solihull B92 8BA, GB
SLOAN, Michael, Chinnor, Oxon OX9 4TS, GB
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G06F 17/28** (11) **1 509 855 A1***
G09B 17/00 G09B 17/04
(25) En (26) En
(21) 03756354.1 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017326 30.05.2003
(87) WO 2003/102811 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 385024 P
31.05.2002 US 385259 P
31.05.2002 US 384476 P

- (54) • VERFAHREN ZUM LEHREN VON LINGUISTIK
 - METHOD FOR TEACHING LINGUISTICS
 - METHODE D'ENSEIGNEMENT LINGUISTIQUE
- (71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US
(72) KELLEY, Miriam, Buffalo, NY 14213, US
McILVAIN, Scott, H., Holland, NY 14080, US
BROWN, Matthew, K., Glenview, IL 60025, US
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G4 8PL, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 509 856 A2***
(25) De (26) De
(21) 02719901.7 (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

(86) EP 2002/001912 22.02.2002
(87) WO 2002/069184 2002/36 06.09.2002
(88) 29.12.2004
(30) 22.02.2001 DE 10108564
(54) • VERFAHREN ZUR DATENSUCHE UNTER BERÜCKSICHTIGUNG IHRES VERFÜGBARKEITSEITRAUMS IN EINEM VERTEILTEN SYSTEM

- METHOD FOR SEARCHING FOR DATA, TAKING INTO ACCOUNT THE MOMENT OF AVAILABILITY OF SAID DATA IN A DISTRIBUTED SYSTEM
- PROCEDE POUR RECHERCHER DES DONNEES COURAMMENT OU PRECEDEMENT ENREGISTREES DANS UN SYSTEME DISTRIBUE OU DES RESSOURCES CONTENANT DES DONNEES, EN PRENANT EN COMPTE LE MOMENT DE LEUR DISPONIBILITE

(71) Blume, Markus, Firlestrasse 11, 81737 München, DE
Hoffmann, Markus, Geschwister-Scholl-Strasse 10B, 84032 Landshut, DE
(72) Blume, Markus, 81737 München, DE
Hoffmann, Markus, 84032 Landshut, DE
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 509 857 A1***
(25) En (26) En
(21) 02763246.2 (22) 09.07.2002
(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 2002/021674 09.07.2002
(87) WO 2003/102818 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 160583
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN DES SAMMELNS, SPEICHERNS UND VERTEILENS VON INFORMATIONEN- SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING INFORMATION COLLECTION, STORAGE, AND DISTRIBUTION
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FACILITER LA COLLECTE, LE STOCKAGE ET LA DISTRIBUTION D'INFORMATIONS

(71) AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC., American Express Tower, World Financial Center, New York, NY 10285, US
(72) MALOCHE, Donald, M., Fort Lauderdale, FL 33334, US
MANEPALLI, Rao, S., Weston, FL 33326, US
MILLS, Randy, Wellington, FL 33414, US
MUNIZ, Ana, Pembroke Pines, FL 33028, US
RUTTER, Mark, Glendale, AZ 85310, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 509 858 A2***
(25) En (26) En
(21) 03709823.3 (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) EP 2003/003529 04.04.2003
(87) WO 2003/102778 2003/50 11.12.2003
(88) 24.06.2004
(30) 31.05.2002 EP 02012080

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF VERSCHIEDENE BACKEND-DATENSPEICHER
 - SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING DIFFERENT TYPES OF BACK END DATA STORES
 - SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES A DIFFERENTS TYPES DE STOCKAGES DE DONNEES DE DORSAL
- (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 LI

(71) IBM Deutschland GmbH, Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart, DE
(84) LU
(72) HANSMANN, Uwe, 71155 Altdorf, DE
HEPPER, Stefan, 72074 Tuebingen, DE
MERK, Lothar, 71093 Weil im Schönbuch, DE
STOBER, Thomas, 71032 Boeblingen, DE
(74) Klein, Hans-Jörg, IBM Deutschland GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, 70548 Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 509 859 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 03733645.0 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NO 2003/000176 30.05.2003
(87) WO 2003/102817 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 384089 P
07.10.2002 NO 20024840
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR PERSONALISIERUNG VON REIHEN UND ANWENDUNGEN IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN UNTER VERWENDUNG EINES BENUTZERPROFIL-WEB-PORTALS
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR PERSONALIZATION OF SERIES AND APPLICATIONS IN TELECOMMUNICATION NETWORKS USING A USER PROFILE WEB PORTAL
• PROCEDE ET SYSTEME DE PERSONNALISATION DE SERVICES ET APPLICATIONS DANS DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATION UTILISANT UN PORTAIL WEB PROFIL D'UTILISATEUR
(71) Telenor ASA, Snaroyveien 30, 1331 Fornebu, NO
(72) DO, Thanh, Van, N-0673 Oslo, NO
HARTVIGSEN, Anne, Marie, N-0553 Oslo, NO
(74) Simmelvu, Markku Kalevi, et al, Papula Oy P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **1 509 860 A2***
(25) De (26) De
(21) 03747392.3 (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
(86) DE 2003/001379 29.04.2003
(87) WO 2003/094047 2003/46 13.11.2003
(88) 27.05.2004
(30) 30.04.2002 DE 10219390

(54) • BESCHLEUNIGTE ÜBERMITTLUNG VON HYPERTEXT-DOKUMENTEN
• ACCELERATED TRANSMISSION OF HYPERTEXT DOCUMENTS
• TRANSMISSION ACCELEREE DE DOCUMENTS HYPERTEXTES
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DANGBERG, Andreas, 33102 Paderborn, DE

G06F 17/30 → (51) G06F 9/44

G06F 17/30 → (51) H04L 12/56

(51) **G06F 17/50** (11) **1 509 861 A2***
(25) En (26) En
(21) 03719021.2 (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) IB 2003/001839 25.04.2003
(87) WO 2003/100668 2003/49 04.12.2003

(88) 07.10.2004
(30) 23.05.2002 EP 02076995
(54) • VERFAHREN ZUM ENTWURF VON INTEGRierten SCHALTUNGEN
• INTEGRATED CIRCUIT DESIGN METHOD
• PROCEDE DE TRACAGE D'UN CIRCUIT INTEGRE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE OLIVEIRA KASTRUP PEREIRA, Bernardo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **1 509 862 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736712.5 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/016489 23.05.2003
(87) WO 2003/102825 2003/50 11.12.2003
(88) 29.04.2004
(30) 31.05.2002 US 161270
(54) • RECHNERGESTÜTZTER DEFORMATIONSANALYSATOR
• COMPUTERIZED DEFORMATION ANALYZER
• SYSTEME INFORMATIQUE D'ANALYSE DE DEFORMATIONS
(71) UGS PLM Solutions Inc., 5400 Legacy Drive, M/S H3-3A-05, Plano, TX 75024, US
(72) BROMBOLICH, Daniel, L., Saint Charles, MI 63303, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 509 863 A2***
(25) En (26) En
(21) 03722897.0 (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) IB 2003/001777 07.05.2003
(87) WO 2003/096140 2003/47 20.11.2003
(88) 21.05.2004
(30) 10.05.2002 US 141879
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN AUTHENTIFIKATION UND GEBÜHRENBERECHNUNG FÜR GÜTER UND DIENSTLEISTUNGEN UNTER VERWENDUNG EINER ZELLULAREN TELEKOMMUNIKATIONS- UND EINER AUTHORIZIERUNGSINFRASTRUKTUR

• SYSTEM AND METHOD OF SECURE AUTHENTICATION AND BILLING FOR GOODS AND SERVICES USING A CELLULAR TELECOMMUNICATION AND AN AUTHORIZATION INFRASTRUCTURE
• SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION ET DE FACTURATION SECURISEES POUR DES PRODUITS ET DES SERVICES AU MOYEN D'UNE TELECOMMUNICATION CELLULAIRE ET D'UNE STRUCTURE D'AUTORISATION
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) ASOKAN, Nadarajah, FIN-02320 Espoo, FI
GINZBOORG, Philip, FIN-02360 Espoo, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 509 864 A2***
(25) En (26) En
(21) 03732950.5 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002675 30.05.2003
(87) WO 2003/102832 2003/50 11.12.2003
(88) 11.03.2004
(30) 31.05.2002 US 159797
(54) • DYNAMISCHE DARSTELLUNGEN VON PROZESSEN
• DYNAMIC REPRESENTATIONS OF PROCESSES
• REPRESENTATION DYNAMIQUE DE PROCESsus
(71) SAP Aktiengesellschaft, Intellectual Property Dept. Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) HAGMANN, Thomas, 69168 Wiesloch, DE
LANG, Robert, 69168 Wiesloch, DE
BEHRE, Christian, 69120 Heidelberg, DE
CLEMOT, Martine, 76297 Stutensee, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 509 865 A2***
(25) En (26) En
(21) 03735901.5 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002691 30.05.2003
(87) WO 2003/102719 2003/50 11.12.2003
(88) 11.03.2004
(30) 31.05.2002 US 159591
(54) • DARSTELLUNGEN VON PROZESSEN
• REPRESENTATIONS OF PROCESSES
• REPRESENTATIONS DE PROCEDES
(71) SAP Aktiengesellschaft, Intellectual Property Dept. Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) HAGMANN, Thomas, 69168 Wiesloch, DE
LANG, Robert, 69168 Wiesloch, DE
BEHRE, Christian, 69120 Heidelberg, DE
CLEMOT, Martine, 76297 Stutensee, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G06F 17/60 → (51) G06F 17/18

G06F 17/60 → (51) G06N 5/04

(51) **G06F 19/00** (11) **1 509 866 A1***
A61B 5/0215 A61B 8/06
(25) En (26) En
(21) 03727910.6 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002452 14.05.2003
(87) WO 2003/098523 2003/48 27.11.2003
(30) 20.05.2002 US 151423
(54) • MEHRZWECK-HOSTSYSTEM ZUR INVASIVEN AUFNAHME UND DARSTELLUNG CARDIOVASKULÄRER DIAGNOSEWERTE
• MULTIPURPOSE HOST SYSTEM FOR INVASIVE CARDIOVASCULAR DIAGNOSTIC MEASUREMENT ACQUISITION AND DISPLAY

- SYSTEME HOTE MULTIFONCTIONNEL POUR ACQUISITION ET AFFICHAGE DE MESURES DIAGNOSTIQUES CARDIOVASCULAIRES EFFRACTIVES
- (71) Volcano Therapeutics, Inc., 2870 Kilgore Road, Rancho Cordova, CA 95670, US
- (72) ALPERT, Howard, David, El Dorado Hills, CA 95762, US
- HOSEIT, Paul, Michael, El Dorado Hills, CA 95762, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 509 867 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03732652.7 (22) 21.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/002196 21.05.2003
- (87) WO 2003/102850 2003/50 11.12.2003
- (88) 09.12.2004
- (30) 31.05.2002 GB 0212700
- (54) • DATENANALYSESYSTEM
 • DATA ANALYSIS SYSTEM
 • SYSTEME D'ANALYSE DE DONNEES
- (71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
- (72) MERRETT, Philip Jonathan, Qinetiq Limited, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
- AL-SHAIKH, L.A.H., Frimley Park Hosp. NHS Trust, Surrey GU14 5UJ, GB
- (74) Tocher, Alastair James, et al, QinetiQ Limited, IP Formalities, Cody Technology Park, A 4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 509 868 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03739032.5 (22) 03.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/017508 03.06.2003
- (87) WO 2003/105020 2003/51 18.12.2003
- (88) 16.09.2004
- (30) 05.06.2002 US 163972
- (54) • TRAGBARER EKG-MONITOR UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER VORHOF-FIBRILLATION
 • PORTABLE ECG MONITOR AND METHOD FOR ATRIAL FIBRILLATION DETECTION
 • MONITEUR D'ECG PORTABLE ET PROCEDE DE DETECTION DE FIBRILLATION AURICULAIRE
- (71) Card Guard Technologies, Inc., 6779 Mesa Ridge Road Suite 200, San Diego, CA 92121, US
- (72) KORZINOV, Lev, N., San Diego, CA 92122, US
- LE, Dang, V., Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 509 869 A1***
 G06T 15/00 B23H 1/04
 (25) En (26) En
 (21) 03756338.4 (22) 02.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/017282 02.06.2003
- (87) WO 2003/102852 2003/50 11.12.2003

- (30) 31.05.2002 US 384166 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SKULPTUR AUF EINEM BEHÄLTER
 • METHOD FOR CREATING A SCULPTURE ON A CONTAINER
 • PROCEDE PERMETTANT DE CREER UNE SCULPTURE SUR UN CONTENANT
- (71) Graham Packaging Company, L.P., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US
- (72) YOURIST, Sheldon, York, PA 17402, US
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 509 870 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03757242.7 (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 2003/008974 24.03.2003
- (87) WO 2003/105062 2003/51 18.12.2003
- (88) 17.06.2004
- (30) 04.06.2002 US 162319
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON PREPARTUM MEDIZINISCHER DATEIEN
 • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING PREPARTUM MEDICAL RECORDS
 • SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE DOSSIERS MEDICAUX DE PATIENTES EN PREPARTUM
- (71) OB Everywhere, Inc., 240 Western Reserve Building, 1468 West 9th Street, Cleveland, OH 44113, US
- (72) BACEVICE, Anthony, E., Avon Lake, OH 44012, US
- KILMAS, Edward, J., Lyndhurst, OH 44124, US
- (74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G06F 19/00 → (51) A61M 1/16

G06F 19/00 → (51) G01C 25/00

G06F 19/00 → (51) G01N 33/48

G06G 7/48 → (51) G01N 33/48

G06G 7/58 → (51) G01N 33/48

(51) **G06K 7/00** (11) **1 509 871 A1***
 G01S 13/87 H04B 7/216
 H04B 7/26
 (25) En (26) En
 (21) 03740899.4 (22) 04.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/002831 04.06.2003
- (87) WO 2003/102857 2003/50 11.12.2003
- (30) 04.06.2002 US 385603 P
- (54) • INFORMATIONENÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG VON HOCHFREQUENZ BACKSCATTER TRANSPONDERN
 • TRANSMISSION OF INFORMATION USING BACKSCATTER RADIO-FREQUENCY TRANSPONDERS
 • COMMUNICATION REFLECTIVE UTILISANT DES DISPOSITIFS A RADIOFREQUENCE
- (71) Marconi Intellectual Property (US) Inc., 333 Pierce Road, Suite 370, Itasca, IL 60143, US
- (72) FORSTER, Ian, J., Essex CM1 6LA, GB

- (74) Hoste, Colin Francis, et al, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 509 872 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03731317.8 (22) 22.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/016126 22.05.2003
- (87) WO 2003/100710 2003/49 04.12.2003
- (30) 22.05.2002 US 383216 P
- 31.03.2003 US 404407
- 01.04.2003 US 405412
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DETEKTION UND ERKENNUNG VON OBJEKTEN IN EINEM KONTROLLIERTEN WEITEN RAUM
 • METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTING AND RECOGNIZING OBJECTS IN A CONTROLLED WIDE AREA
 • PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE DETECTER ET DE RECONNAITRE DES OBJETS DANS UNE ZONE ETENDUE CONTROLEE
- (71) A4Vision, 10001 N. DeAnza Blvd., Suite 301, Cupertino, CA 95014, US
- (72) YUKHIN, Artiom, 109004 Moscow, RU
- KLIMOV, Andrei, 115407 Moscow, RU
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 509 873 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03736832.1 (22) 04.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/017575 04.06.2003
- (87) WO 2003/105068 2003/51 18.12.2003
- (30) 05.06.2002 US 162838
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON WASSERZEICHEN MIT BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER GRÖSSENÄNDERUNG, ROTATION UND TRANSLATION
 • METHOD AND APPARATUS TO DETECT WATERMARK THAT ARE RESISTANT TO RESIZING, ROTATION AND TRANSLATION
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER UN FILIGRANE ET RESISTANT AU REDIMENSIONNEMENT, A LA ROTATION ET A LA TRANSLATION
- (71) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
- (72) WENDT, Peter, D., Mahwah, NJ 07430, US
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06K 9/03 → (51) G06K 9/22

(51) **G06K 9/22** (11) **1 509 874 A1***
 G06K 9/03
 (25) En (26) En
 (21) 03734241.7 (22) 29.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/016848 29.05.2003
- (87) WO 2003/102862 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 US 160600
- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUM EDITIEREN

HANDGESCHRIEBENER SYMBOLE MIT-TELS ALTERNATIVER BEKANNTER SYMBOLE

- APPARATUS, METHODS, COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR EDITING HANDWRITTEN SYMBOLS USING ALTERNATIVE KNOWN SYMBOLS
- APPAREIL, PROCÉDES, PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'ÉDITION DE SYMBOLES MANUSCRITS AU MOYEN DE SYMBOLES ALTERNATIFS CONNUS

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE
(72) HOMILLER, Daniel, P., Cary, NC 27513, US
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06K 19/06** (11) **1 509 875 A2***
G08B 13/14
(25) En (26) En
(21) 03724142.9 (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 2003/012349 18.04.2003
(87) WO 2003/090151 2003/44 30.10.2003
(88) 04.12.2003
(30) 19.04.2002 US 126302
(54) • LASERABBILDBARES RFID-LABEL/ETIKETT
• LASER IMAGEABLE RFID LABEL/TAG
• ETIQUETTE D'IDENTIFICATION POUR ETRE IMAGÉE PAR LASER

(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
(72) SAINT, André, M., Tonawanda, NY 14150, US
ATTIA, Omar, S., Lakeview, NY 14085, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **1 509 876 A1***
B41M 3/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 03755211.4 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001602 27.05.2003
(87) WO 2003/100721 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 FR 0206559
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON TEXT
• METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING TEXT FOR READING
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION D'INSCRIPTIONS A LIRE

(71) Trantoul, François, Mas "Le Cantadou", 1312, chemin du Pont des Anes, 34400 Lunel, FR
FASVER SA, ZAE La Biste II 286 rue Charles Gide, 34670 Baillargues, FR
Inside Contactless, Bât. 11 A - Parc Club du Golf, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR
(72) SERRA, Didier, F-13170 Les Pennes Mirabau, FR
JOUVE, Eric, F-13530 Trets, FR
PIC, Pierre, F-13600 La Ciotat, FR
LEROY, Jean-Yves, F-34160 Restinclières, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

G06M 1/04 → (51) A61M 15/00

G06M 1/08 → (51) A61M 15/00

(51) **G06N 5/02** (11) **1 509 877 A2***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 03738392.4 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002786 30.05.2003
(87) WO 2003/102764 2003/50 11.12.2003
(88) 16.09.2004
(30) 31.05.2002 US 159526
(54) • VERHALTENSBASIERTE ANPASSUNG VON COMPUTERSYSTEMEN
• BEHAVIOR-BASED ADAPTATION OF COMPUTER SYSTEMS
• ADAPTATION DE SYSTEMES INFORMATIQUES EN FONCTION DE DONNEES COMPLEMENTAIRES

(71) SAP Aktiengesellschaft, Intellectual Property Dept. Neurotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) HILLER, Christine, D-6228 Karlsruhe, DE
BRAXTON, Daniel, M., Jr., D-68723 Plankstadt, DE
SCHOLL, Juergen, D-75015 Bretten, DE
MEISWINKEL, Ralph, D-76669 Bad Schoenborn, DE
ROHDEMANN, Dirk, D-69242 Muehlhausen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06N 5/04** (11) **1 509 878 A1***
G06F 9/00 G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 03756308.7 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017125 30.05.2003
(87) WO 2003/102867 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 384434 P
29.05.2003 US 449171
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INTEGRIEREN, VERWALTEN UND KOORDINIEREN VON KUNDENAKTIVITÄTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATING, MANAGING AND COORDINATING CUSTOMER ACTIVITIES
• SYSTEME ET PROCÉDE POUR INTEGRER, GERER ET COORDONNER DES ACTIVITES DE CLIENTS

(71) Siperian, Inc., 1820 Gateway Drive, Suite 109, San Mateo, CA 94404, US
(72) HOANG, Khanh, San Mateo, CA 94401, US
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **G06T 1/00** (11) **1 509 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727782.9 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002155 20.05.2003
(87) WO 2003/098546 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 EP 02076980
15.11.2002 EP 02079766
(54) • METHODE UND VERFAHREN ZUR FÄLSCHUNGSRESISTENTEN VISUELLEN VER-SCHLÜSSELUNG
• TAMPER-RESISTANT VISUAL ENCRYPTION METHOD AND DEVICE

- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE CODAGE VISUEL INVOLABLE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KEVENAAR, Thomas, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHRIJEN, Geert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TUYLS, Pim, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 1/00** (11) **1 509 880 A2***
(25) En (26) En
(21) 03734311.8 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017170 30.05.2003
(87) WO 2003/105084 2003/51 18.12.2003
(88) 21.10.2004
(30) 06.06.2002 US 319299 P
30.05.2003 US 250051
(54) • BILDINTENSIFIZIERUNGSBAUGRUPPE FÜR EINE INTEGRIERTE ANZEIGE
• INTEGRATED DISPLAY IMAGE INTENSIFIER ASSEMBLY
• ENSEMBLE INTEGRE INTENSIFICATEUR D'IMAGE D'AFFICHAGE

(71) Litton Systems, Inc., 1840 Century Park East Legal Dept., Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) BEYSTRUM, T. Northrop Grumman Electro-Opt. Systems, Tempe, AZ 85281, US
IOSUE, M. Northrop Grumman Electro-Opt. Systems, Tempe, AZ 85281, US
KERN, Lynn Northrop Grumman Electro-Opt. Systems, Tempe, AZ 85281, US
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **1 509 881 A2***
(25) En (26) En
(21) 03727831.4 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002293 21.05.2003
(87) WO 2003/100724 2003/49 04.12.2003
(88) 14.10.2004
(30) 23.05.2002 EP 02076996
(54) • KANTENABHÄNGIGE REDUKTION DER BEWEGUNGSUNSCHÄRFE
• EDGE DEPENDENT MOTION BLUR REDUCTION
• REDUCTION DU FLOU DE MOUVEMENT DEPENDANT DES CONTOURS

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VELTHOVEN, Leo, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KLOMPENHOUWER, Michiel, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE HAAN, Gerard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **1 509 882 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02733533.0 (22) 20.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/000949 20.05.2002
(87) WO 2003/098549 2003/48 27.11.2003
(54) • SZENENWECHSEL-DETEKTORALGORITHMUS IN EINER BILDSEQUENZ
• SCENE CHANGE DETECTOR ALGORITHM IN IMAGE SEQUENCE
• ALGORITHMHE DE DETECTEUR DE CHANGEMENT DE SCENE DANS UNE SEQUENCE D'IMAGES
(71) Konan Technology Inc., 11th floor, Simonneventure building, 144-1 Samsung-Dong, Kangnam-ku, Seoul 135-090, KR
(72) KIM, Yong Sung, Kwanak-ku, 151-069 Seoul, KR
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **G06T 11/00** (11) **1 509 883 A1***
A61B 6/03 G01N 23/04
(25) En (26) En
(21) 02730651.3 (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) IL 2002/000355 06.05.2002
(87) WO 2003/094115 2003/46 13.11.2003
(54) • HOCHAUFLÖSENDER CT-SCANNER
• HIGH RESOLUTION CT SCANNER
• TOMODENSITOMETRE HAUTE RESOLUTION
(71) Philips Medical Systems Technologies Ltd., P.O. Box 325, 31004 Haifa, IL
(72) SHECHTER, Gilad, 34751 Haifa, IL
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 11/00** (11) **1 509 884 A2***
(25) En (26) En
(21) 03727840.5 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002315 09.05.2003
(87) WO 2003/096275 2003/47 20.11.2003
(88) 14.10.2004
(30) 10.05.2002 GB 0210764
10.05.2002 US 141797
(54) • GRAFIK-MASCHINE MIT RANDZIEHEINRICHTUNG, UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHER, WELCHE DIE GRAPHIK-MASCHINE ENTHALTEN
• GRAPHICS ENGINE WITH EDGE DRAW UNIT, AND ELECTRICAL DEVICE AND MEMORY INCORPORATING THE GRAPHICS ENGINE
• MOTEUR GRAPHIQUE A UNITE D'ALLONGEMENT DE BORD, DISPOSITIF ELECTRIQUE ET MEMOIRE RENFERMANT CE MOTEUR GRAPHIQUE
(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
Bitboys, Oy, Rauhalmintie 1, 29600 Noormarkku, FI
(72) KOSELJ, Metod, 40225 Düsseldorf, DE
TUOMI, Mika, FIN-29570 Soormarkku, FI
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake & Co Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06T 11/60** (11) **1 509 885 A2***
(25) En (26) En
(21) 03744956.8 (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 2003/001094 25.03.2003
(87) WO 2003/081466 2003/40 02.10.2003
(88) 02.12.2004
(30) 25.03.2002 GB 0207016
24.04.2002 GB 0209387
26.07.2002 GB 0217369
05.11.2002 GB 0225789
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER BILDERZEUGUNGSDA-TEI FÜR EINEN KUNDENSPEZIFISCHEN BEDRUCKTEN ARTIKEL
• METHOD AND APPARATUS FOR CREATING AN IMAGE PRODUCTION FILE FOR A CUSTOM IMPRINTED ARTICLE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CREER UN FICHIER DE PRODUCTION D'IMAGES POUR ARTICLE IMPRIME PERSONNALISE
(71) Makemyphone Limited, 10 Seaforth Avenue, New Malden, Surrey KT3 6JP, GB
(72) GOODMAN, David, John, New Malden, Surrey KT3 6JP, GB
KENNEDY, Donovan, Ainsley, Putney, London SW15 2UJ, GB
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

G06T 15/00 → (51) G06F 19/00

(51) **G07C 1/24** (11) **1 509 886 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03757111.4 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001689 05.06.2003
(87) WO 2003/105092 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 FR 0206908
(54) • INSTALLATION ZUR INTERAKTIVEN VERWALTUNG DER LAUFZEIT EINES SPORTEREIGNISSES
• INSTALLATION FOR INTERACTIVE MANAGEMENT OF A SPORTING EVENT RUNNING TIME
• INSTALLATION POUR LA GESTION INTERACTIVE D'UN TEMPS DE PARCOURS SPORTIF
(71) Pygmalion, 66, rue Louis Becker, 69100 Villeurbanne, FR
(72) MUNNIA, Serge, F-69100 VILLEURBANNE, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon cedex 06, FR

(51) **G07F 7/08** (11) **1 509 887 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775133.8 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/004358 17.10.2002
(87) WO 2003/036556 2003/18 01.05.2003
(88) 29.12.2004
(30) 25.10.2001 EP 01204085
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON VERPACKTEN PRODUKTEN
• METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING A PACKAGED GOOD

• PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION D'UN PRODUIT EMBALLE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ZHU, Xiao, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G07F 7/10** (11) **1 509 888 A1***
G07F 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03755996.0 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001460 14.05.2003
(87) WO 2003/102882 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 FR 0206760
(54) • VERFAHREN ZUM SICHERN EINER ONLINE-TRANSAKTION
• METHOD FOR SECURING AN ON-LINE TRANSACTION
• PROCEDE DE SECURISATION D UNE TRANSACTION EN LIGNE
(71) Axalto SA, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(72) SAUVEBOIS, Jean-Paul, F-92190 Meudon, FR
(74) Weihs, Bruno, Osha & May 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **G07F 9/10** (11) **1 509 889 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736667.1 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/016047 21.05.2003
(87) WO 2003/102880 2003/50 11.12.2003
(88) 08.04.2004
(30) 31.05.2002 US 159521
(54) • VERKAUFAUTOMAT FÜR HEISSE UND WARME PRODUKTE
• HOT AND COLD VENDING APPARATUS
• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE PRODUITS CHAUDS ET FROIDS
(71) The Coca-Cola Company, Patent Department, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) ROEKENS, Jurgen, B-1820 Steenokkerzeel, BE
VAN ESCH, Willy, B-1390 Grez-Doiceau, BE
CARPENTIER, Bart, B-2980 Zoersel, BE
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G07F 17/32** (11) **1 509 890 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724239.3 (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 2003/012896 24.04.2003
(87) WO 2003/094121 2003/46 13.11.2003
(88) 13.05.2004
(30) 30.04.2002 US 376920 P
09.07.2002 US 191154
(54) • SPIELVORRICHTUNG MIT JOKERZEICHEN
• GAMING DEVICE HAVING WILD SYMBOLS

- APPAREIL DE JEU DE HASARD
POSSEDANT DES SYMBOLES DE REMPLACEMENT
- (71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521-8986, US
- (72) KAMINKOW, Joseph, E., Reno, NV 89509, US
MUIR, David, H, Warnesby, AU
PALMER, Gregg, J., Reno, NV 89509, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 509 891 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726449.6 (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) US 2003/012798 23.04.2003
(87) WO 2003/094120 2003/46 13.11.2003
(88) 13.05.2004
(30) 30.04.2002 US 376920 P
09.07.2002 US 191197
- (54) • SPIELVORRICHTUNG MIT EINEM ERWEITERUNGSSYMBOL
• GAMING DEVICE HAVING EXTENDER SYMBOLS
• DISPOSITIF DE JEU A SYMBOLES D'EXTENSION
- (71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521-8986, US
- (72) MUIR, David, H., Warnesbay, AU
PALMER, Gregg, J., Reno, NV 89509, US
KAMINKOW, Joseph, E., Reno, NV 89509, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 509 892 A1***
A63F 13/12
(25) En (26) En
(21) 03736993.1 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/018307 10.06.2003
(87) WO 2004/003863 2004/02 08.01.2004
(30) 27.06.2002 US 187102
- (54) • ABTASTBASIERTER KONFIGURATIONSÜBERWACHUNG IN EINER SPIELUMGEBUNG
• SCAN BASED CONFIGURATION CONTROL IN A GAMING ENVIRONMENT
• CONTROLE DE CONFIGURATION A BASE DE BALAYAGE DANS UN ENVIRONNEMENT DE JEU
- (71) IGT, 9295 Prototype Way, Reno, Nevada 89511, US
- (72) PARROTT, Greg, Reno, NV 89509, US
CRIVELLI, Franco, Reno, NV 89502, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G07F 19/00 → (51) G07F 7/10

(51) **G08B 13/14** (11) **1 509 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728780.2 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/014532 16.05.2003
(87) WO 2003/100740 2003/49 04.12.2003
(30) 20.05.2002 US 151470
14.06.2002 US 171801

- (54) • INVENTUR- UND POSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM
• INVENTORY & LOCATION SYSTEM
• SYSTEME D'INVENTAIRE ET DE LOCALISATION

- (71) Thomas N. Giaccherini, Professional Corporation, Post Office Box 1146, Carmel Valley, CA 93924, US
- (72) GIACCHERINI, Thomas Nello, Carmel Valley, CA 93924, US
STUART, James Riley, Louisville, CO 80027, US
STUART, Janet Gleave, Boulder, CO 80027, US
STURZA, Mark Alan, Encino, CA 91436, US
- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G08B 13/14 → (51) G06K 19/06

(51) **G08B 17/10** (11) **1 509 894 A1***
G08B 23/00 G08C 17/00
H04B 1/69 H04Q 5/22
H04Q 7/00 H04Q 7/24
H04Q 7/32 H04J 3/24
H04J 3/16 H04L 12/28
H04L 12/56

(25) En (26) En
(21) 03736816.4 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/017467 04.06.2003
(87) WO 2003/105102 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 US 162077
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BILDEN, AUFRECHTERHALTEN UND DYNAMISCHEN UMKONFIGURIERBAREN ROUTEN IN EINEM AD-HOC-NETZWERK
• SYSTEM AND METHOD FOR FORMING, MAINTAINING AND DYNAMICALLY RECONFIGURABLY ROUTING IN AN AD-HOC NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE DE FORMATION, DE MAINTIEN ET DE ROUTAGE DYNAMIQUEMENT RECONFIGURABLE DANS UN RESEAU AD HOC

- (71) Eka Systems Inc., 444 N. Frederik Avenue, Suite 315, Gaithersburg, MD 20877, US
- (72) WINTER, Timothy, Clark, Columbia, MD 21044, US
ANAND, Minakshisundaran, B., Germantown, MD 20874, US
CHAKRAVARTHI, Prakash, R., Gaithersburg, MD 20877, US
- (74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

G08B 21/24 → (51) H04Q 7/32

G08B 23/00 → (51) G08B 17/10

(51) **G08B 25/10** (11) **1 509 895 A1***
B62D 41/00 G08G 1/127
B60Q 9/00

(25) En (26) En
(21) 03744262.1 (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

- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/000316 17.03.2003
(87) WO 2003/079308 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 AU 2002001232
- (54) • AUTOMATISCHES NOTFALLANSPRECHSYSTEM FÜR FAHRZEUGE

- VEHICLE AUTOMATIC EMERGENCY RESPONSE SYSTEM
 - SYSTEME D'INTERVENTION D'URGENCE AUTOMATIQUE POUR VEHICULE
- (71) Australian Arrow Pty. Ltd., 45 Lathams Road, Carrum Downs, VIC 3201, AU
- (72) JAMES, Campbell, Richard, Mt Eliza, Victoria 3930, AU
- (74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

G08C 17/00 → (51) G08B 17/10

G08G 1/0968 → (51) G01C 21/34

G08G 1/0969 → (51) G01C 21/34

G08G 1/123 → (51) B60R 25/10

G08G 1/127 → (51) G08B 25/10

(51) **G09B 3/00** (11) **1 509 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731181.8 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/015204 14.05.2003
(87) WO 2003/100747 2003/49 04.12.2003
(30) 21.05.2002 US 151256
- (54) • WEB-GESTÜTZTER HILFE-/ TRAININGSINHALT
• WEB-BASED HELP/TRAINING CONTENT
• CONTENU D'ASSISTANCE/DE FORMATION SUR INTERNET
- (71) Thinksmart Performance Systems LLC, 5835 Peachtree Corners East, Suite A-3, Norcross, GA 30092, US
- (72) HOPKINS, Rosalie, Marie, Norcross, GA 30092, US
CHODROW, Sarah, Elizabeth, Decatur, GA 30033, US
DANNER, Kevin, Rory, Suwanee, GA 30024, US
- (74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

(51) **G09B 5/00** (11) **1 509 897 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756351.7 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/017323 30.05.2003
(87) WO 2003/102896 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 384476 P
31.05.2002 US 385259 P
31.05.2002 US 385024 P

- (54) • BOOK/CLIPPED-BEHÄLTERKOMBINATION
• BOOK/CLIPPED CONTAINER COMBINATION
• COMBINAISON DE CONTENANT A PINCE ET DE LIVRE

- (71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US
- (72) KELLEY, Miriam, Buffalo, NY 14213, US
MCILVAIN, Scott, H., Holland, NY 14080, US
BROWN, Matthew, K., Glenview, IL 60025, US
HERMANN, Nathan, F., Cincinnati, OH 45224, US
- (74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G09B 9/08** (11) **1 509 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 03738932.7 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015742 20.05.2003
(87) WO 2003/100749 2003/49 04.12.2003
(30) 22.05.2002 US 382473 P
(54) • VERBESSERTE FLUGSIMULATOR
• IMPROVED FLIGHT SIMULATOR
• AMELIORATIONS PORTANT SUR UN SIMU-
LATEUR DE VOL
(71) MaxFlight Corporation, 1 Executive Drive, Tom
River, NJ 08755-4947, US
(72) MCCLINTIC, Frank, Toms River, NJ 08753, US
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52,
Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

G09B 17/00 → (51) G06F 17/28
G09B 17/04 → (51) G06F 17/28
G09F 3/02 → (51) G03B 21/00
G09F 3/03 → (51) G03B 21/00
G09F 9/37 → (51) G02B 26/02

(51) **G09G 3/32** (11) **1 509 899 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736118.5 (22) 09.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/007295 09.06.2003
(87) WO 2003/105117 2003/51 18.12.2003
(88) 17.06.2004
(30) 07.06.2002 JP 2002167390
(54) • LEUCHTDIODEN-AKTIVMATRIX-PIXEL-
STRUKTUR UND ANSTEUERVERFAHREN
DAFÜR
• ACTIVE MATRIX LIGHT EMITTING DIODE
PIXEL STRUCTURE AND ITS DRIVING
METHOD
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PRO-
CEDE D'ACTIVATION
(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi
1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) YAMADA, Hiroyasu, hachioji-shi, Tokyo 192-0363,
JP
TAKEI, Manabu, Sagamihara-shi, Kanagawa
229-0027, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G09G 5/00** (11) **1 509 900 A2***
(25) En (26) En
(21) 03756078.6 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/002062 28.05.2003
(87) WO 2003/102718 2003/50 11.12.2003
(88) 26.02.2004
(30) 31.05.2002 US 159410
(54) • BENUTZERBEREICH ZUM TRANSFER-
RIEREN VON DATEN MIT EINEM KOMMUNI-
KATIONSENDGERÄT
• USER INTERFACE FOR TRANSFERRING
DATA WITH A COMMUNICATIONS TERMI-
NAL

• INTERFACE UTILISATEUR PERMETTANT DE
TRANSFERER DES DONNEES AU MOYEN
D'UN TERMINAL DE COMMUNICATIONS
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) MATTILA, Jouka, FIN-33200 Tampere, FI
SUOMELA, Riku, FIN-33200 Tampere, FI
RASANEN, Eero, FIN-33240 Tampere, FI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(51) **G10K 11/28** (11) **1 509 901 A1***
G10K 11/30
(25) En (26) En
(21) 03727917.1 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IL 2003/000442 27.05.2003
(87) WO 2003/102918 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 US 160073
(54) • WELLENQUELLE MIT EINER GEKRÜMMTEN
STRAHLFORMUNGSVORRICHTUNG
• WAVE GENERATING DEVICE HAVING A
CURVED BEAM SHAPING DEVICE
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ONDES
COMPORTANT UN ELEMENT DE MISE EN
FORME DE FAISCEAU COURBE
(71) Ein-Gal, Moshe, 30 Azar Street, Ramat Hasharon
47203, IL
(72) Ein-Gal, Moshe, Ramat Hasharon 47203, IL
(74) Lampe, Sigmar, Dennenmeyer & Associates s.a.,
P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

G10K 11/30 → (51) G10K 11/28
G10K 15/02 → (51) B06B 1/02

(51) **G10L 15/00** (11) **1 509 902 A2***
(25) En (26) En
(21) 00950784.9 (22) 27.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) US 2000/020467 27.07.2000
(87) WO 2001/009877 2001/06 08.02.2001
(88) 28.10.2004
(30) 28.07.1999 US 362255
29.10.1999 US 430144
01.06.2000 US 208878 P
26.07.2000 US 625657
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖ-
HUNG DER PRÄZISION EINES SPRACHER-
KENNUNGSPROGRAMMS
• SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING
THE ACCURACY OF A SPEECH RECOGNI-
TION PROGRAM
• SYSTEME ET PROCEDE POUR AMELIORER
LA PRECISION D'UN PROGRAMME DE
RECONNAISSANCE VOCALE
(71) Custom Speech Usa, Inc., Suite B365, 360 North
Court Street, Crown Point, IN 46307, US
(72) KAHN, Jonathan, Crown Point, IN 46307, US
FLYNN, Thomas, P., Crown Point, IN 46307, US
QIN, Charles, Lake Zurich, IL 60047, US
LINDEN, Nicholas, J., Cedar Lake, IN 46303, US
SELLS, James, A., Corrales, NM 87048, US
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave
Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1
2NT, GB

(51) **G10L 19/00** (11) **1 509 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727094.9 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) CA 2003/000830 30.05.2003
(87) WO 2003/102921 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 CA 2388439
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
WIRKSAMEN VERSCHLEIERUNG VON RAH-
MENFEHLERN IN LINEAR PRÄDIKTIVEN
SPRACHKODIERERN
• METHOD AND DEVICE FOR EFFICIENT
FRAME ERASURE CONCEALMENT IN LIN-
EAR PREDICTIVE BASED SPEECH
CODECS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MASQUAGE
EFFICACE D'EFFACEMENT DE TRAMES
DANS DES CODEC VOCAUX DE TYPE
LINEAIRE PREDICTIF
(71) Voiceage Corporation, Suite 200, 750, chemin
Lucerne, Ville Mont-Royal, Quebec H3R 2H6, CA
(72) JELINEK, Milan, Sherbrooke, Québec J1H 1K4, CA
GOURNAY, Philippe, Sherbrooke, Québec J1L 2V9,
CA
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, et al, SCHMIT-
CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000
Cergy, FR

G10L 19/02 → (51) G10L 19/14
(51) **G10L 19/14** (11) **1 509 904 A2***
G10L 19/02
(25) En (26) En
(21) 03722851.7 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/002031 12.05.2003
(87) WO 2003/096326 2003/47 20.11.2003
(88) 26.02.2004
(30) 10.05.2002 GB 0210704
(54) • AUDIOKOMPRIERUNG
• AUDIO COMPRESSION
• COMPRESSION AUDIO
(71) Scala Technology Limited, Flat 5, 148 Fortress
Road, London, NW5 2HP, GB
(72) DUNN, Chris, London NW5 2HP, GB
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100
Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

G10L 19/14 → (51) G10L 21/02
(51) **G10L 21/02** (11) **1 509 905 A1***
(25) En (26) En
(21) 03718091.6 (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 2003/009538 28.03.2003
(87) WO 2003/102924 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 US 158908
(54) • WAHRNEHMUNGSBEZOGENE NORMIE-
RUNG DIGITALER AUDIOSIGNALE
• PERCEPTUAL NORMALIZATION OF DIGITAL
AUDIO SIGNALS
• NORMALISATION DE PERCEPTION DE
SIGNAUX AUDIO NUMERIQUES
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) LOPEZ-ESTRADA, Alex, Chandler, AZ 85248, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G10L 21/02** (11) **1 509 906 A2***
G10L 19/14

(25) En (26) En
(21) 03727092.3 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/000828 30.05.2003
(87) WO 2003/102923 2003/50 11.12.2003
(88) 30.09.2004
(30) 31.05.2002 CA 2388352

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR GRUNDFREQUENZVERBESSERUNG EINES DECODIERTEN SPRACHSIGNALS*

• *METHOD AND DEVICE FOR PITCH ENHANCEMENT OF DECODED SPEECH*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'AMELIORATION DE LA HAUTEUR TONALE SELECTIVE EN FREQUENCE DE VOIX SYNTHETISEE*

(71) Voiceage Corporation, Suite 250, 750, chemin Lucerne, Ville Mont-Royal, Quebec H3R 2H6, CA

(72) BESSETTE, Bruno, Rock Forest, Québec J1N 1L2, CA

LAFLAMME, Claude, Bonsecours, Québec JOE 1H0, CA

JELINEK, Milan, Sherbrooke, Quebec J1H 1K4, CA

LEFEBVRE, Roch, Canton de Magog, Québec J1X 5R9, CA

(74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

(51) **G11B 5/49** (11) **1 509 907 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731513.2 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/017461 03.06.2003
(87) WO 2003/105133 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 US 163988

(54) • *MERHFACH-SEKTIONEN LESE-/SCHREIB KOPF FÜR HOHE SPURENKAPAZITÄT, UND FLEXIBLE MEDIENSPEICHERVERWENDUNGEN*

• *MULTIPLE SECTION READ/WRITE HEAD FOR HIGH TRACK DENSITY, FLEXIBLE MEDIA STORAGE APPLICATIONS*

• *TETE DE LECTURE/ECRITURE A SECTIONS MULTIPLES POUR UNE HAUTE DENSITE DE PISTES, ET APPLICATIONS D'ENREGISTREMENT SUR SUPPORTS SOUPLIS*

(71) Storage Technology Corporation, Timothy R. Schulte One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309, US

(72) WATSON, Mark, Louisville, CO 80027, US

KLUGE, Herman C., Erie, CO 80516, US

SCHMALHORST, Joseph M., Broomfield, CO 80020, US

(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G11B 7/007** (11) **1 509 908 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708713.7 (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) KR 2003/000463 10.03.2003
(87) WO 2003/102936 2003/50 11.12.2003
(87) 31.05.2002 KR 2002030610

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G11B 7/007** (11) **1 509 909 A1***
(25) En (26) En
(21) 03715841.7 (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) KR 2003/000755 14.04.2003
(87) WO 2003/102937 2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 KR 2002030301

(54) • *OPTISCHER DATENTRÄGER MIT MEHREREN AUFZEICHNUNGSSCHICHTEN UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND WIEDERGABEVERFAHREN DAFÜR*

• *OPTICAL DISC HAVING A PLURALITY OF RECORDING LAYERS, AND RECORDING METHOD AND REPRODUCING METHOD THEREFOR*

• *DISQUE OPTIQUE A PLUSIEURS COUCHES D'ENREGISTREMENT, ET DE REPRODUCTION CORRESPONDANTES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) LEE, Kyung-Geun, 122-1002 Sibeom Hanshin Apt., Seongnam-si, 463-050 Gyeonggi-do, KR

PARK, In-Sik, 615-801 Shinnamushil, 967-2, Suwon-si, 442-470 Gyeonggi-do, KR

RO, Myung-Do, Yongin-si, 449-900 Gyeonggi-do, KR

YOUN, Du-Seop, 315-601 Sibeom Danji Hanyang Apt., Seongnam-si, 463-050 Gyeonggi-do, KR

PARK, Chang-Min, Suwon-si, 442-371 Gyeonggi-do, KR

(54) • *MEHRSCHEICHTIGES OPTISCHES INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM UND AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVERFAHREN DAFÜR*

• *MULTI-LAYERED OPTICAL INFORMATION STORAGE MEDIUM AND RECORDING/REPRODUCING METHOD THEREFOR*

• *SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS OPTIQUES MULTICOUCHE ET SON PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) PARK, In-Sik, 615-801 Shinnamushil Kukdong Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470, KR

LEE, Kyung-Geun, 122-1002 Sibeom Hanshin Apt., 87, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G11B 7/007** (11) **1 509 910 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728165.6 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/001066 30.05.2003
(87) WO 2003/102934 2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 KR 2002030424
22.05.2003 KR 2003032545

(54) • *HOCHDICHTER OPTISCHER DATENTRÄGER UND VERFAHREN ZUM WIEDERGEBEN UND AUFZEICHNEN VON DATEN DAFÜR*

• *HIGH-DENSITY OPTICAL DISC, METHOD FOR RECORDING AND REPRODUCING ENCRYPTED DATA THEREON*

• *DISQUE OPTIQUE A HAUTE DENSITE, PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION DE DONNEES CHIFFREES SUR CE DERNIER*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, YONGDONGPO-KU, Seoul 150-010, KR

(72) PARK, Kyung Chan, 135-110 Seoul, KR

KIM, Young Kuk, Pyungtaek-si Kyunggi-do 451-862, KR

(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiittl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G11B 7/007** (11) **1 509 911 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756123.0 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/001070 30.05.2003
(87) WO 2003/102935 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 KR 2002031172

(54) • *DICHTER OPTISCHER NUR-WIEDERGABEDATENTRÄGER UND VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN UND/ODER WIEDERGEBEN VON DATEN DARAUF*

• *HIGH-DENSITY REPRODUCTION-ONLY OPTICAL DISC AND METHOD OF RECORDING AND/OR REPRODUCING DATA ON THE SAME*

• *DISQUE OPTIQUE DESTINE UNIQUEMENT A LA REPRODUCTION A HAUTE DENSITE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION DE DONNEES SUR LEDIT DISQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) LEE, Kyung-Geun, 22-1002 Sibeom Hanshin Apt., 87, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050, KR

RO, Myong-Do, 106-1904 SK Apt., Yongin-si, Gyeonggi-do 449-900, KR

PARK, In-Sik, 615-801 Shinnamushil Kukdong Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470, KR

YOUN, Du-Seop, 315-601 Sibeom Danji Hanyang Apt., Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050, KR

PARK, Chang-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-371, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G11B 7/007** (11) **1 509 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 03757210.4 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/001109 05.06.2003
(87) WO 2003/105138 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 KR 2002031744

(54) • *HOCHDICHTER DATENTRÄGER, VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN UND WIEDERGEBEN VERSCHLÜSSELTER DATEN DARAUF*

• *HIGH-DENSITY OPTICAL DISC, METHOD FOR RECORDING AND REPRODUCING ENCRYPTED DATA THEREON*

• *DISQUE OPTIQUE A HAUTE DENSITE, PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION DE DONNEES CHIFFREES SUR CE DERNIER*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, YONGDONGPO-KU, Seoul 150-010, KR

- (72) KIM, Jin Yong, Seongnam, Kyunggi-do 463-928, KR
SUH, Sang Woon, Seoul 137-861, KR
- (74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G11B 7/09** (11) **1 509 913 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03722978.8 (22) 16.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/002047 16.05.2003
 (87) WO 2003/098613 2003/48 27.11.2003
 (30) 21.05.2002 EP 02076987
 02.10.2002 EP 02079092

- (54) • OPTISCHES PLATTENSYSTEM MIT VERBESSERTER ABSPIELBARKEIT
- OPTICAL DISK SYSTEM WITH IMPROVED PLAYABILITY
- SYSTEME DE DISQUE OPTIQUE A CAPACITE DE LECTURE AMELIOREE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GOOSSENS, Hendrik, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LEENKNEGT, George, A., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN HELVOIRT, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
STAN, Gheorge, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHIN, Wooi, L., 5656 AA Eindhoven, SG
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 7/24** (11) **1 509 914 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03757204.7 (22) 04.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) KR 2003/001095 04.06.2003
 (87) WO 2003/105144 2003/51 18.12.2003
 (30) 05.06.2002 KR 2002031741
 05.06.2002 KR 2002031742

- (54) • HOCHDICHTER DOPPELSCHICHTIGER OPTISCHER DATENTRÄGER
- HIGH-DENSITY DUAL-LAYER OPTICAL DISC
- DISQUE OPTIQUE HAUTE DENSITE A DOUBLE COUCHE

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
- (72) KIM, Jin Yong, Seongnam, Kyunggi-do 463-928, KR
PARK, Kyung Chan, Seoul 135-110, KR
JEONG, Seong Yun, Seoul 137-140, KR
- (74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

G11B 7/24 → (51) G11B 23/40

(51) **G11B 7/26** (11) **1 509 915 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03720810.5 (22) 13.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/001961 13.05.2003
 (87) WO 2003/098607 2003/48 27.11.2003
 (88) 22.07.2004
 (30) 21.05.2002 EP 02076983

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES OPTISCHEN SPEICHERMEDIUMS UND EIN SOLCHES MEDIUM
- METHOD OF MANUFACTURING AN OPTICAL STORAGE MEDIUM AND OPTICAL STORAGE MEDIUM
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE STOCKAGE OPTIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE OPTIQUE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VROMANS, Petrus, H., G., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 20/00** (11) **1 509 916 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03732681.6 (22) 04.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) GB 2003/002405 04.06.2003
 (87) WO 2003/105148 2003/51 18.12.2003
 (88) 02.09.2004
 (30) 06.06.2002 US 164653

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DES HERUNTERLADENS UND DER AUFEICHTUNG VON DIGITALEN DATEN
- METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE DOWNLOADING AND RECORDING OF DIGITAL DATA
- CONTROLE DU TELECHARGEMENT ET DE L'ENREGISTREMENT DE DONNEES NUMERIQUES

- (71) Macrovision Corporation, 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) Newman, Peter Alfred, Beckshire RG6 5UG, GB
- (74) Needle, Jacqueline, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G11B 20/10 → (51) G11B 27/32

(51) **G11B 20/12** (11) **1 509 917 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03757205.4 (22) 04.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) KR 2003/001096 04.06.2003
 (87) WO 2003/105152 2003/51 18.12.2003
 (30) 05.06.2002 KR 2002031746
 04.11.2002 KR 2002067955
 04.11.2002 KR 2002067956
 05.12.2002 KR 2002077093
 05.12.2002 KR 2002077094
 13.12.2002 KR 2002079818
 13.12.2002 KR 2002079819
 11.01.2003 KR 2003001858

- (54) • STRUKTUR EINES VERKNÜPFUNGSBEREICHES, DIE AUF EINEM HOCHDICHTEN NUR-LESE-AUFEICHTUNGSMEDIUM AUSGEBILDET WIRD, UND HERSTELLUNGS-/REPRODUKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DAFÜR
- STRUCTURE OF A LINKING AREA FORMED ON A HIGH-DENSITY READ-ONLY RECORDING MEDIUM AND MANUFACTURING/REPRODUCING METHOD AND APPARATUS THEREOF

- STRUCTURE D'UNE ZONE DE LIAISON FORMEE SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON INSCRIPTIBLE A HAUTE DENSITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION/REPRODUCTION ET UN APPAREIL EN COMPORTANT

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
- (72) KIM, Jin Yong, Seongnam, Kyunggi-do 463-928, KR
SUH, Sang Woon, Seocho-gu, Seoul 137-861, KR
- (74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G11B 20/18** (11) **1 509 918 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03715220.4 (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 2003/001574 22.04.2003
 (87) WO 2003/098626 2003/48 27.11.2003
 (30) 17.05.2002 EP 02076947

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSAUFEICHTUNG UNTER DER KONTROLLE EINES CHARAKTERISTISCHEN PUNKTES DER INFORMATION
- DEVICE AND METHOD FOR RECORDING INFORMATION WITH CHARACTERISTIC POINT INFORMATION CONTROL
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'ENREGISTRER DES INFORMATIONS A L'AIDE D'UNE COMMANDE D'INFORMATIONS DE POINT CARACTERISTIQUE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BLACQUIERE, Johannis, F., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KELLY, Declan, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 23/40** (11) **1 509 919 A1***
 B41J 2/44 G11B 7/24
 (25) En (26) En
 (21) 03729178.8 (22) 27.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/016808 27.05.2003
 (87) WO 2003/102952 2003/50 11.12.2003
 (30) 31.05.2002 US 160825

- (54) • VERFAHREN ZUM BESCHRIFTEN VON COMPACT DISCS UND BESCHRIFTETE DISC
- METHOD FOR ENTITLING COMPACT DISCS AND ENTITLED DISC
- PROCEDE POUR ANNOTER DES DISQUES COMPACTS ET DISQUE ANNOTE

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) FIELD, Marshall, Corvallis, OR 97330, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G11B 27/11 → (51) G11B 27/32

(51) **G11B 27/32** (11) **1 509 920 A1***
G11B 27/11 G11B 20/10
(25) En (26) En
(21) 03712582.0 (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 2003/001545 22.04.2003
(87) WO 2003/098629 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 EP 02076946
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON INFORMATIONEN
• DEVICE AND METHOD FOR STORING INFORMATION
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR STOCKER DES INFORMATIONS
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) IJDENS, Pieter-Bas, NL-5656 AA Eindhoven, NL FONTIJN, Wilhelmus, F., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11C 5/00** (11) **1 509 921 A2***
(25) En (26) En
(21) 03753077.1 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015589 15.05.2003
(87) WO 2003/098633 2003/48 27.11.2003
(88) 06.05.2004
(30) 15.05.2002 US 146154
(54) • INHALTSADRESSIERBARER SPEICHER (CAM) MIT FEHLERPRÜFUNG UND KORREKTUR
• CONTENT ADDRESSABLE MEMORY (CAM) WITH ERROR CHECKING AND CORRECTION
• MEMOIRE ADRESSABLE PAR LE CONTENU (MAC) A VERIFICATION ET CORRECTION DES ERREURS
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) GORDON, Tarl S., Leander, TX 78641, US
(74) Jennings, Michael John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G11C 7/22 → (51) G11C 29/00

(51) **G11C 11/16** (11) **1 509 922 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727796.9 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002231 19.05.2003
(87) WO 2003/098637 2003/48 27.11.2003
(30) 22.05.2002 EP 02076999
(54) • MRAM-ZELLE UND SPEICHERARCHITEKTUR MIT MAXIMALEM LESESIGNAL UND REDUZIERTER ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZ
• MRAM-CELL AND ARRAY-ARCHITECTURE WITH MAXIMUM READ-OUT SIGNAL AND REDUCED ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE
• CELLULE DE MEMOIRE MRAM ET ARCHITECTURE MATRICIELLE AVEC SIGNAL DE LECTURE MAXIMUM ET INTERFERENCE ELECTROMAGNETIQUE REDUITE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DITEWIG, Anthonie, M., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CUPPENS, Roger, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11C 11/22** (11) **1 509 923 A1***
H01L 27/115
(25) En (26) En
(21) 03730152.0 (22) 04.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/005858 04.06.2003
(87) WO 2003/102957 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 US 161908
(54) • FERROELEKTRISCHE SPEICHERANORDNUNG MIT VERBESSERTER AUSFALLSICHERHEIT UND HOEHERER SPEICHERDICHTHE
• FERROELECTRIC MEMORY INTEGRATED CIRCUIT WITH IMPROVED RELIABILITY AND DENSITY
• CIRCUIT INTEGRE A MEMOIRE FERROELECTRIQUE A FIABILITE ET DENSITE AMELIOREES
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) JACOB, Michael, Yokohama, Kanagawa 231-0838, JP
WELLHAUSEN, Uwe, Yokohama, Kanagawa 231-0862, JP
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G11C 29/00** (11) **1 509 924 A1***
G11C 7/22
(25) En (26) En
(21) 03733285.5 (22) 04.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/007068 04.06.2003
(87) WO 2003/105157 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 JP 2002165286

(54) • HALBLEITERSPEICHERSCHALTUNG MIT TESTMODUS ZUR BEOBACHTUNG VON INTERNEN ZEITSTEUERSIGNALEN AN EIN/AUSGABEANSCHLÜSSEN
• SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE WITH TEST MODE TO MONITOR INTERNAL TIMING CONTROL SIGNALS AT I/O TERMINALS
• DISPOSITIF DE MEMOIRE A SEMICONDUCTEURS A MODE ESSAI POUR LE CONTROLE DES SIGNAUX DE COMMANDE TEMPORISATION INTERNES A I/O

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) MIYAKAWA, Tadashi Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
TAKASHIMA, Daisaburo Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
ROEHR, Thomas, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0838, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G21C 1/10** (11) **1 509 925 A2***
G21G 1/10 C01G 47/00
(25) En (26) En
(21) 03734073.4 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015751 20.05.2003
(87) WO 2003/099374 2003/49 04.12.2003
(88) 17.06.2004
(30) 21.05.2002 US 382224 P
21.05.2002 US 382226 P
(54) • BATCH-TARGET UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES RADIONUKLIDS
• BATCH TARGET AND METHOD FOR PRODUCING RADIONUCLIDE
• CIBLES EN LOT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE RADIONUCLEIDES
(71) DUKE UNIVERSITY, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708, US
(72) WIELAND, Bruce, W., Chapel Hill, NC 27514, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G21F 9/04** (11) **1 509 926 A1***
G21F 9/06 G21F 9/28
G21F 9/30

(25) En (26) En
(21) 03725382.0 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/001980 09.05.2003
(87) WO 2003/102969 2003/50 11.12.2003
(30) 01.06.2002 GB 0212850
(54) • NEUER WIEDERGEWINNUNGS-PROZESS
• NEW RECOVERY PROCESS
• NOUVEAU PROCEDE DE RECUPERATION
(71) Biodynamics Research Ltd., Pegasus Way Crown Bussiness Park, Rushden Northamptonshire NN10 6ER, GB
(72) LEGG, Stuart, Anton, Berkshire RG14 2PN, GB
JONES, Christopher, Peter, Swindon, Wiltshire SN2 2RT, GB
TURNER, Andrew, Derek, Oxfordshire OX14 1XR, GB
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G21F 9/06 → (51) G21F 9/04

G21F 9/28 → (51) G21F 9/04

G21F 9/30 → (51) G21F 9/04

(51) **G21G 1/00** (11) **1 509 927 A2***
G21G 1/10
(25) En (26) En
(21) 03736648.1 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015681 19.05.2003
(87) WO 2003/098640 2003/48 27.11.2003
(88) 19.08.2004
(30) 17.05.2002 US 381443 P
(54) • VERARBEITEN RADIOAKTIVER MATERIALIEN MIT WASSERSTOFFISOTOPKERNEN
• PROCESSING RADIOACTIVE MATERIALS WITH HYDROGEN ISOTOPE NUCLEI

• *TRAITEMENT DE MATERIAUX RADIOACTIFS AVEC DES NOYAUX D'ISOTOPE D'HYDROGENE*

(71) THE STATE OF OREGON, acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of PORTLAND STATE UNIVERSITY, P.O. Box 751, Portland, OR 97207-0751, US

(72) DASH, John, Portland, OR 97217, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G21G 1/10 → (51) G21C 1/10

G21G 1/10 → (51) G21G 1/00

(51) **G21K 1/04** (11) **1 509 928 A2***
(25) En (26) En
(21) 03735708.4 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/050174 16.05.2003
(87) WO 2003/102533 2003/50 11.12.2003
(88) 25.03.2004
(30) 31.05.2002 EP 02012122

(54) • *MIKROSTRAHLKOLLIMATOR MIT IRISARTIGER KAPILLARE ZUR STRAHLKOMPRESSION*
• *A MICRO BEAM COLLIMATOR HAVING AN IRIS LIKE CAPILLARY FOR COMPRESSING BEAMS*
• *COLLIMATEUR DE MICRO-FAISCEAUX A CAPILLAIRE IRIEN POUR LA COMPRESSION DE FAISCEAUX*

(71) EURATOM, 1049 Brussels, BE

(72) PAPAIOANNOU, Dimitrios, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
PAPAIOANNOU, Christos, 43100 Karditsa, GR
STUTZ, Heinz, 76344 Eggenstein, DE

(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arion, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **H01B 1/00** (11) **1 509 929 A2***
(25) En (26) En
(21) 03729096.2 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/016319 23.05.2003
(87) WO 2003/100883 2003/49 04.12.2003
(88) 06.05.2004
(30) 23.05.2002 US 382666 P

(54) • *LEITUNGS-GRAFTPOLYMERKOHLENSTOFFMATERIAL FÜR BRENNSTOFFZELLENANWENDUNGEN*
• *CONDUCTING POLYMER-GRAFTED CARBON MATERIAL FOR FUEL CELL APPLICATIONS*
• *MATERIAU CONDUCTEUR CARBONE GREFFE SUR UN POLYMERE DESTINE A DES APPLICATIONS DE PILE A COMBUSTIBLE*

(71) Columbian Chemicals Company, 1800 West Oak Commons Court, Marietta, GA 30062-2253, US

(72) Bollepalli, Srinivas, Marietta, GA 30066, US

(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **H01B 1/00** (11) **1 509 930 A2***
(25) En (26) En
(21) 03729097.0 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/016320 23.05.2003
(87) WO 2003/100884 2003/49 04.12.2003
(88) 06.05.2004
(30) 23.05.2002 US 382665 P

(54) • *SULFONIERTES LEITUNGS-GRAFTPOLYMERKOHLENSTOFFMATERIAL FÜR BRENNSTOFFZELLENANWENDUNGEN*
• *SULFONATED CONDUCTING POLYMER-GRAFTED CARBON MATERIAL FOR FUEL CELL APPLICATIONS*
• *MATERIAU DE CARBONE A POLYMERE GREFFE CONDUCTEUR SULFONE DESTINE A DES APPLICATIONS DE PILE A COMBUSTIBLE*

(71) Columbian Chemicals Company, 1800 West Oak Commons Court, Marietta, CA 30062, US

(72) Bollepalli, Srinivas, Marietta, GA 30066, US

(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **H01B 3/12** (11) **1 509 931 A1***
(25) En (26) En
(21) 03730385.6 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/001914 19.05.2003
(87) WO 2003/100793 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 DE 10222746

(54) • *DIELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON BARIUMTITANAT*
• *DIELECTRIC COMPOSITION ON THE BASIS OF BARIUM TITANATE*
• *COMPOSITION DIELECTRIQUE A BASE DE TITANATE DE BARYUM*

(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) HENNINGS, Detlev, 52066 Aachen, DE
SCHREINEMACHER, Baby, 52066 Aachen, DE
MACKENS, Uwe, 52066 Aachen, DE

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

(51) **H01B 11/04** (11) **1 509 932 A2***
(25) En (26) En
(21) 03743450.3 (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 2003/001005 07.03.2003
(87) WO 2003/075287 2003/37 12.09.2003
(88) 23.09.2004
(30) 07.03.2002 GB 0205323
03.09.2002 GB 0220502

(54) • *VERBINDUNGSKABEL*
• *INTERCONNECTING CABLE*
• *CABLE DE CONNEXION*

(71) Howe, Eugene, 24 Elm Court, Highburton, Kirkburton, Huddersfield, HD8 0TB, GB

(72) Howe, Eugene, Huddersfield, HD8 0TB, GB

(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

H01B 12/00 → (51) H01P 1/20

(51) **H01F 1/057** (11) **1 509 933 A2***
(25) En (26) En
(21) 03773039.7 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/016160 22.05.2003
(87) WO 2004/015723 2004/08 19.02.2004
(88) 27.05.2004
(30) 24.05.2002 US 382936 P
03.01.2003 US 437791 P
26.03.2003 US 397713

(54) • *SELTENERD-DAUERMAGNETE AUS NANO-KRISTALLINEN WERKSTOFFEN UND NANO-VERBUNDWERKSTOFFEN SOWIE DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *NANOCRYSTALLINE AND NANOCOMPOSITE RARE EARTH PERMANENT MAGNET MATERIALS AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *MATERIAUX MAGNETIQUES PERMANENTS NANOCRISTALLINS ET NANOCOMPOSITES A BASE DE TERRES RARES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) UNIVERSITY OF DAYTON, 300 College Park, Dayton, OH 45469, US

(72) LEE, Don, Miamisburg, OH 45342-5465, US
HILTON, John, Stanley, Beavercreek, OH 45434, US
CUI, Baozhi, Kettering, OH 45440, US
LIU, Shiqiang, Springboro, OH 45066, US

(74) Crease, Devanand John, David Keltie Associates Patent and Trade Mark Attorneys Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

H01F 1/058 → (51) H01F 1/057

H01F 1/059 → (51) H01F 1/057

H01F 1/08 → (51) H01F 1/057

H01G 4/12 → (51) H01B 3/12

(51) **H01G 9/20** (11) **1 509 934 A1***
(25) En (26) En
(21) 03733617.9 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) NL 2003/000374 21.05.2003
(87) WO 2003/102984 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 NL 1020750

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN EINER FARBSTOFFSENSIBILISIERTEN SOLARZELLE MIT ELEKTROLYT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FILLING A DYE SENSITIZED SOLAR CELL WITH ELECTROLYTE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR REMPLIR D'UN ELECTROLYTE UNE CELLULE SOLAIRE SENSIBLE AU COLORANT*

(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, P.O. Box 1, 1755 ZG Petten, NL

- (72) MAHIEU, Danny, Roberto, NL-1782 NM Den Helder, NL
VAN DER BURG, Nicolaas, Petrus, Gijsbertus, NL-1991 EN Velsbroek, NL
(74) Dokter, Hendrik Daniel, Octrooibureau Dokter, P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

- (51) **H01G 9/20** (11) **1 509 935 A1***
(25) En (26) En
(21) 03733618.7 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) NL 2003/000375 21.05.2003
(87) WO 2003/102985 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 NL 1020748
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÄRBEN EINER SCHICHT AUS NANOKRYSTALLINEM MATERIAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DYEING A LAYER OF NANOCRYSTALLINE MATERIAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COLORATION D'UNE COUCHE DE MATERIAU NANOCRYSTALLIN*
(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, P.O. Box 1, 1755 ZG Petten, NL
(72) SPÄTH, Martin, NL-1722 GD Zuid-Scharwoude, NL
VAN DER BURG, Nicolaas, Petrus, Gijsbertus, NL-1991 EN Velsbroek, NL
MAHIEU, Danny, Roberto, NL-1782 NM Den Helder, NL
SOMMELING, Paul, Mathieu, NL-2316 XV Leiden, NL
(74) Dokter, Hendrik Daniel, Octrooibureau Dokter, P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

- (51) **H01G 9/20** (11) **1 509 936 A1***
(25) En (26) En
(21) 03733619.5 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) NL 2003/000376 21.05.2003
(87) WO 2003/102986 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 NL 1020744
(54) • *FLÜSSIGKEITSHALTIGES PHOTOVOLTAISCHES ELEMENT*
• *LIQUID-CONTAINING PHOTOVOLTAIC ELEMENT*
• *ELEMENT PHOTOVOLTAIQUE CONTENANT UN LIQUIDE*
(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3 P.O. Box 1, 1755 ZG Petten, NL
(72) VAN ROOSMALEN, Johannes, Adrianus, Maria, NL-1826 GG Alkmaar, NL
MAHIEU, Danny, Roberto, NL-1788 RD Den Helder, NL
(74) Dokter, Hendrik Daniel, Octrooibureau Dokter, P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

- (51) **H01H 9/00** (11) **1 509 937 A2***
(25) En (26) En
(21) 03728815.6 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/014733 09.05.2003
(87) WO 2003/096160 2003/47 20.11.2003
(88) 05.02.2004
(30) 10.05.2002 US 379241 P
05.08.2002 US 401175 P
(54) • *TASTENFELDER MIT MEHRFUNKTIONSTASTEN*

- *KEYPADS WITH MULTI-FUNCTION KEYS*
• *CLAVIERS A TOUCHES MULTIFONCTIONS*
(71) Digit Wireless, Llc, 1770 Massachusetts Avenue, Suite 177, Cambridge, MA 02140, US
(72) LEVY, David, H., Cambridge, MA 02140, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **H01H 13/70** (11) **1 509 938 A1***
(25) En (26) En
(21) 03736713.3 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/016490 23.05.2003
(87) WO 2003/100804 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 US 382906 P
21.10.2002 US 419843 P
09.12.2002 US 431796 P
03.02.2003 US 444227 P
(54) • *TASTATUREN UND TASTSCHALTER*
• *KEYPADS AND KEY SWITCHES*
• *BLOCS NUMERIQUES ET COMMUTATEURS A CLE*
(71) Digit Wireless, Llc, 1770 Massachusetts Avenue, Suite 177, Cambridge, MA 02140, US
(72) LEVY, David, H., Cambridge, MA 02140, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01H 15/10 → (51) A61C 17/26

- (51) **H01H 59/00** (11) **1 509 939 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756224.6 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/016697 28.05.2003
(87) WO 2003/102989 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 157935
(54) • *MIKROELEKTROMECHANISCHER HF-SCHALTER*
• *MICROELECTROMECHANICAL RF SWITCH*
• *COMMUTATEUR RF MICRO-ELECTRO-MECANIQUE*

- (71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East, Los Angeles, California 90067, US
(72) DICKENS, Lawrence, E., Baltimore, MD 21236, US
SACKS, Fred, E., Reisterstown, MD 21136, US
FUDEM, Howard, Baltimore, MD 21209, US
CROCKETT, Don, E., Columbia, MD 21045, US
LINDBERG, Frank, Baltimore, MD 21227, US
YOUNG, Robert, Ellicott City, MD 21042, US
DESALVO, Gregory, Bellbrook, OH 45305, US
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihs GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H01J 1/62 → (51) H01L 29/227

- (51) **H01J 17/30** (11) **1 509 940 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716372.2 (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 2003/007015 06.03.2003
(87) WO 2003/090245 2003/44 30.10.2003
(30) 17.04.2002 US 373508 P
03.09.2002 US 234498
06.03.2003 US 362494 P

- (54) • *THERMIONISCHE VAKUUMDIODENEINRICHTUNG MIT EINSTELLBAREN ELEKTRODEN*
• *THERMIONIC VACUUM DIODE DEVICE WITH ADJUSTABLE ELECTRODES*
• *DISPOSITIF A DIODES A VIDE THERMOELECTRONIQUE A ELECTRODES REGLABLES*

- (71) Borealis Technical Limited, Montagu Pavilion 8-10 Queensway, Gibraltar, GI
(72) Tavkheldze, Avto, Gibraltar, GI
Taliashvili, Zaza, Gibraltar, GI
(74) Coates, Ian Harold, et al, Mark & Clerk St. Albans Office 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

- (51) **H01J 37/00** (11) **1 509 941 A2***
H01J 37/26 H01J 37/252
(25) En (26) En
(21) 03725573.4 (22) 01.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/000455 01.06.2003
(87) WO 2003/104847 2003/51 18.12.2003
(88) 15.04.2004
(30) 05.06.2002 IL 15005602
(54) • *NIEDERDRUCKKAMMER FÜR DIE RASTE-RELEKTRODENMIKROSKOPIE IN EINER NASSEN UMGEBUNG*

- *LOW-PRESSURE CHAMBER FOR SCANNING ELECTRON MICROSCOPY IN A WET ENVIRONMENT*
• *CHAMBRE BASSE PRESSION DESTINEE A LA MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A BALAYAGE DANS UN MILIEU HUMIDE*
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD., Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL
(72) Moses, Elisha, 76100 Rehovot, IL
THIBERGE, Stephan, F-LL 78170 La Celle St. Cloud, FR
(74) Needle, Jacqueline, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01J 37/252 → (51) H01J 37/00**H01J 37/256** → (51) G01N 23/00**H01J 37/26** → (51) H01J 37/00

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 509 942 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726570.9 (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 2003/013597 01.05.2003
(87) WO 2003/096765 2003/47 20.11.2003
(88) 24.12.2003
(30) 06.05.2002 US 140618
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG VON ÜBERSCHLÄGEN IN EINER PLASMA-BEARBEITUNGSKAMMER*
• *APPARATUS AND METHODS FOR MINIMIZING ARCING IN A PLASMA PROCESSING CHAMBER*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A REDUIRE AU MINIMUM LA FORMATION D'ARCS DANS UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT PAR PLASMA*
(71) Lam Research Corporation, RE: P935 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US
(72) HOWALD, Arthur, M., Pleasanton, CA 94566, US

KUTHI, Andras, Thousand Oaks, CA 91320, US
BAILEY, Andrew, D., III, Pleasanton, CA 94566, US
BERNEY, Butch, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **H01J 49/42** (11) **1 509 943 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731502.5 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017402 02.06.2003
(87) WO 2003/103006 2003/50 11.12.2003
(88) 03.06.2004
(30) 31.05.2002 US 384742 P

(54) • *MASSENSPEKTROMETER MIT VERBESSERTER MASSENGENAUIGKEIT.*
• *MASS SPECTROMETER WITH IMPROVED MASS ACCURACY*
• *SPECTROMETRE DE MASSE A MEILLEURE PRECISION DE MASSE*

(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, California 95134, US
(72) SCHOEN, Alan, E., Saratoga, CA 95070, US
HELLER, Rexford, T., San Jose, CA 95134, US
SCHEINGRUBER, Hans, Mountain View, CA 94040, US
(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 63/04 → (51) H01L 29/227

(51) **H01L 21/00** (11) **1 509 944 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794224.2 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039626 11.12.2002
(87) WO 2003/058678 2003/29 17.07.2003
(88) 15.01.2004
(30) 31.12.2001 US 36601

(54) • *KRAFTFAHRZEUG-CODELESER*
• *AUTOMOTIVE CODE READER*
• *LECTEUR DE CODE POUR AUTOMOBILE*

(71) INNOVA ELECTRONICS CORPORATION, 17287 Mt. Hermann Street, Fountain Valley, CA 92708, US
(72) ANDREASEN, Keith, Huntington Beach, CA 92647, US
CHEN, Leon, C., Laguna Hills, CA 92653, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 509 945 A2***
(25) En (26) En
(21) 03727862.9 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002356 09.05.2003
(87) WO 2003/096378 2003/47 20.11.2003
(88) 28.10.2004
(30) 10.05.2002 GB 0210764
10.05.2002 US 141797

(54) • *INTEGRIERTE TREIBERSCHALTUNG, ANZEIGEMODUL UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, WELCHE EINE GRAFIK-MASCHINE ENTHÄLT*

• *DISPLAY DRIVER IC, DISPLAY MODULE AND ELECTRICAL DEVICE INCORPORATING A GRAPHICS ENGINE*
• *CIRCUIT INTEGRE DE COMMANDE D'AFFICHAGE, MODULE D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ELECTRIQUE COMPRENANT UN MOTEUR GRAPHIQUE*

(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
Bitboys, Oy, Rauhalamintie 1, 29600 Noormarkku, FI

(72) BITBOYS, Oy, FIN-29600 Noormarkku, FI
KOSELJ, Metod, 40225 Düsseldorf, DE
TUOMI, Mika, FIN-29570 Soormarkku, FI

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake & Co Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 509 946 A1***
H01L 21/82 H01L 21/302

(25) En (26) En
(21) 03756181.8 (22) 14.05.2003

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

AL LT LV MK
(86) US 2003/015475 14.05.2003

(87) WO 2003/103022 2003/50 11.12.2003
(30) 28.05.2002 US 161191

(54) • *TREIBERINTEGRATIONS-PROZESSFLUSS*
• *INTEGRATED DRIVER PROCESS FLOW*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PILOTES INTEGRES*

(71) Silicon Light Machines Corporation, Suite 115, 385 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) HUNTER, James, A., Campbell, CA 95002, US

(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 509 947 A2***
(25) En (26) En

(21) 03799782.2 (22) 13.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/014982 13.05.2003
(87) WO 2004/040622 2004/20 13.05.2004

(88) 22.07.2004

(30) 31.05.2002 US 157807

(54) • *NICKELSILIZID MIT VERMINDERTER GRENZFLÄCHENRAUHIGKEIT*
• *NICKEL SILICIDE WITH REDUCED INTERFACE ROUGHNESS*
• *SILICIURE DE NICKEL A RUGOSITE D'INTERFACE REDUITE*

(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US

(72) PATON, Eric, N., Morgan Hill, CA 95037, US
BESSER, Paul, R., Sunnyvale, CA 94087, US
CHAN, Simon, S., Saratoga, CA 95070, US
HAUSE, Fred, N., Austin, TX 78749, US

(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H01L 21/20** (11) **1 509 948 A1***
H01L 21/336

(25) En (26) En
(21) 03722981.2 (22) 15.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/002063 15.05.2003

(87) WO 2003/098671 2003/48 27.11.2003

(30) 22.05.2002 GB 0211724
02.10.2002 GB 0222758

(54) • *AKTIV-MATRIX-ANZEIGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR*

• *ACTIVE MATRIX DISPLAY DEVICES AND THE MANUFACTURE THEREOF*

• *DISPOSITIFS D'AFFICHAGE A MATRICE ACTIVE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*

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

(72) VAN DER ZAAG, Pieter, J., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

YOON, Soo, Y., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
YOUNG, Nigel, D., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H01L 21/20** (11) **1 509 949 A2***
(25) En (26) En

(21) 03755984.6 (22) 30.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/050207 30.05.2003

(87) WO 2003/103031 2003/50 11.12.2003

(88) 08.04.2004

(30) 31.05.2002 GB 0212616

(54) • *AUSBILDUNG VON GITTERABSTIMMUNGSHALBLEITERSUBSTRATEN*

• *FORMATION OF LATTICE-TUNING SEMI-CONDUCTOR SUBSTRATES*

• *FORMATION DE SUBSTRATS A SEMI-CONDUCTEURS S'ACCORDANT AU RESEAU*

(71) UNIVERSITY OF WARWICK, Coventry, Warwickshire CV4 7AL, GB

(72) CAPEWELL, Adam, Daniel 16 Cowdray Close, Warwickshire CV4 7AL, GB

GRASBY, Timothy, John 3 Clover Cottage, Worcestershire WR11 8UX, GB

PARKER, Evan, Horatio, Charles The Orchard, Gloucestershire GL55 6AU, GB

WHALL, Terence, Worcestershire B97 4PD, GB

(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H01L 21/302 → (51) H01L 21/00

H01L 21/306 → (51) C07C 215/14

H01L 21/336 → (51) H01L 21/20

H01L 21/60 → (51) G01R 31/309

H01L 21/60 → (51) H01L 23/373

(51) **H01L 21/762** (11) **1 509 950 A2***
H01L 21/84 H01L 27/12
(25) En (26) En
(21) 03731586.8 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/017917 28.05.2003
(87) WO 2003/103040 2003/50 11.12.2003
(88) 18.03.2004
(30) 04.06.2002 US 162299
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SOI HALBLEITER-BAUELEMENT MIT SELBSTJUSTIERTEN GESTEIGERTEN DIELEKTRISCHEN GEBIETEN IM SILIZIUM SUBSTRAT*
• *METHOD OF MAKING AN SOI SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING ENHANCED, SELF-ALIGNED DIELECTRIC REGIONS IN THE BULK SILICON SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR SOI COMPORTANT DES ZONES DIELECTRIQUES AUTOALIGNÉES AMÉLIORÉES, DANS LE SUBSTRAT MASSIF EN SILICIUM*
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) WEI, Andy, C., Austin, TX 78748, US
WRISTERS, Derick, J., Bee Caves, TX 78738, US
FUSELIER, Mark, B., Austin, TX 78748, US
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H01L 21/82 → (51) H01L 21/00

H01L 21/84 → (51) H01L 21/762

H01L 23/36 → (51) H05K 7/20

(51) **H01L 23/373** (11) **1 509 951 A1***
H01L 21/60
(25) En (26) En
(21) 03756144.6 (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) US 2003/003406 03.02.2003
(87) WO 2003/103044 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 385145 P
(54) • *THERMISCH ODER ELEKTRISCH LEITENDES FÜLLMATERIAL*
• *THERMALLY OR ELECTRICALLY CONDUCTIVE GAP FILLER*
• *AGENT THERMIQUEMENT OU ELECTRIQUEMENT CONDUCTEUR DESTINE AU REMPLISSAGE D'UN ESPACE*
(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US
(72) BUNYAN, Michael, H., Chelmsford, MA 01824, US
DE SORGO, Miksa, Windham, NH 33087, US
(74) Pilch, Adam John Michael, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01L 23/373 → (51) C08K 7/00

H01L 23/482 → (51) H01L 29/417

H01L 25/16 → (51) H05B 33/08

(51) **H01L 27/108** (11) **1 509 952 A2***
H01L 27/115
(25) En (26) En
(21) 03755972.1 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/005809 03.06.2003
(87) WO 2003/103050 2003/50 11.12.2003
(88) 11.03.2004
(30) 04.06.2002 US 161907
(54) • *VERÄNDERBARE KAPAZITÄTEN FÜR SPEICHERZELLEN INNERHALB EINER ZELLENGRUPPE*
• *VARIABLE CAPACITANCES FOR MEMORY CELLS WITHIN A CELL GROUP*
• *CAPACITANCES VARIABLES DE CELLULES MEMOIRE A L'INTERIEUR D'UN GROUPE DE CELLULES*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) JACOB, Michael, Yokohama, Kanagawa 231-0838, JP
REHM, Norbert, Yokohama, Kanagawa 231-0827, JP
TAKASHIMA, Daisaburo, c/o KK Toshiba, IP Division, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
WOHLFAHRT, Jörg, Yokohama, Kanagawa 231-0862, JP
(74) Epping Hermann & Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH, Riederstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 27/115 → (51) G11C 11/22

H01L 27/115 → (51) H01L 27/108

H01L 27/12 → (51) H01L 21/762

(51) **H01L 29/227** (11) **1 509 953 A1***
H01L 29/24 H01J 1/62
(25) En (26) En
(21) 03719844.7 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/012124 06.05.2003
(87) WO 2003/103054 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 384609 P
21.02.2003 US 372004
(54) • *LICHTQUELLEN MIT EINER KONTINUIERLICHEN BREITEMISSIONSWELLENLÄNGE UND DAFÜR NÜTZLICHE LEUCHTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LIGHT SOURCES HAVING A CONTINUOUS BROAD EMISSION WAVELENGTH AND PHOSPHOR COMPOSITIONS USEFUL THEREFOR*
• *SOURCES LUMINEUSES PRESENTANT UNE LONGUEUR D'ONDE D'EMISSION CONTINUE, LARGE, ET COMPOSITIONS A BASE DE PHOSPHORE UTILISEES DANS LESDITES SOURCES*
(71) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, Princeton, New Jersey 08540, US
(72) YOCUM, Perry, Niel, Washington Crossing, PA 18977, US
TIAN, Yongchi, Princeton, NJ 08540, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01L 29/24 → (51) H01L 29/227

(51) **H01L 29/417** (11) **1 509 954 A1***
H01L 23/482 H01L 29/78
(25) En (26) En
(21) 03725942.1 (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 2003/000741 07.05.2003
(87) WO 2003/103055 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 SE 0201707
(54) • *ANORDNUNG ZUR VERRINGERUNG DER STROMDICHTEN IN EINEM TRANSISTOR IN EINEM IC*
• *ARRANGEMENT FOR REDUCING CURRENT DENSITY IN A TRANSISTOR IN AN IC*
• *SYSTEME DE REDUCTION DE LA DENSITE DE COURANT D'UN TRANSISTOR REALISE DANS UN CIRCUIT INTEGRE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) LITWIN, Andrej, S-182 35 Danderyd, SE
ANDERSSON, David, S-60359 Norrköping, SE
(74) Fritzon, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H01L 29/417 → (51) H01L 33/00

(51) **H01L 29/78** (11) **1 509 955 A2***
(25) En (26) En
(21) 03725509.8 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/002142 20.05.2003
(87) WO 2003/098690 2003/48 27.11.2003
(88) 22.04.2004
(30) 21.05.2002 US 152235
(54) • *SOI-LDMOS-BAUELEMENTE*
• *SOI-LDMOS DEVICES*
• *DISPOSITIFS SOI-LDMOS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PETRUZZELLO, John, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DUFORT, Benoit, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LETAVIC, Theodore, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 29/78 → (51) H01L 29/417

H01L 31/00 → (51) G01J 5/30

(51) **H01L 33/00** (11) **1 509 956 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736594.7 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/014990 14.05.2003
(87) WO 2003/098712 2003/48 27.11.2003
(88) 10.06.2004
(30) 14.05.2002 US 145222
(54) • *LICHTEMITTIERENDE DIODE AUS EINER NITRIDVERBINDUNG DER GRUPPE III MIT HOHEN ZUVERLÄSSIGKEIT*
• *HIGH-RELIABILITY GROUP III-NITRIDE LIGHT EMITTING DIODE*
• *DIODE ELECTROLUMINESCENTE A BASE DE NITRURES DU GROUPE III PRESENTANT UNE HAUTE FIABILITE*
(71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) EDMOND, John Adam, Cary, NC 27511, US

THIBEAUT, Brian, Santa Barbara, CA 93111, US
SLATER, David Beardstley Jr., Durham, NC 27703, US
NEGLEY, Gerald H., Carrboro, NC 27510, US
MIECZKOWSKI, Van Allen, Apex, NC 27502, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H01L 33/00** (11) **1 509 957 A1***
H01L 29/417
(25) En (26) En
(21) 03755380.7 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015738 20.05.2003
(87) WO 2003/100874 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 US 155001
(54) • HOCHLEISTUNGS-LEUCHTDIODEN MIT HOHER LEUCHTDICHTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• HIGH POWER, HIGH LUMINOUS FLUX LIGHT EMITTING DIODE AND METHOD OF MAKING SAME
• DIODE ELECTROLUMINESCENTE A FLUX LUMINEUX ELEVE, DE FORTE PUISSANCE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(71) Axt, Inc., 4281 Technology Drive, Fremont, CA 94538, US
(72) ZHAO, Yongsheng, Monterey Park, CA 91754, US
SO, William W., Walnut, CA 91789, US
MA, Kevin Y., Arcadia, CA 91006, US
CHERN, Chyi, S., Arcadia, CA 91006, US
LIU, Heng, Arcadia, CA 91007, US
RUDDY, Eugene, J., Claremont, CA 91711, US
(74) Zech, Stefan Markus Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H01L 41/08 → (51) G02B 7/02

(51) **H01L 51/20** (11) **1 509 958 A2***
(25) En (26) En
(21) 03730476.3 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IT 2003/000324 27.05.2003
(87) WO 2003/103069 2003/50 11.12.2003
(88) 29.01.2004
(30) 03.06.2002 IT MI20021201
(54) • ANORDNUNG MIT MINDESTENS EINEN TRÄGER MIT ABSCHIEDUNG VON GETTER-MATERIAL ZUR VERWENDUNG IN ELEKTROLUMINESZENTE ORGANISCHE ANZEIGEVORRICHTUNGEN
• ASSEMBLY COMPRISING AT LEAST ONE SUPPORT WITH DEPOSIT OF GETTER MATERIAL FOR USE IN ELECTROLUMINESCENT ORGANIC SCREENS
• ENSEMBLE COMPRENANT AU MOINS UN SUPPORT PRESENTANT UN DEPOT DE MATERIAU DEGAZEUR DESTINE A ETRE UTILISE DANS DES ECRANS ORGANIQUES ELECTROLUMINESCENTS
(71) SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, 20020 Lainate (Milano), IT
(72) PORTA, Massimo, I-20123 Milano, IT
TOMINETTI, Stefano, I-20151 Milano, IT
(74) Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(51) **H01L 51/30** (11) **1 509 959 A2***
C08G 61/12
(25) En (26) En
(21) 03731428.3 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/016853 27.05.2003
(87) WO 2003/103070 2003/50 11.12.2003
(88) 22.04.2004
(30) 31.05.2002 US 384494 P
(54) • COPOLYMERE MIT KONTROLLIERBAREN ENERGIELEVELS UND FARBEMISSION
• COPOLYMERS HAVING TUNABLE ENERGY LEVELS AND COLOR OF EMISSION
• COPOLYMERES AYANT DES NIVEAUX D'ENERGIE ACCORDABLES ET UNE COULEUR D'EMISSION REGLABLE
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) WANG, Hailiang, Camarillo, CA 93012, US
YU, Gang, Santa Barbara, CA 93111, US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01M 2/16** (11) **1 509 960 A2***
(25) De (26) De
(21) 03742922.2 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000329 15.01.2003
(87) WO 2003/073534 2003/36 04.09.2003
(88) 29.12.2004
(30) 26.02.2002 DE 10208277
(54) • ELEKTRISCHER SEPARATOR, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• ELECTRIC SEPARATOR, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
• SEPARATEUR ELECTRIQUE, PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DUDIT SEPARATEUR
(71) Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
(72) HENNIGE, Volker, 48249 Dülmen, DE
HYING, Christian, 46414 Rhede, DE
HÖRPEL, Gerhard, 48301 Nottuln, DE
(74) Lang, Arne, Dr., Degussa AG Intellectual Property Management Patente - Marken Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl, DE

(51) **H01M 4/58** (11) **1 509 961 A2***
H01M 8/10
(25) En (26) En
(21) 03755508.3 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/016654 23.05.2003
(87) WO 2003/100889 2003/49 04.12.2003
(88) 12.02.2004
(30) 23.05.2002 US 382801 P
28.08.2002 US 229933
(54) • PROTONENLEITFÄHIGES KOHLENSTOFF-MATERIAL
• PROTON CONDUCTIVE CARBON MATERIAL
• MATERIAU CARBONE CONDUCTEUR DE PROTONS

(71) Columbian Chemicals Company, 1800 West Oak Commons Court, Marietta, GA 30062, US
(72) Bollepalli Srinivas, Marietta, GA 30066, US
DOTSON, Anderson, O., Marietta, Georgia 30064, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **H01M 8/00** (11) **1 509 962 A2***
(25) En (26) En
(21) 03709075.0 (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 2003/004271 11.02.2003
(87) WO 2003/085763 2003/42 16.10.2003
(88) 29.12.2004
(30) 03.04.2002 US 115556
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VEREINZELUNG VON PORÖSEN BRENNSTOFFZELLEN-SCHICHTEN DURCH DIE VERWENDUNG VON KLEBEBAND-BESTÜCKUNGSEINRICHTUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR SINGULATING POROUS FUEL CELL LAYERS USING ADHESIVE TAPE PICK HEAD
• APPAREIL ET PROCEDE D'INDIVIDUALISATION DE COUCHES POREUSES PILES A COMBUSTIBLE A L'AIDE D'UNE TETE DE PRELEVEMENT DE RUBAN ADHESIF
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) EATON, Warren D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHUKAR, Gary W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MLINAR, John R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 509 963 A1***
H01M 8/06
(25) De (26) De
(21) 03727232.5 (22) 10.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/001511 10.05.2003
(87) WO 2003/105260 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 DE 10225557
(54) • NIEDERTEMPERATUR-BRENNSTOFFZELLENSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN
• LOW-TEMPERATURE FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
• SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE BASSE TEMPERATURE ET PROCEDE POUR LE FAIRE FONCTIONNER
(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) DOHLE, Hendrik, 52224 Stolberg, DE
BEWER, Thomas, 52074 Aachen, DE
STOLTEN, Detlef, 52076 Aachen, DE

H01M 8/06 → (51) C01B 3/38

H01M 8/06 → (51) H01M 8/04

H01M 8/10 → (51) H01M 4/58

(51) **H01M 8/24** (11) **1 509 964 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03738979.8 (22) 28.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/016735 28.05.2003
 (87) WO 2003/105266 2003/51 18.12.2003
 (30) 05.06.2002 US 386664 P
 (54) • *EINE VORRICHTUNG UND METHODE ZUR KOMPRESSION EINES ELEKTROCHEMISCHEN ZELL-STACKS*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR COMPRESSING A STACK OF ELECTROCHEMICAL CELLS*
 • *APPAREIL ET PROCEDE DE COMPRESION D'UN EMPILEMENT DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES*
 (71) Lynntech, Inc., 7610 Eastmark Drive, College Station, TX 77845, US
 (72) ANDREWS, Craig, C., College Station, TX 77840, US
 YALAMANCHILI, Rattaya, C., College Station, TX 77840, US
 MURPHY, Oliver, J., Bryan, TX 77802, US
 (74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01P 1/20** (11) **1 509 965 A1***
 H01P 7/00 H01B 12/00
 H04B 1/10 H04B 1/38
 F25B 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 03718544.4 (22) 07.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) AU 2003/000541 07.05.2003
 (87) WO 2003/096473 2003/47 20.11.2003
 (30) 07.05.2002 AU PS216702
 (54) • *FILTERBAUGRUPPE*
 • *FILTER ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE FILTRE*
 (71) Microwave and Materials Designs IP PTY Ltd, 82 Ellena Street, Paddington, Queensland 4064, AU
 (72) TAYLOR, Richard, PADDINGTON, Queensland 4064, AU
 (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

H01P 7/00 → (51) H01P 1/20

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 509 966 A1***
 H01Q 5/00 H01Q 9/04
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03756023.2 (22) 28.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) FR 2003/001624 28.05.2003
 (87) WO 2003/103088 2003/50 11.12.2003
 (30) 31.05.2002 FR 0207041
 (54) • *INTEGRIERTE MEHRFREQUENZANTENNE FÜR MOBILTELEFONE*
 • *INTEGRATED MULTI-FREQUENCY ANTENNA FOR MOBILE TELEPHONE*
 • *ANTENNE MULTI-FREQUENCE INTEGREE POUR TELEPHONE MOBILE*
 (71) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) LERAY, Christian, F-95800 Courdimanche, FR
 (74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H01Q 1/34** (11) **1 509 967 A1***
 H01Q 15/20 H01Q 15/00
 G02B 5/08 F24J 2/10
 F21V 33/00 F21V 5/00
 F21L 4/00
 (25) En (26) En
 (21) 02752009.7 (22) 30.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) US 2002/016918 30.05.2002
 (87) WO 2002/097917 2002/49 05.12.2002
 (30) 30.05.2002 US 156814
 (54) • *AUFBLASBARE MULTIFUNKTIONS-PARABOLREFLEKTORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
 • *INFLATABLE MULTI-FUNCTION PARABOLIC REFLECTOR APPARATUS AND METHODS OF MANUFACTURE*
 • *DISPOSITIF REFLECTEUR PARABOLIQUE GONFLABLE MULTIFONCTION ET PROCEDE DE FABRICATION*
 (71) Essig, John R., Jr., P.O. Box 3333, Fairfax, VA 22038-3333, US
 Essig, James M., 3500 Burrows Avenue, Fairfax, VA 22030, US
 (72) Essig, John R., Jr., Fairfax, VA 22038-3333, US
 Essig, James M., Fairfax, VA 22030, US
 (74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

H01Q 3/24 → (51) H01Q 3/26

(51) **H01Q 3/26** (11) **1 509 968 A1***
 H01Q 3/24 H01Q 21/06
 H04B 7/005
 (25) En (26) En
 (21) 03715280.8 (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) IB 2003/001746 30.04.2003
 (87) WO 2003/098736 2003/48 27.11.2003
 (30) 17.05.2002 US 150827
 (54) • *EINZIGE STRAHLFÖRMUNGSSTRUKTUR FÜR MEHRERE MODULATIONSSCHEMATA*
 • *A SINGLE BEAMFORMING STRUCTURE FOR MULTIPLE MODULATION SCHEMES*
 • *STRUCTURE DE MISE EN FORME DU FAISCEAU UNIQUE POUR DE MULTIPLES SCHEMAS DE MODULATION*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) MEEHAN, Joseph, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 OUYANG, Xuemei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/24

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/24

(51) **H01Q 9/16** (11) **1 509 969 A1***
 H01Q 21/26 H01Q 21/00
 (25) En (26) En
 (21) 03724620.4 (22) 14.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/007873 14.03.2003
 (87) WO 2003/083992 2003/41 09.10.2003

(30) 26.03.2002 US 367646 P
 13.12.2002 US 433352 P
 13.12.2002 US 433353 P
 13.12.2002 US 433354 P
 (54) • *DUAL-POLARISIERTE MULTIBANDANTENNE MIT REGULIERBARER BASISSTATION*
 • *MULTIBAND DUAL POLARIZED ADJUSTABLE BEAMTILT BASE STATION ANTENNA*
 • *ANTENNE MULTI-BANDE DE STATION DE BASE REGLABLE, A FAISCEAU INCLINE ET A DOUBLE POLARISATION*
 (71) ANDREW CORPORATION, 10500 West 153rd Street, Orland Park Illinois 60462, US
 Bisiules, Peter John, 1427 Blanchan, LaGrange Park, IL 60526, US
 Coult, John H., 1129 West Wellington Avenue, Suite 100, Chicago, IL 60657, US
 Shun-Yang, Chin, 5 S 270 Glenoban Drive, Naperville, IL 60563, US
 De La Cruz Gavilan, Joselito, 1532 Parkside Drive, Boligbrook, IL 60490, US
 Zimmerman, Martin, 1909 N. Larrabee St. A, Chicago, IL 60614, US
 (72) BISIULES, Peter John, LaGrange Park, IL 60526, US
 COULT, John H., Chicago, IL 60657, US
 SHUN-YANG, Chin, Naperville, IL 60563, US
 DE LA CRUZ GAVILAN, Joselito, Boligbrook, IL 60490, US
 ZIMMERMAN, Martin, Chicago, IL 60614, US
 (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

H01Q 15/00 → (51) H01Q 1/34

H01Q 15/20 → (51) H01Q 1/34

(51) **H01Q 19/06** (11) **1 509 970 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02807452.4 (22) 16.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/015560 16.05.2002
 (87) WO 2003/098740 2003/48 27.11.2003
 (54) • *SCANNING-RICHTANTENNE MIT LINSE UND REFLEKTORBAUGRUPPE*
 • *SCANNING DIRECTIONAL ANTENNA WITH LENS AND REFLECTOR ASSEMBLY*
 • *ANTENNE DIRECTIONNELLE A BALAYAGE DOTEE D'UN ENSEMBLE LENTILLE ET REFLECTEUR*
 (71) EMS Technologies, Inc., 660 Engineering Drive, Norcross, GA 30092, US
 (72) ZIMMERMAN, Kurt, Alan, Indialantic, FL 32903, US
 WANN, John, Elliott, Dacula, GA 30019, US
 FREEMAN, Robert, Allen, Norcross, GA 30092, US
 BLACK, Donald, Nelson, Jr., Duluth, GA 30136, US
 MARSIK, James, Charles, Loganville, GA 30249, US
 (74) Hill, Justin John, et al, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

(51) **H01Q 21/00** (11) **1 509 971 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03727898.3 (22) 13.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/002414 13.05.2003
 (87) WO 2003/098742 2003/48 27.11.2003
 (30) 21.05.2002 DE 10222838
 (54) • *HOHLLEITERSEKTORANTENNE*
 • *HOLLOW WAVEGUIDE SECTOR ANTENNA*
 • *ANTENNE SECTEUR A GUIDE D'ONDES CREUX*

- (71) Marconi Communications GmbH, Serberstrasse 33, 71520 Backnang, DE
- (72) MUNK, Marco, 73773 Aichwald, DE
- (74) Cockayne, Gillian, et al, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

H01Q 21/00 → (51) H01Q 9/16

H01Q 21/06 → (51) H01Q 3/26

H01Q 21/26 → (51) H01Q 9/16

- (51) **H01R 4/68** (11) **1 509 972 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02745331.5 (22) 31.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/005944 31.05.2002
- (87) WO 2003/103094 2003/50 11.12.2003
- (54) • *STROMZUFÜHRUNG FÜR SUPRALEITENDE VORRICHTUNGEN*
- *CURRENT LEAD FOR SUPERCONDUCTING APPARATUS*
- *CONDUCTEUR DE COURANT POUR DISPOSITIF SUPRACONDUCTEUR*
- (71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (72) CORSARO, Pietro, I-21052 Busto Arsizio, IT
- CAVALLERI, Gianangelo, I-20063 Cernusco Sul Naviglio, IT
- (74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

- (51) **H01R 13/60** (11) **1 509 973 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 04714125.4 (22) 24.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2004/005379 24.02.2004
- (87) WO 2004/077615 2004/37 10.09.2004
- (88) 25.11.2004
- (30) 24.02.2003 US 372879
- (54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT SCHWELLFREIGABE*
- *QUICK RELEASE ELECTRICAL CONNECTOR*
- *CONNECTEUR ELECTRIQUE A LIBERATION RAPIDE*
- (71) BE AEROSPACE, INC., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (72) PLANT, Tommy, G., Winston-Salem, NC 27127, US
- SCHATELL, Marc, Winston-Salem, NC 27106, US
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01R 13/646 → (51) H04B 1/38

H01R 24/00 → (51) H01B 11/04

- (51) **H01S 3/00** (11) **1 509 974 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03731166.9 (22) 10.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/015000 10.05.2003
- (87) WO 2003/096495 2003/47 20.11.2003
- (30) 10.05.2002 US 379903 P

- (54) • *PULSVERSTÄRKUNG MIT NEGATIVER DISPERSION ERZEUGENDEM PULSSTRECKER*
- *PULSE AMPLIFICATION WITH STRETCHER PROVIDING NEGATIVE DISPERSION*
- *AMPLIFICATEUR D'IMPULSIONS DOTE D'UN PROLONGATEUR ET FOURNISSANT UNE DISPERSION NEGATIVE*
- (71) The Regents of the University of Colorado, 4001 Discovery Drive, Suite 230, Campus Box 588, Boulder, CO 80303, US
- (72) KAPTEYN, Henry, C., Boulder, CO 80304, US
- BACKUS, Sterling, J., Longmont, CO 80504, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H01S 3/00 → (51) H01S 3/13

- (51) **H01S 3/08** (11) **1 509 975 A1***
- H01S 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 03731472.1 (22) 29.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/017166 29.05.2003
- (87) WO 2003/103107 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 US 159347
- 31.05.2002 US 159361
- (54) • *EINMODEN-DBR-LASER MIT VERBESSERTEM PHASENSCHIEBETEIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *SINGLE-MODE DBR LASER WITH IMPROVED PHASE-SHIFT SECTION AND METHOD FOR FABRICATING SAME*
- *LASER DBR MONOMODE AVEC SECTION DE DEPHASAGE AMELIOREE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Applied Optoelectronics Inc., 13111 Jess Pirtle Blvd., Sugar Land, TX 77478, US
- (72) HWANG, Wen-Yen, Sugar Land, TX 77479, US
- ANSELM, Klaus, Alexander, Sugar Land, TX 77478, US
- ZHENG, Jun, Houston, TX 77063, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **H01S 3/094** (11) **1 509 976 A1***
- H01S 3/30 H04B 10/17
- (25) En (26) En
- (21) 02750998.3 (22) 31.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/006029 31.05.2002
- (87) WO 2003/103108 2003/50 11.12.2003
- (54) • *KASKADIERTE RAMANPUMPQUELLE ZUR RAMANVERSTÄRKUNG IN OPTISCHEN SYSTEMEN*
- *CASCADED RAMAN PUMP FOR RAMAN AMPLIFICATION IN OPTICAL SYSTEMS*
- *POMPE RAMAN EN CASCADE DESTINEE A UNE AMPLIFICATION RAMAN DANS DES SYSTEMES OPTIQUES*
- (71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (72) DEBUT, Alexis, I-20161 Milano, IT
- ARTIGLIA, Massimo, I-20135 Milano, IT
- (74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

H01S 3/0941 → (51) H01S 3/23

- (51) **H01S 3/13** (11) **1 509 977 A1***
- H01S 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 03728529.3 (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 2003/012800 24.04.2003
- (87) WO 2003/100927 2003/49 04.12.2003
- (30) 22.05.2002 US 382455 P
- 27.08.2002 US 228563
- (54) • *TECHNIKEN ZUR VORSPANNUNG VON LASERN*
- *TECHNIQUES FOR BIASING LASERS*
- *TECHNIQUES DE POLARISATION DE LASERS*
- (71) FINISAR CORPORATION, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1133, US
- (72) HSIEH, John, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **H01S 3/23** (11) **1 509 978 A2***
- G01H 9/00 H01S 3/0941
- (25) En (26) En
- (21) 03755388.0 (22) 20.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/015785 20.05.2003
- (87) WO 2003/100363 2003/49 04.12.2003
- (88) 30.09.2004
- (30) 22.05.2002 US 152743
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LASERVERSTÄRKUNG MIT HOHER IMPULSFOLGEFREQUENZ*
- *SYSTEM AND METHOD FOR HIGH-SPEED LASER DETECTION OF ULTRASOUND*
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR LA DETECTION LASER RAPIDE D'ULTRASON*
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
- (72) DRAKE, Thomas, E., Fort Worth, TX 76110, US
- (74) Meier, Frank, Eisenführ, Speiser & Partner Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE

H01S 3/30 → (51) H01S 3/094

- (51) **H01S 4/00** (11) **1 509 979 A1***
- H05G 2/00
- (25) De (26) De
- (21) 03729894.0 (22) 21.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/001689 21.05.2003

- (87) WO 2003/100929 2003/49 04.12.2003
- (30) 24.05.2002 DE 10224143
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VERSTÄRKTER SPONTANER EMISSION KOHÄRENTER KURZWELLIGER STRAHLUNG*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR GENERATING AMPLIFIED SPONTANEOUS EMISSION OF COHERENT SHORT-WAVE RADIATION*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE EMISSION SPONTANEE AMPLIFIEE DE RAYONNEMENT COHERENT DE FAIBLE LONGUEUR D'ONDE*
- (71) Forschungsverbund Berlin e.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
- (72) JANULEWICZ, Karol, 12209 Berlin, DE
- LUCIANETTI, Antonio, 12489 Berlin, DE

NICKLES, Peter, 14476 Gross Glienicke, DE
PRIEBE, Gerd, 10827 Berlin, DE
SANDNER, Wolfgang, 12527 Berlin, DE
(74) Rudolph, Margit, Heinrich-Hertz-Institut für
Nachrichtentechnik Berlin GmbH, Gemeinsamer
Patentservice, Hausvogteiplatz 5-7, 10117 Berlin,
DE

H01S 5/00 → (51) H01S 3/08

H01S 5/022 → (51) H05K 5/06

(51) **H01S 5/30** (11) **1 509 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 03738818.8 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) SE 2003/000939 06.06.2003
(87) WO 2003/105296 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 SE 0201732
(54) • RESONATOR
• RESONATOR
• RESONATEUR
(71) Alfa Exx AB, Box 137, 433 23 Partille, SE
(72) VILHELMSSON, Kenneth, S-433 50 Översjö, SE
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB, P.O. Box 11 394,
404 28 Göteborg, SE

(51) **H02G 1/12** (11) **1 509 981 A1***
(25) De (26) De
(21) 03727756.3 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/001954 22.05.2003
(87) WO 2003/100936 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 CH 8682002
(54) • KABELFUHRUNG FÜR KABELABISOLIER-
MASCHINEN
• CABLE GUIDE FOR CABLE INSULATION
STRIPPING MACHINES
• GUIDE-CABLES DESTINE A DES MACHINES
DE DENUDATION DE CABLES
(71) Schleuniger Holding AG, Bierigutstrasse 9, 3608
Thun, CH
(72) BURRI, Martin, CH-3604 Thun, CH
SCHLOSSER, Daniel, CH-3625 Heiligenschwendi,
CH
(74) Rosenich, Paul, Dipl.-Ing., Patentbüro Paul
Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI

H02G 3/22 → (51) F16L 5/00

(51) **H02G 5/00** (11) **1 509 982 A1***
(25) En (26) En
(21) 03730477.1 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IT 2003/000325 27.05.2003
(87) WO 2003/105301 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 IT BS20020054
(54) • UMHÜLLUNGSVERFAHREN FÜR SAMMEL-
SCHIENEN FÜR VORGEFERTIGTE ELEK-
TRISCHE KABELKANÄLE
• METHOD FOR WRAPPING BUS-BARS FOR
PREFABRICATED ELECTRIC DUCTS
• PROCEDE D'ENVELOPEMENT DE BAR-
RES OMNIBUS DESTINEES A DES
CONDUITS DE CANALISATION ELECTRI-
QUES PREFABRIQUES
(71) Ballard Power Systems Corporation, 15001
Commerce Drive North, Dearborn, Michigan
48120, US
(72) DENG, Duo, Canton, MI 48187, US

(71) BBI Electric S.P.A., Via Einaudi, 25030 Torbole
Casaglia, IT
(72) GHIDINELLI, Paolo, I-25030 Torbole Casaglia, IT
PETRONE, Libero, I-25030 Torbole Casaglia, IT
(74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti
42, 25122 Brescia, IT

(51) **H02H 9/00** (11) **1 509 983 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736758.8 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/017050 30.05.2003
(87) WO 2003/103091 2003/50 11.12.2003
(88) 01.07.2004
(30) 31.05.2002 US 384886 P
(54) • SCHALTUNG ZUM ABLENKEN VON SPIT-
ZEN UND TRANSIENTEN IMPULSEN
• CIRCUIT FOR DIVERTING SURGES AND
TRANSIENT IMPULSES
• CIRCUIT DE DERIVATION DE SURTEN-
SIONS ET D'IMPULSIONS TRANSITOIRES
(71) Polyphaser Corporation, 2225 Park Place, Minden,
NV 89423, US
(72) BISHOP, Roger, Dayton, NV 89403-8405, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn
Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H02J 3/18** (11) **1 509 984 A1***
H02M 5/45
(25) En (26) En
(21) 03732674.1 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/002349 29.05.2003
(87) WO 2003/103111 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 GB 0212765
(54) • HOCHFREQUENZ-GENERATOR
• HIGH-FREQUENCY GENERATOR
• GENERATEUR HAUTES FREQUENCES
(71) Bowman Power Systems Limited, Ocean Quay,
Belvidere Road, Southampton SO14 5QY, GB
(72) HARRIS, Martyn R., Bowman Power Systems
Limited, Southampton, SO14 5QY, GB
REED, Matthew J., Bowman Power Systems
Limited, Southampton, SO14 5QY, GB
(74) Addison, Ann, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion
Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02J 3/40** (11) **1 509 985 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756327.7 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/017209 29.05.2003
(87) WO 2003/103112 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 159603
(54) • HYBRIDES SYNCHRONISATIONSPHASEN-
WINKELERZEUGUNGSVERFAHREN
• A HYBRID SYNCHRONIZATION PHASE
ANGLE GENERATION METHOD
• PROCEDE HYBRIDE DE GENERATION
D'ANGLES DE PHASE PAR SYNCHRONISA-
TION
(71) Ballard Power Systems Corporation, 15001
Commerce Drive North, Dearborn, Michigan
48120, US
(72) DENG, Duo, Canton, MI 48187, US

(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff,
Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **H02J 9/00** (11) **1 509 986 A2***
(25) En (26) En
(21) 03717959.5 (22) 12.03.2003

(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

(86) US 2003/007474 12.03.2003
(87) WO 2003/079524 2003/39 25.09.2003
(88) 27.05.2004
(30) 13.03.2002 US 97846
(54) • GLEICHRICHTER MIT EINER GEERDETEN
ANTENNE
• RECTIFIER UTILIZING A GROUNDED
ANTENNA
• REDRESSEUR METTANT EN OEUVRE UNE
ANTENNE MISE LA TERRE
(71) Celis Semiconductor Corporation, Suite 102, 5475
Mark Dabling Boulevard, Colorado Springs, CO
80918-3847, US
(72) DEVILBISS, Alan, D., Colorado Spring, CO 80904,
US
DERBENWICK, Gary, F., Colorado Springs, CO
80918, US
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen,
Intellectual Property House, Brussels Airport
Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H02J 9/04 → (51) H02M 3/158

H02K 1/14 → (51) H02K 21/12

H02K 1/27 → (51) H02K 21/12

H02K 7/108 → (51) F16D 7/02

(51) **H02K 11/00** (11) **1 509 987 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03752840.3 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/001521 20.05.2003
(87) WO 2003/098780 2003/48 27.11.2003
(88) 15.04.2004
(30) 22.05.2002 FR 0206213
(54) • GETRIEBEMOTOR-VORRICHTUNG UND
GETRIEBEMOTORANSCHLUSS
• MOTOR-REDUCTION GEAR UNIT AND
MOTOR REDUCER CONNECTOR
• DISPOSITIF DE MOTOREDUCTION ET
CONNECTEUR DE MOTOREDUCTEUR
(71) ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France, 105,
route d'Orléans, 45600 Sully sur Loire, FR
(72) MIRESCU, Dan, F-14000 Caen, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris,
FR

(51) **H02K 21/12** (11) **1 509 988 A1***
H02K 1/14

(25) En (26) En
(21) 03719435.4 (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 2003/008672 28.03.2003
(87) WO 2003/105317 2003/51 18.12.2003
(30) 04.06.2002 US 160254
04.06.2002 US 160257
31.07.2002 US 207847

- (54) • ELEKTRISCHER PERMANENTMAGNET-DREHMOTOR MIT STATORPOLSCHUHEN WECHSELNDER GRÖSSEN
• ROTARY PERMANENT MAGNET ELECTRIC MOTOR HAVING STATOR POLE SHOES OF VARYING DIMENSIONS
• MOTEUR ELECTRIQUE A AIMANT PERMANENT ROTATIF COMPORTANT DES PIECES POLAIRES DE STATOR DE DIMENSIONS VARIABLES
- (71) Wavecrest Laboratories, LLC, 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166, US
- (72) MASLOV, Boris, A., Reston, VA 20191, US
SOGHOMONIAN, Zareh, Salmasi, Sterling, VA 20164, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H02K 21/12** (11) **1 509 989 A1***
H02K 1/27 H02K 1/14
- (25) En (26) En
- (21) 03719468.5 (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 2003/009206 11.04.2003
- (87) WO 2003/105320 2003/51 18.12.2003
- (30) 04.06.2002 US 160257
- (54) • ELEKTRISCHER DREHMOTOR MIT SCHRÄGVERLAUFENDEN STATOR- ODER ROTORPOLEN
• ROTARY ELECTRIC MOTOR HAVING A PLURALITY OF SKEWED STATOR POLES AND/OR ROTOR POLES
• MOTEUR ELECTRIQUE ROTATIF PRESENTANT UNE PLURALITE DE POLES STATORIQUES ET/OU DE POLES ROTORIQUES ASYMETRIQUES
- (71) Wavecrest Laboratories, LLC, 45600 Terminal Drive, Dulles, VA 20166, US
- (72) SOGHOMONIAN, Zareh, Salmasi, Sterling, VA 20164, US
MASLOV, Boris, A., Reston, VA 20191, US
BENSON, Mark, A., Leesburg, VA 20176, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02K 33/04 → (51) B26B 19/28

- (51) **H02M 1/00** (11) **1 509 990 A1***
H03H 7/12 H02M 7/797
- (25) En (26) En
- (21) 04724628.5 (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
- (86) FI 2004/000192 31.03.2004
- (87) WO 2004/091085 2004/43 21.10.2004
- (30) 08.04.2003 FI 20030525
13.01.2004 FI 20040034
- (54) • KONFIGURATION UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON UMSETZERMITTELN
• CONFIGURATION AND METHOD FOR PROTECTING CONVERTER MEANS
• CONFIGURATION ET PROCEDE DE PROTECTION D'UN DISPOSITIF DE CONVERSION
- (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (72) VIRTANEN, Reijo, FI-01600 Vantaa, FI
- (74) Valkeiskangas, Tapio, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00120 Helsinki, FI

- (51) **H02M 3/158** (11) **1 509 991 A1***
H02J 9/04 H02M 3/28
- (25) De (26) De
- (21) 03732499.3 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/005666 30.05.2003
- (87) WO 2003/103118 2003/50 11.12.2003
- (30) 04.06.2002 DE 10224691
- (54) • ELEKTRISCHE SPANNUNGSVERSORGUNGSSCHALTUNG SOWIE VERFAHREN
• ELECTRICAL POWER SUPPLY CIRCUIT AND CORRESPONDING METHOD
• CIRCUIT D'ALIMENTATION EN TENSION ELECTRIQUE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid, DE
- (72) LANDWEHR, Frank, 44227 Dortmund, DE

H02M 3/28 → (51) H02M 3/158

H02M 5/45 → (51) H02J 3/18

- (51) **H02M 7/00** (11) **1 509 992 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03732497.7 (22) 28.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/005664 28.05.2003
- (87) WO 2003/103125 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 DE 10224168
02.07.2002 DE 20210217 U
- (54) • SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR STEUERUNG ELEKTROMOTORISCHER ANTRIEBSMITTEL EINES FAHRBAREN ARBEITSGERÄTES, INSBESONDERE EINES FLURFÖRDERZEUGS
• CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CONTROLLING ELECTROMOTIVE DRIVING MEANS OF A MOBILE WORKING MACHINE, PARTICULARLY OF AN INDUSTRIAL TRUCK
• CIRCUIT POUR COMMANDER UN MOYEN D'ENTRAINEMENT PAR MOTEUR ELECTRIQUE D'UN OUTIL ROULANT, EN PARTICULIER D'UN CHARIOT DE MANUTENTION
- (71) Jungheinrich Moosburg GmbH, Steinbockstrasse 38, 85368 Moosburg, DE
- (72) KOLLMANNBERGER, Otto, 85368 Moosburg, DE
RIES, Michael, 63741 Aschaffenburg, DE
- (74) Tiesmeyer, Johannes, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

H02M 7/797 → (51) H02M 1/00

H02P 5/16 → (51) H02P 6/16

- (51) **H02P 6/16** (11) **1 509 993 A1***
H02P 5/16 G01R 19/04
- (25) De (26) De
- (21) 03727145.9 (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 PL PT RO SE SI SK TR

- (86) DE 2003/000951 21.03.2003
- (87) WO 2003/103129 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 DE 10224270
- (54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON KOMMUTIERUNGSPULSEN EINES LUEFTERMOTORS UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR DURCHFUEHRUNG DES VERFAHRENS

- METHOD FOR DETECTING COMMUTATION IMPULSES OF A VENTILATED MOTOR AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE DETECTION D'IMPULSIONS DE COMMUTATION D'UN MOTEUR VENTILE ET CONFIGURATION DE CIRCUIT PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

- (71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
- (72) BUSCH, Peter, 86179 Augsburg, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Riederstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H02P 7/00** (11) **1 509 994 A1***
G05D 19/02
- (25) En (26) En
- (21) 03764200.6 (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

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/008958 15.07.2003
- (87) WO 2004/008626 2004/04 22.01.2004
- (30) 16.07.2002 JP 2002207467
- (54) • STEUERSYSTEM FÜR EINEN LINEARVIBRATIONSMOTOR
• CONTROL SYSTEM FOR A LINEAR VIBRATION MOTOR
• SYSTEME DE COMMANDE POUR MOTEUR A VIBRATION LINEAIRE
- (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, Shijonawate-shi, Osaka 575-0063, JP
YOSHIDA, Makoto, Kusatsu-shi, Shiga 525-0036, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **H02P 7/62** (11) **1 509 995 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02709735.1 (22) 25.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) US 2002/006210 25.02.2002
- (87) WO 2003/073598 2003/36 04.09.2003
- (54) • ELEKTRISCHE POLYPHASENINDUKTIONSDREHMASCHINE
• POLYPHASE INDUCTION ELECTRICAL ROTATING MACHINE
• MACHINE TOURNANTE ELECTRIQUE A INDUCTION POLYPHASEE

- (71) Borealis Technical Limited, Montagu Pavilion 8-10 Queensway, Gibraltar, GI
- (72) EDELSON, Jonathan, Sidney, Somerville, MA 02144-2005, US
- (74) Coates, Ian Harold, Mark & Clerk St. Albans Office 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **H03C 1/54** (11) **1 509 996 A1***
H03D 7/14
(25) De (26) De
(21) 03732897.8 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002588 19.05.2003
(87) WO 2003/098794 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 DE 10222622
(54) • *AUFWÄRTS-FREQUENZUMSETZER*
• *STEP-UP FREQUENCY CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE FREQUENCE VERS*
LE HAUT
(71) Marconi Communications GmbH, Gerberstrasse 33,
71520 Backnang, DE
(72) GILL, Hardial, Singh, 71522 Backnang, DE
KRUPA, Richard, 71540 Murrhardt, DE
KOCH, Stefan, 71570 Oppenweiler, DE
(74) Cockayne, Gillian, et al, Marconi Intellectual
Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14
3BA, GB

(51) **H03C 1/62** (11) **1 509 997 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736781.0 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017250 04.06.2003
(87) WO 2003/105494 2003/51 18.12.2003
(88) 25.03.2004
(30) 05.06.2002 US 385563 P
16.12.2002 US 319567
(54) • *MAC-PROTOKOLL MIT TASTVERHÄLTNIS-*
BEGRENZUNG FÜR TRAGBARE
EINRICHTUNGEN, UM GRENZEN FÜR DIE
SPEZIFISCHE ABSORPTIONSRATE (SAR)
ZU ENTSPRECHEN
• *MAC PROTOCOL WITH DUTY-CYCLE LIM-*
ITATION FOR PORTABLE DEVICES TO COM-
PLY WITH SPECIFIC ABSORPTION RATE
(SAR) LIMITS
• *PROTOCOLE MAC PRESENTANT UNE LIM-*
ITATION DE CYCLE DE TRAVAIL POUR DIS-
POSITIFS PORTABLES, DANS UN RESEAU
DE COMMUNICATION AD-HOC SANS FIL,
ET PROCEDE D'UTILISATION DE CELUI-CI
(71) Meshnetworks, Inc., 485 North Keller Road,
Maitland, FL 32751, US
(72) ALAPURANEN, Pertti, O., Melbourne, FL 32903, US
(74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton
House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

(51) **H03D 1/18** (11) **1 509 998 A2***
(25) En (26) En
(21) 03723009.1 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) IL 2003/000372 08.05.2003
(87) WO 2003/103149 2003/50 11.12.2003
(88) 08.07.2004
(30) 03.06.2002 IL 15000602
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER*
HÜLLKURVE VON HOCHFREQUENZLEI-
STUNGSSIGNALLEN
• *APPARATUS FOR DETECTING THE ENVE-*
LOPE OF RF POWER SIGNALS
• *APPAREIL DESTINE A DETECTER L'ENVE-*
LOPPE DE SIGNAUX DE PUISSANCE RF
(71) Paragon Communications Ltd., 6 Pal-Yam Blvd.,
33095 Haifa, IL

(72) BAR-DAVID, Israel, 34982 Haifa, IL
VEINBLAT, Alexander, 35152 Haifa, IL
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
München, DE

(51) **H03D 3/00** (11) **1 509 999 A1***

(25) En (26) En
(21) 03738879.0 (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) US 2003/012806 25.04.2003
(87) WO 2003/092151 2003/45 06.11.2003
(30) 25.04.2002 US 133924
(54) • *DEMULATOR UNTER VERWENDUNG*
EINER DIGITALEN SCHALTUNG
• *DEMULATOR USING DIGITAL CIRCUITRY*
• *DEMULATEUR UTILISANT UN CIRCUIT*
NUMERIQUE
(71) Celis Semiconductor Corporation, Suite 102, 5475
Mark Dabling Boulevard, Colorado Springs, CO
80918-3847, US
(72) DEVILBISS, Alan, D., Colorado Spring, CO 80904,
US
(74) Quintelier, Claude, Gevers & Vander Haeghen
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H03D 7/14 → (51) H03C 1/54

(51) **H03F 1/02** (11) **1 510 000 A1***
H03F 3/45

(25) En (26) En
(21) 03760203.4 (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) US 2003/011919 16.04.2003
(87) WO 2003/107530 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 US 388288 P
08.07.2002 US 192189
(54) • *OPERATIONSVERSTÄRKER MIT UNABHÄN-*
GIGER EINGANGSOFFSETTRIMMUNG FÜR
HOHE UND NIEDRIGE GLEICHTAKT-EIN-
GANGSSPANNUNGEN
• *OPERATIONAL AMPLIFIER WITH INDE-*
PENDENT INPUT OFFSET TRIM FOR HIGH
AND LOW COMMON MODE INPUT VOLT-
AGES
• *AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL AVEC*
COMPENSATION DE DECALAGE D'ENTREE
INDEPENDANTE POUR DES HAUTES ET
DES BASSES TENSIONS D'ENTREE DE
MODE COMMUN
(71) ANALOG DEVICES, INC., One Technology Way, P.O.
Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) HUANG, Yuhong, Mountain View, CA 94040, US
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton &
Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H03F 1/08** (11) **1 510 001 A1***

(25) En (26) En
(21) 02733621.3 (22) 03.06.2002
(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) NL 2002/000359 03.06.2002
(87) WO 2003/103135 2003/50 11.12.2003
(54) • *EINE VERSTÄRKERSCHALTUNG, FILTER-*
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
SIGNALVERSTÄRKUNG
• *AN AMPLIFIER CIRCUIT, GYRATOR*
CIRCUIT, FILTER DEVICE AND METHOD
FOR AMPLIFYING A SIGNAL
• *CIRCUIT AMPLIFICATEUR, CIRCUIT*
GIRATOIRE, DISPOSITIF DE FILTRAGE ET
PROCEDE POUR AMPLIFIER UN SIGNAL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) EIKENBROEK, Johannes, Wilhelmus, Theodorus,
NL-7827 SG Emmen, NL
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H03F 3/08** (11) **1 510 002 A1***

(25) En (26) En
(21) 03727668.0 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002089 15.05.2003
(87) WO 2003/103138 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 GB 0212601
(54) • *TRANSRESISTANZVERSTÄRKER FÜR*
EINEN DETEKTOR FÜR GELADENE TEIL-
CHEN
• *TRANSRESISTANCE AMPLIFIER FOR A*
CHARGED PARTICLE DETECTOR
• *AMPLIFICATEUR A TRANSRESISTANCE*
POUR DETECTEUR DE PARTICULES CHAR-
GEES
(71) Leo Electron Microscopy Limited, 511 Coldhams
Lane, Cambridge CB1 3JS, GB
(72) ARMIT, Andrew Philip The Maltings, Cambridge
CB3 7JW, GB
(74) Roberts, David Leslie, et al, Keith W. Nash & Co.,
90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **H03F 3/21** (11) **1 510 003 A1***

(25) En (26) En
(21) 03727797.7 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2003/002232 19.05.2003
(87) WO 2003/098795 2003/48 27.11.2003
(30) 22.05.2002 EP 02076997
(54) • *HOCHFREQUENZLEISTUNGSVERSTÄRKER*
• *RF POWER AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE RADIOE-*
LECTRIQUE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KOSTER, Ronald, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HUG, John, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KRAMER, Niels, 5656 AA Eindhoven, NL
HEERES, Rob M., 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 1/02

H03H 7/12 → (51) H02M 1/00

(51) **H03H 9/05** (11) **1 510 004 A1***

H03H 9/13 H03H 9/58
(25) En (26) En
(21) 03722926.7 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001883 15.05.2003
(87) WO 2003/098801 2003/48 27.11.2003
(30) 20.05.2002 EP 02253545
(54) • *AKUSTISCHER VOLUMENWELLENRESONA-*
TOR UND AKUSTISCHER VOLUMENWEL-
LENFILTER
• *BULK WAVE RESONATOR AND BULK WAVE*
FILTER
• *RESONATEUR A ONDE DE VOLUME ET FIL-*
TRE A ONDE DE VOLUME

- (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) Löbl, Hans Peter, Weissshausstr. 2 52066 Aachen, DE
- Milsom, Robert Frederick, Weissshausstr. 2 52066 Aachen, DE
- Klee, Mareike Katharine, Weissshausstr. 2 52066 Aachen, DE
- Kiewitt, Rainer, Weissshausstr. 2 52066 Aachen, DE
- Metzmacher, Christof, Weissshausstr. 2 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H03H 9/13 → (51) H03H 9/05

- (51) **H03H 9/58** (11) **1 510 005 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03722930.9 (22) 16.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/001896 16.05.2003
- (87) WO 2003/098802 2003/48 27.11.2003
- (30) 20.05.2002 EP 02253544
- (54) • *FILTERANORDNUNG*
- *FILTER STRUCTURE*
- *STRUCTURE FILTRANTE*

- (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) MILSOM, R. F., Philips Intellectual P. & S. GmbH, 52066 Aachen, DE
- LÖBL, H. P., Philips Intellectual P. & S. GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H03H 9/58 → (51) H03H 9/05

- (51) **H03K 3/356** (11) **1 510 006 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03741807.6 (22) 23.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/016055 23.05.2003
- (87) WO 2003/100830 2003/49 04.12.2003
- (88) 07.10.2004
- (30) 24.05.2002 US 155378
- (54) • *NICHTFLÜCHTIGES CMOS LATCH MIT MEHREREN SCHWELLWERTEN UND LECKSTROMKONTROLLE*
- *NON-VOLATILE MULTI-THRESHOLD CMOS LATCH WITH LEAKAGE CONTROL*
- *VERROU CMOS NON VOLATIL A SEUILS MULTIPLES AVEC COMMANDE FUITE*
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SANI, Mehdi Hamidi, San Diego, CA 92130, US
- UVIEGHARA, Gregory A., San Diego, CA 92128, US

- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **H03M 1/00** (11) **1 510 007 A1***
- H03M 1/06 H03M 1/10
- H03M 1/12 H03M 1/38

- (25) En (26) En
- (21) 03731031.5 (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
- US 2003/011853 17.04.2003
- (87) WO 2003/103150 2003/50 11.12.2003
- (30) 28.05.2002 US 156365
- (54) • *OFFSETKALIBRATIONSSYSTEM*
- *OFFSET CALIBRATION SYSTEM*
- *SYSTEME DE CALIBRAGE DE DECALAGE*

- (71) Analog Devices, Inc., Three Technology Way, Norwood, Massachusetts 02062, US
- (72) GEALOW, Jeffrey, C., Andover, MA 01810-6408, US
- BARBER, Thomas, J., Jr., Medford, MA 02155, US
- FERGUSON, Paul, F., Jr., North Andover, MA 01845, US
- HAURIE, Xavier, S., Arlington, MA 02474, US
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

H03M 1/06 → (51) H03M 1/00

- (51) **H03M 1/08** (11) **1 510 008 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03747174.5 (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 2003/001010 19.03.2003
- (87) WO 2003/092163 2003/45 06.11.2003
- (88) 24.12.2003
- (30) 25.04.2002 EP 02076643
- (54) • *DIGITAL/ANALOG-UMSETZUNG*
- *DIGITAL TO ANALOG CONVERSION*
- *CONVERSION NUMERIQUE-ANALOGIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WESTRA, Jan, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H03M 1/10** (11) **1 510 009 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02724361.7 (22) 27.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FI 2002/000454 27.05.2002
- (87) WO 2003/100982 2003/49 04.12.2003
- (54) • *VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES DIGITAL/ANALOG-UMSETZERS UND DIGITAL/ANALOG-UMSETZER*
- *METHOD FOR CALIBRATING A DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER AND A DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER*
- *PROCEDE D'ETALONNAGE D'UN CONVERTISSEUR NUMERIQUE-ANALOGIQUE ET CONVERTISSEUR NUMERIQUE-ANALOGIQUE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) ELORANTA, Petri, FIN-02280 Espoo, FI
- (74) Simmelvuol, Markku Kalevi, et al, Papula Oy P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- H03M 1/10** → (51) H03M 1/00

- H03M 1/12** → (51) H03M 1/00

- H03M 1/38** → (51) H03M 1/00

- (51) **H03M 13/41** (11) **1 510 010 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03755989.5 (22) 26.05.2003

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

AL LT LV MK

- (86) FI 2003/000404 26.05.2003
- (87) WO 2003/103153 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 FI 20021046
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERBESSERUNG DER SUCHE DURCH TRELIS*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR ENHANCING SEARCH THROUGH TRELIS*
- *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'AMELIORER LA RECHERCHE PAR UN TREILLIS*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) PARVIANEN, Jari, FIN-90940 Jääli, FI
- SIPILÄ, Teemu, FIN-90460 Oulunsalo, FI
- (74) Brockman, Pertti Erik, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

H04B 1/10 → (51) H01P 1/20

- (51) **H04B 1/16** (11) **1 510 011 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03722934.1 (22) 19.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/001910 19.05.2003
- (87) WO 2003/100998 2003/49 04.12.2003
- (30) 23.05.2002 DE 10222970
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES UMTS-MOBILFUNKSYSTEMS AN EIN FUNKNETZWERK*
- *METHOD OF CONNECTING AN UMTS MOBILE RADIO TO A NETWORK*
- *PROCEDE DE CONNEXION D'UNE RADIO MOBILE D'UN SYSTEME UNIVERSEL DE TELECOMMUNICATION (UMTS) A UN RESEAU*

- (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) HEINLE, Frank Philips Intellec. Prop. & Stand., 52066 Aachen, DE

- HERTWIG, Axel Philips Intellec. Prop. & Stand., 52066 Aachen, DE

- BERKEL, Cornelis H. Philips Intellec. Prop & Stand, 52066 Aachen, DE

- MEUWISSEN, Patrick P.E. Philips Intellec. Prop., 52066 Aachen, DE

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

(51) **H04B 1/38** (11) **1 510 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 03724602.2 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015518 16.05.2003
(87) WO 2003/101000 2003/49 04.12.2003
(30) 22.05.2002 US 382361 P
(54) • *MOBILEINHEIT MIT INTERNET-PROTOKOLL-FUNKTIONALITÄT*
• *MOBILE UNIT HAVING INTERNET PROTOCOL FUNCTIONALITY*
• *UNITE MOBILE DOTE E D'UNE FONCTION IP*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) REDDY, Gautam, G., King of Prussia, PA 19406, US
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04B 1/38** (11) **1 510 013 A1***
H01R 13/646
(25) Fr (26) Fr
(21) 03756022.4 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2003/001623 28.05.2003
(87) WO 2003/103172 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 FR 0207040
(54) • *MOBILETELEFON MIT EINEM MITTEL ZUM VERIFIZIEREN DES KORREKTEN BETRIEBES*
• *MOBILE TELEPHONE COMPRISING CORRECT OPERATION VERIFICATION MEANS*
• *TELEPHONE MOBILE POURVU DE MOYENS POUR VERIFIER SON BON FONCTIONNEMENT*
(71) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LERAY, Christian, F-95800 Courdimanche, FR
KLEIN, Patrick, F-95520 Osny, FR
JULIEN, Alain, F-95240 Cormeille en Parisis, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04B 1/38 → (51) H01P 1/20

(51) **H04B 1/69** (11) **1 510 014 A1***
H04B 1/707 H04B 1/713
H04B 7/216 H04J 11/00
(25) En (26) En
(21) 03755391.4 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015800 19.05.2003
(87) WO 2003/101001 2003/49 04.12.2003
(30) 22.05.2002 US 154108
(54) • *DATENDETEKTION FÜR CODES MIT UNGLEICHFÖRMIGEN SPREIZFAKTOREN*
• *DATA DETECTION FOR CODES WITH NON-UNIFORM SPREADING FACTORS*
• *DETECTION DE DONNEES POUR CODES A FACTEURS D'ETALEMENT NON UNIFORMES*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) ZEIRA, Ariela, Huntington, NY 11743, US
(74) Thylén, Eva Matilda, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04B 1/69 → (51) G08B 17/10

(51) **H04B 1/707** (11) **1 510 015 A1***
(25) En (26) En
(21) 03726600.4 (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 2003/013834 05.05.2003
(87) WO 2003/103179 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 157938
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR KODENACHFÜHRUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CODE TRACKING IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCEDURE DE RECHERCHE D'UN CODE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
(71) Sandbridge Technologies, Inc., 1 North Lexington Avenue, 10th Floor, White Plains, NY 10601, US
(72) LANCU, Daniel, Pleasantville, NY 10570, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H04B 1/707 → (51) H04B 1/69

H04B 1/713 → (51) H04B 1/69

(51) **H04B 7/00** (11) **1 510 016 A1***
H04B 7/216
(25) En (26) En
(21) 03731196.6 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015304 15.05.2003
(87) WO 2003/101006 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 US 382811 P
04.10.2002 US 264775
(54) • *ZEICHENGABEVERBINDUNGSZULASUNGSSTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *SIGNALING CONNECTION ADMISSION CONTROL IN A WIRELESS NETWORK*
• *CONTROLE D'ADMISSION A LA CONNEXION DE SIGNALISATION DANS UN RESEAU SANS FIL*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) CAVE, Christopher, Candiac, Quebec J5R 4W7, CA
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

H04B 7/00 → (51) H04J 1/10

H04B 7/00 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04B 7/005** (11) **1 510 017 A1***
H04L 1/00 H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 03730966.3 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/000866 27.05.2003
(87) WO 2003/105368 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 SE 0201758
(54) • *SYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT FEHLERDETEKTION VON SEQUENZNUMMERN ZUR VERMEIDUNG EINES SYNCHRONISIERUNGS-MISERFOLGS*

• *SYNCHRONIZING METHOD AND APPARATUS USING ERROR DETECTION OF SEQUENCE NUMBERS TO AVOID SYNCHRONIZING FAILURE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION UTILISANT L'ERREUR DE DETECTION DE NUMEROS DE SEQUENCE DE FAON A EVITER UNE DEFAILLANCE DE SYNCHRONISATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TORSNER, Johan, FIN-02600 Espoo, FI
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/005 → (51) H01Q 3/26

(51) **H04B 7/185** (11) **1 510 018 A2***
H04Q 7/20
(25) En (26) En
(21) 03736730.7 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/016740 28.05.2003
(87) WO 2003/103300 2003/50 11.12.2003
(88) 08.01.2004
(30) 29.05.2002 US 383879 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER ÜBERTRAGUNG DES SIGNALS EINES DRAHTLOSEN RÜCKKANALS IN EINEM SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING TRANSMISSION OF A WIRELESS RETURN CHANNEL SIGNAL IN A SATELLITE COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR PERMETTRE L'EMISSION D'UN SIGNAL DE CANAL RETOUR SANS FIL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION PAR SATELLITE*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Le Gallo, 92648 Boulogne, FR
(72) MCNEELY, David, Lowell, Indianapolis, IN 46256, US
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Thomson, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H04B 7/216** (11) **1 510 019 A2***
(25) En (26) En
(21) 03738946.7 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/016139 21.05.2003
(87) WO 2003/103158 2003/50 11.12.2003
(88) 12.02.2004
(30) 28.05.2002 US 383757 P
20.12.2002 US 327303
(54) • *MODELLIERUNG VON HYBRIDEN ZEIT-/KODEMULTIPLEX-MEHRFACHZUGRIFFS-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *MODELING OF HYBRID TIME-CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *MODELISATION DE SYSTEMES DE COMMUNICATION HYBRIDES A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) ZEIRA, Eldad, Huntington, NY 11743, US
LA SITA, Frank, East Setauket, NY 11733, US

- (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE
-
- (51) **H04B 7/216** (11) **1 510 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 03755408.6 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/015942 19.05.2003
(87) WO 2003/101012 2003/49 04.12.2003
(30) 22.05.2002 US 153477
(54) • ADAPTIVER ALGORITHMUS FÜR EINE CHOLESKY-APPROXIMATION
• ADAPTIVE ALGORITHM FOR A CHOLESKY APPROXIMATION
• ALGORITHMME ADAPTATIF POUR UNE APPROXIMATION CHOLESKY
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) KIM, Younglok, Seoul 121-210, KR
ZEIRA, Ariela, Huntington, NY 11743, US
(74) Thylén, Eva Matilda, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **H04B 7/216** (11) **1 510 021 A2***
(25) En (26) En
(21) 03757310.2 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/017259 04.06.2003
(87) WO 2003/105495 2003/51 18.12.2003
(88) 26.02.2004
(30) 05.06.2002 US 385562 P
26.11.2002 US 303842
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBES-
SERUNG DER GENAUIGKEIT VON
ANKUNFTSZEITMESSUNGEN IN EINEM
DRAHTLOSEN AD-HOC-KOMMUNIKATIONS-
NETZ
• A SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING
THE ACCURACY OF TIME OF ARRIVAL
MEASUREMENTS IN A WIRELESS AD-HOC
COMMUNICATIONS NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT
D'AMELIORER LA PRECISION DE MESU-
RES PAR TEMPS D'ARRIVEE DANS UN
RESEAU DE COMMUNICATIONS AD HOC
SANS FIL
(71) Meshnetworks, Inc., 485 North Keller Road,
Maitland, FL 32751, US
(72) STRUTT, Guenaël, T., Lake Worth, FL 33461, US
BELCEA, John, M., West Melbourne, FL 32904, US
(74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton
House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB
-
- H04B 7/216** → (51) G06K 7/00
-
- H04B 7/216** → (51) H04B 1/69
-
- H04B 7/216** → (51) H04B 7/00
-
- H04B 7/26** → (51) G06K 7/00
-
- (51) **H04B 10/00** (11) **1 510 022 A2***
H04J 3/16 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 03738994.7 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/016951 30.05.2003
(87) WO 2003/103302 2003/50 11.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 31.05.2002 US 385174 P
(54) • ABLIEFERN VON MULTICAST-STRÖMEN IN
EINEM PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERK
• DELIVERING MULTICAST STREAMS IN A
PASSIVE OPTICAL NETWORK
• DISTRIBUTION DE FLUX MULTI-DIFFUSION
DANS UN RESEAU OPTIQUE PASSIF
(71) Optical Solutions, Inc., Suite 300, 16305 36th
Avenue N., Minneapolis, MN 55446-2698, US
(72) KOCH, Christopher, D., Minneapolis, MN 55410, US
BUTLER, Duane, M., Anoka, MN 55303, US
KNIGHT, Steven G., Lilydale, MN 55118, US
JOHNSON, Milton, J., Lakeville, MN 55044, US
(74) von Kreisler Setling Werner, Patentanwälte
Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1,
50667 Köln, DE
-
- H04B 10/17** → (51) H01S 3/094
-
- H04B 17/00** → (51) H04J 1/10
-
- H04B 17/00** → (51) H04Q 7/00
-
- (51) **H04J 1/10** (11) **1 510 023 A1***
H04M 3/00 H04B 17/00
H04B 7/00
(25) En (26) En
(21) 03753022.7 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/014987 14.05.2003
(87) WO 2003/098851 2003/48 27.11.2003
(30) 14.05.2002 US 380195 P
16.05.2002 US 380670 P
(54) • LPRF-EINRICHTUNGS-AUFWECKEN MIT
DRAHTLOSEM TAG
• LPRF DEVICE WAKE UP USING WIRELESS
TAG
• ACTIVATION DE DISPOSITIF LPRF AU
MOYEN D'UNE TIQUETTE SANS FIL
(71) SeekerNet Incorporated, 300 Satellite Boulevard,
Suwanee, GA 30024, US
(72) TWITCHELL, Robert, W., Jr., Suwanee, GA 30024,
US
(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB
-
- (51) **H04J 1/16** (11) **1 510 024 A2***
H04L 12/28 H04Q 7/00
(25) En (26) En
(21) 03756288.1 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/017056 29.05.2003
(87) WO 2003/103159 2003/50 11.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 29.05.2002 US 384190 P
12.02.2003 US 446956 P
-
- (54) • PAKETVERMITTELTE VERBINDUNGEN MIT
FESTZUGEORDNETEN KANÄLEN
• PACKET SWITCHED CONNECTIONS USING
DEDICATED CHANNELS
• CONNECTIONS COMMUTATION DE
PAQUETS UTILISANT DES VOIES SP CIALIS
ES
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300
Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE
19801, US
(72) ZEIRA, Eldad, Huntington, NY 11743, US
ZHANG, Guodong, Patchogue, NY 11772, US
TERRY, Stephen, E., Northport, NY 11768, US
IANOCO, Ana, Lucia, Garden City, NY 11530, US
STERN-BERKOWITZ, Janet, Little Neck, NY 11363,
US
ZAKI, Maged, Quebec City, CA
HUNKELER, Teresa, Joanne, Montreal H4A 2V1, CA
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086,
104 30 Stockholm, SE
-
- (51) **H04J 3/02** (11) **1 510 025 A2***
(25) En (26) En
(21) 03734268.0 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/016980 29.05.2003
(87) WO 2003/103196 2003/50 11.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 31.05.2002 US 159787
(54) • VORRICHTUNG ZUM REDUNDANTEN MUL-
TIPLEXEN UND REMULTIPLEXEN VON
PROGRAMMSTRÖMEN UND BEST-EFFORT-
DATEN
• APPARATUS FOR REDUNDANT MULTIPLEX-
ING AND REMULTIPLEXING OF PROGRAM
STREAMS AND BEST EFFORT DATA
• APPAREIL DE MULTIPLEXAGE REDONDANT
ET DE REMULTIPLEXAGE DE FLUX DE
PROGRAMMES ET DONNEES D'EFFORT
MAXIMAL
(71) Skystream Networks Inc., 455 DeGuigne Drive,
Sunnyvale, CA 94085, US
(72) NORONHA, Ciro, Aloisio, Jr., Palo Alto, CA 94306,
US
AGARWAL, Bajinath, Santa Clara, CA 95050, US
DARNELL, Bradley, Therin, Los Altos, CA 94022,
US
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (51) **H04J 3/16** (11) **1 510 026 A1***
H04Q 7/20
(25) En (26) En
(21) 03729161.4 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/016704 28.05.2003
(87) WO 2003/103198 2003/50 11.12.2003
(30) 29.05.2002 US 384183 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN DES
INTERNET-STEUERNACHRICHTENPROTO-
KOLLS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-
MISSION OF INTERNET CONTROL MES-
SAGE PROTOCOL MESSAGES IN A COM-
MUNICATIONS NETWORK
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA TRANS-
MISSION DE MESSAGES DU PROTOCOLE
DES MESSAGES DE CONTROLE INTERNET
DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS

- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) REDDY, Gautam G., King of Prussia, PA 19406, US
- CHITRAPU, Prabhakar, Blue Bell, PA 19422, US
- (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04J 3/16** (11) **1 510 027 A2***
H04L 12/413
(25) En (26) En
(21) 03734325.8 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017248 04.06.2003
(87) WO 2003/105389 2003/51 18.12.2003
(88) 08.04.2004
(30) 05.06.2002 US 385574 P
28.02.2003 US 375013

- (54) • ARQ-MAC FÜR AD-HOC-KOMMUNIKATIONSNETZE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
- ARQ MAC FOR AD-HOC COMMUNICATION NETWORKS AND A METHOD FOR USING THE SAME
- ARQ MAC POUR RESEAUX DE COMMUNICATION AD-HOC ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

- (71) Meshnetworks, Inc., 485 North Keller Road, Maitland, FL 32751, US
- (72) ALAPURANEN, Pertti, O., Melbourne, FL 32903, US
- (74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

H04J 3/16 → (51) G08B 17/10

H04J 3/16 → (51) H04B 10/00

H04J 3/24 → (51) G08B 17/10

H04J 11/00 → (51) H04B 1/69

H04J 14/02 → (51) G02B 6/34

H04J 14/02 → (51) H04L 12/46

(51) **H04K 1/00** (11) **1 510 028 A1***
H04K 1/04 H04K 1/06
H04K 3/00 H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 03731342.6 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/016326 23.05.2003
(87) WO 2003/101020 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 US 383252 P
(54) • HARDWARE-KRYPTOGRAPHISCHE ENGINE FÜR DEN ERWEITERTEN VERSCHLÜSSLUNGSSTANDARD (AES)
- ADVANCED ENCRYPTION STANDARD (AES) HARDWARE CRYPTOGRAPHIC ENGINE
- MOTEUR CRYPTOGRAPHIQUE D'EQUIPEMENT TECHNIQUE BASE SUR LA NORME AVANCEE DE CHIFFREMENT (AES)

- (71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
- (72) SNELL, Dorain, L., Colorado Spring, CO 80919, US
- (74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

H04K 1/04 → (51) H04K 1/00

H04K 1/06 → (51) H04K 1/00

H04K 3/00 → (51) H04K 1/00

H04L 1/00 → (51) H04B 7/005

(51) **H04L 9/00** (11) **1 510 029 A1***
G06F 11/30 H04N 7/167
(25) En (26) En
(21) 03726904.0 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015612 15.05.2003
(87) WO 2003/098865 2003/48 27.11.2003
(30) 15.05.2002 US 380652 P
13.06.2002 US 171960

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES AKUSTISCHEN DIGITALEN SIGNATURGENERATORS ALS ORAKEL
- SYSTEM AND METHOD FOR USING ACOUSTIC DIGITAL SIGNATURE GENERATOR AS ORACLE
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER UN GENERATEUR DE SIGNATURE NUMERIQUE ACOUSTIQUE COMME ORACLE

- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GANTMAN, Alexander, San Diego, CA 92129, US
- (74) Heselberger, Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **1 510 030 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728985.7 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015569 15.05.2003
(87) WO 2003/098864 2003/48 27.11.2003
(30) 15.05.2002 US 146782

- (54) • DYNAMISCHER HIDDEN-LINK-SCHLÜSSEL-MANAGER ZUR VERWENDUNG IN COMPUTERSYSTEMEN
- HIDDEN LINK DYNAMIC KEY MANAGER FOR USE IN COMPUTER SYSTEMS
- GESTIONNAIRE DE CLES DYNAMIQUE FAISANT INTERVENIR DES LIENS CACHES, DESTINE A ETRE UTILISE DANS DES SYSTEMES INFORMATIQUES

- (71) Eruces, Inc., 8835 Monrovia, Lenexa, KS 66215, US
- (72) VASIC, Ognjen, Lenexa, KS 66215, US
- ANSARI, Suhail, Lenexa, KS 66215, US
- GAN, Ping, Lawrence, KS 66047, US
- HU, Jinhui, Lenexa, KS 66215, US
- KHULUSI, Bassam, Overland Park, KS 66210, US
- MADOUKH, Adam, Irving, TX 75063, US
- TYSHLEK, Alexander, Lenexa, KS 66219, US
- (74) Manasse, Uwe, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkofnerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **1 510 031 A2***
(25) En (26) En
(21) 03741778.9 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/014154 06.05.2003
(87) WO 2003/093950 2003/46 13.11.2003

(88) 22.01.2004
(30) 06.05.2002 US 378415 P
14.06.2002 US 388887 P
04.03.2003 US 452230 P

- (54) • LOKALISIERTE AUDIONETZWERKE UND ZUGEORNETE DIGITALE HILFSMITTEL
- LOCALIZED AUDIO NETWORKS AND ASSOCIATED DIGITAL ACCESSORIES
- RESEAUX RADIO LOCALISES ET ACCESSOIRES NUMERIQUES ASSOCIES

- (71) Goldberg, David A., 4055 Pinon Drive, Boulder, CO 80303, US
- Simon, Neil R., 3084 4th Street, Boulder, CO 80304, US
- Goldberg, Martha B., 4055 Pinion Drive, Boulder, CO 80303, US
- Goldberg, Miriam D., 4055 Pinion Drive, Boulder, CO 80303, US
- Goldberg, Benjamin M., 4055 Pinion Drive, Boulder, CO 80303, US
- (72) Goldberg, David A., Boulder, CO 80303, US
- Simon, Neil R., Boulder, CO 80304, US
- Goldberg, Martha B., Boulder, CO 80303, US
- Goldberg, Miriam D., Boulder, CO 80303, US
- Goldberg, Benjamin M., Boulder, CO 80303, US
- (74) Illingworth-Law, William, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **1 510 032 A1***
(25) En (26) En
(21) 03753025.0 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015055 14.05.2003
(87) WO 2003/098863 2003/48 27.11.2003
(30) 15.05.2002 US 380805 P

- (54) • VERGLEICHSSCHABLONENSCHUTZ IN BIOMETRISCHEN SICHERHEITSSYSTEMEN
- MATCH TEMPLATE PROTECTION WITHIN BIOMETRIC SECURITY SYSTEMS
- PROTECTION DE GRILLE DE SAISIE D'ADAPTATION DANS DES SYSTEMES DE SECURITE BIOMETRIQUES

- (71) Bio-Key International, Inc., 1285 Corporate Center Drive, Suite 175, Eagan, MN 55121, US
- (72) LACOUS, Mira, K., Eagan, MN 55122, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **1 510 033 A1***
H04N 7/167
(25) En (26) En
(21) 03755496.1 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) US 2003/016585 23.05.2003
- (87) WO 2003/101038 2003/49 04.12.2003
- (30) 24.05.2002 US 154495
- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUTHORIZIEREN VON FERNEN CLIENT-EINRICHTUNGEN
- APPARATUS FOR ENTITLING REMOTE CLIENT DEVICES
- APPAREIL AUTORISANT L UTILISATION DE DISPOSITIFS CLIENT DIST ANT
- (71) Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
- (72) RUSS, Samuel H., Lawrenceville, GA 30043, US
- GAUL, Michael A., Lawrenceville, GA 30045, US
- WASILEWSKI, Anthony J., Alpharetta, GA 30022, US
- PINDER, Howard G., Norcross, GA 30092, US

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

(51) **H04L 9/00** (11) **1 510 034 A1***
H04L 9/06

(25) De (26) De
(21) 03763702.2 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/007135 03.07.2003
(87) WO 2004/008682 2004/04 22.01.2004
(30) 10.07.2002 DE 10231195

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES KRYPTOALGORITHMUS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING A CRYPTOALGORITHM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR EXECUTER UN ALGORITHME CRYPTOGRAPHIQUE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) RUEPING, Stefan, 84435 Lengdorf, DE
(74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler,
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04L 9/00 → (51) G06F 1/00

H04L 9/00 → (51) H04K 1/00

(51) **H04L 9/06** (11) **1 510 035 A1***
(25) En (26) En

(21) 03725496.8 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002073 15.05.2003
(87) WO 2003/101039 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 GB 0211812

(54) • *S-BOX-VERSCHLÜSSELUNG IN EINEM BLOCKVERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN*
• *S-BOX ENCRYPTION IN BLOCK CIPHER IMPLEMENTATIONS*
• *CRYPTAGE DE BOITE DE SUBSTITUTION DANS DES IMPLEMENTATIONS DE CRYPTAGE PAR BLOC*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HUBERT, Gerardus, T. M., Redhill, Surrey RH1 5HA,
GB
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property &
Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB

H04L 9/06 → (51) H04L 9/00

(51) **H04L 9/32** (11) **1 510 036 A1***
(25) En (26) En

(21) 03749988.6 (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) JP 2003/004684 14.04.2003
(87) WO 2003/096616 2003/47 20.11.2003
(30) 09.05.2002 JP 2002134647

(54) • *ERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE WIDERRUFLISTE FÜR ÖFFENTLICHE SCHLÜSSELZERTIFIKATE, WIDERRUFL-URTEILUNGSVORRICHTUNG UND AUTHENTIFIKATIONSSYSTEM*

• *PUBLIC KEY CERTIFICATE REVOCATION LIST GENERATION APPARATUS, REVOCATION JUDGEMENT APPARATUS, AND AUTHENTICATION SYSTEM*
• *APPAREIL GENERATEUR DE LISTE DE REVOCATION DE CERTIFICATS DE CLES PUBLIQUES, APPAREIL D'EVALUATION DE REVOCATION ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) NAKANO, Toshihisa, Neyagawa-shi, Osaka
572-0077, JP
OHMORI, Motoji, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP
TATEBAYASHI, Makoto, Takarazuka-shi, Hyogo
665-0852, JP
ISHIHARA, Hideshi, Katano-shi, Osaka 576-0054,
JP

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

(51) **H04L 9/32** (11) **1 510 037 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 03757092.6 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001535 21.05.2003
(87) WO 2003/105399 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 FR 0206915

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERIFIZIEREN ELEKTRONISCHER SIGNATUREN UND MIKROSCHALTUNGSKARTE ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING ELECTRONIC SIGNATURES AND MICRO-CIRCUIT CARD FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE VERIFICATION DE SIGNATURES ELECTRONIQUES ET CARTE A MICROCIRCUIT POUR LA MISE EN &OELIG;UVRE DU PROCEDE*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR
(72) PAILLES, Jean-Claude, F-14610 Epron, FR
BOUTROUX, Vincent, F-14880 Hermanville sur Mer,
FR
(74) de Roquemaurel, Bruno, Novagraaf Technologies
122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret
Cedex, FR

H04L 9/32 → (51) G06F 1/00

H04L 12/14 → (51) H04L 12/18

(51) **H04L 12/18** (11) **1 510 038 A1***
H04L 12/56 H04L 12/14

(25) De (26) De
(21) 03756960.5 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/001820 02.06.2003
(87) WO 2003/105402 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 DE 10224994

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN VON DATENPAKETEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA PACKETS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES PAQUETS DE DONNEES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) BECKMANN, Mark, 38102 Braunschweig, DE
ECKERT, Michael, 38122 Braunschweig, DE
HANS, Martin, 31139 Hildesheim, DE

H04L 12/22 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/26** (11) **1 510 039 A2***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 03732332.6 (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) EP 2003/004840 02.05.2003
(87) WO 2003/094436 2003/46 13.11.2003
(88) 29.04.2004
(30) 03.05.2002 GB 0210248
12.02.2003 GB 0303203

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG MEHRERER EINZELPERSONEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MONITORING A PLURALITY OF INDIVIDUALS*
• *PROCEDES ET APPAREIL CONCUS POUR SURVEILLER UNE PLURALITE D'INDIVIDUS*

(71) Eyebees B.V., Willem Royaarsstraat 12, 1077 WR
Amsterdam, NL
(72) BUNGE, Marco, H., NL-1405 BG Bussum, NL
DE JONG, Martin, F., NL-1024 XE Amsterdam, NL
VAN MOURIK, Kees, NL-1018 HD Amsterdam, NL
WITTEVEEN, George, NL-1071 ZG Amsterdam, NL
(74) Reeve, Anna Elizabeth, et al, Lloyd Wise,
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **1 510 040 A1***
H04Q 7/34 H04Q 7/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 03756010.9 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001597 27.05.2003
(87) WO 2003/103219 2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 FR 0206617

(54) • *TESTEINRICHTUNG FÜR EIN DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK*
• *WIRELESS LOCAL ACCESS NETWORK TEST DEVICE*
• *APPAREIL DE TEST D'UN RESEAU LOCAL SANS FIL*

(71) 6Lan, 7 Quai Jules Courmont, 69002 Lyon, FR
(72) PRAT, Florent, F-69001 LYON, FR
FARGUE, Vincent, F-69008 LYON, FR
(74) Vuillemoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras
B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex,
FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 510 041 A1***
(25) En (26) En

(21) 03722985.3 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002070 15.05.2003
(87) WO 2003/101045 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 GB 0211899
(54) • *WIEDERGABE BESTIMMTER INFORMATIONEN MIT VERWENDUNG VON AN EIN HAUSNETZ VERBUNDENEN GERÄTEN*

• REPRODUCTION OF PARTICULAR INFORMATION USING DEVICES CONNECTED TO A HOME NETWORK
 • REPRODUCTION D'INFORMATIONS PARTICULIERES AU MOYEN DE DISPOSITIFS CONNECTES A UN RESEAU DOMESTIQUE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) EVES, David A. c/o Philips Int. Prop. & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
 COLE, Richard S. Philips Int. Property & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
 (74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 510 042 A2***
 H04L 12/56
 (25) En (26) En
 (21) 03756262.6 (22) 30.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/016952 30.05.2003
 (87) WO 2003/103210 2003/50 11.12.2003
 (88) 01.04.2004
 (30) 31.05.2002 US 386129 P
 (54) • FÜHREN VON ROUTING-INFORMATIONEN IN EINEM PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERK
 • MAINTAINING ROUTING INFORMATION IN A PASSIVE OPTICAL NETWORK
 • SAUVEGARDE D'INFORMATIONS DE ROUTAGE DANS UN RESEAU OPTIQUE PASSIF

(71) Optical Solutions, Inc., Suite 300, 16305 36th Avenue N., Minneapolis, MN 55446-2698, US
 (72) KOCH, Christopher, D., Minneapolis, MN 55410, US
 BUTLER, Duane, M., Anoka, MN 55303, US
 KNIGHT, Steven, G., Lilydale, MN 55118, US
 JOHNSON, Milton, J., Lakeville, MN 55044, US
 (74) von Kreisler Seltling Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 510 043 A2***
 H04L 12/56
 (25) En (26) En
 (21) 03757306.0 (22) 04.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/017249 04.06.2003
 (87) WO 2003/104919 2003/51 18.12.2003
 (88) 25.03.2004
 (30) 05.06.2002 US 385564 P
 21.01.2003 US 347403
 (54) • HYBRID-ARQ FÜR EIN DRAHTLOSES AD-HOC-NETZWERK UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • HYBRID ARQ FOR A WIRELESS AD-HOC NETWORK AND A METHOD FOR USING THE SAME
 • ARQ HYBRIDE POUR RESEAU AD-HOC SANS FIL, ET PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER CELUI-CI

(71) Meshnetworks, Inc., 485 North Keller Road, Maitland, FL 32751, US
 (72) ALAPURANEN, Pertti, O., Melbourne, FL 32903, US
 (74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

H04L 12/28 → (51) G08B 17/10

H04L 12/28 → (51) H04J 1/16

H04L 12/40 → (51) H04L 25/02

H04L 12/413 → (51) H04J 3/16

(51) **H04L 12/46** (11) **1 510 044 A1***
 H04L 29/06 H04L 12/56
 H04J 14/02
 (25) En (26) En
 (21) 02762276.0 (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) EP 2002/005518 17.05.2002
 (87) WO 2004/002078 2004/01 31.12.2003
 (54) • DYNAMISCHE WEGELEITUNG IN EINEM PAKETVERMITTELNDEN, MEHRSCICHTIGEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 • DYNAMIC ROUTING IN PACKET-SWITCHING MULTI-LAYER COMMUNICATIONS NETWORKS
 • ACHEMINEMENT DYNAMIQUE DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION MULTICOUCHE A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
 (72) IOVANNA, Paola, I-00133 Rome, IT
 SABELLA, Roberto, I-00181 Rome, IT
 TOU, Pietro, c/o Coritel, I-00133 Roma, IT
 ORILOLO, Gianpaolo, c/o Coritel, I-00133 Roma, IT
 (74) Lövgren, Tage, ERICSSON AB Licensing and Patent Development Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 510 045 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03711631.6 (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) US 2003/008307 15.03.2003
 (87) WO 2003/103239 2003/50 11.12.2003
 (30) 31.05.2002 US 159055
 (54) • PAKETVERARBEITUNG BASIEREND AUF KONTEXTINFORMATIONEN
 • PROCESSING PACKETS BASED ON CONTEXT INDICATIONS
 • TRAITEMENT DE PAQUETS SUR LA BASE D'INDICATIONS DE CONTEXTE

(71) Cisco Technology, Inc., Patent Prosecution, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
 (72) PULLELA, Venkateshwar, San Jose, CA 95135, US
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 510 046 A1***
 G06F 17/30
 (25) En (26) En
 (21) 03711632.4 (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) US 2003/008308 15.03.2003
 (87) WO 2003/103240 2003/50 11.12.2003
 (30) 31.05.2002 US 161504
 (54) • ANPASSEN DES LÄNGSTEN PRÄFIX UNTER VERWENDUNG VON BAUMARTIGEN "BITMAP" DATENSTRUKTUREN
 • LONGEST PREFIX MATCHING USING TREE BITMAP DATA STRUCTURES

• ADAPTATION DE LONGS PREFIXES PAR DES STRUCTURES DE DONNEES MODE POINT ARBORESCENT

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
 (72) RANGARAJAN, Vijay, Sunnyvale, CA 94086, US
 SAGI, Dalit, 12944 Ramat Hagolan, IL
 EATHERTON, William, San Jose, CA 95127, US
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 510 047 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03718222.7 (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 2003/010500 03.04.2003
 (87) WO 2003/105422 2003/51 18.12.2003
 (30) 04.06.2002 US 162776
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG ROUTERREDUNDANZ IN EINEM WIETBEREICHNETZ
 • METHOD AND SYSTEM FOR ROUTER REDUNDANCY IN A WIDE AREA NETWORK
 • PROCEDE ET SYSTEME DE REDONDANCE DE ROUTEUR DANS UN RESEAU LONGUE DISTANCE

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
 (72) BLANKENSHIP, Dennis, N., Holly Springs, NC 27540, US
 OTTO, Michael, H., Apex, NC 27502, US
 BEAL, Peter, D., Apex, NC 27502, US
 GLOTZER, John, M., Chapel Hill, NC 27516, US
 (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 510 048 A2***
 H04L 29/06 H04Q 7/22
 (25) En (26) En
 (21) 03727904.9 (22) 04.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/002437 04.06.2003
 (87) WO 2003/105419 2003/51 18.12.2003
 (88) 26.02.2004
 (30) 05.06.2002 EP 02291389
 (54) • VERWALTUNG EINER KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG ÜBER EINE GPRS UND EINE GSM VERBINDUNG
 • MANAGING A COMMUNICATION DEVICE VIA A GPRS AND A GSM CONNECTION
 • GESTION D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PAR CONNEXION GPRS ET GSM

(71) Axalto SA, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
 Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reisterstown Road, Owings Mills, MD 21117, US
 (84) MC
 (72) TANG, Vicau, F-94370 Sucy en Brie, FR
 KORKMAZ, Nagy, F-92400 Courbevoie, FR
 (74) Cassagne, Philippe M.J., Axalto S.A. 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 510 049 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734003.1 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/014935 13.05.2003
(87) WO 2003/101053 2003/49 04.12.2003
(30) 20.05.2002 US 151617

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM GARANTIEREN EINER MINIMALEN ZELLEN-RATE (MCR) FÜR VERKEHRSWARTE-SCHLANGEN IM ASYNCHRONEN TRANSFERMODUS (ATM)
- METHODS AND APPARATUS FOR GUARANTEEING A MINIMUM CELL RATE (MCR) FOR ASYNCHRONOUS TRANSFER MODE (ATM) TRAFFIC QUEUES
- PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE GARANTIR UN TAUX DE CELLULES MINIMUM (MCR) POUR LES FILES D'ATTENTE A MODE DE TRANSFERT ASYNCHRONE (ATM)

(71) Transwitch Corporation, 3 Enterprise Drive, Shelton, CT 06484, US
(72) NOVICK, Ronald, P., Orange, CT 06477, US
(74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

H04L 12/56 → (51) G08B 17/10

H04L 12/56 → (51) H04B 10/00

H04L 12/56 → (51) H04L 12/18

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04L 12/46

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/28

(51) **H04L 12/58** (11) **1 510 050 A2***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03731319.4 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/016132 21.05.2003
(87) WO 2003/103218 2003/50 11.12.2003
(88) 25.03.2004
(30) 31.05.2002 US 159223

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG ELEKTRONISCHER POST AN EIN MOBILES GERÄT
- METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING E-MAIL TO A MOBILE DEVICE
- PROCEDE ET APPAREIL POUR CONTROLER LE FLUX DE DONNEES TRANSMIS A UN DISPOSITIF MOBILE

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) DAY, Jia-Der, Redwood Shores, CA 94065, US
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **1 510 051 A1***
H04Q 7/22
(25) De (26) De
(21) 03747442.6 (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 2003/004543 30.04.2003
(87) WO 2003/094455 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 DE 10219511

- (54) • VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG EINES EMPFANGERS BER EI NE AN DIESEN GESANDTE ELEKTRONISCHE NACHRICHT
- METHOD FOR INFORMING A RECIPIENT ABOUT AN E-MAIL THAT HAS BEEN SENT TO HIM/HER
- PROCEDE POUR INFORMER UN DESTINATAIRE DE L'ENVOI D'UN MESSAGE ELECTRONIQUE LUI ETANT ADRESSE

(71) Web.De AG, Amalienbadstrasse 41, 76227 Karlsruhe, DE
(72) HENSING, Hanno, 69121 Heidelberg, DE
(74) DTS München, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/66** (11) **1 510 052 A1***
H04N 7/15
(25) En (26) En
(21) 03730258.5 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000443 04.06.2003
(87) WO 2003/103243 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 FI 20021067

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN VIDEO-KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEN
- METHOD AND SYSTEM FOR INTERWORKING BETWEEN VIDEO COMMUNICATION TERMINALS
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'INTERCONNECTER DES TERMINAUX DE VIDEOCONFERENCE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HOCEVAR, Marko, 10410 Velika Gorica, HR
LAIHO, Keijo, FIN-02430 Masala, FI
(74) Lövgren, Tage, Telefonaktiebolaget L M Ericsson Licensing & Patent Development, 164 83 Stockholm, SE

(51) **H04L 25/02** (11) **1 510 053 A1***
H04L 12/40
(25) En (26) En
(21) 03731491.1 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017314 30.05.2003
(87) WO 2003/105427 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 US 165096

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ELEKTROMAGNETISCH KOPPLUNG DES GERÄTS AN EINEN BUS
- METHOD AND SYSTEM FOR ELECTROMAGNETICALLY COUPLING DEVICES TO A BUS
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE COUPLER ELECTROMAGNETIQUEMENT DES DISPOSITIFS A UN BUS

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) SIMON, Thomas, Marlborough, MA 01752, US
AMIRTHARAJAH, Rajeevan, Providence, RI 02906, US
BENHAM, John, Westborough, MA 01581, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **1 510 054 A1***
H04L 12/40
(25) En (26) En
(21) 03731492.9 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017315 30.05.2003
(87) WO 2003/105428 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 US 165424

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANKOPPELN EINES BUSTEILNEHMERS AN EINEN BUS
- METHOD AND APPARATUS FOR COUPLING A DEVICE TO A BUS
- PROCEDE ET APPAREIL DE COUPLAGE D'UN DISPOSITIF A UN BUS

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SIMON, Thomas, Marlborough, MA 01752, US
AMIRTHARAJAH, Rajeevan, Providence, RI 02906, US
BENHAM, John, Westborough, MA 01581, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 27/00** (11) **1 510 055 A1***
(25) En (26) En
(21) 03711305.7 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/006150 28.02.2003
(87) WO 2003/103248 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 DE 10224165
31.10.2002 US 284641

- (54) • KORREKTUR VON PHASENFEBLERN UNTER VERWENDUNG VON ENTSPREIZTEN SIGNALLEN
- PHASE ERROR CORRECTION USING DESPREAD SIGNALS
- CORRECTION D'ERREUR DE PHASE AU MOYEN DE SIGNAUX DESETALES

(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) MENNENGA, Menno, 01099 Dresden, DE
SACHSE, Eric, 01109 Dresden, DE
HANUSCH, Thomas, 01640 Coswig, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 27/30** (11) **1 510 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734081.7 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015799 19.05.2003
(87) WO 2003/101067 2003/49 04.12.2003
(30) 22.05.2002 US 153112

- (54) • DATENSCHÄTZUNG AUF DER BASIS EINER SEGMENTWEISEN KANALENTZERRUNG
- SEGMENT-WISE CHANNEL EQUALIZATION BASED DATA ESTIMATION
- ESTIMATION DE DONNEES BASEE SUR L'EGALISATION DE VOIES PAR SEGMENTS
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) PAN, Jung-Lin, Selden, NY 11784, US
- ZEIRA, Ariela, Huntington, NY 11743, US
- (74) Thylén, Eva Matilda, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 510 057 A1***
H04N 7/24 H04N 7/167
- (25) En (26) En
- (21) 02795295.1 (22) 08.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/014897 08.11.2002
- (87) WO 2003/098895 2003/48 27.11.2003
- (30) 22.05.2002 PCT/EP02/05610
- (54) • VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND PRODUKTE ZUR SIGNIERUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG, INSBESONDERE FÜR DIGITALE DVB/MPEG-MHP-DATENSTRÖME
- SIGNING AND AUTHENTICATION DEVICES AND PROCESSES AND CORRESPONDING PRODUCTS, NOTABLY FOR DVB/MPEG MHP DIGITAL STREAMS
- DISPOSITIFS ET PROCEDES DE SIGNATURE ET D'AUTHENTIFICATION ET PRODUITS CORRESPONDANTS, NOTAMMENT POUR TRAINS NUMERIQUES DVB/MPEG DE NORME MHP
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) SCHAEFFER, Ralf, F-35690 Acigné, FR
- DURAND, Alain, F-35000 Rennes, FR
- LESENNE, Laurent, F-35690 Acigné, FR
- PASQUIER, Frédéric, F-35890 Lailié, FR
- (74) Kerber, Thierry, et al, Thomson 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne cedex, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 510 058 A1***
H04L 12/56
- (25) En (26) En
- (21) 03712585.3 (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 2003/001550 22.04.2003
- (87) WO 2003/098897 2003/48 27.11.2003
- (30) 17.05.2002 EP 02076945
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DEM QUALITÄTSGESTEUEERTEN STREAMING
- QUALITY DRIVEN STREAMING METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL DE DIFFUSION EN CONTINU COMMANDES PAR LA QUALITE DES FLUX PRESENTS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DER STOK, Petrus, D., V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips, Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 510 059 A2***
H04L 12/22
- (25) En (26) En
- (21) 03730744.4 (22) 02.06.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/006903 02.06.2003
- (87) WO 2003/103252 2003/50 11.12.2003
- (88) 29.04.2004
- (30) 04.06.2002 JP 2002163076
- (54) • DATENVERTEILUNGSSYSTEM
- DATA DISTRIBUTION SYSTEM
- SYSTEME DE DISTRIBUTION DE DONNEES
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KAJINO, Osamu, Kadoma-shi, Osaka 571-0047, JP
- MUSHIKA, Yoshihiro, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 510 060 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03738008.6 (22) 05.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/006036 05.06.2003
- (87) WO 2003/105437 2003/51 18.12.2003
- (30) 05.06.2002 EP 02291388
- 24.07.2002 FR 0209362
- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND ENDGERÄT ZUM EMPFANGEN DES INHALTS FÜR AUTHORIZIERTEN ZUGRIFF
- METHOD, SYSTEM AND TERMINAL FOR RECEIVING CONTENT WITH AUTHORIZED ACCESS
- PROCEDE, SYSTEME ET TERMINAL DE RECEPTION DE CONTENU A ACCES AUTORISE
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) SACHOT, Jean-Claude, F-35830 Betton, FR
- (74) Berthier, Karine, et al, THOMSON, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

H04L 29/06 → (51) H04L 12/26

H04L 29/06 → (51) H04L 12/46

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04L 12/58

H04L 29/08 → (51) G06F 17/30

- (51) **H04M 1/23** (11) **1 510 061 A1***
(25) Ko (26) En
- (21) 03710502.0 (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) KR 2003/000635 28.03.2003
- (87) WO 2003/084194 2003/41 09.10.2003
- (30) 29.03.2002 KR 2002017228
- (54) • ERZEUGUNGSVERFAHREN FÜR ZEICHENWÖRTER UND DIE INFORMATIONEN UND KOMMUNIKATIONSDIENSTVERFAHREN DADURCH

- CREATION METHOD FOR CHARACTERS/ WORDS AND THE INFORMATION AND COMMUNICATION SERVICE METHOD THEREBY
- PROCEDE DE CREATION DE CARACTERES/MOTS ET PROCEDE ASSOCIE DE SERVICES D'INFORMATIONS ET DE COMMUNICATIONS

- (71) Neopad, Inc., 704 Woolim E-biz Center, 170-5 Guro-dong, Guro-gu, Seoul 152-050, KR
- (72) Chung, Heesung, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-090, KR
- (74) Fuhlendorf, Jörn, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04M 1/247 → (51) G06F 3/033

- (51) **H04M 1/56** (11) **1 510 062 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03729166.3 (22) 27.05.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/016712 27.05.2003
- (87) WO 2003/103257 2003/50 11.12.2003
- (30) 29.05.2002 US 384141 P
- 06.02.2003 US 359882

- (54) • ANRUFER-ID-DRUCKEINRICHTUNG
- CALLER ID PRINTING DEVICE
- DISPOSITIF SERVANT A IMPRIMER L'IDENTITE D'UN APPELANT
- (71) STAUF ENT, INC., 5334 N. Amherst Street, Portland, OR 97203, US
- (72) STAUFFER, David, W., Portland, OR 97203, US
- HÖFFBECK, Joseph, P., Portland, OR 97229-9251, US
- (74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04M 3/00 → (51) H04J 1/10

- (51) **H04M 3/42** (11) **1 510 063 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03731252.7 (22) 19.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/015807 19.05.2003
- (87) WO 2003/101079 2003/49 04.12.2003
- (30) 20.05.2002 US 382257 P
- 16.05.2003 US 439601

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNGSÜBERWACHUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR CALL SCREENING
- SYSTEME ET PROCEDES DE FILTRAGE D'APPELS
- (71) Callwave Inc., 136 West Canon Perdido Street, Santa Barbara, CA 93101-8207, US
- (72) BRAHM, David, Santa Barbara, CA 93101, US
- TRANDAL, David, Santa Barbara, CA 93110, US
- SMITH, Robert, Newbury Park, CA 91320, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04M 11/06** (11) **1 510 064 A1***
H04Q 1/14
(25) En (26) En
(21) 02789114.2 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/002183 27.11.2002
(87) WO 2003/105456 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 US 385899 P
(54) • ANORDNUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• AN ARRANGEMENT IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM
• AGENCEMENT DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIMONSEN, Tom, DK-7600 Struer, DK
KRISTENSEN, Marinus, DK-7500 Holstebro, DK
ROOS, Sture, S-760 10 Bergshamra, SE
(74) Lövgren, Tage, ERICSSON AB Licensing and Patent Development Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04M 11/06 → (51) G06F 13/38

(51) **H04M 15/00** (11) **1 510 065 A1***
H04M 17/00
(25) En (26) En
(21) 03756081.0 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/002087 30.05.2003
(87) WO 2003/103265 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 160208
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON TARIFEN FÜR ECHTZEITGESPRÄCHE, BEI DENEN PORTIERTE RUFNUMMERN BETEILIGT SIND
• SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING TARIFFS FOR REAL-TIME CALLS INVOLVING PORTED DIRECTORY NUMBERS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR DETERMINER LES TARIFS POUR LES APPELS EN TEMPS REEL UTILISANT DES NUMEROS DE REPERTOIRE PORTATIFS
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HAZLEWOOD, Steve, Richardson, TX 75082, US
(74) Tonscheidt, Andreas, Dr., Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04M 17/00 → (51) H04M 15/00

(51) **H04N 5/00** (11) **1 510 066 A1***
H04N 7/16
(25) En (26) En
(21) 03715268.3 (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) IB 2003/001713 23.04.2003
(87) WO 2003/098919 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 EP 02076984
(54) • SYSTEM MIT BEDINGTEM ZUGRIFF
• CONDITIONAL ACCESS SYSTEM
• SYSTEME A ACCES CONDITIONNEL
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) VAN DER HEIJDEN, Gerardus, W., T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 5/232 → (51) G02B 7/02

H04N 5/232 → (51) H04N 9/04

(51) **H04N 5/44** (11) **1 510 067 A1***
(25) De (26) De
(21) 03732520.6 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/005759 02.06.2003
(87) WO 2003/103280 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 DE 10224536
(54) • VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM MEHRWEGEMPFFANG
• METHOD AND CIRCUIT FOR MULTIPATH RECEPTION
• PROCEDE ET MONTAGE DE RECEPTION A PLUSIEURS VOIES
(71) Harman/Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) TEICHNER, Detlef, 78126 Königfeld, DE
LINK, Hermann, 78166 Donaueschingen, DE
WÖHRLE, Philipp, 78098 Triberg, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/00** (11) **1 510 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 03722986.1 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/002071 15.05.2003
(87) WO 2003/101098 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 GB 0211898
(54) • UMGEBUNGSLICHTSTEUERUNG
• CONTROLLING AMBIENT LIGHT
• REGULATION DE LA LUMIERE AMBIANTE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) EVES, David, A., c/o Philips Intellectual P.&S., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
COLE, Richard, S., c/o Philips Intellectual P.&S., Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H04N 7/01** (11) **1 510 069 A2***
H04N 11/20

(25) En (26) En
(21) 03746672.9 (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
(86) US 2003/010858 08.04.2003
(87) WO 2003/088641 2003/43 23.10.2003
(88) 23.12.2004
(30) 09.04.2002 US 119999
(54) • 2:2- UND 3:2-PULLDOWN-DETEKTIONSTECHNIKEN
• 2:2 AND 3:2 PULL-DOWN DETECTION TECHNIQUES
• TECHNIQUES DE DETECTION DE PULL-DOWN 2:2 ET 3:2
(71) ZORAN CORPORATION, 3112 Scott Boulevard, Santa Clara, California 95054, US

(72) CHOW, Wing-Chi, Toronto, Ontario, Yukon Territory MSP 2A, CA
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **H04N 7/10** (11) **1 510 070 A1***
H04N 7/16

(25) En (26) En
(21) 02735941.3 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000424 30.05.2002
(87) WO 2003/103287 2003/50 11.12.2003
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DES CATV SENDESIGNALSPEKTRUMS MIT HOCHFREQUENTEN SPEKTRUMOVERLAYS
• SYSTEM AND METHOD TO EXPAND CATV TRANSMISSION SPECTRUM USING HIGH FREQUENCY SPECTRUM OVERLAYS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR DEVELOPPER UN SPECTRE DE TRANSMISSION CATV AU MOYEN DE SUPERPOSITIONS DE SPECTRES HAUTE FREQUENCE
(71) Xtend Networks Ltd., Gibor House, 6 Koifman Street, 68012 Tel Aviv, IL
(72) ALBEG, Yechzkel, 42954 Nordiya, IL
STRULL, Yishaiahu, 69483 Tel Aviv, IL
WEINSTEIN, Hillel, 34363 Haifa, IL
ORBACH, Zeev, 78484 Ashkelon, IL
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

H04N 7/10 → (51) H04N 7/16

H04N 7/15 → (51) H04L 12/66

(51) **H04N 7/16** (11) **1 510 071 A1***
H04N 7/10
(25) En (26) En
(21) 03725475.2 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/001940 21.05.2003
(87) WO 2003/098931 2003/48 27.11.2003
(30) 22.05.2002 EP 02076998
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DIGITALER BERECHTIGUNGEN
• DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DES DROITS NUMERIQUES
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KAMPERMAN, Franciscus, L., A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JONKER, Willem, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LENOIR, Petrus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DEN HEUVEL, Sebastiaan, A., F., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/16 → (51) H04N 5/00

H04N 7/16 → (51) H04N 7/10

(51) **H04N 7/167** (11) **1 510 072 A1***
G06F 11/30 G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 02807496.1 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033508 18.10.2002
(87) WO 2003/103291 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 US 385212 P
18.09.2002 US 246501
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ANPASSEN EINES WIEDERBESCHREIBBAREN SPEICHERMEDIUMS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CUSTOMIZING A REWRITABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCEDES ET DISPOSITIF POUR PERSONNALISER UN SUPPORT DE STOCKAGE REINSCRIPTIBLE*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(72) Magoshi, Hidetaka, Sony Computer Entertainment, Foster City, CA 94404, US
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 7/167 → (51) H04L 9/00

H04N 7/167 → (51) H04L 29/06

(51) **H04N 7/173** (11) **1 510 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 03715247.7 (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 2003/001676 22.04.2003
(87) WO 2003/098932 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 EP 02076979
(54) • *EMPFEHLUNG VON MEDIENINHALT IN EINEM MEDIENSYSTEM*
• *RECOMMENDATION OF MEDIA CONTENT ON A MEDIA SYSTEM*
• *RECOMMANDATION DE CONTENU MULTIMEDIA SUR UN SYSTEME MULTIMEDIA*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KELLY, Declan, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN GASSEL, Jozef, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/18** (11) **1 510 074 A1***
G02B 27/01
(25) En (26) En
(21) 03757302.9 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017122 30.05.2003
(87) WO 2003/105481 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 US 163343
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANZEIGEN EINES BILDES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING AN IMAGE*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR L'AFFICHAGE D'UNE IMAGE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02541, US
(72) KORMOS, Alexander, L., Fairview, TX 75069, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **H04N 7/24** (11) **1 510 075 A2***
(25) En (26) En
(21) 03719028.7 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001850 25.04.2003
(87) WO 2003/098936 2003/48 27.11.2003
(88) 22.04.2004
(30) 22.05.2002 EP 02077021
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAHIERUNG EINES WASSERZEICHENS*
• *METHOD OF EXTRACTING A WATERMARK*
• *PROCEDE D'EXTRACTION D'UN FILIGRANE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KALKER, Antonius, A., C., M., 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) **1 510 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 03722958.0 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001994 13.05.2003
(87) WO 2003/101111 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 US 155262
(54) • *SYNTHESEVORRICHTUNG ZUR BILDARSTELLUNG*
• *PRESENTATION SYNTHESIZER*
• *SYNTHETISEUR DE PRESENTATION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JANEVSKI, Angel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MCGEE, Thomas, 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) **1 510 077 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752875.9 (22) 05.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001781 05.05.2003
(87) WO 2003/098935 2003/48 27.11.2003
(88) 12.02.2004
(30) 22.05.2002 EP 02291262
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN MIT EINEM VIRTUELLEN EMPFANGSPUFFER ZUR ABSORPTION VON FLUKTUATIONEN DER KANALÜBERTRAGUNGSRATE*
• *TRANSMISSION METHOD USING A VIRTUAL RECEPTION BUFFER TO ABSORB FLUCTUATION OF THE CHANNEL TRANSMISSION RATE*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION UTILISANT UN TAMPON DE RECEPTION VIRTUEL POUR ABSORBER LES FLUCTUATIONS DU DEBIT DE TRANSMISSION DU CANAL*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FAY, Laurent, F-75008 Paris, FR

(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H04N 7/24 → (51) H04L 29/06

(51) **H04N 7/32** (11) **1 510 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 03730648.7 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/006623 27.05.2003
(87) WO 2003/101117 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 US 319272 P
11.07.2002 US 319390 P
31.03.2003 US 404211
31.03.2003 US 404293
31.03.2003 US 404298
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BILDINTRAPRÄDIKTIONS-MODUSSCHÄTZUNG, KOMMUNIKATION UND ORGANISATION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR IMAGE INTRA-PREDICTION MODE ESTIMATION, COMMUNICATION, AND ORGANIZATION*
• *PROCEDES ET SYSTEMES POUR L'ESTIMATION, LA COMMUNICATION ET L'ORGANISATION DE MODES D'INTRA-PREDICTION D'IMAGES*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SUN, Shijun, Vancouver, WA 98683, US
KEROFSKY, Louis Joseph, Portland, OR 97201, US
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04N 9/04** (11) **1 510 079 A1***
H04N 5/232
(25) De (26) De
(21) 03735532.8 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/005807 03.06.2003
(87) WO 2003/105485 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 DE 10226274

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSWERTEN EINER OPTISCHEN AUFNAHME*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING AN OPTICAL RECORDING*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR ANALYSER UN ENREGISTREMENT OPTIQUE*
(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
(72) SCHMID, Urs, 8245 Feuerthalen, CH
ROTTERMANN, Ruedi, CH-9442 Berneck, CH
GÖGGEL, Daniel, 6850 Dornbirn, CH
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

H04N 11/20 → (51) H04N 7/01

(51) **H04N 13/00** (11) **1 510 080 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749981.1 (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) IL 2003/000331 24.04.2003
(87) WO 2003/096077 2003/47 20.11.2003
(88) 21.10.2004
(30) 13.05.2002 US 145418
(54) • *OPTISCHE EINRICHTUNG*

- OPTICAL DEVICE
 - DISPOSITIF OPTIQUE
- (71) Visionsense Ltd, P.O. Box 7149, 20 Hamagshimim Street, 49348 Petach-Tikva, IL
- (72) SHECHTERMAN, Mark, 74042 Nes Ziona, IL
GOLDSTEIN, Michael, 46661 Herzelia Pituach, IL
HORESH, Nadav, 49292 Petah Tikva, IL
YARON, Avi, 8th Floor, 54424 Givat Shmuel, IL
ABRAHAM, Martin, 45316 Hod Hasharon, IL
- (74) Schuhmann, Albrecht, et al, c/o Merten & Pfeffer Patentmanagement Allersbergerstr.185 / G-3, 90461 Nürnberg, DE

H04N 13/00 → (51) G02B 27/22

H04Q 1/14 → (51) H04M 11/06

H04Q 5/22 → (51) G08B 17/10

- (51) **H04Q 7/00** (11) **1 510 081 A1***
H04Q 7/20 H04B 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 03729067.3 (22) 22.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/016060 22.05.2003
- (87) WO 2003/101127 2003/49 04.12.2003
- (30) 24.05.2002 US 383273 P
30.12.2002 US 331442
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG SZULASSUNGSSTEUERUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR CALL ADMISSION CONTROL
• SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE D'ADMISSION D'APPEL
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
- (72) ZHANG, Guodong, Parchoque, NY 11772, US
- (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04Q 7/00** (11) **1 510 082 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03731197.4 (22) 15.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/015305 15.05.2003
- (87) WO 2003/101126 2003/49 04.12.2003
- (30) 24.05.2002 US 383025 P
04.10.2002 US 265046
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STAUSTEUERUNG IN CDMA-SYSTEMEN
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL OF CONGESTION IN CDMA SYSTEMS
• PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE DE CONGESTION DANS DES SYSTEMES D'ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) ZUNIGA, Juan, Carlos, St-Laurent, Montreal H4L 3J4, CA
- (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

H04Q 7/00 → (51) G08B 17/10

H04Q 7/00 → (51) H04J 1/16

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 510 083 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03736905.5 (22) 05.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/017929 05.06.2003
- (87) WO 2003/105502 2003/51 18.12.2003
- (30) 06.06.2002 US 386511 P
- (54) • PROTOKOLL UND STRUKTUR FÜR MOBILE KNOTEN IN EINEM SELBSTORGANISIERENDEN KOMMUNIKATIONSNETZ
• PROTOCOL AND STRUCTURE FOR MOBILE NODES IN A SELF-ORGANIZING COMMUNICATION NETWORK
• PROTOCOLE ET STRUCTURE DESTINES A DES NOEUDS MOBILES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION AUTO-ORGANISE
- (71) MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) ANDRIC, Oleg, West Palm Beach, FL 33411, US
ALLEN, Vernon, A., Fort Lauderdale, FL 33316, US
HESTER, Lance, E., Davie, FL 33324, US
CHEN, Priscilla, Sunrise, FL 33351, US
HUANG, Yan, Plantation, FL 33324, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulwt Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 510 084 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03739062.2 (22) 06.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/018051 06.06.2003
- (87) WO 2003/104934 2003/51 18.12.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 06.06.2002 US 386979 P
- (54) • LEISTUNGSREGELUNG VON MEHRFACHEN PAKETDATENSTEUERKANÄLEN
• POWER CONTROL OF PLURAL PACKET DATA CONTROL CHANNELS
• REGLAGE DE LA PUISSANCE D'UNE MULTITUDES DE CANAUX DE SIGNALISATION DE DONNEES PAR PAQUETS
- (71) Czaja, Stanislaw, 806 Ocean Crest, Cardiff, CA 92007, US
Yang, Hong, Kui, 9816 Reagan Road, No. 105, San Diego, CA 92126, US
- (72) Czaja, Stanislaw, Cardiff, CA 92007, US
Yang, Hong, Kui, San Diego, CA 92126, US
- (74) Hallam, Arnold Vincent, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 510 085 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03756309.5 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/017134 30.05.2003
- (87) WO 2003/102732 2003/50 11.12.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 03.06.2002 US 385119 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON PERSÖNLICHEN NETZWERKEN (PANS)
• METHOD AND APPARATUS FOR INTERCONNECTION OF PERSONAL AREA NETWORKS (PANS)

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 510 086 A2***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03749944.9 (22) 12.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/001452 12.05.2003
- (87) WO 2003/096720 2003/47 20.11.2003
- (88) 13.05.2004
- (30) 13.05.2002 FR 0205859
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ZUGRIFFS AUF EINEN GESCHÜTZTEN, ZU EINEM MOBILEN ENDGERÄT GESENDETEN DIGITALEN INHALT
• SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING ACCESS TO A PROTECTED DIGITAL CONTENT TRANSMITTED TO A MOBILE TERMINAL
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'ACCES A UN CONTENU NUMERIQUE PROTEGE TRANSMIS VERS UN TERMINAL MOBILE
- (71) Orange France, 41-45, boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) COUREAU, Laurent, F-91420 Morangis, FR
- (74) de la Fouchardière, Marie-Noelle, et al, France Télécom, R&D/PIV/PI, 38-40, rue du Général-Leclerc, 92794 Issy Moulineaux Cedex 9, FR

- PROCEDES ET APPAREIL POUR INTERCONNECTER DES RESEAUX PERSONNELS (PAN)
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) CHITRAPU, Prabhakar, R., Blue Bell, PA 19422, US
GOLDBERG, Jeffrey, Steven, Downingtown, PA 19335, US
- (74) Thylén, Eva Matilda, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04Q 7/20 → (51) H04B 7/185

H04Q 7/20 → (51) H04J 3/16

H04Q 7/20 → (51) H04Q 7/00

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 510 087 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03752797.5 (22) 12.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/001446 12.05.2003
- (87) WO 2003/098947 2003/48 27.11.2003
- (30) 13.05.2002 FR 0205858
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANGABE MINDESTENS EINES ÜBERTRAGUNGSPARAMETERS EINER ELEKTRONISCHEN NACHRICHT DURCH EIN MOBILNETZWERK
• SYSTEM AND METHOD FOR INDICATING AT LEAST ONE TRANSMISSION PARAMETER OF AN ELECTRONIC MESSAGE BY A MOBILE NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE D INDICATION D AU MOINS UN PARAMETRE DE TRANSMISSION D UN MESSAGE ELECTRONIQUE PAR UN RESEAU MOB ILE
- (71) Orange France, 41-45, boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) FODOR, Stéphanie, F-78140 Vélizy, FR

H04Q 7/22 (11) **1 510 087 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 03752797.5 (22) 12.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/001446 12.05.2003

(87) WO 2003/098947 2003/48 27.11.2003

(30) 13.05.2002 FR 0205858

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANGABE MINDESTENS EINES ÜBERTRAGUNGSPARAMETERS EINER ELEKTRONISCHEN NACHRICHT DURCH EIN MOBILNETZWERK
• SYSTEM AND METHOD FOR INDICATING AT LEAST ONE TRANSMISSION PARAMETER OF AN ELECTRONIC MESSAGE BY A MOBILE NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE D INDICATION D AU MOINS UN PARAMETRE DE TRANSMISSION D UN MESSAGE ELECTRONIQUE PAR UN RESEAU MOB ILE
- (71) Orange France, 41-45, boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) FODOR, Stéphanie, F-78140 Vélizy, FR

(74) de la Fouchardière, Marie-Noelle, France Télécom, R&D/PIV/PI, 38-40, rue du Général-Leclerc, 92794 Issy Moulineaux Cedex 9, FR

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/58

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 510 088 A1***
(25) En (26) En
(21) 03755974.7 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/005851 04.06.2003
(87) WO 2003/103310 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 EP 02012262
(54) • *BETRIEB EINES VERMITTLUNGSKNOTENS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ MIT SOWOHL EINER GESCHICHTETEN ALS AUCH EINER NICHT GESCHICHTETEN ARCHITEKTURUMGEBUNG*
• *OPERATION OF A SWITCHING NODE IN A COMMUNICATIONS NETWORK COMPRISING BOTH A LAYERED AND A NON-LAYERED ARCHITECTURAL ENVIRONMENT*
• *FONCTIONNEMENT D'UN NOEUD DE COMMUTATION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS COMPRENANT A LA FOIS UN ENVIRONNEMENT ARCHITECTURAL STRUCTURE EN COUCHE ET NON STRUCTURE EN COUCHES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WITZEL, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE
ANDERSSON, Jyri, 52477 Alsdorf, DE
(74) Tonscheidt, Andreas, Dr., Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 510 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756205.5 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/016406 22.05.2003
(87) WO 2003/103311 2003/50 11.12.2003
(30) 28.05.2002 US 383754 P
14.11.2002 US 294206
(54) • *SELEKTIVE RÜCKWÄRTSTUNNELUNG AUF STRÖMUNGSBASIS IN ZELLULARSYSTEMEN EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS (WLAN)*
• *FLOW-BASED SELECTIVE REVERSE TUNNELING IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN)-CELLULAR SYSTEMS*
• *TUNNELISATION INVERSE SELECTIVE SUR LA BASE DE L'ECOULEMENT DU TRAFIC DANS DES SYSTEMES A RESEAUX CELLULAIRES ET RESEAUX LOCAUX RADIO*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
(72) CHITRAPU, Prabhakar, R., Blue Bell, PA 19422, US
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

H04Q 7/24 → (51) G08B 17/10

(51) **H04Q 7/28** (11) **1 510 090 A1***
H04Q 7/38 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 03727548.4 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000438 03.06.2003
(87) WO 2003/103312 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 US 160272
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON TEILNEHMERN BEI DER ECHTZEIT-DATENGRUPPENKOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG VON BESTÄTIGUNGSPAKETEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING PARTIES IN REAL-TIME DATA GROUP COMMUNICATION USING ACKNOWLEDGEMENT PACKETS*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE PARTIES DANS DES COMMUNICATIONS DE GROUPES DE DONNEES EN TEMPS REEL AU MOYEN DE PAQUETS ACCUSE DE RECEPTION*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SCHRODERUS, Osmo, FIN-44280 Sumiainen, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 510 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727821.5 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/002277 27.05.2003
(87) WO 2003/103318 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 EP 02291345
(54) • *KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT EINEM VERZEICHNIS*
• *COMMUNICATION DEVICE COMPRISING A DIRECTORY*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION COMPRENANT UN ANNUAIRE*
(71) Axalto SA, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reisterstown Road, Owings Mills, MD 21117, US
(84) MC
(72) LAMBERT, Jean-Marc, F-78530 Buc, FR
(74) Cassagne, Philippe M.J., et al, Axalto S.A. 50, avenue Jean Jaurès BP 620 12, 92542 Montrouge Cedex, FR

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 510 092 A1***
(25) De (26) De
(21) 03755894.7 (22) 14.05.2003
(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK

(86) DE 2003/001555 14.05.2003
(87) WO 2003/103315 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 DE 10224798
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN VON KOMBINIERTEN UMTS/GSM/EDGE-FUNKSYSTEMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING COMBINED UMTS/GSM/EDGE RADIO SYSTEMS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION COMBINES UMTS/GSM/EDGE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) GUNZELMANN, Bertram, 86343 Königsbrunn, DE

PILGRAM, Berndt, 80798 München, DE
WENZEL, Dietmar, 81549 München, DE
(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., et al, Lambsdorff & Lange, Patentanwälte, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 510 093 A1***
G08B 21/24
(25) En (26) En
(21) 03755987.9 (22) 26.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000402 26.05.2003
(87) WO 2003/103316 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 FI 20021032
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR POSITIONING A MOBILE TERMINAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR POSITIONNER UN TERMINAL MOBILE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) BRANDT, Jan, FIN-20810 Turku, FI
(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 510 094 A1***
(25) De (26) De
(21) 03756949.8 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2003/001688 21.05.2003
(87) WO 2003/105508 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 DE 10225457
(54) • *NUTZUNG EINES SUBSCRIBER IDENTITY MODUL DURCH MEHRERE MOBILE KOMMUNIKATIONSGERÄTE*
• *USE OF A SUBSCRIBER IDENTITY MODULE BY SEVERAL MOBILE COMMUNICATION DEVICES*
• *UTILISATION D'UN MODULE D'IDENTIFICATION D'ABONNE PAR PLUSIEURS APPAREILS DE COMMUNICATION MOBILES*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MAJEWSKI, Frank, 10589 Berlin, DE
MORICH, Rolf, 12167 Berlin, DE

H04Q 7/32 → (51) G08B 17/10

H04Q 7/32 → (51) H04L 12/26

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/38

H04Q 7/34 → (51) H04L 12/26

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 510 095 A1***
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 02735707.8 (22) 05.06.2002
(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) IB 2002/002007 05.06.2002
(87) WO 2003/105516 2003/51 18.12.2003
(54) • *VERFAHREN ZUM HANDOVER VON MOBILSTATIONEN DURCH DIE VERWENDUNG VON VERSCHIEDENEN HANDOVERPARAMETERN FÜR VERSCHIEDENE VERKEHRS-*

- UND BENUTZERKLASSEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
- METHOD OF PERFORMING HANDOVER BY USING DIFFERENT HANDOVER PARAMETERS FOR DIFFERENT TRAFFIC AND USER CLASSES IN A COMMUNICATION NETWORK
 - PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER UN TRANSFERT AU MOYEN DE PARAMETRES DE TRANSFERT DIFFERENTS, POUR UN TRAFIC DIFFERENT ET POUR DES CLASSES D'UTILISATEUR DIFFERENTES, DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) PEDERSEN, Klaus, Ingemann Nokia Corporation, FIN-02150 Espoo, FI
- WIGARD, Jeroen Nokia Corporation, FIN-02150 Espoo, FI
- MOGENSEN, Preben, FIN-02150 Espoo, FI
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 510 096 A1***
H04B 7/00

(25) En (26) En

(21) 03725239.2 (22) 14.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000370 14.05.2003

(87) WO 2003/103324 2003/50 11.12.2003

(30) 31.05.2002 FI 20021030

(54) • *STEUERUNG VON INTERFREQUENZ-WEITERREICHUNGEN*
• *CONTROL OF INTERFREQUENCY HANDOVERS*
• *GESTION DES TRANSFERTS ENTRE FREQUENCES*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HÄMÄLÄINEN, Seppo, FIN-02660 ESPOO, FI
- LEHTONEN, Antti, FIN-00720 HELSINKI, FI
- VUOTI, Aku, FIN-21100 NAANTALI, FI
- PETERSEN, Jens-Ulrik, Familie Yuigahama, Kanagawa 248-0014, JP
- (74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Patent, Berggren Oy Ab, Jaakonkatu 3 A, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 510 097 A1***
(25) En (26) En

(21) 03731301.2 (22) 23.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/016054 23.05.2003

(87) WO 2003/103331 2003/50 11.12.2003

(30) 31.05.2002 US 384990 P

15.01.2003 US 345528

- (54) • *DYNAMISCHE KANALISIERKODEZUWEISUNG*
• *DYNAMIC CHANNELIZATION CODE ALLOCATION*
• *ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE CODES DE DECOUPAGE EN CANAUX*
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) WILLENEGGER, Serge, CH-1425 Onnens, CH
- TIEDEMANN, Edward G., Jr., Concord, MA 01742, US
- CHEN, Tao, San Diego, CA 92130, US

- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 510 098 A1***
(25) En (26) En

(21) 03732908.3 (22) 30.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) IB 2003/002601 30.05.2003

(87) WO 2003/103327 2003/50 11.12.2003

(30) 31.05.2002 US 384891 P

- (54) • *RELATION-GEGRÜNDETES FLOCKIGES UND GETRENNT-LOGIK GRÜNDETEN MULTIDIMENSIONAL ENTSCHIEDUNG UND DYNAMISCHE ABSTIMMENDE STEUERUNG*
• *RELATION-BASED FUZZY- AND DISCRETE-LOGIC BASED DECISION AND DYNAMIC TUNING CONTROL*
• *DECISION MULTIDIMENSIONNELLE FLOUE A BASE DE RELATION ET DE LOGIQUE DISCRETE ET CONTROLE DE REGLAGE DYNAMIQUE*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 00045 Espoo, FI
- (72) EERO, Wallenius, FIN-36200 Kangasala, FI
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 510 099 A1***
(25) En (26) En

(21) 03735488.3 (22) 28.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/005629 28.05.2003

(87) WO 2003/103323 2003/50 11.12.2003

(30) 31.05.2002 IT T020020462

13.12.2002 EP 02027873

- (54) • *VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES MOBILGERÄTS SOWIE ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND KOMPONENTEN*
• *METHOD FOR LOCATING MOBILE TERMINALS, SYSTEM AND COMPONENTS THEREFOR*
• *PROCEDE DE LOCALISATION DE TERMINAUX MOBILES ET SYSTEME ET COMPOSANTS ASSOCIES*

- (71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
- (72) ANNUNZIATO, Armando Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
- ROSENGA, Giorgio, I-10093 Collegno, IT
- SALIO, Stefano, I-10025 Pino Torinese, IT
- (74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 510 100 A1***
(25) En (26) En

(21) 03755086.0 (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 2003/003415 31.03.2003

(87) WO 2003/101138 2003/49 04.12.2003

(30) 23.05.2002 GB 0211824

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG DAFÜR*
• *COMMUNICATIONS METHODS AND APPARATUS FOR USE THEREIN*
• *PROCEDE DE TELECOMMUNICATION ET APPAREILS POUR SA MISE EN OEUVRE*

- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- Motorola Limited, Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB
- (72) HASON, Baruh, 67447 Tel Aviv, IL
- SERFATY, Salomon, 60951 Doar Gaash, IL
- (74) McCormack, Derek James, Optimus, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H04Q 7/38 → (51) H04B 7/005

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/28

(51) **H04Q 9/02** (11) **1 510 101 A2***
(25) En (26) En

(21) 03729175.4 (22) 29.05.2003

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

(86) US 2003/016801 29.05.2003

(87) WO 2003/103301 2003/50 11.12.2003

(88) 04.03.2004

(30) 31.05.2002 US 161245

- (54) • *GROSSRAUMTELEMETRIESYSTEM MIT ZWEIWEGÜBERTRAGUNG*
• *TWO-WAY WIDE AREA TELEMETRY SYSTEM*
• *TELEMETRIE BIDIRECTIONNELLE A COUVERTURE ETENDUE*
- (71) F W Murphy, 5311 South 122nd East Avenue, Tulsa, OK 74146, US
- (72) HOLMES, John, K., Tulsa, OK 74133, US
- BRAGG, Steven, D., Owasso, OK 74055, US
- (74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04Q 11/00 → (51) G02B 6/35

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 510 102 A1***
G06F 12/00

(25) En (26) En

(21) 03724697.2 (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) CA 2003/000647 01.05.2003

(87) WO 2003/098963 2003/48 27.11.2003

(30) 16.05.2002 GB 0211173

- (54) • *VIRTUELLER KOSTENZÄHLER FÜR DATEN-RATENUMWANDLUNG*
• *VIRTUAL COUNTER FOR DATA RATE CONVERSION*
• *COMPTEUR VIRTUEL DESTINE A UNE CONVERSION DE DEBIT BINAIRE*
- (71) Zarlink Semiconductor Inc., 400 March Road, Kanata, Ontario K2K 3H4, CA
- (72) WANG, Wenbo, Ottawa, Ontario K2B 7T1, CA
- CHAN, Kwok, Fai, Orleans, Ontario K1E 2Y4, CA
- (74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H04R 5/033** (11) **1 510 103 A1***
// (H04S1/00, H04R5:027)

(25) De (26) De

(21) 03724773.1 (22) 02.06.2003

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

- AL LT LV MK
- (86) CH 2003/000350 02.06.2003
- (87) WO 2003/103335 2003/50 11.12.2003
- (30) 04.06.2002 CH 934022002
- (54) • *KOPFHÖRER*

• HEADSET
• CASQUE D'ECOUTE
(71) Adec & Partner AG, Staldenbachstrasse 30, 8808 Pfäffikon, CH
(72) RÜEGG, Heinz, CH-8805 Richterswil, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **1 510 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728861.0 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/014973 12.05.2003
(87) WO 2003/096745 2003/47 20.11.2003
(30) 10.05.2002 US 379871 P

(54) • ÄUSSERER OHR EINSATZ ZUM VERBESSERN DER HÖRVERSTÄNDLICHKEIT
• EXTERNAL EAR INSERT FOR HEARING COMPREHENSION ENHANCEMENT
• INSERT AURICULAIRE EXTERIEUR PERMETTANT DE RENFORCER LA COMPREHENSION AUDITIVE

(71) Kah, Carl L. C., Jr., 11517 Turtle Beach Road, Lost Tree, North Palm Beach, FL 33408, US
(72) Kah, Carl L. C., Jr., North Palm Beach, FL 33408, US
(74) Overath, Philippe, et al, Cabinet Bede Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

(51) **H05B 3/84** (11) **1 510 105 A2***
(25) En (26) En
(21) 03738441.9 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002944 30.05.2003
(87) WO 2003/103338 2003/50 11.12.2003
(88) 22.04.2004
(30) 31.05.2002 US 161321

(54) • BEHEIZTER SPIEGEL
• HEATED MIRROR
• RETROVISEUR CHAUFFANT

(71) Schefenacker Vision Systems France S.A., 154, avenue du Lys, B.P.5, 77191 Dammarie-Les-Lys Cedex, FR
(72) BADE, Yves, F-89000 Auxerre, FR
DUMONT, Daniel, F-77250 Veneux les Sablons, FR
DUROUX, Bernard, F-78890 Gharancieres, FR
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H05B 6/00 → (51) H05B 6/80

(51) **H05B 6/80** (11) **1 510 106 A1***
A23B 4/01 A23L 3/01
(25) En (26) En
(21) 02741157.8 (22) 28.05.2002
(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) IT 2002/000340 28.05.2002
(87) WO 2003/101153 2003/49 04.12.2003

(54) • INDUSTRIELLE VORRICHTUNG ZUM ANLEGEN EINES HOCHFREQUENTEN ELEKTROMAGNETISCHEN FELDES AN HALBLEITENDE BZW. DIELEKTRISCHE MATERIALIEN
• INDUSTRIAL APPARATUS FOR APPLYING RADIO-FREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELDS TO SEMICONDUCTIVE DIELECTRIC MATERIALS

• APPAREIL INDUSTRIEL D'APPLICATION DE CHAMPS ELECTROMAGNETIQUES RADIOFREQUENCE SUR DES MATERIAUX DIELECTRIQUES SEMI-CONDUCTEURS

(71) STALAM S.p.A., Via dell'Olmo, 7, 36055 Nove (Vicenza), IT
(72) TONELLO, Alessandro, I-36050 Cartigliano (Vicenza), IT
(74) Provvionato, Paolo, Provvionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

(51) **H05B 6/80** (11) **1 510 107 A1***
H05B 6/00 A47J 27/04

(25) En (26) En
(21) 03701734.0 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000281 15.01.2003
(87) WO 2003/105536 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 JP 2002164837

(54) • HOCHFREQUENZHEIZVORRICHTUNG VERSEHEN MIT DAMPFERZEUGERFUNKTION UND STEUERUNGSVERFAHREN DURCH WASSERZUFÜHRUNG DAFÜR
• HIGH-FREQUENCY HEATING APPARATUS WITH STEAM GENERATING FUNCTION AND WATER SUPPLY CONTROLLING METHOD THEREFOR

• APPAREIL DE CHAUFFAGE HAUTE FREQUENCE POURVU D'UNE FONCTION DE GENERATION DE VAPEUR, ET PROCEDE DE REGULATION DE L'ALIMENTATION EN EAU POUR UN TEL APPAREIL

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) SANO, Masaaki, Soraku-gun, Kyoto 619-1152, JP
OGAWA, Nobuhiro, 631-0026 JAPAN, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H05B 6/80** (11) **1 510 108 A1***
(25) En (26) En

(21) 03717023.0 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000280 15.01.2003
(87) WO 2003/105535 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 JP 2002164862
25.07.2002 JP 2002216388

(54) • HOCHFREQUENZHEIZVORRICHTUNG MIT DAMPFERZEUGERFUNKTION
• HIGH FREQUENCY HEATING APPARATUS WITH STEAM GENERATING FUNCTION
• APPAREIL DE CHAUFFAGE HAUTE FREQUENCE POURVU D'UNE FONCTION DE GENERATION DE VAPEUR

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) KANZAKI, Kouji, Nara 639-1037, JP
HAYAKAWA, Yuji, Nara 636-0213, JP
TSUJIMOTO, Masaharu, Nara 636-0311, JP
KAMIYA, Toshifumi, Nara 635-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **1 510 109 A1***
H01L 25/16
(25) En (26) En
(21) 03755131.4 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005481 22.05.2003
(87) WO 2003/101154 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 GB 0212251

(54) • STEUERBARE LEUCHTDIODE
• A CONTROLLABLE LIGHT EMITTING DIODE
• DIODE ELECTROLUMINESCENTE REGULABLE

(71) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED, Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN, GB
(72) ROBINSON, Lee, Bournemouth, Dorset BH4 8EU, GB
(74) Morgan, Marc, Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **1 510 110 A2***
(25) En (26) En

(21) 03727737.3 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002440 03.06.2003
(87) WO 2003/105540 2003/51 18.12.2003
(88) 11.03.2004

(30) 05.06.2002 GB 0212882
(54) • BELEUCHTUNGSSTEUERUNG
• LIGHTING CONTROL APPARATUS
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ECLAIRAGE

(71) Anytronics Limited, Units 5 & 6 Hillside Ind. Estate London Road, Horndean Hampshire PO8 0BL, GB
(72) CRAWFORD, Michael Anytronics Limited, Horndean Hampshire PO8 0BL, GB
(74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

H05G 1/30 → (51) A61B 6/00

H05G 2/00 → (51) H01S 4/00

(51) **H05K 3/00** (11) **1 510 111 A1***
C25D 17/06

(25) En (26) En
(21) 03730130.6 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005587 27.05.2003
(87) WO 2003/105546 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 DE 10224817

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLACHEN UND FLEXIBLEN WERKSTÜCKEN
• METHOD AND DEVICE FOR TREATING FLAT AND FLEXIBLE WORK PIECES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES PIECES A USINER PLATES ET FLEXIBLES

(71) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20-24, 10553 Berlin, DE
(72) SCHELLER, Britta, 90559 Burgthann, DE
WEX, Orlando, 90522 Oberasbach, DE
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

(51) **H05K 5/06** (11) **1 510 112 A1***
G02B 7/00 H01S 5/022
(25) De (26) De
(21) 03724979.4 (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) EP 2003/003649 09.04.2003
(87) WO 2003/103358 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 DE 10224710
(54) • VERFAHREN ZUR HERMETISCHEN GEH
USUNG VON OPTISCHEN BAUELEMENTEN TEN
SOWIE VERFAHRENSGEM SS HERGE-
STELLTE OPTISCHE BAUELEMENTE
• METHOD FOR HERMETICALLY HOUSING
OPTICAL COMPONENTS, AND OPTICAL
COMPONENTS PRODUCED ACCORDING
TO SAID METHOD
• PROCEDE POUR ENROBER DE FA ON
HERMETIQUE DES COMPOSANTS OPTI-
QUES ET COMPOSANTS OPTIQUES REALI-
SES CONFORMEMENT A L'INVENTION

(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) MUND, Dietrich, 84101 Obersüßbach, DE
HAMMER, Bernd, 84036 Landshut, DE
HETTLER, Robert, 84036 Kumhausen, DE
SCHACHTELBAUER, Klaus, 84036 Kumhausen, DE
SAUSENTHALER, Edeltraud, 84030 Ergolding, DE
MAIER, Markus, 84032 Landshut, DE
(74) Herden, Andreas, Dipl.-Ing., Blumbach - Zinngrebe
Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187
Wiesbaden, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **1 510 113 A1***
H01L 23/36
(25) En (26) En
(21) 03732600.6 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000415 28.05.2003
(87) WO 2003/103360 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 FI 20021027
(54) • KÜHLELEMENT FÜR EINE ELEKTRONI-
SCHE EINRICHTUNG
• COOLING ELEMENT FOR AN ELECTRONIC
DEVICE
• ELEMENT REFROIDISSEUR POUR UN DIS-
POSITIF ELECTRONIQUE

(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) SANDBERG, Per, S-722 19 Väster s, SE
LARSSON, Tommy, S-724 82 Väster s, SE
TANG, Liangyou, Hendersonville, TN 37075, US
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639
München, DE

H05K 7/20 → (51) G06F 1/20

(51) **H05K 13/02** (11) **1 510 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727842.1 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002320 21.05.2003
(87) WO 2003/103362 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 EP 02077165
(54) • ZULIEFERUNGSANLAGE FÜR ELEKTRONI-
SCHE KOMPONENTE
• COMPONENT SUPPLYING DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE COMPO-
SANT

(71) Assembléon N.V., Building HVS De Run 1110, 5503
LA Veldhoven, NL
(72) VROOMANS, Cristianus, A., G., NL-5652 AH
Eindhoven, NL
VERMEULEN, Franciscus, L., NL-5652 AH
Eindhoven, NL
MOOREN, Joseph, J., F., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en
Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven,
NL

(51) **H05K 13/02** (11) **1 510 115 A1***
(25) De (26) De
(21) 03756961.3 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/001821 02.06.2003
(87) WO 2003/105556 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 DE 10224998
(54) • BAUELEMENTEGURT-TRANSPORTRAD,
BAUELEMENTEGURT-TRANSPORTSYSTEM
UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
BAUELEMENTEGURT-TRANSPORTSY-
STEMS
• COMPONENT BELT CONVEYOR WHEEL,
COMPONENT BELT CONVEYOR SYSTEM
AND METHOD FOR OPERATING A COMPO-
NENT BELT CONVEYOR SYSTEM
• ROUE TRANSPORTEUSE A COURROIE A
ELEMENTS, SYSTEME TRANSPORTEUR A
COURROIE A ELEMENTS ET PROCEDE
D'EXPLOITATION D'UN SYSTEME TRAN-
SPORTEUR A COURROIE A ELEMENTS

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) LIEBEKE, Thomas, 85521 Ottobrunn, DE
WALLNER, Herbert, 71101 Schönaich, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **1 510 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 03725508.0 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002139 20.05.2003
(87) WO 2003/098990 2003/48 27.11.2003
(30) 22.05.2002 EP 02077002
(54) • VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES
BAUTEILS MIT EINER BESTÜCKVORRICH-
TUNG IN EINE ERWÜNSCHTE STELLE AUF
EINEN SUBSTRATHALTER UND EINE FÜR
DIE DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
GEEIGNETE VORRICHTUNG
• METHOD OF PLACING A COMPONENT BY
MEANS OF A PLACEMENT DEVICE AT A
DESIRED POSITION ON A SUBSTRATE
HOLDER, AND DEVICE SUITABLE FOR
PERFORMING SUCH A METHOD
• PROCEDE DE MISE EN PLACE D'UN COM-
POSANT AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE
MISE EN PLACE EN UNE POSITION VOU-
LUE SUR UN SUPPORT DE SUBSTRAT, ET
DISPOSITIF APTE A L'EXECUTION DUDIT
PROCEDE

(71) Assembléon N.V., Building HVS De Run 1110, 5503
LA Veldhoven, NL
(72) VAN DER SANDEN, Henricus, T., J., A., G., NL-5656
AA Eindhoven, NL
VAN GASTEL, Josephus, M., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05K 13/04** (11) **1 510 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727847.0 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002329 21.05.2003
(87) WO 2003/103363 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 EP 02077166
(54) • METHODE FÜR DIE POSITIONIERUNG MIN-
DESTENS EINES TEILES IN EINER VORBE-
STIMMTEN STELLUNG AUF EINEM SUBS-
TRAT UND EINRICHTUNG DAFÜR
• METHOD SUITABLE FOR PLACING AT
LEAST ONE COMPONENT IN A DESIRED
POSITION ON A SUBSTRATE BY MEANS OF
A DEVICE, AND SUCH A DEVICE
• PROCEDE PERMETTANT DE PLACER AU
MOINS UN COMPOSANT DANS UNE POSI-
TION DESIREE SUR UN SUBSTRAT A
L'AIDE D'UN DISPOSITIF, ET DISPOSITIF
ASSOCIE

(71) Assembléon N.V., Building HVS De Run 1110, 5503
LA Veldhoven, NL
(72) VAN GASTEL, Josephus, M., M., NL-5652 AH
Eindhoven, NL
(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en
Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven,
NL

(51) **H05K 13/08** (11) **1 510 118 A1***
(25) De (26) De
(21) 03756958.9 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/001817 02.06.2003
(87) WO 2003/105557 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 DE 10224993
(54) • VERFAHREN ZUR VERMESSUNG DER VER-
ZERRUNG EINER FLÄCHEN-POSITIONIER-
VORRICHTUNG
• METHOD FOR MEASURING THE DEFOR-
MATION OF A FLAT POSITIONING DEVICE
• PROCEDE POUR MESURER LA DISTOR-
SION D'UN DISPOSITIF DE POSITIONNE-
MENT EN NAPPE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) PRÜFER, Martin, 81379 München, DE

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 29/04** (11) **1 510 119 A1**
A01B 73/00
(25) De (26) De
(21) 04019703.0 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 25.08.2003 DE 20313105 U
 (54) • *Fahrwerk für eine landwirtschaftliche Bodenbearbeitungsmaschine*
 • *Wheeled support for soil working machine*
 • *Support à roues pour machine de travail du sol*
 (71) Gebrüder Pöttinger GmbH, Spöttinger Strasse 24, 86899 Landsberg a. Lech, DE
 (72) Preimess, Hans-Jörg, AT-9811, AT
 (74) Thoma, Michael, Dipl.-Ing., et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **A01B 71/06** (11) **1 510 120 A1**
 A01D 34/66
 (25) De (26) De
 (21) 04450159.1 (22) 05.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 26.08.2003 AT 13392003
 (54) • *Zapfwellengetriebenes landwirtschaftliches Arbeitsgerät*
 • *Agricultural implement driven by the power take-off*
 • *Outil agricole commandé par un arbre de prise de force*
 (71) REFORM-WERKE BAUER & CO. GESELLSCHAFT M.B.H., Haidestrasse 40, A-4600 Wels, AT
 (72) Gattermair, Gerhard, 4710 Schlüsselberg, AT
 (74) Itze, Peter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Casati, Wilhelm, Dipl.-Ing. Itze, Peter, Dipl.-Ing. Amerlingstrasse 8, 1061 Wien, AT

A01B 73/00 → (51) A01B 29/04

(51) **A01D 34/47** (11) **1 510 121 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04103998.3 (22) 20.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 26.08.2003 US 651016
 (54) • *Elektromotorischer Antrieb für einen Spindelmäher*
 • *Electric motor drive for reel mower*
 • *Moteur électrique pour entraîner une tondeuse à lames rotatives*
 (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
 (72) Rinholm, Brent Gordon, 27526, Fuquay-Varina, US Griffin, Randall John, 29339, Erwin, US
 (74) Magin, Ludwig, et al, Deere & Company European Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163 Mannheim, DE

A01D 34/66 → (51) A01B 71/06

(51) **A01D 43/06** (11) **1 510 122 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04018814.6 (22) 09.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 27.08.2003 DE 20313237 U
 (54) • *Rasentraktor mit einem Mähwerk und einem Auswurfschacht*
 • *Lawn tractor with a mowing device and a discharge chute*

• *Tracteur-tondeuse avec dispositif de fauchage et canal de décharge*
 (71) Farm + Garten, STM Vertriebs GmbH, Sandweg 2, 72829 Engstingen-Kohlstetten, DE
 (72) Bauer, Frank, 91781 Weissenburg, DE
 (74) Witzany, Manfred, Dipl.-Phys., Dr., Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **A01D 57/04** (11) **1 510 123 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04018797.3 (22) 07.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 26.08.2003 DE 10339551
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines höhenverstellbaren Schneidwerks*
 • *Method and device for controlling a height-adjustable cutting device*
 • *Méthode et dispositif pour contrôler un outil de coupe à hauteur réglable*
 (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
 (72) Bürmann, Dominik, 33415 Verl, DE

A01H 1/04 → (51) C12N 5/10

A01H 5/00 → (51) C12N 9/10

A01K 7/06 → (51) A01K 39/02

(51) **A01K 39/02** (11) **1 510 124 A1**
 A01K 7/06
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04292002.5 (22) 06.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 13.08.2003 FR 0309966
 (54) • *Automatisches Tränkegerät für Tiere*
 • *Automatic drinking apparatus for animals*
 • *Dispositif d'abreuvement automatique d'animaux*
 (71) Jeanrot, René, 351 rue de Roquemaure, 45160 Olivet, FR
 (72) Jeanrot, René, 45160 Olivet, FR
 (74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **A01K 61/02** (11) **1 510 125 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04104073.4 (22) 25.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 26.08.2003 CL 17162003
 (54) • *Verfahren zur Überwachung und Steuerung des unverzehrtens Futters in Fischzuchtanlagen*
 • *Method for monitoring and controlling the non-consumed food in fish farms*
 • *Procédé d'observation et de contrôle de nourriture non consommée en pisciculture*

(71) Sociedad Comercial E Industrial Equa Limitada, Avda. Angelmo No. 1796, Puerto Montt, CL
 (72) CHANCEAULME WILLEMSSEN, Claudio Francisco, Avda. Angelmo No 1796, Puerto Montt, CL
 ALVAREZ GATICA, Raul Hernán, Avda. Angelmo No. 1796, Puerto Montt, CL

(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **A01K 89/01** (11) **1 510 126 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04255032.7 (22) 20.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 27.08.2003 JP 2003302347
 02.04.2004 JP 2004110296
 (54) • *Oszillator für Angelspulen*
 • *Spinning reel oscillating device*
 • *Oscilateur pour une bobine de pêche*
 (71) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho, 3-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
 (72) Ban, Masuo Shimano Inc., Osaka, 590-8577, JP Kitajima, Keigo Shimano Inc., Osaka, 590-8577, JP Morise, Taisei Shimano Inc., Osaka, 590-8577, JP
 (74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01K 91/04 → (51) A01K 91/047

(51) **A01K 91/047** (11) **1 510 127 A2**
 A01K 91/04
 (25) En (26) En
 (21) 04253254.9 (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) 08.08.2003 GB 0318732
 (54) • *Verbindung zwischen Angelhaken und Angelleine*
 • *Hooklink and lead discharge system*
 • *Connecteur entre l'hameçon et la ligne de pêche*
 (71) Korda Developments Limited, Unit 1 Bridge Gate, Risebridge Chase, Romford, Essex RM1 4GT, GB
 (72) Fairbrass, Daniel, c/o Korda Developments Limited, Romford Essex RM1 4GT, GB
 (74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **1 510 128 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04023184.7 (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 PL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 08.01.2002 US 345643 P
 27.06.2002 US 391575 P
 (54) • *Verfahren zum Einfrieren von Samen*
 • *Method for freezing semen*
 • *Procédé de congélation de la semence*

(71) I.M.T. Interface Multigrad Technology Ltd., 3 Hamazmera Streetmek, P.O.B. 2044, Ness Ziona 70400, IL
 (72) Arav, Amir, 62266 Tel Aviv, IL Meir, Uri, Hashita 18910, IL Rzepakovsky, Victor, Ness Zionna 74062, IL
 (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
 (62) 03704956.6 / 1 476 013

(51) **A01N 25/02** (11) **1 510 129 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028425.9 (22) 17.04.2002
(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

- (54) • *Verwendung von Pflanzenöl als Hilfsmittel für Substanzen mit fungizider, bakterizider, insektizider und herbizider Wirkung*
• *Use of vegetable oil as an adjuvant for substances having a fungicide, bactericide, insecticide and herbicide activity*
• *Utilisation d'huile végétale en tant qu'adjuvant de substances ayant une activité fongicide, bactéricide, insecticide et herbicide*
- (71) Agribiotec s.r.l., Via San Bernardo 22, 26100 Cremona, IT
Società Italiana Werisan di Legnani Cav. Rag. Antonio S.P.A., Via Provinciale Sud 1/B, 42017 Novellara (Reggio Emilia), IT
- (72) Lameri, Paolo, 26100 Cremona, IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
- (62) 02726413.4 / 1 494 528

A01N 37/44 → (51) A01N 47/28

A01N 41/04 → (51) A01N 47/28

(51) **A01N 47/28** (11) **1 510 130 A1**
A01N 47/44 A01N 41/04
A01N 37/44 A01N 61/00
B01D 39/14 F24F 3/16
A62B 23/00 A62B 11/00
A62B 15/00 D06M 13/432
D06M 13/262 D06M 15/15
(25) En (26) En
(21) 04019169.4 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 19.08.2003 JP 2003207883
07.10.2003 JP 2003348670
- (54) • *Mittel und Verfahren zur Inaktivierung von Viren; Filtersatz enthaltend dieses Mittel und Klimaanlage ausgestattet mit diesem Filtersatz.*
• *Virus inactivating agent and virus inactivating method, filter set having the inactivating agent, and air conditioner equipped with the filter set*
• *Agent et procédé pour l'inactivation des virus; ensemble de filtre comprenant cet agent et conditionneur d'air équipé de cette ensemble de filtre.*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Nakajima, Yuji Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Kanazawa-ku Yokohama Kanagawa-ken, JP
Hashitsume, Katsuhiro Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Iwatsuka-cho Nakamura-ku Nagoya Aichiken, JP
Tanaka, Daisuke Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Iwatsuka-cho Nakamura-ku Nagoya Aichiken, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A01N 47/44 → (51) A01N 47/28

A01N 59/16 → (51) A61K 33/24

A01N 61/00 → (51) A01N 47/28

A21C 3/04 → (51) A21C 11/16

(51) **A21C 11/16** (11) **1 510 131 A1**
A21C 3/04 A23L 1/16
(25) En (26) En
(21) 03077683.5 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Stärkehaltiges Schnellgericht*
• *Instant starch food product*
• *Produit alimentaire instantané contenant de l'amidon*
- (71) Codrico BV, Rijnhaven Z.Z. 15, 3072 AJ Rotterdam, NL
- (72) Laros, Johannes Jacobus, 4707 TH Roosendaal, NL
Kouzeh, Matt, 4708 CA Roosendaal, NL
Gunter, Abraham Johannes, 2951 DA Alblasserdam, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **A23B 4/005** (11) **1 510 132 A1**
A23L 3/10

(26) En

- (21) 03727510.4 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) ES 2003/000229 20.05.2003
(87) WO 2003/096815 2003/48 27.11.2003
(30) 20.05.2002 ES 200201147
- (54) • *ANLAGE ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN*
• *FOOD COOKING INSTALLATION*
• *INSTALLATION SERVANT A LA CUISSON D'ALIMENTS*
- (71) METALQUIMIA, S.A., Sant Ponç de la Barca, s/n, 17007 Girona, ES
- (72) LAGARES COROMINAS, Narcis, E-17007 Girona, ES
- (74) Gislou, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

A23B 7/14 → (51) A23L 1/212

A23D 7/00 → (51) A23L 1/30

(51) **A23D 9/00** (11) **1 510 133 A1**
(25) En (26) En
(21) 03447221.7 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Ausgewogene Ölzusammensetzung*
• *Balanced oil composition*
• *Composition d'huile équilibrée*
- (71) Belovo S.A., Egg Science & Technology, Industrial Area, 1, 6600 Bastogne, BE
- (72) Goeseels, Jean-Pierre, 6600 Bastogne, BE
Remacle, Claude, 5101 Loyers, BE
Bourgies, Philippe, 5537 Anhee, BE
Thiry, Jean-Francois, 6600 Bastogne, BE
Dejardin, Philippe, 4870 Trooz, BE
De Meester, Fabien, 6900 Marche-en-Famenne, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **A23G 9/02** (11) **1 510 134 A2**
A23L 1/0522
(25) En (26) En
(21) 04020539.5 (22) 30.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 29.08.2003 US 498834 P
16.10.2003 US 511765 P
26.08.2004 US 926555 P
- (54) • *Stärke für gefrorene Süßspeisen*
• *Starch for frozen desserts*
• *Desserts glacés comprenant de l'amidon*
- (71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniquest Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US
- (72) Koxholt, Susanne, Whitehouse Station, New Jersey 08889, US
Whaley, Judith K., Hillsborough New Jersey 08844, US
- (74) Liu, Yayun, Franklin Park New Jersey 08823, US
Held, Stephan, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(51) **A23K 1/00** (11) **1 510 135 A1**
A23K 1/18

(25) En (26) En
(21) 03077658.7 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Farmtierfütterzusammensetzung enthaltend Probiotikenterocci*
• *A farm animal feed product with probiotic enterococcus bacteria*
• *Aliment pour animaux de fermes comprenant enterococci probiotiques*
- (71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, P.O. Box 407, 2970 Hoersholm, DK
- (72) Leedle, Jane A. Z., Hartland, WI 53209, US
Kautz, William P., Waukesha, WI 53188, US
Johnson, Steven C., Waukesha, WI 53186, US
Lechtenberg, Kelly F., Oakland, NE 68045, US

(51) **A23K 1/16** (11) **1 510 136 A1**
A23L 1/30 A61K 31/7016
A61P 1/00 C13K 13/00

- (25) Ja (26) En
(21) 03733133.7 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/006684 28.05.2003
(87) WO 2003/101218 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 JP 2002162774
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER LAKTUROSEHALTIGEN PULVERZUSAMMENSETZUNG, MIT DIESEM VERFAHREN GEWONNENE LAKTUROSEHALTIGE PULVERZUSAMMENSETZUNG, SOWIE FUTTERZUSATZSTOFF*
• *PROCESS FOR PRODUCING LACTULOSE-CONTAINING POWDER COMPOSITION, LACTULOSE-CONTAINING POWDER COMPOSITION OBTAINED BY THE PROCESS AND FEED ADDITIVE*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UNE COMPOSITION PULVERULENTE CONTENANT DU LACTULOSE, COMPOSITION PULVERULENTE CONTENANT DU LACTULOSE OBTENUE PAR CE PROCEDE ET ADDITIF ALIMENTAIRE*

- (71) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8384, JP
- (72) TOMITA, Mamoru, Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Tokyo 108-8384, JP
- KOKUBO, Sadayuki, Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Zama-shi, Kanagawa 228-0004, JP
- MIZOTA, Teruhiko, Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Zama-shi, Kanagawa 228-0004, JP
- ICHIHASHI, Nobuo, Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Zama-shi, Kanagawa 228-0004, JP
- SEKI, Nobuo, Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Zama-shi, Kanagawa 228-0004, JP
- NISHI, Kenji, Morinaga Milk Industry Co., Ltd., Zama-shi, Kanagawa 228-0004, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- A23K 1/18** → (51) A23K 1/00
-
- (51) **A23L 1/00** (11) **1 510 137 A1**
A61K 35/78 A61P 39/06
- (25) En (26) En
- (21) 04077281.6 (22) 12.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 14.08.2003 US 604749
- (54) • *Pyruvat-angereicherter Zwiebelextrakt*
• *Pyruvate enriched onion extract*
• *Extrait d'oignon enrichi en pyruvate*
- (71) Alberta Research Council, Inc., 250 Karl Clark Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4, CA
- (72) Gandhi, Neena, Edmonton, Alberta T6N 1E4, CA
- Wettasinghe, Mahinda, Edmonton, Alberta T6N 1E4, CA
- (74) Wilson Gunn Skerrett, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
-
- A23L 1/00** → (51) A23L 1/217
-
- A23L 1/01** → (51) A23L 1/217
-
- A23L 1/0522** → (51) A23G 9/02
-
- A23L 1/0522** → (51) C08B 31/00
-
- A23L 1/0534** → (51) A23P 1/08
-
- A23L 1/16** → (51) A21C 11/16
-
- (51) **A23L 1/212** (11) **1 510 138 A1**
A23B 7/14
- (25) Es (26) En
- (21) 02732784.0 (22) 31.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) ES 2002/000260 31.05.2002
- (87) WO 2003/101221 2003/50 11.12.2003
- (54) • *VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON ZUM GENU BESTIMMTEN OLIVEN UND HIERFÜR ERFORDERLICHE GERÄTSCHAFT*
• *METHOD OF DEHYDRATING OLIVES FOR CONSUMPTION AND THE EQUIPMENT NECESSARY THEREFOR*
• *PROCEDE DE DESHYDRATATION D'OLIVES DESTINEES A LA CONSOMMATION ET EQUIPEMENT NECESSAIRE AUDIT PROCEDE*
- (71) IRADU, S.L., Avda. Innovacion, s/n, Ed. Renta-Sevilla, 8 mod. A-B, 41020 Sevilla, ES
- (72) SEGURA BLANCA, Juan, de, Dios Avda. Innovacion, E-41020 Sevilla, ES
- SEGURA BLANCA, Jose Avda. Innovacion, s/n, E-41020 Sevilla, ES
- VAHI SERRANO, Mercedes Avda. Innovacion, s/n, E-41020 Sevilla, ES
- (74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, Explanada, 8, 28040 Madrid, ES
-
- (51) **A23L 1/217** (11) **1 510 139 A1**
A23L 1/00 A23L 1/01
C09J 103/06
- (25) En (26) En
- (21) 04019486.2 (22) 17.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 22.08.2003 US 646429
- (54) • *Fritierte fettarme Nahrungsmittel enthaltend Stärke*
• *Starches for reduced-fat fried food systems*
• *Amidon pour produits alimentaires frits ayant une teneur en matières grasses réduite*
- (71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US
- (72) Billmers, Robert L., Stockton New Jersey 08559, US
- Shi, Yong-Cheng, Hillsborough New Jersey 08844, US
- (30) 14.08.2003 US 604749
- (54) • *Pyruvat-angereicherter Zwiebelextrakt*
• *Pyruvate enriched onion extract*
• *Extrait d'oignon enrichi en pyruvate*
- (71) Alberta Research Council, Inc., 250 Karl Clark Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4, CA
- (72) Gandhi, Neena, Edmonton, Alberta T6N 1E4, CA
- Wettasinghe, Mahinda, Edmonton, Alberta T6N 1E4, CA
- (74) Wilson Gunn Skerrett, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
-
- A23L 1/23** → (51) C12P 1/00
-
- A23L 1/24** → (51) A23L 1/30
-
- (51) **A23L 1/30** (11) **1 510 140 A1**
A23L 1/24 A23D 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 03077705.6 (22) 29.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Lebensmittelzusammensetzung mit Ascorbinsäurederivaten*
• *Food compositions with ascorbic acid derivatives*
• *Composition alimentaire contenant des dérivés de l'acide ascorbique*
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (72) Beindorff, Christiaan Michael, 3133 AT Vlaardingen, NL
- Kooij, Stephanie, 3133 AT Vlaardingen, NL
- Frenken, Leo Gerardus Joseph, 3133 AT Vlaardingen, NL
- Lammers, Jannes Gerrit, 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 1/30** → (51) A23K 1/16
-
- A23L 3/10** → (51) A23B 4/005
-
- (51) **A23P 1/08** (11) **1 510 141 A1**
A23L 1/0534
- (25) Es (26) En
- (21) 03727508.8 (22) 20.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) ES 2003/000226 20.05.2003
- (87) WO 2003/101228 2003/50 11.12.2003
- (30) 04.06.2002 ES 200201276
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFRORENEN, MIT TEIG BESCHICHTETEN LEBENSMITTELS*
• *METHOD OF PREPARING A FROZEN, BATTERED FOOD PRODUCT*
• *PROCEDE DESTINE A LA PREPARATION D'UN ALIMANT PANE ET SURGELE*
- (71) Alimentaria Adin, S.A., Parque Tecnológico de Valencia, C/ Benjamin Franklin, 26, 46980 Paterna, ES
- (72) FISZMAN DAL SANTO, Susana, I.A.T.A., 46100 Burjassot, ES
- SALVADOR ALCARAZ, Ana, I.A.T.A., 46100 Burjassot, ES
- SANZ TABERNER, Teresa, I.A.T.A., 46100 Burjassot, ES
- LLUCH RODRIGUEZ, Maria A., Uni.Politécni.Valencia, 46022 Valencia, ES
- CASTELLANO BELLOCH, José-Vicente, Alimentaria Adin, 46980 Paterna, ES
- CAMPS HERRERO, José-Luis, Alimentaria Adin, S.A., 46980 Paterna, ES
- GAMERO CASTANER, Manuel, Alimentaria Adin, S.A., 46980 Paterna, ES
- (74) Elosegui de la Pena, Inigo, et al, ROEB & Co.S.L., 129, Paseo de la Castellana, 28046 Madrid, ES
-
- (51) **A24C 5/47** (11) **1 510 142 A1**
A24C 5/60
- (25) De (26) De
- (21) 04019464.9 (22) 17.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 27.08.2003 EP 03019322
- (54) • *Bearbeiten von stabförmigen Artikeln der tabakverarbeitenden Industrie*
• *Manipulation of rodlike articles from the tobacco manufacturing industry*
• *Manipulation d'articles en forme de tige de l'industrie du tabac*
- (71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Dombek, Manfred, 21521 Dassendorf, DE
- Schlisio, Siegfried, 21502 Geesthacht, DE
- (74) Meier, Frank, Eisenführ, Speiser & Partner Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE
-
- A24C 5/60** → (51) A24C 5/47
-
- A41D 31/00** → (51) A61K 33/24
-
- (51) **A42B 3/12** (11) **1 510 143 A1**
A42B 3/32
- (25) En (26) En
- (21) 03292840.0 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 15.08.2003 CA 2437626
- (54) • *Hockeyhelm mit einer Vorrichtung zur Anpassung am Hinterkopf*
• *Hockey helmet comprising an occipital adjustment mechanism*
• *Casque de hockey muni d'un mécanisme de réglage occipital*
- (71) Bauer Nike Hockey Inc., 1200, Internationale Street, St-Jérôme, Québec J7Y 5G2, CA
- (72) Durocher, Jacques, St. Jérôme Québec J7Y 4M1, CA

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

A42B 3/32 → (51) A42B 3/12

A43B 17/10 → (51) A43B 17/18

(51) **A43B 17/18** (11) **1 510 144 A2**
A43B 17/10
(25) De (26) De
(21) 04019402.9 (22) 16.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 DE 20313345 U

(54) • *Einweg-Schuheinlage*
• *Disposable insole*
• *Semelle à insérer jetable*

(71) Gamperl-Menache, Ingeborg, Ponkratzstrasse 36, 80995 München, DE

(72) Gamperl-Menache, Ingeborg, 80995 München, DE

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

(51) **A45B 23/00** (11) **1 510 145 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020512.2 (22) 28.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 US 498907 P

(54) • *Höhenverstellbare Schirmleinheit*
• *Height adjustable umbrella assembly*
• *Ensemble formant parapluie ajustable en hauteur*

(71) Clarke, Dougan, 2900 N.W. 35th Street, Miami Florida 33142, US

(72) Clarke, Dougan, Miami Florida 33142, US

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

(51) **A45C 13/20** (11) **1 510 146 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019461.7 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Gepäck mit einem integrierten Bügelschloss*
• *Luggage having a built-in shackle lock assembly*
• *Bagage avec un cadenas à câble*

(71) Sunco Luggage Co., Ltd., 18 Terada, Maeguma, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-11, JP

(72) Kuwayama, Osama, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-11, JP

(74) Zeitler, Giselher, et al, Herrmstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **A45D 20/10** (11) **1 510 147 A2**
A45D 20/30
(25) En (26) En
(21) 04019973.9 (22) 23.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.08.2003 US 604916

16.01.2004 US 707839

(54) • *Tragbarer Trockner mit Mehrfacheinstellung und entsprechende Schaltungsanordnung*

• *Multiple-setting portable dryer and circuit designs thereof*
• *Sèche-cheveux portable à réglage multiple et conception respective de circuits*

(71) TEK MAKER CORPORATION, No.13, Alley 25 Lane 630 Pei-An Rd., Taipei City, TW

(72) Lo, Teh-Liang, Hsi-Tien City Taipei Hsien, TW

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

A45D 20/30 → (51) A45D 20/10

(51) **A45D 33/20** (11) **1 510 148 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300479.5 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.08.2003 FR 0310170

(54) • *Gehäuse mit einer Schublade und einem an der Schublade gelenkartig angebrachten Spiegel*
• *Case with drawer and mirror hinged on the drawer*
• *Boîtier comportant un tiroir et un miroir articulé sur ce tiroir*

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

(72) BONNEYRAT, Philippe, 95220 HERBLAY, FR

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

(51) **A46B 9/02** (11) **1 510 149 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291735.1 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 FR 0310293

(54) • *Applikator für kosmetische Produkte*
• *Applicator for cosmetic substances*
• *Applicateur de produit cosmétique*

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

(72) Rousselet, Guilhem, 94100 Saint Maur des Fossés, FR

(74) Leray, Noelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A47C 4/06 → (51) A47C 5/06

(51) **A47C 4/10** (11) **1 510 150 A2**
E05D 11/00
(25) En (26) En
(21) 04006535.1 (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

(30) 29.08.2003 JP 2003307176

(54) • *Winkelstellbares Scharnier*
• *Angle-adjustable hinge*
• *Charnière à angle réglable*

(71) Yamashita, Tadanobu, 5-5-5, Uenoshibamukogaoka-cho, Sakai-shi, Osaka, JP

(72) Yamashita, Tadanobu, Sakai-shi, Osaka, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A47C 5/06** (11) **1 510 151 A1**
A47C 4/06
(25) De (26) De
(21) 03026021.0 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.08.2003 DE 20313541 U
27.10.2003 DE 20316540 U

(54) • *Sitz-und/oder Liegemöbel für den Aussenbereich*
• *Outdoor sitting and/or lying furniture*
• *Meuble d'extérieur d'assise et/ou de couchage*

(71) Heinz Kettler GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 28, 59469 Ense, DE

(72) Kettler, Heinz, 59469 Ense, DE

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) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

(51) **A47C 20/04** (11) **1 510 152 A1**
(25) De (26) De
(21) 04020033.9 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.08.2003 DE 10339554
09.02.2004 DE 102004006423

(54) • *Matratzenrahmen mit daran schwenkbarem Rückenteil und Kopfteil*
• *Mattress base with articulated backrest and headrest portions*
• *Sommier comprenant des parties articulées de dossier et tête*

(71) Schwenk, Hans Ulrich, Dipl.-Ing., Rhönstrasse 2, 72766 Reutlingen, DE

(72) Schwenk, Hans Ulrich, Dipl.-Ing., 72766 Reutlingen, DE

(51) **A47C 27/10** (11) **1 510 153 A1**
A61G 7/057
(25) En (26) En
(21) 04028094.3 (22) 15.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT
SE

(30) 18.12.1996 GB 9626014

(54) • *Patientenstütze und Verfahren zu deren Betrieb*
• *Patient supports and methods of operating them*
• *Support pour patients et méthode de son utilisation.*

(71) Pegasus Limited, Pegasus House, Waterberry Drive, Waterlooville, Hampshire PO7 7XX, GB

(72) Hannagan, Angus Patrick Douglas, Waterlooville Hampshire, PO7 7XX, GB

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 97310103.3 / 0 850 580

- (51) **A47C 27/14** (11) **1 510 154 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04450120.3 (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) 26.08.2003 AT 20031334
 (54) • *Aus Schaumstoff bestehender Innenkern einer Polsterung*
 • *Inner core of foamed material for upholstery*
 • *Noyau interne de rembourrage en mousse*
 (71) Joka-Werke Johann Kapsamer GmbH & Co. KG, Atzbacher Strasse 17, 4690 Schwanenstadt, AT
 (72) Schoissengeyer, Manfred, 4800 Attnang-Puchheim, AT
 (74) Rippel, Andreas, et al, Mxingstrasse 34, 1130 Wien, AT

- (51) **A47F 1/12** (11) **1 510 155 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04015309.0 (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) 27.08.2003 DE 20313271 U
 (54) • *Spendervorrichtung*
 • *Dispensing device*
 • *Dispositif distributeur*
 (71) British American Tobacco (Germany) GmbH, Alsterufer 4, 20354 Hamburg, DE
 (72) Rösner, Peter, 49205 Hasbergen, DE
 Kleinfeld, Martin, 49152 Bad Essen, DE
 Schulz, Joachim, 49152 Bad Essen, DE
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **A47F 1/12** (11) **1 510 156 A2**
 (25) Pl (26) En
 (21) 04460040.1 (22) 01.09.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK

- (30) 01.09.2003 PL 36192603
 (54) • *Vorrichtung zum Verschieben von Waren auf Warenpräsentationsflächen*
 • *Device for displacing goods on display surfaces*
 • *Dispositif pour déplacer des marchandises sur les présentoirs de marchandise*
 (71) W & B Mold Sp. z.o.o., Krakowiakow 103, 02-255 Warszawa, PL
 Masterfoods Polska Sp. z o.o., Kozuski-Parcel 42, 96-500 Sochaczew, PL
 (72) Gackowski, Wojciech W & B Mold Sp. z o.o., 02-255 Warszawa, PL
 (74) Malewska, Ewa, Ewa Malewska & Partners, P.O. Box 613, 00-950 Warszawa 1, PL

- (51) **A47F 3/00** (11) **1 510 157 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 03425567.9 (22) 01.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Schaukasten mit verbesserter Öffnungsvorrichtung*
 • *Display showcase with improved opening device*

- *Vitrine comportant un mécanisme d'ouverture perfectionné*
 (71) Goppion S.r.l., Via Edison, 58/60, 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), IT
 (72) Goppion, Alessandro, 20144 Milano, IT
 (74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

A47G 27/04 → (51) D06N 7/00**A47J 31/06** → (51) A47J 31/40

- (51) **A47J 31/40** (11) **1 510 158 A1**
 A47J 31/06
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03019162.1 (22) 25.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung und Methode zur Herstellung eines Getränkes aus einer in einer Portionspackung enthaltenen Substanz*
 • *Apparatus and method for the preparation of a beverage from an ingredient contained in a cartridge*
 • *Dispositif et méthode pour la préparation d'une boisson à partir d'une substance alimentaire contenue dans une capsule*
 (71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
 (72) Denisart, Jean-Paul, 1093 La Conversion, CH
 Caprotti, Patrick, 1072 Forel, CH
 Denisart, Jean-Luc, 1096 Cully, CH
 Kollep, Alex, 1095 Lutry, CH
 (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

- (51) **A47J 31/40** (11) **1 510 159 A1**
 A47J 31/06 B65D 81/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03019163.9 (22) 25.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Lebensmittels*
 • *Procedure for making a food product*
 • *Procédure de préparation d'un produit alimentaire*
 (71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
 (72) Denisart, Jean-Paul, 1093 La Conversion, CH
 Caprotti, Patrick, 1072 Forel (Lavaux), CH
 Denisart, Jean-Luc, 1096 Cully, CH
 Kollep, Alex, 1095 Lutry, CH
 Hu, Ruguo, New Milford CT 06776, US
 Overbaugh, William F., Lakeside CT 06758, US
 (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

- (51) **A47J 31/40** (11) **1 510 160 A1**
 A47J 31/06
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03019164.7 (22) 25.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Getränkes aus einer eine Substanz enthaltenden Kapsel*
 • *Method and apparatus for making a beverage from a cartridge containing a substance*

- *Méthode et dispositif pour préparer une boisson à partir de capsules contenant une substance*
 (71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
 (72) Denisart, Jean-Paul, 1093 La Conversion, CH
 Caprotti, Patrick, 1072 Forel/Lavaux, CH
 Denisart, Jean-Luc, 1096 Cully, CH
 Yoakim, Alfred, 1808 St-Légier-La Chiesaz, CH
 Kollep, Alexandre, 1096 Lutry, CH
 (74) Borne, Patrice Daniel, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 39/00 → (51) A47J 43/044

- (51) **A47J 43/042** (11) **1 510 161 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04076091.0 (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) 26.08.2003 US 649757
 (54) • *Mixersystem*
 • *Individualized blender*
 • *Système mixeur*
 (71) Homeland Housewares LLC, 11755 Wilshire Boulevard, Suite 1150, Los Angeles, CA 90025, US
 (72) Sands, Lenny, Encino California 91436, US
 (74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **A47J 43/044** (11) **1 510 162 A2**
 A47J 39/00
 (25) En (26) En
 (21) 04021312.6 (22) 28.02.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

- (30) 26.02.1999 GB 9904347
 24.03.1999 GB 9906650
 22.05.1999 GB 9911874
 22.07.1999 GB 9917075
 08.01.2000 GB 0000297
 (54) • *Mischgerät für Nahrungsmittel*
 • *Food blending apparatus*
 • *Mélangeur d'aliments*
 (71) MCGILL TECHNOLOGY LIMITED, McGill Technology Building, Endeavour Park, London Road, Addington, West Malling, Kent ME19 5TW, GB
 (72) McGill, Shane Robert, McGill Technology Limited, Addington, West Malling, Kent ME19 5TW, GB
 (74) Cowan, David Robert, et al, WITHERS & ROGERS Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
 (62) 00906516.0 / 1 156 735

- (51) **A47K 3/36** (11) **1 510 163 A2**
 E05D 5/02
 (25) De (26) De
 (21) 04019929.1 (22) 23.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK

- (30) 26.08.2003 DE 20313293 U
 (54) • *Duschabtrennung mit Glasscheibe und Beschlag für die Glasscheibe*
 • *Shower partition with glass pane and fitting for the glass pane*
 • *Ecran de douche avec vitre et ferrure pour la vitre*
 (71) Cadenas, Irene Alonso, Billrothstrasse 28, 45147 Essen, 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) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte
Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
-
- (51) **A47K 11/10** (11) **1 510 164 A1**
(25) En (26) En
(21) 03732596.6 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) ES 2003/000260 30.05.2003
(87) WO 2003/103468 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 ES 200201283
(54) • **TOILETTENBÜRSTE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR DOSIERTEN ABGABE EINES REINIGUNGS- UND/ODER DESINFIZIERUNGSPRODUKTS**
• **TOILET BRUSH COMPRISING A CLEANING AND/OR DISINFECTANT PRODUCT DOSING DEVICE**
• **BROSSE DE W.-C. MUNI D'UN DISPOSITIF DE DOSAGE DE PRODUITS DE NETTOYAGE ET/OU DESINFECTANTS**
- (71) Maximo Gavira, S.A., Poligono Industrial Campamento, E-11360 San Roque-Cadiz, ES
(72) GAVIRA MONTES, Máximo, E-11360 San Roque-Cádiz, ES
-
- (51) **A47L 9/00** (11) **1 510 165 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027842.8 (22) 04.12.2003
(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) 26.08.2003 CN 03152868
(54) • **Schalldämpfereinrichtung für Staubsauger**
• **Silencer for vacuum cleaner**
• **Amortisseur de bruit pour aspirateur**
- (71) Suzhou Kingclean Floorcare Co., Ltd., No. 1 Xiangyang Rd., New District, Suzhou City, Jiangsu Province, CN
(72) Ni, Zugen, Suzhou City, Jiangsu Province, CN
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
-
- (51) **A47L 9/00** (11) **1 510 166 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027843.6 (22) 04.12.2003
(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) 26.08.2003 CN 03152869
(54) • **Schalldämpfereinrichtung für Staubsauger**
• **Silencer for vacuum cleaner**
• **Amortisseur de bruit pour aspirateur**
- (71) Suzhou Kingclean Floorcare Co., Ltd., No. 1 Xiangyang Rd., New District, Suzhou City, Jiangsu Province, CN
(72) Ni, Zugen, Suzhou City, Jiangsu Province, CN
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
-
- (51) **A47L 9/00** (11) **1 510 167 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252681.4 (22) 07.05.2004
(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) 27.08.2003 KR 2003059635
(54) • **Zubehörvorrichtung für Staubsauger**
• **Accessory assembly for vacuum cleaners**
• **Ensemble d'accessoires pour aspirateur**
- (71) Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd., 271, Oseon-dong, Gwangsan-gu, Gwangju-city, KR
(72) Kim, Tak-soo, Gwangju-city, KR
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB
-
- (51) **A47L 15/23** (11) **1 510 168 A2**
(25) En (26) En
(21) 04445085.6 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 29.08.2003 SE 0302325
(54) • **Sprüharmvorrichtung für eine Geschirrspülmaschine**
• **Wash arm arrangement for a dishwasher**
• **Bras d'arrosage pour une lave-vaisselle**
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, SE
(74) Haegermarck, Anders, 142 63 Trångsund, SE
(74) Schmerer, Sven Erik, et al, c/ AB ELECTROLUX, Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **1 510 169 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020204.6 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 29.08.2003 JP 2003307795
(54) • **Kapselartige medizinische Vorrichtung**
• **Capsule type medical device**
• **Dispositif médical de type capsule**
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Homan, Masatoshi, Hino-shi, Tokyo, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 510 170 A2**
(25) En (26) En
(21) 04025532.5 (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
- (30) 09.05.2000 JP 2000135690
09.05.2000 JP 2000135691
05.07.2000 JP 2000203380
24.07.2000 JP 2000222283
09.02.2001 JP 2001033432
(54) • **Biodatenschnittstellensystem**
• **Biodata interfacing system**
• **Système d'interfaçage de données biographiques**
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nagai, Kazutoshi, Ikoma-shi Nara 630-0123, JP
-
- Kato, Motomichi, Tenri-shi Nara 632-0082, JP
Enguchi, Itaru, Nara-shi Nara 630-8101, JP
Tanaka, Toshiyuki, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1042, JP
Akai, Naruaki, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1124, JP
Nishikawa, Masanori, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1124, JP
Sekiya, Kiyoshi, Nara-shi Nara 630-8101, JP
Nagamoto, Shunichi, Nara-shi Nara 631-0803, JP
Hotta, Minoru, Kameoka-shi Kyoto 621-0262, JP
Kikukawa, Masaru, Itami-shi Hyogo 664-0845, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 01926141.1 / 1 282 379
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 510 171 A1**
A61B 5/15 (26) En
(21) 04255207.5 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 28.08.2003 US 652464
28.08.2003 US 653023
(54) • **Analytische Einrichtung mit Vorhersagemodul und zugehöriges Verfahren**
• **Analytical device with prediction module and related methods**
• **Appareil analytique avec un module de prédiction et méthodes associées**
- (71) LIFESCAN, INC., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) Stout, Phil, Roseville, MN 55113, US
(74) Melander, Todd, Minneapolis, MN 55408, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61B 5/00** → (51) A61B 5/22
-
- A61B 5/00** → (51) G06T 17/40
-
- (51) **A61B 5/0452** (11) **1 510 172 A2**
A61B 5/0468 (26) En
(21) 04025405.4 (22) 07.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
(30) 10.11.2000 US 247269 P
01.06.2001 US 295217 P
(54) • **Erkennung ektopischer Herzschläge oder Ableitung von nicht-synchronen Teilkomponenten in Elektrokardiogrammsignalen mit überlappenden Komplexen**
• **Tracking ectopic beats or deriving non-synchronous subcomponent in electrocardiac signals having superimposed complexes**
• **Détection d'extrasystoles ou dérivation de sous-composantes non-synchrones dans des signaux électrocardiaques à complexes superposés**
- (71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
(72) Macadam, David P., Millbury MA 01527, US
Wang, Paul J., Boston MA 02111, US
Yang, Shawn, Andover MA 01810, US
Shah, Dipen, 33400 Talence Bordeaux, FR
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 01997039.1 / 1 331 876
-
- A61B 5/0468** → (51) A61B 5/0452

A61B 5/05 → (51) G06T 17/40

(51) **A61B 5/053** (11) **1 510 173 A1**
A61N 1/365

(25) De (26) De
(21) 04090233.0 (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) 01.09.2003 DE 10340894
16.12.2003 DE 10361143

(54) • *Intrakardiale Impedanzmessanordnung*
• *Intracardial impedance measuring device*
• *Appareil de mesure d'impédances intracardia-*
ques

(71) Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehe 1,
12359 Berlin, DE

(72) Czygan, Gerald, Dr., 91054 Buckenhof, DE
Lippert, Michael, Dr., 91522 Ansbach, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-
Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **A61B 5/06** (11) **1 510 174 A1**
G01B 7/004 G01N 27/72

(25) En (26) En
(21) 04253229.1 (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) 29.05.2003 US 448289

(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Software zur Ver-*
folgung von Gegenständen
• *Apparatus, method and software for tracking*
an object
• *Dispositif, procédé et logiciel pour suivre des*
objets

(71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon
Road, Diamond Bar, California 91765, US

(72) Govari, Assaf, Haifa 34400, IL

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

A61B 5/08 → (51) A61M 16/12

A61B 5/091 → (51) A61M 16/12

A61B 5/15 → (51) A61B 5/00

(51) **A61B 5/22** (11) **1 510 175 A1**
A61B 5/00 A63B 24/00

(25) En (26) En
(21) 04104079.1 (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 PL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Training-Verwaltungsprogramm*
• *Exercise manager program*
• *Programme gestionnaire d'exercice*

(71) Kostucki, Willy, Avenue Telemaque 32, 1190
Bruxelles, BE

(72) Kostucki, Willy, 1190 Bruxelles, BE

(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(62) 02447148.4 / 1 391 179

A61B 6/03 → (51) G06T 17/40

A61B 17/064 → (51) A61F 2/08

(51) **A61B 17/11** (11) **1 510 176 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020417.4 (22) 27.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 JP 2003307375
12.03.2004 JP 2004070551

(54) • *Vorrichtung für Anastomosen in Blutgefäßen*
• *Blood vessel anastomosing appliance*
• *Dispositif d'anastomose de vaisseau sanguin*

(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Kato, Yukitoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP

(74) Casalunga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalunga -
Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE

A61B 17/17 → (51) A61F 2/08

(51) **A61B 17/22** (11) **1 510 177 A1**
A61F 2/01

(25) En (26) En
(21) 04022140.0 (22) 04.03.1998

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

(30) 06.03.1997 US 810825

(54) • *Distale Schutzvorrichtung*
• *Distal protection device*
• *Dispositif de protection distale*

(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place,
Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US

(72) Daniel, John M.K., Fremont, CA 94539-6814, US
Holtan, David J., Rogers Minnesota 55330, US
Cassell, Robert L., Otsego Minnesota 55330, US

(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(62) 98908908.1 / 0 923 344

A61B 17/22 → (51) A61B 17/32

(51) **A61B 17/32** (11) **1 510 178 A1**
A61B 17/22

(25) En (26) En
(21) 04020181.6 (22) 25.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 JP 2003304709

(54) • *Ultraschallgerät und Ultraschall-Behandlungs-*
system
• *Ultrasonic treatment device and ultrasonic*
treatment system
• *Dispositif ultrasonique et système pour le trai-*
tement aux ultra-sons

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Yamada, Norihiro Intellectual Property Department,
Tokyo, JP

Ueno, Haruhiko Intellectual Property Department,
Tokyo, JP

Takahashi, Hiroyuki Intellectual Property Dept.,
Tokyo, JP

Suzuki, Keita Intellectual Property Department,
Tokyo, JP

Nakamura, Takeaki Intellectual Property Dept.,
Tokyo, JP

Watanabe, Hiroyoshi Intellectual Property Dept.,
Tokyo, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/88 → (51) A61F 2/08

A61B 17/92 → (51) A61F 2/08

(51) **A61B 18/14** (11) **1 510 179 A1**
(25) En (26) En
(21) 04027478.9 (22) 08.09.1998

(84) DE ES FR GB IT

(30) 10.09.1997 US 926869

(54) • *Abnehmbare Elektrodenanordnung*
• *Removable electrode assembly*
• *Arrangement détachable d'électrode*

(71) Sherwood Services AG, Schwertstrasse 9, 8201
Schaffhausen, CH

(72) Chandler, James Gilbert, Boulder, CO 80304, US
Frazier, Randel Alven, Louisville, CO 80027, US

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 98946876.4 / 1 011 493

(51) **A61B 18/14** (11) **1 510 180 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028757.5 (22) 23.10.2001

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

(30) 10.11.2000 US 709087

(54) • *Steuerbare Schlaufenstruktur*
• *Stearable loop structure*
• *Structure de boucle gouvernable*

(71) Boston Scientific Limited, The Financial Services
Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St.
Michael, Barbados, BB

(72) Jenkins, Thomas R., Oakland, CA 94619, US
Swanson, David K., Campbell, CA 94040, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

(62) 01993425.6 / 1 331 893

(51) **A61B 19/00** (11) **1 510 181 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019315.5 (22) 27.08.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Verwendung eines passiven Zeigeelementes*
als interaktives Eingabemedium
• *Use of a passive pointer as interactive input*
device
• *Utilisation d'un pointeur passif comme disposi-*
tif d'entrée interactif

(71) CAS Innovations AG, Heusteg 47, 91056 Erlangen,
DE

(72) Huwer, Stefan, 91056 Erlangen, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **1 510 182 A2**
A61N 1/05

(25) En (26) En
(21) 04019756.8 (22) 20.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 US 651267

(54) • *Vorrichtung zur Durchführung stereotaktischer*
Chirurgie
• *Apparatus for performing stereotactic surgery*
• *Appareil pour l'exécution de chirurgie stéréo-*
taxique

(71) SURGICAL NAVIGATION TECHNOLOGIES, INC., 826
Coal Creek Circle, Louisville, Colorado 80027, US

(72) Urquhart, Steven J., Minneapolis 55405, US
Schallhorn, Richard S., Lake Elmo Minneapolis
55042, US
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB, P.O. Box 11 394,
404 28 Göteborg, SE

(51) **A61B 19/00** (11) **1 510 183 A1**
(25) En (26) En
(21) 04027110.8 (22) 18.10.1996
(84) DE FR GB
(30) 20.10.1995 US 546483

(54) • *Chirurgisches Instrument zur Markierung der Position eines Gewebes*
• *Surgical apparatus for marking tissue location*
• *Appareil chirurgical pour le marquage de la position d'un tissu*

(71) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US

(72) Heaton, Lisa W., CT 06850, US
Palmer, Mitchell J., CT 06776, US

Milliman, Keith L., Bethel, CT 06801, US
Wilson, Jonathan E., Fairfield, CT 06430, US

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

(62) 03014410.9 / 1 346 698
96116792.1 / 0 769 281

(51) **A61C 5/00** (11) **1 510 184 A2**
A61C 13/00

(25) En (26) En
(21) 04020502.3 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003305853

(54) • *Mit einem harzhaltigen Zement zu verbindender zahnärztlicher Gegenstand sowie ein Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Dental object to be bonded by a resin-based cement and method of producing the same*
• *Objet dentaire destiné à être collé à l'aide d'un ciment à base de résine ainsi qu'un procédé permettant de le fabriquer*

(71) Matsumoto Dental University, 1780, Gobara, Hirooka, Shiojiri, Nagano 399-0781, JP

(72) Ito, Michio, Shiojiri Nagano 399-0781, JP

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

(51) **A61C 11/00** (11) **1 510 185 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020040.4 (22) 14.01.1998
(84) DE FR GB IT
(30) 22.09.1997 US 935238

(54) • *Anwendungsverfahren für dentale Artikulation*
• *Methods for use in dental articulation*
• *Méthodes d'application pour articulation dentaire*

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
Cadent Ltd., Hamelacha Street 14, 60372 Or Yehuda, IL

(72) Jordan, Russel A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Hansen, James D., Saint Paul, MN 55133-3427, US

Dufour, Patrick B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Nissenbaum, Baruch, Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(62) 98904573.7 / 1 017 332

(51) **A61C 13/00** (11) **1 510 186 A1**
(25) De (26) De
(21) 04015713.3 (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) 28.08.2003 DE 10340057

(54) • *Edelmetall-Keramik-Composites (Cermets) zum Einsatz bei der Herstellung von Zahnersatz*
• *Ceramic-noble metal composites for use in the manufacture of dental prosthesis*
• *Matériaux composites céramique-métal noble pour la fabrication des prothèses dentaires*

(71) Heraeus Kulzer GmbH, Heraeusstrasse 12 - 14, 63450 Hanau, DE

(72) Brämer, Wulf, Dr., 63486 Bruchköbel, DE
Koops, Ulrich, Dr., 64380 Rossdorf, DE

Dehm, Gerhard, 63579 Freigericht, DE

(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **A61C 13/00** (11) **1 510 187 A2**
(25) De (26) De
(21) 04015714.1 (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) 26.08.2003 DE 10339246

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines dentalen Restaurationsteils*
• *Method for manufacturing a dental restoration piece*
• *Procédé de réalisation d'une pièce de reconstruction dentaire*

(71) Firma Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

(72) Hopfauf, Simonette, A-6845 Hohenems, AT
Rheinberger, Volker Dr., FL 9490 Vaduz, LI

(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

A61C 13/00 → (51) **A61C 5/00**

A61F 2/01 → (51) **A61B 17/22**

(51) **A61F 2/08** (11) **1 510 188 A2**
A61B 17/064 **A61B 17/17**
A61B 17/88 **A61B 17/92**

(25) En (26) En
(21) 04027643.8 (22) 23.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 23.07.1997 US 900602

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur tibialen Befestigung von Weichgewebe*
• *Apparatus and method for tibial fixation of soft tissue*
• *Appareil et méthode pour la fixation de tissu mou dans le tibia*

(71) Arthrotek, Inc., Airport Industrial Park, Warsaw, Indiana 46580, US

(72) Boucher, James A., Warsaw 46580 Indiana, US
Howell, Stephen M, M.D., Elk Grove 95758 California, US

Marcinek, James, Warsaw 46580 Indiana, US

(74) Maury, Richard Philip, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(62) 98305900.7 / 0 893 109

(51) **A61F 2/12** (11) **1 510 189 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292068.6 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 FR 0310298
20.11.2003 FR 0313613

(54) • *Brustschale*
• *Female breast cage*
• *Coque mammaire*

(71) Perouse Plastique, Z.A. d'Outreville, 60540 Borneil, FR

(72) Barreau-Pouhaer, Lise, 92160 Antony, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61F 2/40** (11) **1 510 190 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356146.3 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.08.2003 FR 0310141

(54) • *Gelenkpfannenteil einer Schulterprothese und Schultertotalprothese mit einem solchen Teil*
• *Glenoid component of a shoulder prosthesis and total shoulder prosthesis comprising such a component*
• *Composant glénoïdien de prothèse d'épaule et prothèse totale d'épaule incorporant un tel composant*

(71) Tornier, Rue Doyen Gosse, 38330 Saint-Ismier, FR

(72) Tornier, Alain, 38330 Saint Ismier, FR

(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

(51) **A61F 2/66** (11) **1 510 191 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028781.5 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 09.02.2001 US 781570

(54) • *Unterschenkelprothese*
• *Lower leg prosthesis*
• *Prothèse pour la jambe inférieure*

(71) Otto Bock Healthcare LP, Two Carlson Parkway, Suite 100, Minneapolis, MN 55447, US

(72) Rubie, Eric W., Salt Lake City UT 84109, US
Hansen, Larry J., Mesquite NV 89027, US

Williams, Nathan A., Salt Lake City UT 84105, US
Wall, David J., Sandy UT 84093, US

(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

(62) 02702156.7 / 1 357 867

A61F 5/441 → (51) **C09K 3/00**

A61F 13/15 → (51) **C09K 3/00**

(51) **A61F 13/511** (11) **1 510 192 A2**
A61F 13/514 **B32B 3/28**
B31F 1/07

(25) En (26) En
(21) 04255209.1 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 US 651676

- (54) • *Zwei-schichtige Struktur für absorbierende Artikel*
• *Two layer structure for absorbent articles*
• *structure a deux couches pour articles absorbants*
- (71) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
- (72) Kelly, William G. F., Middlesex, NJ 08846, US
James, William A., Hopewell, NJ 08525, US
Jones, Archie, Somerset, NJ 08873, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61F 13/514 → (51) A61F 13/511

- (51) **A61G 5/12** (11) **1 510 193 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04077395.4 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 29.08.2003 NL 1024201
- (54) • *Rollstuhl ausgestattet mit Beinstütze und Wadenstütze*
• *Wheelchair provided with legrest and calfrest*
• *Fauteuil roulant pourvu d'appui-jambe et support pour mollets*
- (71) Revab B.V., Berkenlaan 128, 7064 HT Silvolde, NL
(72) Jansen, Martin, 6813 DL Arnhem, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A61G 7/057 → (51) A47C 27/10**A61G 10/00** → (51) A61M 11/06

- (51) **A61G 15/12** (11) **1 510 194 A1**
(25) En (26) En
(21) 04019806.1 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 28.08.2003 US 498918 P
26.05.2004 US 855031
- (54) • *Patientenstuhl*
• *Patient chair*
• *Fauteuil pour patient*
- (71) A-DEC, INC., 2601 Crestview Drive, Newberg Oregon 97132, US
- (72) Nordstrom, Carl G., Lake Oswego Oregon 97034, US
Jacobs, Edward R., Salem Oregon 97301, US
Parlier, Matthew H., Sheridan Oregon 97378, US
Beard, Craig J., McMinnville Oregon 97128, US
Mattocks, Kenneth E., Newberg Oregon 97132, US
Stone, Christopher C., Newberg Oregon 97132, US
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61H 39/00** (11) **1 510 195 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019740.4 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Vorrichtung zur Stimulation von Muskeln und Vitalpunkten eines menschlichen Körpers*
• *Stimulating device for stimulating muscle and vital points of a human body*

- *Dispositif de stimulation des muscles et des points vitaux d'un corps humain*
- (71) Chen, Yi-Ying, 6660 No.4, Richmond Road, Vancouver, British Columbia, CA
- (72) Wang, Wei-Cheng, Panchiao city, Taipei Hsien, TW
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **A61K 6/087** (11) **1 510 196 A1**
(25) De (26) De
(21) 04015712.5 (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) 26.08.2003 DE 10339557
- (54) • *Zahnfüllungsmaterial*
• *Dental filling material*
• *Matière d'obturation dentaire*
- (71) Heraeus Kulzer GmbH, Heraeusstrasse 12 - 14, 63450 Hanau, DE
- (72) Brämer, Wulf, Dr., 63486 Bruchköbel, DE
Koops, Ulrich, Dr., 64380 Rossdorf, DE
Dehm, Gerhard, 63579 Freigericht, DE
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

- (51) **A61K 6/093** (11) **1 510 197 A1**
C09D 183/04
(25) De (26) De
(21) 04020183.2 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 29.08.2003 DE 10339912
- (54) • *Dentale Beschichtungsmaterialien*
• *Dental coating material*
• *Matériau de revêtement dentaire*
- (71) Firma Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Moszner, Norbert, Prof. Dr., 9492 Eschen, LI
Klapdohr, Simone, Dr., 6830 Rankweil, AT
Saiz, Ulrich, Dr., 88131 Lindau, DE
Zimmermann, Jörg, 6890 Lustenau, AT
Rheinberger, Volker M., Dr., 9490 Vaduz, LI
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61K 6/10** (11) **1 510 198 A1**
(25) De (26) De
(21) 04016166.3 (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) 29.08.2003 DE 10340334
- (54) • *Mit Wasser aushärtende Alginatzusammensetzungen*
• *Water curing alginates*
• *Alginates durcissables à l'eau*
- (71) Cavex Holland BV, Harmeniansweg 19-21, NL-2031 WH Haarlem, NL
- (72) Ippel, Dick, 2015 KL Haarlem, NL
Timmerman, Gerrit, 2013 BP Haarlem, NL
Timmermans, Johannes Wilhelmus, 6714GG Ede, NL
Van Soest, Jeroen Johannes Gerardus, 6703GL Wageningen, NL

- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 510 199 A1**
A61K 7/06 A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 04019544.8 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 27.08.2003 DE 10339760
- (54) • *Wachsdispersionen zur Verwendung in/als Körper- und Haarpflegemittel*
• *Wax dispersions for use in or as haircare and bodycare preparations*
• *Dispersions de cire et leur utilisation comme traitements capillaires et dans des produits de soin corporel*
- (71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Nieendick, Claus, 47807 Krefeld, DE
Seipel, Werner, 40723 Hilden, DE

A61K 7/00 → (51) C07C 43/178**A61K 7/00** → (51) C08F 293/00**A61K 7/06** → (51) A61K 7/00

- (51) **A61K 7/32** (11) **1 510 200 A1**
(25) En (26) En
(21) 03292096.9 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Stabilisiertes Antitranspirantmittel Sojaprodukte enthaltend*
• *Stabilized antiperspirant compositions containing soy products*
• *Composition antiperspirante stabilisée comprenant de produits dérivés du soja*
- (71) Johnson & Johnson Consumer France SAS, 1, rue Camille Desmoulins, 92787 Issy les Moulineaux Cedex 9, FR
- (72) Magnant, Stephanie, Hameau de Verdun 27400 La Vacherie, FR
Jousselin, Magali, 27430 Saint-Pierre du Vauvray, FR
Quiry, Nathalie, 27400 Houndouville, FR
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 510 201 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254987.3 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 28.08.2003 US 650573
- (54) • *Milde und effiziente Körperreinigungszusammensetzungen enthaltend ein hydrophobisch modifiziertes, vernetztes, anionisches Acrylcopolymer und ein anionisches Tensid*
• *Mild and effective personal cleansing compositions containing hydrophobically modified crosslinked anionic acrylic copolymer and anionic surfactant*

- (71) *Compositions de nettoyage douces et efficaces pour le corps, comprenant un copolymère acrylique anionique, modifié hydrophobiquement, et un tensio-actif anionique*
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
- (72) Martin, Alison, Lawrenceville, NJ 08648, US
Librizzi, Joseph, Hillsborough, NJ 08844, US
Ganopolsky, Irina, Lawrenceville, NJ 08648, US
Luckenback, Elvin R., Flemington, NJ 08822, US
Eknoian, Michael W., Warren, NJ 07059, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 510 202 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254988.1 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 US 650226
- (54) • *Milde und effiziente Körperreinigungszusammensetzungen enthaltend ein hydrophobisch modifiziertes, vernetztes, anionisches Acrylcopolymer und ein anionisches Tensid*
• *Mild and effective personal cleansing compositions containing hydrophobically modified crosslinked anionic acrylic copolymer and anionic surfactant*
• *Compositions de nettoyage douces et efficaces pour le corps, comprenant un copolymère acrylique anionique, modifié hydrophobiquement, et un tensio-actif anionique*
- (71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER PRODUCTS, INC., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558-9418, US
- (72) Martin, Alison, Lawrenceville, NJ 08648, US
Librizzi, Joseph, Hillsborough, NJ 08844, US
Ganopolsky, Irina, Lawrenceville, NJ 08648, US
Luckenback, Elvin R., Flemington, NJ 08822, US
Eknoian, Michael W., Warren, NJ 07059, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 510 203 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254989.9 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 US 650495
- (54) • *Milde und effiziente Körperreinigungszusammensetzungen enthaltend ein hydrophobisch modifiziertes, vernetztes, anionisches Acrylcopolymer und ein anionisches Tensid*
• *Mild and effective personal cleansing compositions containing hydrophobically modified crosslinked anionic acrylic copolymer and anionic surfactant*
• *Compositions de nettoyage douces et efficaces pour le corps, comprenant un copolymère acrylique anionique réticulé, modifié hydrophobiquement, et un tensio-actif anionique*
- (71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) Martin, Alison, Lawrenceville NJ 08648, US
Librizzi, Joseph, Hillsborough NJ 08844, US
- Ganopolsky, Irina, Lawrenceville, NJ 08648, US
Luckenback, Elvin R., Flemington, NJ 08822, US
Eknoian, Michael W., Warren, NJ 07059, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 510 204 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254990.7 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 US 650398
- (54) • *Milde und effiziente Körperreinigungszusammensetzungen enthaltend ein hydrophobisch modifiziertes, vernetztes, anionisches Acrylcopolymer und ein anionisches Tensid*
• *Mild and effective personal cleansing compositions containing hydrophobically modified crosslinked anionic acrylic copolymer and anionic surfactant*
• *Compositions de nettoyage douces et efficaces pour le corps, comprenant un copolymère acrylique anionique, modifié hydrophobiquement, et un tensio-actif anionique*
- (71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
- (72) Martin, Alison, Lawrenceville, NJ 08648, US
Librizzi, Joseph, Hillsborough, NJ 08844, US
Ganopolsky, Irina, Lawrenceville, NJ 08648, US
Luckenback, Elvin R., Flemington, NJ 08822, US
Eknoian, Michael W., Warren, NJ 07059, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61K 7/48** → (51) A61K 7/00
- A61K 7/48** → (51) C07C 43/178
- (51) **A61K 9/00** (11) **1 510 205 A1**
A61K 9/20 A61K 47/36
A61K 31/196 A61K 31/405
A61K 31/192
- (25) En (26) En
(21) 03019531.7 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Universelle Zusammensetzung zur kontrollierten Wirkstofffreigabe enthaltend Xanthan-gummi und Natriumalginat*
• *Universal controlled-release composition comprising xanthan gum and sodium alginate*
• *Composition universelle à libération retardée comprenant de la gomme de xanthane et de l'alginate de sodium*
- (71) JPM - The Jordanian Pharmaceutical Manufacturing Co. Ltd., P.O. Box 94, 11710 Naor, JO
- (72) Badwan, Adnan Ali, 11710 Naor, JO
Al-Remawi, Mayyas Mohammad Ahmad, 13713 Russeifa, JO
Salem, Mutaz Bellah A. W. Sheikh, Irbid 22110, JO
- (74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- A61K 9/08** → (51) A61K 31/704
- (51) **A61K 9/107** (11) **1 510 206 A1**
A61K 31/337 A61K 38/13
(25) En (26) En
(21) 03292141.3 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Selbstnanoemulgierende ölige Formulierung zur Verabreichung wasserschwerlöslicher Wirkstoffe*
• *Self-nanoemulsifying oily formulation for the administration of poorly water-soluble drugs*
• *Formulation huileuse auto-émulsifiable pour l'administration de principes actifs peu solubles dans l'eau*
- (71) Novagali Pharma SA, Bâtiment Genavenir IV, 1 rue Pierre Fontaine, 91000 Evry, FR
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Jabotinsky Street 46, P.O. Box 4279, 91042 Jerusalem, IL
- (72) Garrigue, Jean Sébastien, 91370 Verrieres Le Buisson, FR
Lambert, Gregory, 91370 Verrieres Le Buisson, FR
Razafindratsita, Alain, 94550 Chevilly Larue, FR
Benita, Simon, 90805 Mevasseret Zion, IL
- (74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- A61K 9/107** → (51) A61K 31/704
- A61K 9/14** → (51) A61K 31/704
- A61K 9/14** → (51) A61K 47/34
- A61K 9/20** → (51) A61K 9/00
- (51) **A61K 31/055** (11) **1 510 207 A1**
A61K 31/121 A61K 31/15
A61K 31/166 A61K 31/167
A61K 31/17 A61K 31/18
A61K 31/185 A61K 31/194
A61K 31/216 A61K 31/222
A61K 31/235 A61K 31/275
A61K 31/341 A61K 31/357
A61K 31/36 A61K 31/381
A61K 31/40 A61K 31/403
A61K 31/4035 A61K 31/404
- (25) Ja (26) En
(21) 03730841.8 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/007131 05.06.2003
(87) WO 2003/103648 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 JP 2002164524
- (54) • *THERAPEUTISCHES ARZNEIMITTEL GEGEN DIABETES*
• *THERAPEUTIC DRUG FOR DIABETES*
• *MEDICAMENTS THERAPEUTIQUES DESTINES AU DIABETE*
- (71) Institute of Medicinal Molecular Design, Inc., 4th floor Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (72) MUTO, Susumu, Koganei-shi, Tokyo 184-0003, JP
ITA, A., INSTITUTE OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0, JP
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
-
- A61K 31/075** → (51) C07C 43/178
- A61K 31/085** → (51) C07C 43/178

A61K 31/121 → (51) A61K 31/055	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	A61K 31/4245 → (51) C07D 413/06
A61K 31/135 → (51) A61K 39/00	AL LT LV MK	A61K 31/426 → (51) A61K 31/167
A61K 31/15 → (51) A61K 31/055	(86) JP 2003/007130 05.06.2003	A61K 31/428 → (51) C07D 413/06
(51) A61K 31/155 (11) 1 510 208 A1	(87) WO 2003/103658 2003/51 18.12.2003	(51) A61K 31/44 (11) 1 510 211 A1
A61K 31/366 A61K 31/404	(30) 05.06.2002 JP 2002164525	A61K 31/685 A61P 35/00
A61K 31/40 A61K 31/506	(54) • IMMUNITÄTSBEDINGTE PROTEINKINASE-HEMMER	A61P 17/06
A61P 3/06 A61P 3/10	• IMMUNITY-RELATED PROTEIN KINASE INHIBITORS	(25) En (26) En
A61P 9/00	• INHIBITEURS DE PROTEINES-KINASES EN RELATION A L'IMMUNITE	(21) 03019310.6 (22) 26.08.2003
(25) En (26) En	(71) Institute of Medicinal Molecular Design, Inc., 4th floor Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(21) 03292077.9 (22) 22.08.2003	(72) MUTO, Susumu, Koganei-shi, Tokyo 184-0003, JP	AL LT LV MK
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	ITAI, A. INST. OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN INC., Bunkyo-ku, Tokyo 113-033, JP	(54) • Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend N-Retinyln-Retinyldenethanolamin (a2e), Isoformen oder Derivate
AL LT LV MK	(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	• Pharmaceutical composition comprising N-retinyl-N-retinylidene Ethanolamine (A2E), isoforms of A2E or derivatives thereof
(54) • Metformin-Statin-Kombination enthaltende pharmazeutische Zusammensetzungen		• Composition pharmaceutique comprenant n-retinyl-n-retinylidene ethanolamine (a2e), isoformes ou derives
• Pharmaceutical composition comprising a combination of metformin and statin	A61K 31/167 → (51) A61K 31/055	(71) Lynkeus Biotech GmbH, Friedrich-Bergius-Ring 15, 97076 Würzburg, DE
• Compositions pharmaceutiques comprenant une combinaison de metformine et de statine	A61K 31/17 → (51) A61K 31/055	(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(71) Fournier Laboratories Ireland Limited, Anngrove, Carrigtwohill, Co. Cork, IE	A61K 31/18 → (51) A61K 31/055	(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(72) Junien, Jean-Louis, 92310 Sevres, FR	A61K 31/185 → (51) A61K 31/055	
Edgar, Alan, 21490 Saint Julien, FR	A61K 31/192 → (51) A61K 9/00	A61K 31/445 → (51) C07D 211/26
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75007 Paris Cedex 07, FR	A61K 31/194 → (51) A61K 31/055	A61K 31/496 → (51) A61K 31/167
(51) A61K 31/166 (11) 1 510 209 A1	A61K 31/196 → (51) A61K 9/00	A61K 31/496 → (51) C07D 211/26
A61P 1/00 A61P 1/04	A61K 31/216 → (51) A61K 31/055	A61K 31/50 → (51) C07D 487/04
A61P 43/00	A61K 31/222 → (51) A61K 31/055	A61K 31/506 → (51) A61K 31/155
(25) Ja (26) En	A61K 31/235 → (51) A61K 31/055	A61K 31/506 → (51) A61K 45/00
(21) 03723187.5 (22) 24.04.2003	A61K 31/275 → (51) A61K 31/055	(51) A61K 31/517 (11) 1 510 212 A1
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	A61K 31/337 → (51) A61K 9/107	(25) En (26) En
AL LT LV MK	A61K 31/341 → (51) A61K 31/055	(21) 04026320.4 (22) 20.08.1999
(86) JP 2003/005251 24.04.2003	A61K 31/357 → (51) A61K 31/055	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(87) WO 2003/090735 2003/45 06.11.2003	A61K 31/36 → (51) A61K 31/055	(30) 21.08.1998 US 97359 P
(30) 25.04.2002 JP 2002124789	A61K 31/366 → (51) A61K 31/155	21.08.1998 US 97365 P
(54) • THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN ENTZÜNDLICHE DARMERKRANKUNGEN MIT EINER HYDROXAMINSÄUREVERBINDUNG ALS WIRKSTOFF	A61K 31/381 → (51) A61K 31/055	(54) • Verwendung von 4-substituierte Chinazolin-Derivaten zur Herstellung von therapeutischen Mitteln
• THERAPEUTIC AGENT FOR INFLAMMATORY INTESTINAL DISEASES CONTAINING HYDROXAMIC ACID COMPOUND AS ACTIVE INGREDIENT	A61K 31/381 → (51) A61K 31/167	• Use of 4-substituted-quinazoline derivatives for producing therapeutic agents
• AGENT THERAPEUTIQUE DESTINE A TRAITER LES MALADIES INTESTINALES INFLAMMATOIRES ET CONTENANT UN COMPOSE D'ACIDE HYDROXAMIQUE COMME INGREDIENT ACTIF	A61K 31/395 → (51) C07D 211/26	• Utilisation de 4-dérives de quinazoline pour la préparation de produits thérapeutiques
(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP	A61K 31/40 → (51) A61K 31/055	(71) Parker Hughes Institute, 2665 Long Lake Road, St. Paul, MN 55113, US
(72) MAEDA, Yoshizo; c/o Pharmaceutical Co., Ltd, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP	A61K 31/40 → (51) A61K 31/155	(72) Liu, Xing-Ping, Blaine, Minnesota 55449, US
YAMASHITA, Kazunori; c/o Pharmaceutical Co., Ltd, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP	A61K 31/40 → (51) A61K 38/48	Cetkovic, Marina, Maplewood, MN 55117, US
KOYANAGI, Takashi; c/o Pharmaceutical Co., Ltd, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP	A61K 31/402 → (51) A61K 31/167	Uckun, Fatih, M., White Bear Lake MN 55110, US
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE	A61K 31/403 → (51) A61K 31/055	Malaviya, Ravi, Shoreview, MN 55126, US
A61K 31/166 → (51) A61K 31/055	A61K 31/4035 → (51) A61K 31/055	(74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(51) A61K 31/167 (11) 1 510 210 A1	A61K 31/404 → (51) A61K 31/055	(62) 99943800.5 / 1 105 378
A61K 31/381 A61K 31/402	A61K 31/404 → (51) A61K 31/155	A61K 31/517 → (51) A61K 45/00
A61K 31/426 A61K 31/496	A61K 31/405 → (51) A61K 9/00	A61K 31/519 → (51) A61K 45/00
A61K 31/5377 A61P 19/02		A61K 31/522 → (51) A61K 45/00
A61P 19/10 A61P 29/00		A61K 31/5377 → (51) A61K 31/167
A61P 37/02 A61P 43/00		A61K 31/5377 → (51) A61K 45/00
(25) Ja (26) En		
(21) 03730840.0 (22) 05.06.2003		

A61K 31/5575 → (51) A61K 47/34

(51) **A61K 31/56** (11) **1 510 213 A2**
A61K 47/00 A61K 47/10
A61K 47/12

(25) En (26) En
(21) 04028426.7 (22) 09.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK
(30) 10.11.1997 US 64980 P

(54) • *Penetrationsfördernde und irritationsvermin-
dernde Systeme mit Testosteron*
• *Penetration enhancing and irritation reducing
systems comprising testosterone*
• *Systèmes comprenant de la testostérone amé-
liorants la pénétration et réduisant les irrita-
tions*

(71) Cellegy Pharmaceuticals, Inc, 349 Oyster Point
Boulevard, Suite 200, South San Francisco, CA
94080, US

(72) Mak, Vivien H. W., Palo Alto CA 94303, US
Grayson, Stephen, San Rafael CA 94903, US

(74) Cole, William Gwyn, et al, Hepworth Lawrence
Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's
Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(62) 98956663.3 / 1 030 668

A61K 31/573 → (51) A61K 47/34

A61K 31/685 → (51) A61K 31/44

(51) **A61K 31/70** (11) **1 510 214 A2**
A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 04078178.3 (22) 04.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE

RO SI
(30) 10.09.1997 US 58329 P
20.03.1998 GB 9806029

(54) • *8a-azalide als tierärztliche antimikrobiische
Agenten*
• *8a-azalides as veterinary antimicrobial agents*
• *8a-azalides comme agents antimicrobiques
vétérinaires*

(71) MERCK & CO. INC., P.O. Box 2000, Rahway New
Jersey 07065-0900, US

(72) Kropp, Helmut, Rahway New Jersey 07065, US
Farrington, Daniel O., Rahway New Jersey 07065,
US
Clark, Jeffrey N., Rahway New Jersey 07065, US
Ratcliffe, Jeffrey W., Rahway New Jersey 07065,
US
Wilkening, Robert D., Rahway New Jersey 07065,
US

(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc.
European Patent Department Terlings Park
Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(62) 98949319.2 / 1 011 664

A61K 31/70 → (51) C07H 15/26

A61K 31/7016 → (51) A23K 1/16

(51) **A61K 31/704** (11) **1 510 215 A1**
A61K 9/14 A61K 47/04
A61K 47/12 A61K 47/26
A61K 47/34 A61K 9/08
A61K 9/107 A61P 35/00

(25) Ja (26) En
(21) 03730781.6 (22) 02.06.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/006945 02.06.2003
(87) WO 2003/101465 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 JP 2002161263

(54) • *NEUE FESTE ZUBEREITUNG MIT EINEM
BLOCKCOPOLYMER UND EINEM
ANTHRACYCLIN-KREBSMITTEL SOWIE
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *NOVEL SOLID PREPARATION CONTAINING
BLOCK COPOLYMER AND ANTHRACY-
CLINE ANTICANCER AGENT AND PROCESS
FOR PRODUCING THE SAME*
• *PREPARATION SOLIDE CONTENANT UN
COPOLYMER SEQUENCE ET UN ANTI-
CANCEREUX A BASE D'ANTHRACYCLINE,
ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*

(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama
332-0012, JP
Sakurai, Yasuhisa, 17-6, Eifuku 3-chome,
Suginamu-ku, Tokyo 168-0064, JP

(72) MOTOYAMA, Jun, Kita-ku, Tokyo 115-0042, JP

(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer
Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

A61K 33/06 → (51) A61K 33/24

A61K 33/08 → (51) A61K 33/24

(51) **A61K 33/24** (11) **1 510 216 A1**
A61K 33/06 A61K 33/08
A61P 7/02 C09K 3/00
C09K 3/16 A41D 31/00
A01N 59/16 C08K 3/08
C08K 3/22 C08L 101/00
B65D 81/24 A61N 5/06
D01F 1/10 H05F 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 03730822.8 (22) 05.06.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/007110 05.06.2003
(87) WO 2003/103690 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 JP 2002163695

(54) • *ANTITHROMBOGENE PLATINE/EISEN-KERA-
MISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND DIESE
ENTHALTENDER ARTIKEL*
• *ANTITHROMBOGENIC PLATINIFEROUS
CERAMIC COMPOSITION AND ARTICLE
CONTAINING THE SAME*
• *COMPOSITION DE CERAMIQUE CONTE-
NANT DU PLATINE FERREUX
ANTITHROMBOGENE, ET ARTICLE CONTE-
NANT LADITE COMPOSITION*

(71) Komuro, Toshio, Komuro Platinum Building, 26-17,
Toyotama-kami 2-chome, Nerima-ku, Tokyo
176-0011, JP

(72) Komuro, Toshio, Tokyo 176-0011, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 510 217 A1**
A61P 29/00

(25) Zh (26) En
(21) 02724085.2 (22) 09.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 2002/000246 09.04.2002
(87) WO 2003/086425 2003/43 23.10.2003

(54) • *ANTIRHEUMATIKUM UND VERFAHREN ZU
SEINER HERSTELLUNG*
• *AN ANTI-RHEUMATISM MEDICAMENT AND
METHOD TO PREPARE THEREOF*
• *MEDICAMENT CONTRE LES RHUMATISMES
ET PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Sichuan Institute of Chinese Materia Medica, 51
Siduan, Renminnanlu, Chengdu, Sichuan 610041,
CN
Guangzhou Chen Li Ji Pharmaceutical Factory,
1688 Guangzhoudaonan, Guangzhou,
Guangdong 510290, CN

(72) DENG, Wenlong, Sichuan 610041, CN

(74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., et al, Andrejewski, Honke
& Sozien Patentanwälte Theaterplatz 3, 45127
Essen, DE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 510 218 A1**
(25) En (26) En
(21) 04015208.4 (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) 25.08.2003 US 648651

(54) • *Extrakt aus der Pflanze Dendrobii caulis und
Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Extract of plant dendrobii caulis and preparing
process thereof*
• *Extrait de plante Dendrobii caulis et procédé
pour sa préparation*

(71) National Yang-Ming University, No. 155, Sec.2
Linung St. Beitou Chiu, Taipei City Taiwan 112,
R.O.C., TW

(72) Wu, Rong Tsun, Taipei City Taiwan 112, R.O.C., TW

(74) Adler, Peter, Dipl.-Ing., Lippert, Stachow & Partner
Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

A61K 35/78 → (51) A23L 1/00

A61K 38/00 → (51) C07K 7/00

A61K 38/00 → (51) C07K 14/72

A61K 38/03 → (51) C07K 7/00

A61K 38/08 → (51) C07K 7/00

A61K 38/10 → (51) C07K 7/00

A61K 38/13 → (51) A61K 9/107

A61K 38/18 → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 38/48** (11) **1 510 219 A1**
A61K 31/40 G01N 33/574
G01N 33/50 A61P 35/00
A61P 37/00

(25) De (26) De
(21) 04024180.4 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 24.01.2000 DE 10002820

(54) • *Verfahren zur Identifikation mindestens eines
Amino-peptidasen-Inhibitoren*

- *Method for identifying at least one Aminopeptidase-inhibitor*
 - *Méthode d'identification d'au moins un inhibiteur d'Aminopeptidase*
- (71) MPB MeTec Patent- und Beteiligungsgesellschaft mbH, ZENIT-Gebäude, Haus 65, Leipziger Strasse 44, 39120 Magdeburg, DE
- (72) Schubert, Walter, 39175 Biederitz, DE
- (74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE
- (62) 01911521.1 / 1 210 109

- (51) **A61K 39/00** (11) **1 510 220 A1**
A61K 31/135 A61K 47/48
- (25) En (26) En
- (21) 04077621.3 (22) 12.05.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 13.05.1993 US 62451
- (54) • *Ein Inhibitor für glatte Gefäßmuskulzellen für therapeutische Nutzung*
• *Therapeutic inhibitor of vascular smooth muscle cells*
• *Inhibiteurs des cellules des muscles vasculaires lisses, à usage thérapeutique*
- (71) NeoRx Corporation, 410 West Harrison Street, Seattle, Washington 98119-4007, US
- (72) Grainger, David J., Cambridge, CB3 0AG, GB
Weissberg, Peter L., Cambridge CB2 2NF, GB
Metcalfe, James C., Cambridge CB2 2PJ, GB
- (74) Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 94916743.1 / 0 702 557

A61K 39/29 → (51) C12N 15/51

A61K 39/395 → (51) C12N 15/12

A61K 41/00 → (51) A61K 49/00

- (51) **A61K 45/00** (11) **1 510 221 A1**
A61K 31/517 A61K 31/519
A61K 31/5377 A61P 9/10
A61P 17/06 A61P 27/02
A61P 35/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03733264.0 (22) 03.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/006988 03.06.2003
- (87) WO 2003/101491 2003/50 11.12.2003
- (30) 03.06.2002 JP 2002162130
- (54) • *MITTEL ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG FÜR PERSONEN MIT EXPRESSION ODER AKTIVIERUNG VON HER2 UND/ODER EGFR*
• *PREVENTIVES AND/OR REMEDIES FOR SUBJECTS WITH THE EXPRESSION OR ACTIVATION OF HER2 AND/OR EGFR*
• *MOYENS PREVENTIFS ET/OU THERAPEUTIQUES DESTINES A DES SUJETS PRESENTANT L'EXPRESSION OU L'ACTIVATION DE HER2 ET/OU EGFR*
- (71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) SUZUKI, Tsuyoshi, MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
KITANO, Yasunori, MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
YANO, Shinji, MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP

- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- (51) **A61K 45/00** (11) **1 510 222 A2**
A61K 31/506 A61K 31/5377
A61K 31/522 A61K 31/519
A61P 43/00 A61P 1/10
- (25) En (26) En
- (21) 04024423.8 (22) 26.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 26.04.2000 JP 2000126489
21.07.2000 JP 2000220124

- (54) • *Medizinische Zusammensetzungen zur Förderung der Aktivierung der Darmtätigkeit*
• *Medicinal compositions promoting bowel movement*
• *Compositions medicinales favorisant les mouvements intestinaux*
- (71) Eisai Co. Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

- (72) Yasuda, Masahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP
- Harada, Hitoshi, Ushiku-shi Ibaraki 300-1232, JP
Miyazawa, Shuhei, Kitasouma-gun Ibaraki 302-0127, JP
Kobayashi, Seiichi, Belmont, MA 02478, US
Harada, Kokichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP
Hida, Takayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0051, JP
Shibata, Hisashi, Ushiku-shi Ibaraki 300-1232, JP
Yasuda, Nobuyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0044, JP
Asano, Osamu, Ushiku-shi Ibaraki 300-01232, JP
Kotake, Yoshihiko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0832, JP

- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 01925974.6 / 1 283 056

A61K 47/00 → (51) A61K 31/56

A61K 47/04 → (51) A61K 31/704

A61K 47/10 → (51) A61K 31/56

A61K 47/12 → (51) A61K 31/56

A61K 47/12 → (51) A61K 31/704

A61K 47/24 → (51) A61K 47/34

A61K 47/26 → (51) A61K 31/704

A61K 47/26 → (51) A61K 47/34

- (51) **A61K 47/34** (11) **1 510 223 A1**
A61K 9/14 A61K 31/5575
A61K 31/573 A61K 47/24
A61K 47/26 A61P 9/14
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03733078.4 (22) 27.05.2003
- (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) JP 2003/006571 27.05.2003
- (87) WO 2003/101493 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 JP 2002159190
- (54) • *INTRAVENÖSE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ZUBEREITUNG DARAUS*
• *INTRAVENOUS COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND PREPARATION THEREOF*

- *COMPOSITION ADMINISTREE PAR INTRAVEINEUSE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SA PREPARATION*

- (71) LTT Bio-Pharma Co., Ltd., 5-1, Atago 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6201, JP
- (72) MIZUSHIMA, Yutaka, Tokyo 106-0032, JP
ISHIHARA, Tsutomu, Ota-ku, Tokyo 143-0024, JP
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

A61K 47/34 → (51) A61K 31/704

A61K 47/36 → (51) A61K 9/00

A61K 47/48 → (51) A61K 39/00

- (51) **A61K 48/00** (11) **1 510 224 A1**
A61P 17/02 A61P 17/06
- (25) En (26) En
- (21) 04027225.4 (22) 11.04.1997

- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 12.04.1996 US 631334
- (54) • *In vivo Gentransfer zur Heilung von Wunden*
• *In vivo gene transfer methods for wound healing*
• *Transfert de gènes in vivo pour le traitement des blessures*
- (71) The Regents of The University of Michigan, Technology Management Wolverine Tower Office Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US

- (72) Goldstein, Steven A., Ann Arbor, Michigan 48105, US

- (74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

(62) 97922578.6 / 0 892 644

- (51) **A61K 49/00** (11) **1 510 225 A2**
A61K 41/00
- (25) En (26) En
- (21) 04028866.4 (22) 03.06.1996

- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
- (30) 05.06.1995 US 465242

- (54) • *5-ALA und Precursoren als Photochemotherapeuticum und Photodiagnosticum*
• *Photochemotherapeutic and diagnostic application using 5-ALA and precursors*
• *5-ALA et ses précurseurs en application photochemotherapeutique et photodiagnostic*

- (71) QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON, Kingston Ontario K7L 3N6, CA

- (72) Kennedy, James C., Kingston Ontario Canada K7M 4A6, CA
Pottier, Roy H., Kingston Ontario Canada K7L 4V1, CA
Reid, Robert L., Kingston Ontario Canada K7L 4V1, CA
Sac-Morales, Arnold, Kingston Ontario Canada K7K 6G8, CA
Tomalty, Lewis L., Kingston Ontario Canada K7M 3G7, CA

- (74) Murphy, Colm Damien, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
- (62) 96915923.5 / 0 831 909

A61L 2/00 → (51) A61L 2/03

A61L 2/02 → (51) A61L 2/03

(51) **A61L 2/03** (11) **1 510 226 A2**
A61L 2/02 A61L 2/00
B01J 19/08
(25) De (26) De
(21) 04405315.5 (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) 18.08.2003 CH 141003

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Sterilisieren der Oberflächen von Gegenständen wie chirurgische Instrumente, Prothesen oder Aehnlichem
- Method and apparatus for sterilising the surface of surgical instruments, prosthesis, or similar articles
- Procédé et installation pour stériliser la surface d'instruments chirurgicaux, de prothèses ou d'articles semblables

(71) Mont.El. S.r.l., via Mazzini 31/B, 25057 Sale Marasino (BS), IT

(72) Veschi, Raffaele, 01408-020 San Paolo, BR

(74) Gaggini, Carlo, Brevetti-Marchi Via ai Campi 6, 6982 Agno, CH

A61L 2/07 → (51) A61L 2/26

(51) **A61L 2/26** (11) **1 510 227 A1**
B08B 3/04 A61L 2/07
B67B 1/03

(25) De (26) De
(21) 04019869.9 (22) 21.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 01.09.2003 DE 10340169
29.04.2004 DE 202004006896 U

- (54) • Behandlungs- und Transportbehälter
- Treatment and transport container
- Conteneur de traitement et de transport

(71) Atec Pharmatechnik GmbH, Schulstrasse 48-50, 24966 Sörup, DE

(72) Mumm, Hans-Werner, 24966 Sörup, DE

(74) Thomas, Götz, Breitenburgerstrasse 31, 25524 Itzehoe, DE

A61L 9/01 → (51) C09K 3/00

A61L 9/03 → (51) A61L 9/12

(51) **A61L 9/12** (11) **1 510 228 A1**
A61L 9/03

(25) En (26) En
(21) 04004563.5 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.08.2003 US 648123

- (54) • Duftspender
- Scent delivery apparatus
- Dispositif diffuseur de parfum

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) Samii, Morad, La Jolla California 92037, US

(74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **A61L 15/60** (11) **1 510 229 A1**
C08F 291/18
(25) En (26) En
(21) 04019166.0 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 JP 2003303306

- (54) • Verfahren zur Herstellung von oberflächenbehandelten wasserabsorbierenden Harzteilchen
- Process for production of surface-treated particulate water-absorbent resin
- Procédé de production de particules de résine absorbant l'eau traitées en surface

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP

(72) Irie, Yoshio, Himeji-shi Hyogo 679-2101, JP
Kawano, Takaaki, Himeji-shi Hyogo 671-1242, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **A61M 5/142** (11) **1 510 230 A1**
(25) En (26) En

(21) 04077727.8 (22) 18.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 19.02.1999 US 253383

- (54) • Medizinische Unterdruck-Infusionspumpe
 - Negative pressure medical infusion pump
 - Pompe d'infusion médicale à basse pression
- (71) Medical Research Group, Inc., 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342-3728, US
MiniMed Inc., 12744 San Fernando Road, Sylmar, California 91342-3728, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Reeve, Anna Elizabeth, Lloyd Wise, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(62) 00908735.4 / 1 152 785

(51) **A61M 11/06** (11) **1 510 231 A2**
A61G 10/00

(25) En (26) En
(21) 04078146.0 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.09.2002 US 259644

- (54) • Aerosol-Inhalationsvorrichtung sowie Vernebler
- Aerosol inhalation device and nebulizer
- Dispositif d'inhalation d'aérosols et nébuliseur

(71) Baby's Breath Ltd., Yozmot Granot, M.P. Hefer 38100, IL

(72) Halamish, Asaf, Perdes Chana Karkur, IL

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk, Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB
(62) 03021962.0 / 1 402 912

A61M 16/00 → (51) A61M 16/12

(51) **A61M 16/12** (11) **1 510 232 A1**
A61B 5/08 A61B 5/091
A61M 16/00

(25) En (26) En
(21) 04255154.9 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 US 650114

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Anzeigen der Beatmungsinhomogenitäten in den Lungen
- Apparatus and method for indicating the amount of ventilation inhomogeneity in the lungs
- Dispositif et méthode pour indiquer le degré d'inhomogénéité de la ventilation dans les poumons

(71) INSTRUMENTARIUM CORPORATION, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI

(72) Erkki, Heinonen, 00750 Helsinki, FI

(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61N 1/05 → (51) A61B 19/00

A61N 1/365 → (51) A61B 5/053

(51) **A61N 5/06** (11) **1 510 233 A1**
(25) En (26) En

(21) 04027662.8 (22) 26.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.05.1998 US 70772

- (54) • Lichtquelle zur photodynamischen Therapie
 - Illuminator for photodynamic therapy
 - Illuminateur pour thérapie photodynamique
- (71) Dusa Pharmaceuticals, Inc., Suite 1208, 181 University Avenue, Toronto, Ontario M5H 3M7, CA
(72) Lundahl, Scott, Norwell MA 020601, US
Kozodoy, Rebecca, Norwell MA 020601, US
Carroll, Ronald, Norwell MA 020601, US
Leppelmeier, Elton, Highland Height OH 44143, US
- (74) Stamer, Harald, Dipl.-Phys., Jahnstrasse 7, 35579 Wetzlar, DE
(62) 99921348.1 / 1 075 315

A61N 5/06 → (51) A61K 33/24

A61P 1/00 → (51) A23K 1/16

A61P 1/00 → (51) A61K 31/166

A61P 1/04 → (51) A61K 31/166

A61P 1/10 → (51) A61K 45/00

A61P 3/06 → (51) A61K 31/155

A61P 3/10 → (51) A61K 31/155

A61P 7/02 → (51) A61K 33/24

A61P 7/02 → (51) C07D 211/26

A61P 9/00 → (51) A61K 31/155

A61P 9/10 → (51) A61K 45/00

A61P 9/14 → (51) A61K 47/34

A61P 17/00 → (51) C07C 43/178

A61P 17/02 → (51) A61K 48/00

A61P 17/06 → (51) A61K 31/44

A61P 17/06 → (51) A61K 45/00

A61P 17/06 → (51) A61K 48/00

A61P 19/02 → (51) A61K 31/167

A61P 19/10 → (51) A61K 31/167

A61P 27/02	→ (51)	A61K 45/00
A61P 29/00	→ (51)	A61K 31/167
A61P 29/00	→ (51)	A61K 35/78
A61P 31/04	→ (51)	A61K 31/70
A61P 31/12	→ (51)	C07C 43/178
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/44
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/704
A61P 35/00	→ (51)	A61K 38/48
A61P 35/00	→ (51)	A61K 45/00
A61P 37/00	→ (51)	A61K 38/48
A61P 37/02	→ (51)	A61K 31/167
A61P 39/06	→ (51)	A23L 1/00
A61P 39/06	→ (51)	C07C 43/178
A61P 43/00	→ (51)	A61K 31/166
A61P 43/00	→ (51)	A61K 31/167
A61P 43/00	→ (51)	A61K 45/00
A61P 43/00	→ (51)	A61K 47/34
A61P 43/00	→ (51)	C07C 43/178

(51) **A62B 3/00** (11) **1 510 234 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04013825.7 (22) 11.06.2004
 (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) 27.08.2003 DE 10339814
 (54) • *Abstützeinrichtung*
 • *Buttressing apparatus*
 • *Dispositif d'étayage*
 (71) Lukas Hydraulik GmbH, Weinstrasse 39, D-91058
 Erlangen, DE
 (72) Bertleff, Wolfgang, 91058 Erlangen, DE
 Kirchner, Uwe, 91080 Marloffstein, DE
 (74) Stippl, Hubert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
 Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

A62B 11/00	→ (51)	A01N 47/28
A62B 15/00	→ (51)	A01N 47/28
A62B 23/00	→ (51)	A01N 47/28

(51) **A62C 13/64** (11) **1 510 235 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04019056.3 (22) 11.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 27.08.2003 DE 10339367
 (54) • *Feuerlöscheinrichtung*
 • *Fire extinguishing system*
 • *Système d'extinction d'incendie*
 (71) KIDDE-DEUGRA Brandschutzsysteme GmbH,
 Halskestrasse 30, 40880 Ratingen, DE
 (72) Pfaff, Roland, 97840 Hafenlohr, DE
 Peitzmeier, Norbert, 97851 Rothenfels, DE

(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte,
 Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

A63B 24/00 → (51) A61B 5/22

(51) **A63B 69/18** (11) **1 510 236 A1**
 (25) Ru (26) En
 (21) 02804369.3 (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 PL PT SE SI SK TR
 (86) RU 2002/000516 03.12.2002
 (87) WO 2003/047704 2003/24 12.06.2003
 (30) 05.12.2001 RU 2001132657
 (54) • *TRAININGSVERFAHREN FÜR ABFAHRTS-
 SKILÄUFER UND SNOWBOARDERS
 (VARIANTEN) UND VORRICHTUNG ZUR
 DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
 • *METHOD FOR TRAINING MOUNTAIN SKI-
 ERS AND SNOWBOARDERS (VARIANTS)
 AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID
 METHOD*
 • *PROCEDE D'ENTRAINEMENT DE SKIEURS
 ALPINS ET DE SURFEURS (VARIANTES) ET
 DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE
 PROCEDE*
 (71) Manuilov, Mikhail Valentinovich, ul. Svobody,
 6/3-19, Moscow, 123362, RU
 (72) Manuilov, Mikhail Valentinovich, Moscow, 123362,
 RU
 (74) Bucher, Ralf, Dipl.-Ing. (Univ.), Innovations- und
 Gründerzentrum Biotechnology (IZB), Am
 Klopferstiz 19, 82152 Martinsried, DE

(51) **A63F 13/00** (11) **1 510 237 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04016819.7 (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) 25.08.2003 JP 2003300362
 (54) • *Spielgerät und Speichermedium mit darauf
 gespeichertem Spielprogramm*
 • *Game apparatus and storage medium storing
 game program*
 • *Appareil de jeu et support d'enregistrement
 stockant un programme de jeu*

(71) Nintendo Co., Limited, 11-1, Hokotate-cho,
 Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
 (72) Abe, Goro Nintendo Co., Ltd., 601-8501 Kyoto, JP
 Watanabe, Kyoko Nintendo Co., Ltd., 601-8501
 Kyoto, JP
 Takahashi, Ryutaro Nintendo Co., Ltd., 601-8501
 Kyoto, JP
 (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und
 Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost .
 Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679
 München, DE

(51) **A63F 13/10** (11) **1 510 238 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04015650.7 (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 2003192398
 (54) • *Mah-Jong-Videospielvorrichtung und Kontroll-
 programm dafür*
 • *Mahjong game machine and control program
 for the same*
 • *Machine de jeu et programme de contrôle
 pour Mah-jong*
 (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP

(72) Nara, Toshiomi, Tokyo, JP
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
 Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A63H 3/28 → (51) G10H 1/00

B01D 17/032 → (51) E03F 5/16

B01D 17/12 → (51) E03F 5/16

B01D 21/24 → (51) E03F 5/16

B01D 21/34 → (51) E03F 5/16

(51) **B01D 27/08** (11) **1 510 239 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04104020.5 (22) 20.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 30.08.2003 DE 10340123
 (54) • *Filtereinrichtung zur Flüssigkeitsfiltration*
 • *Liquid filter device*
 • *Dispositif de filtration de liquide*

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45,
 71638 Ludwigsburg, DE
 (72) Jokschas, Günter, 71540 Murrhardt, DE
 Reyinger, Jochen, 70188 Stuttgart, DE

(51) **B01D 29/09** (11) **1 510 240 A1**
 B01D 33/04 B01D 35/143
 (25) De (26) De
 (21) 04103834.0 (22) 09.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 27.08.2003 DE 10339777
 (54) • *Filtereinrichtung*
 • *Filter device*
 • *Dispositif de filtration*
 (71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45,
 71638 Ludwigsburg, DE
 (72) Owens, Nigel, 10025, Pino Torinese, IT

B01D 33/04 → (51) B01D 29/09

B01D 35/143 → (51) B01D 29/09

B01D 35/18 → (51) F02M 37/22

B01D 39/06 → (51) G01N 13/16

(51) **B01D 39/14** (11) **1 510 241 A1**
 B01D 46/52 D04H 1/58
 D06M 10/02
 (25) Ja (26) En
 (21) 03733242.6 (22) 02.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) JP 2003/006962 02.06.2003
 (87) WO 2003/103801 2003/51 18.12.2003
 (30) 06.06.2002 JP 2002165934
 06.06.2002 JP 2002165935
 (54) • *ELEKTRETFILTER UND VERFAHREN ZU
 DESSEN HERSTELLUNG*
 • *ELECTRET FILTER AND PROCESS FOR
 PRODUCING THE SAME*
 • *FILTRE A ELECTRET ET PROCEDE DE
 PRODUCTION DE CE FILTRE*
 (71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama
 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP

- (72) TOKUDA, Shoji, Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
KITAGAWA, Yoshiyuki, Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B01D 39/14 → (51) A01N 47/28**B01D 39/20** → (51) G01N 13/16**B01D 46/52** → (51) B01D 39/14

- (51) **B01D 47/06** (11) **1 510 242 A1**
B01D 53/74
(25) En (26) En
(21) 04103283.0 (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) 11.07.2003 JP 2003196068
11.07.2003 JP 2003196069
16.10.2003 JP 2003356562
(54) • *Abgasbehandlungsturm*
• *Exhaust gas treating tower*
• *Tour de traitement pour gaz d'échappement*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Okada, Kenichi c/o Mitsubishi H.I.Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Takashina, Toru c/o Mitsubishi H.I.Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Okino, Susumu c/o Mitsubishi H.I.Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Kamiyama, Naoyuki c/o Mitsubishi H.I.Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Nakamura, Tsumoru c/o Mitsubishi H.I.Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Honjo Shintaro c/o Mitsubishi H.I.Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Takano, Kouzou Mitsubishi H.I.Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Oishi, Tsuyoshi Mitsubishi H.I.Ltd., Mihara-shi, Hiroshima-ken, JP
Iwashita, Koichiro Mitsubishi H.I.Ltd., Mihara-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B01D 53/04** (11) **1 510 243 A1**
(25) De (26) De
(21) 04013304.3 (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) 18.08.2003 DE 10338418
(54) • *Verfahren und Anlage zur Abgasreinigung*
• *Process and apparatus for the purification of exhaust gases*
• *Procédé et dispositif pour la purification des gaz d'échappement*
(71) Donau Carbon GmbH & Co. KG, Gwinnerstrasse 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE
(72) Reichert, Bernd, Dipl.-Ing., 61194 Niddatal, DE
Röder, Herbert, Dipl.-Ing., 60599 Frankfurt am Main, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

B01D 53/74 → (51) B01D 47/06

- (51) **B01D 53/84** (11) **1 510 244 A1**
(25) De (26) De
(21) 04019554.7 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 28.08.2003 DE 10340049
(54) • *Mikrobielles Verfahren und Anlage zur Reinigung von Gasen*
• *Microbial process and apparatus for the purification of gases*
• *Procédé microbien et dispositif pour la purification des gaz*
(71) MicroPro GmbH, Magdeburger Strasse 26 B, 39245 Gommern, DE
(72) Wagner, Manfred, 39245 Gommern, DE
(74) Schuster, Müller & Partner, Patentanwälte Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 510 245 A1**
B01J 23/63

- (25) En (26) En
(21) 04019434.2 (22) 16.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 25.08.2003 JP 2003299553
16.09.2003 JP 2003322754
(54) • *Abgasreinigungskatalysator und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Purification catalyst for exhaust gas and production method therefor*
• *Catalyseur pour la purification de gaz d'échappement et procédé pour sa fabrication*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Suzuki, Norihiko, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, 351-0193, JP
Matsuo, Yuichi, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, 351-0193, JP
Kiguchi, Kazunori, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B01F 3/08** (11) **1 510 246 A2**
B01F 15/00
B01F 13/10

- (25) En (26) En
(21) 04020029.7 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 27.08.2003 JP 2003208967
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Emulgierung*
• *Method and apparatus for emulsification*
• *Procédé et appareil d'émulsification*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Koike, Makoto, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP
Ogawa, Shotaro, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP
Nagano, Hideo, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01F 3/08 → (51) B01F 13/00

- (51) **B01F 5/06** (11) **1 510 247 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405482.3 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 26.08.2003 EP 03405617
(54) • *Statischer Mixer mit polymorpher Struktur*
• *Static mixer with polymorphous structure*
• *Mélangeur statique avec une structure polymorphe*
(71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
(72) Moser, Felix, 8413 Neftenbach, CH
Hirschberg, Gerhard Sebastian, Dr., 8408 Winterthur, CH
Fleischli, Markus, 8408 Winterthur, CH
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

B01F 7/00 → (51) B01F 3/08

- (51) **B01F 7/18** (11) **1 510 248 A1**
B01F 13/00
B01F 15/00

- (25) En (26) En
(21) 03017685.3 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Mischelement für einen Mehrkomponentenpastenmischer, und Mischer mit diesem Mischelement*
• *Mixer element for a mixer for multi-component pastes, and mixer using the same*
• *Élément de mélange pour un mélangeur pour pâtes à plusieurs constituants, et mélangeur avec ledit élément*
(71) 3M ESPE AG, Postfach 11 61, 82224 Seefeld, DE
(72) Wagner, Ingo, 82237 Steinebach, DE
Pauser, Helmut, 86911 Diessen, DE
(74) VOSSLIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B01F 11/00 → (51) B01F 13/00

- (51) **B01F 13/00** (11) **1 510 249 A1**
(25) En (26) En

- (21) 04020290.5 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 01.09.2003 JP 2003308701
(54) • *Mischer für Zahnabdruckmaterial*
• *Stirring mixer for dental impression material*
• *Mélangeur agitateur pour matériau de prise d'empreinte dentaire*
(71) GC Corporation, No. 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Kamohara, Hiroshi, Itabashi-ku Tokyo, JP
Watanabe, Nobutaka, Itabashi-ku Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B01F 13/00** (11) **1 510 250 A2**
B01F 11/00 B01F 15/00
B01J 19/00 B01J 19/08
(25) En (26) En
(21) 04020419.0 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003307065

(54) • *Fluidisches Misch- und Reaktionsverfahren mit Verwendung einer Mikrovorrichtung, und Mikrovorrichtung*
• *Fluid mixing reaction enhancement method using micro device, and micro device*
• *Procédé pour la mélange et la réaction des fluides, et appareil*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Komori, Satoru, Kyoto-shi Kyoto, JP
Ito, Yasumasa, Kyoto-shi Kyoto, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B01F 13/00** (11) **1 510 251 A1**
B01F 3/08
(25) En (26) En
(21) 04028678.3 (22) 13.02.2002
(84) CH DE FR GB LI NL SE
(30) 23.02.2001 JP 2001048097
07.08.2001 JP 2001238624

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von Mikrokapseln*
• *Process and apparatus for producing micro-capsules*
• *Procédé et appareil pour produire des micro-capsules*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
(72) Higuchi, Toshiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-0006, JP
Torii, Toru, Tokyo 167-0051, JP
Nishisako, Takashi, Tokyo 110-0008, JP
Taniguchi, Tomohiro, Tokyo 103-0011, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 02700576.8 / 1 362 634

B01F 13/00 → (51) B01F 7/18
B01F 13/10 → (51) B01F 3/08
B01F 15/00 → (51) B01F 3/08
B01F 15/00 → (51) B01F 7/18
B01F 15/00 → (51) B01F 13/00

(51) **B01F 17/52** (11) **1 510 252 A1**
C09D 151/06 C09D 7/12
C09D 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 03721046.5 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/005688 07.05.2003
(87) WO 2003/095083 2003/47 20.11.2003
(30) 10.05.2002 JP 2002136087
28.06.2002 JP 2002190834

(54) • *TENSID UND DISPERSIONSHILFE, DIE JEWEILS EIN PROPFFLUORPOLYMER UMFASSEN*
• *SURFACTANT AND DISPERSION AID EACH COMPRISING GRAFT FLUOROPOLYMER*
• *TENSIOACTIF ET AGENT DE DISPERSION COMPRENANT CHACUN UN FLUOROPOLY-MERE RETICULE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) HANAZAWA, Makoto c/o Yodogawa Works, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
ITAMI, Yasuo c/o Yodogawa Works, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **1 510 253 A1**
B01L 3/00 B01L 7/00
B81C 1/00

(25) En (26) En
(21) 04019722.0 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.08.2003 JP 2003208306

(54) • *Mikroreaktor und Verfahren zur Materialherstellung mit diesem Mikroreaktor*
• *Microreactor and substance production method therewith*
• *Microreacteur et procédé de production de substance avec un tel microreacteur*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Yamashita, Hiroyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Okada, Masuhiro, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Takeuchi, Nanayuki, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B01J 19/00 → (51) B01F 13/00
B01J 19/08 → (51) A61L 2/03
B01J 19/08 → (51) B01F 13/00
B01J 20/18 → (51) C01B 37/00
B01J 20/28 → (51) G01N 13/16
B01J 23/63 → (51) B01D 53/94
B01J 27/26 → (51) C08G 18/48

(51) **B01L 3/00** (11) **1 510 254 A2**
(25) De (26) De
(21) 04020359.8 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 30.08.2003 EP 03019811
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung von Analyten in einer Flüssigkeit*
• *Method and device for detecting an analyte in a fluid*
• *dispositif et procédé de détection d'un analyte dans un fluide*

(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 CY DK EE ES FI FR GB GR HU IE
IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Wahl, Hans-Peter, 79650 Schopfheim, DE
(74) Silber, Anton, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 510 255 A1**
F04B 19/00
(25) En (26) En
(21) 04254963.4 (22) 18.08.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 GB 0320337

(54) • *Mikrofluidisches System*
• *A microfluidic system*
• *Système microfluidique*

(71) Syrris Limited, 27 Jarman Way, Royston, Herts SG8 5HW, GB
(72) Gilligan, Mark Peter Timothy, Royston Herts SG8 5DS, GB
Homewood, Philip James, London E17 3RD, GB
Briant, John Philip, Letchworth Garden City Herts SG6 1RQ, GB
Lovatt, Andrew Mark, Harlton CB3 7ER, GB
(74) Draper, Martyn John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01L 3/00 → (51) B01J 19/00
B01L 7/00 → (51) B01J 19/00
B01L 7/00 → (51) G01N 35/00

(51) **B02C 17/16** (11) **1 510 256 A1**
B02C 17/18
(25) De (26) De
(21) 03019033.4 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Rührwerksmühle mit Tauchrohr zur Absaugung und Trennung von Mahlgut und Mahlhilfskörpern*
• *Stirring mill comprising an immersion nozzle for aspirating and separating of grinding stock and grinding bodies*
• *Broyeur à agitateur avec un tuyau d'immersion pour l'aspiration et la séparation de matière à broyer et des corps broyants*

(71) Maschinenfabrik Gustav Erich GmbH & Co. KG, Walldürner Strasse 50, 70736 Hardheim, DE
(72) Gerl, Stefan, Dr.-Ing., 97956 Werbach, DE
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B02C 17/18 → (51) B02C 17/16

(51) **B02C 18/06** (11) **1 510 257 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04010642.9 (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) 29.08.2003 AT 5942003 U
 (54) • *Kutter*
 • *Cutter*
 • *Hachoir*
 (71) Tipper Tie Alpina AG, Ringstrasse 14, 9201
 Gossau, CH
 (72) Schmidt, Walter, 9200 Gossau, CH
 (74) Blum, Rudolf Emil Ernst, et al, c/o E. Blum & Co
 Patentanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B05B 1/30 → (51) B05B 17/06

(51) **B05B 5/04** (11) **1 510 258 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04016678.7 (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) 25.08.2003 US 647417
 (54) • *Zerstäuber mit Leitungen zu Niederdruckberei-
 chen*
 • *Atomizer with low pressure area passages*
 • *Atomiseur avec passage à une zone a basse
 pression*
 (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
 Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
 (72) Seitz, David M., Riga Michigan 49276, US
 (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner
 Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199
 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg,
 DE

(51) **B05B 11/00** (11) **1 510 259 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03023931.3 (22) 21.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 28.08.2003 KR 2003059817
 (54) • *Sprühpumpe*
 • *Spray pump*
 • *Pompe de pulvérisation*
 (71) Chong Woo Co., Ltd., 159B-6L, Namdong Ind.,
 729-8, Gojan-Dong, Namdong-Gu, Inchon, Seoul
 405-310, KR
 (72) Lee, Chung Kee, YangChon-Gu Seoul 158-076, KR
 (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
 Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

B05B 11/00 → (51) B65D 83/00

(51) **B05B 15/02** (11) **1 510 260 A1**
 B05C 5/02
 (25) It (26) En
 (21) 03425562.0 (22) 28.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • *Befeuchtungsvorrichtung für die Düse einer
 Ausgabevorrichtung für flüssige Produkte*
 • *A nozzle-humidifying device for a machine for
 dispensing fluid products*
 • *Dispositif d'humidification pour une buse d'une
 machine de distribution de produits fluides*

(71) CPS Color Equipment S.p.A., Via dell'Agricoltura,
 103, 41038 San Felice Panaro (Modena), IT
 (72) Morselli, Emanuele, 41032 Cavezzo (MO), IT
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis
 6/2, 33100 Udine, IT

B05B 15/04 → (51) C23C 4/00

(51) **B05B 17/06** (11) **1 510 261 A1**
 B05B 1/30
 (25) En (26) En
 (21) 03019452.6 (22) 28.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • *Tropfensprühvorrichtung mit hydrodynam-
 schem Ventil*
 • *Liquid droplet spray device having a hydrody-
 namic valve*
 • *Appareil de pulvérisation de gouttelettes pourvu
 d'une valve hydrodynamique*
 (71) Microflow Engineering SA, Galileo Center, Rue de
 la Gare, 2034 Peseux, CH
 (72) Luginbuhl, Philippe, 2518 Nods, CH
 Barraud, Cedric, 2066 Hauterive, CH
 Weber, Raphael, 2300 La-Chaux-de-Fonds, CH
 (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
 Geneva, CH

B05C 5/02 → (51) B05B 15/02

B05C 11/08 → (51) H01F 41/02

(51) **B05C 11/10** (11) **1 510 262 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03019453.4 (22) 28.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bereitstellen
 und Abgeben eines feuchtigkeitsaushärtenden
 Klebstoffs*
 • *Method and device to provide and dispense a
 humidity-hardening glue*
 • *Procédé et dispositif pour fournir et distribuer
 une colle à durcissement humide*
 (71) Robatech AG, Pilatusring 10, 5630 Muri, CH
 (72) Meyer, Thomas, 6289 Hämikon, CH
 (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

B05C 13/02 → (51) H01F 41/02

B06B 1/06 → (51) H01L 41/083

(51) **B07C 1/00** (11) **1 510 263 A2**
 G07B 17/02
 (25) De (26) De
 (21) 04027192.6 (22) 15.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (30) 16.10.2001 DE 10150464
 (54) • *System mit einem Mittel zum Vergleichen
 kumulierter Freimachungsbeträge*
 • *System with means for comparing cumulated
 franking values*
 • *Système comprenant des moyens pour com-
 parer des valeurs d'affranchissement cumulées*
 (71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Str. 20,
 53113 Bonn, DE
 (72) Vullriede, Carsten, 29693 Hodenhagen, DE
 Stumm, Dieter, 26629 Grossefehn, DE

Meier, Gunther, 64354 Reinheim, DE
 Helmus, Jürgen, 53229 Bonn, DE
 Fery, Peter Dr., 64673 Zwingenberg, DE
 (74) Jostarmdt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Jostarmdt
 Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074
 Aachen, DE
 (62) 02782721.1 / 1 438 145

B07C 5/342 → (51) G01N 21/88

B08B 3/04 → (51) A61L 2/26

B09B 3/00 → (51) B09B 5/00

(51) **B09B 5/00** (11) **1 510 264 A1**
 B09B 3/00 G06F 17/60
 (25) Ja (26) En
 (21) 02730873.3 (22) 03.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (86) JP 2002/005427 03.06.2002
 (87) WO 2003/101637 2003/50 11.12.2003
 (54) • *SAMMELVERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE
 GERÄTE, ELEKTRISCHE GERÄTE, INFOR-
 MATIONSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE
 GERÄTE UND SAMMELVORRICHTUNG FÜR
 ELEKTRISCHE GERÄTE*
 • *ELECTRIC APPLIANCE COLLECTING
 METHOD, ELECTRIC APPLIANCE, ELEC-
 TRIC APPLIANCE INFORMATION SYSTEM&
 AND ELECTRIC APPLIANCE COLLECTION
 APPARATUS*
 • *PROCEDE DE RECUPERATION D'APPA-
 REILS ELECTRIQUES, APPAREIL
 ELECTRIQUE, SYSTEME D'INFORMATIONS
 CONCERNANT UN APPAREIL ELECTRIQUE,
 ET DISPOSITIF DE RECUPERATION
 D'APPAREILS ELECTRIQUES*
 (71) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,
 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
 (72) TAKAGI, Tsukasa, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo
 100-8310, JP
 TANABE, Yoshihiro, c/o Mitsubishi Denki K.K.,
 Tokyo 100-8310, JP
 NAGATOMO, Hideaki, c/o Mitsubishi Denki K.K.,
 Tokyo 100-8310, JP
 ISHIDA, Kazuhiro, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo
 100-8310, JP
 NAKAGAWA, Kouichi, c/o Mitsubishi Denki K.K.,
 Tokyo 100-8310, JP
 (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE &
 PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B21B 3/00** (11) **1 510 265 A1**
 B21B 45/00

(25) Ja (26) En
 (21) 03733280.6 (22) 03.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) JP 2003/007051 03.06.2003
 (87) WO 2003/103868 2003/51 18.12.2003
 (30) 05.06.2002 JP 2002164929
 27.03.2003 JP 2003089223
 (54) • *MAGNESIUMLEGIERUNGSPLATTE UND
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSEL-
 BEN*
 • *MAGNESIUM ALLOY PLATE AND METHOD
 FOR PRODUCTION THEREOF*
 • *PLAQUE D'ALLIAGE DE MAGNESIUM ET
 SON PROCEDE DE PRODUCTION*
 (71) Sumitomo (Sei) Steel Wire Corp., 1-1, Koyakita
 1-chome, Itama-shi, Hyogo 664-0016, JP
 (72) SHIMIZU, Kenichi, Sumitomo (SEI) Steel Wire Corp.,
 Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

KAWABE, N., Itami Works of Sumitomo Electric Ind., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
KISHIMOTO, Akira, Sumitomo (SEI) Steel Wire Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B21B 45/00 → (51) B21B 3/00

(51) **B21C 3/02** (11) **1 510 266 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03733051.1 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/006493 23.05.2003
(87) WO 2003/101638 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002158400

(54) • *MATERIAL FÜR GESINTERTEN MATRIZEN-KÖRPER AUS DIAMANT UND GESINTERTER MATRIZENKÖRPER AUS DIAMANT*
• *MATERIAL FOR DIAMOND SINTERED BODY DIE AND DIAMOND SINTERED BODY DIE*
• *MATERIAUX POUR FILIERE POUR CORPS A DIAMANTS FRITES ET FILIERE POUR CORPS A DIAMANTS FRITES*

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) YOSHIDA, Minoru, c/o Itami Works, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
NAKASHIMA, Takeru, c/o Itami Works, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
YAMAGUCHI, Tadashi, c/o Itami Works, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B21D 5/02** (11) **1 510 267 A2**
B21D 37/14 G05B 19/4069
G05B 19/4093 G05B 19/42
(25) En (26) En
(21) 04025205.8 (22) 08.07.1997
(84) DE FR GB IT NL

(30) 08.07.1996 US 21355 P
02.04.1997 US 832509
(54) • *Matrizenanordnungsanzeigeverfahren in einer Abkantpresse sowie Vorrichtung zum Durchführen des Verfahrens*
• *Method for displaying die layout in press brake and apparatus therefor*
• *Procédé d'affichage de la disposition des moules dans une presse plieuse et dispositif pour la mise en oeuvre dudit procédé*

(71) AMADA COMPANY, LIMITED, 200 Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-11, JP
(72) Anzai, Tetsuya, Isehara-shi Kanagawa 259-11, JP
Koyama, Katsumi, Isehara-shi Kanagawa 259-11, JP
Shibata, Takahiro, Isehara-shi Kanagawa 259-11, JP
Kibe, Takara, Isehara-shi Kanagawa 259-11, JP
Haga, Sunao, Isehara-shi Kanagawa 259-11, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 97929559.9 / 0 919 300

B21D 37/14 → (51) B21D 5/02

(51) **B21D 39/02** (11) **1 510 268 A1**
(25) De (26) De
(21) 04019644.6 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 19.08.2003 DE 10338537

(54) • *Vorrichtung zum Vor- und Fertigfalzen*
• *Apparatus for prehemming and final hemming*
• *Dispositif de présertissage et de sertissage*
(71) CUBO GmbH, Fehrbellinerstrasse 50, 70499 Stuttgart, DE
(72) Cucco, Guiseppe, 14055 Costigliole Asti, IT
Borgogno, Maurizio, Dr., 70499 Stuttgart, DE
(74) Herzog, Günter, et al, Schuster, Müller & Partner Patentanwälte Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B21D 39/04** (11) **1 510 269 A1**
(25) De (26) De
(21) 04019811.1 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.08.2003 DE 10339291

(54) • *Radialpresse zum Verpressen von rotations-symmetrischen Hohlkörpern*
• *Radial press for pressing rotationally symmetrical hollow components*
• *presse radiale pour sertir des corps creux à symétrie de rotation*
(71) Schröck, Peter, Dipl.-Ing., Goethestrasse 39, 69469 Weinheim, DE
Schröck-Horn, Ursula, Goethestrasse 39, 69469 Weinheim, DE
(72) Schröck, Peter, Dipl.-Ing., 69469 Weinheim, DE
Schröck-Horn, Ursula, 69469 Weinheim, DE
(74) Zapfe, Hans, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 20 01 51, 63136 Heusenstamm, DE

B21F 3/10 → (51) B21F 35/02

(51) **B21F 35/02** (11) **1 510 270 A1**
B21F 3/10
(25) En (26) En
(21) 04254789.3 (22) 09.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 US 651127

(54) • *Vorrichtung in Kassettenbauweise zur Herstellung von Schweineschwanzstücken an Spiralfedern*
• *Cassette pigtailing machine for a coil spring*
• *Dispositif de construction de cassettes pour la fabrication des queues de cochon sur les extrémités d'un ressort hélicoïdal*
(71) Meritor Suspension Systems Company Inc., 2135 West Maple Road, Troy, Michigan 48084, US
(72) Dixon, Jeffrey Paul, Oakville Ontario L6L 4X5, CA
Couch, Wayne Frederick James, Waterdown Ontario L0R 2H5, CA
Seeds, Martin John, Milton Ontario L9T 2V5, CA
Sine, Thomas Marvin, Milton Ontario L9T 1W8, CA
Gaetan, Oscar, Hamilton Ontario L8N 2Z7, CA
Nova, Terrence Joseph, Milton Ontario L9T 2V3, CA
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B22C 9/04** (11) **1 510 271 A2**
B22C 9/08
(25) En (26) En
(21) 04254853.7 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 US 652643

(54) • *Feinguss*
• *Investment casting*
• *Moulage de précision*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Bullied, Steven J., Pomfret Centre, CT 06250, US
Krotzer, W. Samuel, Jr., Glastonbury, CT 06033, US
Herring, Maria A., Norwich CT 06360, US
Murray, Stephen D., Marlborough CT 06447, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B22C 9/08 → (51) B22C 9/04

(51) **B22D 11/00** (11) **1 510 272 A1**
B22D 11/115 B22D 11/14
(25) En (26) En
(21) 04020281.4 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 JP 2003307108

26.11.2003 JP 2003395818
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Stahlbrammen mit ultra-geringem Kohlenstoffgehalt*
• *Method for producing ultra low carbon steel slab*
• *Procédé de fabrication de brames d'acier à très faible teneur en carbone*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) Itoyama, Seiji JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP
Fujimura, Toshio JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP
Suzuki, Makoto JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP
Uehara, Hirohide JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP
Matsuzaki, Takeshi JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP
Tada, Chikashi JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP
Miki, Yuji JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP
Yamauchi, Akira JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B22D 11/115 → (51) B22D 11/00**B22D 11/14** → (51) B22D 11/00

(51) **B22F 1/00** (11) **1 510 273 A1**
(25) En (26) En
(21) 04445087.2 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.08.2003 SE 0302314
(54) • Verfahren zur Herstellung von Hartstoffteilen
• Method of manufacturing hard material components
• Procédé de fabrication de pièces en matériau dur

(71) SECO TOOLS AB, S-737 82 Fagersta, SE
(72) Puide, Mattias, 772 20 Västerås, SE
(74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

B22F 1/00 → (51) C22C 33/02

(51) **B22F 1/02** (11) **1 510 274 A2**
G11B 5/712 H01F 1/147
(25) En (26) En
(21) 04018230.5 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 JP 2003304930
(54) • Magnetpulver und Herstellungsverfahren
• Magnetic powder and method of producing the powder
• Poudre magnétique et son procédé de préparation

(71) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP
(72) Sato, Kimitaka DOWA Mining Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8282, JP

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B23B 3/06 → (51) B23B 31/20

(51) **B23B 31/20** (11) **1 510 275 A2**
B23B 31/26 B23B 3/06
(25) De (26) De
(21) 04019576.0 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 DE 10339913
05.04.2004 DE 202004005569 U
(54) • Mittenantriebsmaschine und Spannvorrichtung hierfür
• Central drive machine tool and clamping device for such a machine
• Machine outil à actionnement central et dispositif de serrage pour une telle machine

(71) Schuster, Helmut, Menhoferstrasse 37, D-86920 Denklingen, DE
(72) Schuster, Helmut, D-86920 Denklingen, DE
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Dr., Kahler Käck Mollekopf, Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg a. Lech, DE

B23B 31/26 → (51) B23B 31/20

B23D 45/04 → (51) B27B 5/29

(51) **B23D 47/04** (11) **1 510 276 A1**
B27B 5/065
(25) It (26) En
(21) 04019658.6 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.08.2003 IT B020030501
(54) • Plattensägemaschine

• Pannel cutting machine
• Machine à couper des panneaux

(71) Naldi, Valter, Via Cavallina, 10, 40137 Bologna, IT
(72) Naldi, Valter, 40137 Bologna, IT

B23K 1/00 → (51) B23K 23/00

B23K 1/00 → (51) B32B 1/00

B23K 11/00 → (51) B23K 11/24

(51) **B23K 11/11** (11) **1 510 277 A1**
B23K 11/31

(25) De (26) De
(21) 04020171.7 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 DE 20313459 U
(54) • Schweißzange
• Welding gun
• Pince de soudage

(71) PCM planning consulting management GmbH, Edeltzeller Weg 34, 36093 Künzell, DE

(72) Röhl, Wilhelm, 36166 Haunetal/Wehrda, DE
Viebrock, Johannes, 36041 Fulda, DE

(74) OLBRIGHT, Karl, Patentanwälte, Karl Olbricht & Jürgen Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar (Lahn), DE

(51) **B23K 11/24** (11) **1 510 278 A1**
B23K 11/00 B23K 11/25

(25) De (26) De
(21) 03405627.5 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Vielpunkt-Widerstandsschweißmaschine zum Schweißen von Drahtgittern*
• *Multiple electrode resistance spot welding machine for the welding of wire gratings*
• *Machine de soudure par points multiples pour le soudage de grilles en fils de fer*

(71) H.A. SCHLATTER AG, Brandstrasse 24, CH-8952 Schlieren Zürich, CH

(72) Widmer, Robert, 5912 Hausen, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

B23K 11/25 → (51) B23K 11/24

B23K 11/31 → (51) B23K 11/11

B23K 20/10 → (51) B32B 1/00

(51) **B23K 20/12** (11) **1 510 279 A1**
(25) En (26) En

(21) 03027892.3 (22) 05.12.2003
(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) 29.08.2003 US 651463
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Reibrührschweißen mit einem gefurchten Pin*
• *Apparatus and method for friction stir welding utilizing a grooved pin*
• *Appareil et procédé de soudage par friction et agitation utilisant une broche rainurée*

(71) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Hempstead, George D., Camano Island Washington 98282, US

(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **1 510 280 A1**

(25) En (26) En
(21) 04255144.0 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 US 652532

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Reibrührschweißen mit einem verzehrbaren Pin*
• *Apparatus and method for friction stir welding using a consumable pin tool*
• *Appareil et méthode de soudage par friction et agitation utilisant une broche consommable*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Subramanian, Pazhayannur Ramanathan, Niskayuna, New York 12309, US

Trapp, Timothy Joseph, Upper Arlington, Ohio 73221, US

Helder, Earl Claude, Cincinnati, Ohio 45243, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B23K 20/12 → (51) B23K 23/00

(51) **B23K 23/00** (11) **1 510 281 A2**

B23K 35/34 B23K 28/00
B23K 20/12 B23K 1/00
(25) En (26) En
(21) 03027702.4 (22) 02.12.2003
(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) 29.08.2003 US 657775

(54) • *Verfahren und Dichtmittel zum Verbinden*
• *Method and sealant for joints*
• *Méthode et matériau étanchéisant pour joints*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Masingale, Don, Derby, Kansas 67037, US

(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

B23K 26/00 → (51) B32B 1/00

(51) **B23K 26/04** (11) **1 510 282 A1**

(25) De (26) De
(21) 03019721.4 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Vorrichtung zum Remote-Bearbeiten von Werkstücken mittels eines Laserbearbeitungsstrahls*
• *Device for remote machining workpieces with a laser machining beam*
• *Dispositif d'usinage à distance de pièces au moyen d'un faisceau laser d'usinage*

(71) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) Dr. Armin Horn, 71272 Renningen, DE
Dr. Wolfgang Andreasch, 71384 Weinstadt, DE
Peter Kaupp, 71069 Sindelfingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwältin
Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B23K 26/04** (11) **1 510 283 A1**
F01D 5/00 B23K 26/10
B23K 26/38

(25) En (26) En
(21) 03103232.9 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Adaptive automatisierte Bearbeitung von überfüllten Kanälen*
• *Automated adaptive machining of obstructed passages*
• *Usinage adaptatif automatisé de passages obstrués*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH

(72) Hoebel, Matthias, 5210 Windisch, CH
Fehrmann, Bernd, 5400 Baden, CH
Boegli, Andreas, 5300 Vogelsang-Turgi, CH

B23K 26/10 → (51) B23K 26/04

B23K 26/38 → (51) B23K 26/04

B23K 26/42 → (51) B65H 5/10

B23K 28/00 → (51) B23K 23/00

B23K 35/34 → (51) B23K 23/00

(51) **B23P 11/00** (11) **1 510 284 A1**
B62D 15/02 B62D 5/04
G01D 5/347 G01L 3/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 04356145.5 (22) 23.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 FR 0310245
(54) • *Welle mit einer optischen Codierung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Shaft with an optical code ring and method for its manufacture*
• *Arbre équipé d'une bague de codage optique et procédé de fabrication de cet arbre*

(71) Etablissements Frank et Pignard, Promenade de
l'Arve, Zone Industrielle des Pochons, 74300
Thyez, FR

(72) Exposito, Angel, 74130 Bonneville, FR
(74) Le Cacheux, Samuel L.R., Cabinet Beau de
Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, B.P. 7073,
69301 Lyon Cedex 07, FR

B23P 11/02 → (51) B23Q 17/22

B23Q 3/155 → (51) B27L 11/02

B23Q 7/14 → (51) B65H 5/10

(51) **B23Q 11/08** (11) **1 510 285 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020038.8 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.08.2003 JP 2003301931
(54) • *Schmutzabdichtung*
• *Dust intrusion preventing device*

• *Dispositif de prévention d'intrusion de poussières*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba,
Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi
401-0597, JP

(72) Maki, Susumu, FANUC Dai3virakaramatsu,
Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Hoshino, Yoshinori, Hadano-shi Kanagawa
257-0013, JP

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B23Q 17/20** (11) **1 510 286 A1**
B23Q 17/22 G05B 19/401

(25) De (26) De
(21) 03019451.8 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Werkzeug- oder Werkstückumrüstung einer Bearbeitungsmaschine mit einer Abtasteinrichtung*
• *Method and device for changing a tool or workpiece in a machine tool with a tool or workpiece characteristics detecting means*
• *Procédé et dispositif de changement de pièce ou d'outil dans une machine-outil avec des moyens de détection des caractéristiques de la pièce ou outil*

(71) Rolf Helle GmbH, Kernerstrasse 9, 73098
Rechberghausen, DE

(72) Helle, Rolf, 73098 Rechberghausen, DE

(74) Jakelski, Joachim, Dr., Otte & Jakelski
Patentanwältin Mollenbachstrasse 37, 71229
Leonberg, DE

(51) **B23Q 17/22** (11) **1 510 287 A1**
B23P 11/02

(25) De (26) De
(21) 04014271.3 (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) 27.08.2003 DE 10339419
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen eines Werkzeugs in einem Werkzeugfutter*
• *Apparatus for clamping a tool in a tool holder*
• *Appareil pour serrer un outil dans un porte-outil*

(71) E.Zoller GmbH & Co.KG Einstell- und Messgeräte,
Planckstrasse 10, 71691 Freiberg/Neckar, DE

(72) Pfau, Christian, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Buttau, Dieter, 74379 Ingersheim, DE

(74) Heyerhoff, Markus, et al, Daub Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Goldbacher Strasse 60,
88662 Überlingen, DE

B23Q 17/22 → (51) B23Q 17/20

(51) **B24B 3/36** (11) **1 510 288 A1**
B26D 7/12

(25) De (26) De
(21) 03405621.8 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zum Schleifen der Messer einer Rotationsschneidemaschine sowie Rotations-schneider zur Durchführung des Verfahrens*

• *Method of sharpening the blades of a rotary cutting machine and rotary cutter for carrying out the method*

• *Procédé d'affûtage des lames d'une machine de coupe rotative et machine de coupe rotative pour mettre en oeuvre ledit procédé*

(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13,
6052 Hergiswil, CH

(72) Remo, Sommer, 4665 Oftringen, CH

(51) **B24B 9/02** (11) **1 510 289 A2**
B24B 47/22

(25) Da (26) En
(21) 03019145.6 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.08.2003 DK 200201273
(54) • *Verfahren zum Schleifen von Stapeln*
• *method for stack grinding*
• *Procédé de meulage de pièces empilées*

(71) RoboTool Holding ApS, Hundsbaekvej 8, Nyby,
6600 Vejen, DK

(72) Leif, Thomsen, Nyby, 6600 Vejen, DK
Flemming, Jörgensen, 5250 Odense SV, DK

(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A,
8000 Aarhus C, DK

(51) **B24B 9/14** (11) **1 510 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020466.1 (22) 27.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 JP 2003307761
(54) • *Vorrichtung zum Bearbeiten von Brillengläsern*
• *Eyeglass lens processing apparatus*
• *Dispositif pour le traitement des verres à lunettes*

(71) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi,
Aichi, JP

(72) Shibata, Ryoji, Toyokawa-shi Aichi, JP

(74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefler & Partner
Patentanwältin Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

(51) **B24B 23/06** (11) **1 510 291 A1**
B24B 55/10

(25) En (26) En
(21) 04020008.1 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 US 652181
(54) • *Staubabsaugvorrichtung für eine Bandschleifmaschine*
• *Dust collection unit for a belt sander*
• *Extraction de poussière pour une meuleuse à bande*

(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US

(72) Melvin, Jason R., Baltimore Maryland 21212, US
McKibben, John, Dallastown Pennsylvania 17313,
US

Walstrum, Michael J., Columbia Maryland 21045,
US

Gayle, Danielle V., Baltimore Maryland 21237, US
Merhar, Carl F., III, Baltimore Maryland 21234, US

Myerberg, Jonah, Boston Massachusetts 02114, US
Rice, Gregory A., Aberdeen Maryland 21001, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

B24B 47/22 → (51) B24B 9/02

B24B 55/10 → (51) B24B 23/06

B24C 1/00 → (51) G03F 7/00

(51) **B24D 5/04** (11) **1 510 292 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028542.3 (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

(30) 29.08.2003 IT B020030502
(54) • *Verstärkungsrahmen für Schleifscheiben*
• *Reinforcing frame for abrasive discs*
• *Structure de renforcement pour disques abrasifs*

(71) Davide Maternini S.p.A., Via A. Novella 1/3, 21046 Malnate (Varese), IT

(72) Maternini, Giuseppe, 21046 Malnate (Varese), IT

(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **B25B 13/46** (11) **1 510 293 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019148.0 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Ratschenschlüssel*
• *Ratchet wrench*
• *Clé à cliquet*

(71) Chen, Terence, No. 325, Yung Ching Road, Tung Shan Hsiang, Lo Tung Town, Yi Lan Hsien, TW

(72) Chen, Terence, Lo Tung Town, Yi Lan Hsien, TW

(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **B25B 21/02** (11) **1 510 294 A1**
B25B 23/145 B25B 23/147
(25) En (26) En
(21) 04255128.3 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.08.2003 JP 2003301899

(54) • *Kraftangetriebenes Werkzeug zum Anziehen einer Schraube oder eines Bolzens*
• *Power tool used for fastening a screw or a bolt*
• *Outil motorisé pour fixation d'une vis ou d'un boulon*

(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP

(72) Kawai, Kozo, Kadoma-shi, Osaka, JP
Sainomoto, Yoshinori, Kadoma-shi, Osaka, JP

(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

B25B 23/145 → (51) B25B 21/02

B25B 23/147 → (51) B25B 21/02

(51) **B25B 25/00** (11) **1 510 295 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255191.1 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 US 499148 P
26.08.2004 US 927304 P

(54) • *Vorrichtung zum Halten und Befestigen eines Kabels mit elektrischer Schalterbaugruppe*
• *Cable mount and fixture having electrical switch assembly*
• *Dispositif pour supporter et fixer un câble avec unité à commutateur électrique*

(71) Panduit Corporation, 17301 Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, US

(72) Caveney, Jack E., Hinsdale Illinois 60521, US
Zermach, Gary L., Cumming Georgia 30040, US
Kronz, Marty J., Cumming Georgia 30040, US

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B25B 27/16** (11) **1 510 296 A1**
F01D 25/24 F16M 1/00
(25) En (26) En
(21) 04254858.6 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 US 652644

(54) • *Vorrichtung und Methode zum Trennen von Flanschverbindungen*
• *Apparatus and method for separating flanges*
• *Appareil et méthode pour séparer des flasques*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Brooks, Robert T., Killingworth, CT 06419, US
Rader, Matthew R., Middletown, CT 06457, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B25C 5/02 → (51) B25C 7/00

(51) **B25C 7/00** (11) **1 510 297 A1**
B25C 5/02
(25) En (26) En
(21) 04002466.3 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.08.2003 US 189012
30.01.2004 US 768961

(54) • *Verbessertes Klammergerät*
• *An improved stapler*
• *Agrafeuse améliorée*

(71) Jeffrey, A. Kramer, 15959 N.W. 15th Avenue, Miami, Florida 33169, US
Rosenfeld, William, W., 15959 N.W. 15th Avenue, Miami, Florida 33169, US

(72) Jeffrey, A. Kramer, Miami, Florida 33169, US
Rosenfeld, William, W., Miami, Florida 33169, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B25D 17/04** (11) **1 510 298 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020454.7 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 01.09.2003 JP 2003308573

(54) • *Hin- und herbewegendes Kraftwerkzeug*
• *Reciprocating power tool*
• *Outil électrique à mouvement alternatif*

(71) MAKITA CORPORATION, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 446-8502, JP

(72) Oki, Sadaharu, c/o Makita Corporation, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **1 510 299 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020072.7 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.08.2003 JP 2003301812

(54) • *Elektrowerkzeug mit mehreren Betriebsarten*
• *Electric tool with a plurality of operation modes*
• *Outil électrique à plusieurs modes de fonctionnement*

(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP

(72) Arimura, Tadashi, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
Miyazaki, Hiroshi, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP

Ito, Masatoshi, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
Okamura, Yukihiko, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP

Sakamoto, Kenji, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP

(74) Appelt, Christian W., et al, FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **1 510 300 A2**
(25) De (26) De
(21) 04104018.9 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 01.09.2003 DE 10340178

(54) • *Elektrowerkzeug*
• *Electric tool*
• *Outil électrique*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(84) CH LI DE FR GB SE

(72) Kristen, Ferdinand, 82205 Gilching, DE
Manschitz, Erwin, 82110 Germering, DE

(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25H 1/04** (11) **1 510 301 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020030.5 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.08.2003 US 649220

(54) • *Klappgestell für Bankkraftwerkzeug*
• *Collapsible stand for a bench-top power tool*
• *Support pliant pour outil mécanique de table*

(71) TechTronic Industries Co., Ltd., 24/F, CDW
Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, New
Territories, Hong Kong, CN

(72) Brazell, Kenneth M., Piedmont SC 29673, US

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

B25J 5/00 → (51) B25J 13/00

B25J 9/16 → (51) B62D 57/032

B25J 9/16 → (51) G05B 19/427

(51) **B25J 13/00** (11) **1 510 302 A1**
B25J 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 03723148.7 (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) JP 2003/004990 18.04.2003
(87) WO 2003/092968 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 JP 2002129919

(54) • *LAGENSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR
MOBILEN ROBOTER*
• *ATTITUDE CONTROL DEVICE OF MOBILE
ROBOT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ATTITUDE
D'UN ROBOT MOBILE*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) TAKENAKA, Toru, Kabushiki Kaisha Honda, Wako-
shi, Saitama 351-0193, JP
HASEGAWA, Tadaaki, Kabushiki Kaisha Honda,
Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MATSUMOTO, Takashi, Kabushiki Kaisha Honda,
Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie,
HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff
Street, Bristol BS1 6HU, GB

B25J 13/08 → (51) B62D 57/032

(51) **B26B 9/02** (11) **1 510 303 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019863.4 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Messer*
• *Knife*
• *Couteau*

(71) WMF WÜRTTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK
AG, 73309 Geislingen/Steige, DE

(72) Dums, Rolf, 72534 Hayingen, DE

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

(51) **B26B 19/20** (11) **1 510 304 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020270.7 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003307759

(54) • *Haarschneidegerät mit rasseldämpfender
Struktur*
• *Hair trimmer with rattle dampening structure*
• *Tondeuse avec structure réduisant les cliquetis*

(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP

(72) Nakamura, Makoto c/o Matsushita Electric Works
Ltd, Osaka, JP
Ogawa, Hitoshi c/o Matsushita Electric Works Ltd,
Osaka, JP

Yabuuchi, Seiko c/o Matsushita Electric Works Ltd,
Osaka, JP

(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B26B 19/20** (11) **1 510 305 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020271.5 (22) 26.08.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003307758

(54) • *Haarschneidegerät mit Schnittlängenverstell-
mechanismus*
• *Hair trimmer with trim length adjustment
mechanism*
• *Tondeuse avec dispositif de réglage de coupe*

(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP

(72) Nakamura, Makoto c/o Matsushita Electric Works
Ltd, Osaka, JP
Ogawa, Hitoshi c/o Matsushita Electric Works Ltd,
Osaka, JP

Yabuuchi, Seiko c/o Matsushita Electric Works Ltd,
Osaka, JP

(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B26D 7/12 → (51) B24B 3/36

(51) **B26D 7/18** (11) **1 510 306 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04405477.3 (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) 01.09.2003 EP 03405629

(54) • *Klemmeinrichtung zum Trennen von aus einem
blattförmigen Material geschnittenen Zuschnit-
ten*
• *Presser assembly for separating blanks cut in
a sheet*
• *Ensemble presseur pour la séparation de
poses découpées dans une feuille*

(71) BOBST S.A., Case Postale, 1001 Lausanne, CH

(72) Steiner, Jean-Pierre, 1023 Crissier, CH

(74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A.,
42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

B27B 5/065 → (51) B23D 47/04

(51) **B27B 5/29** (11) **1 510 307 A1**
B23D 45/04
(25) En (26) En
(21) 04254736.4 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 JP 2003305351

(54) • *Schlittengeführte Gehrungssäge*
• *Slide type miter saw*
• *Scie à onglets du type glissant*

(71) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) Imamura, Ryuichi, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8502, JP

Horiuchi, Takamoto, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8502, JP

Ushiwata, Shigeharu, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8502, JP

(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **B27L 11/02** (11) **1 510 308 A2**
B23Q 3/155
(25) En (26) En
(21) 04025964.0 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.10.2002 US 280278

(54) • *Zerkleinerungsmaschine mit rotierendem Mes-
serkranz*
• *Ring slicer assembly*
• *Déchiquteuse à couronne rotative*

(71) Key Knife, Inc., 19100 S.W. 125th Court, Tualatin,
Oregon 97062, US

(72) Stager, Bradley R., Beaverton Oregon 97008, US

(74) Cole, William Gwyn, et al, Hepworth Lawrence
Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's
Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(62) 03256191.2 / 1 413 410

B27M 1/08 → (51) B27M 3/00

(51) **B27M 3/00** (11) **1 510 309 A1**
B27M 1/08
(25) En (26) En
(21) 04292093.4 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 CA 2438632

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Holzverbunde-
lements*

• *Method for making a laminated wood timber*
• *Procédé de fabrication de bois lamellé collé*

(71) Pinexel Inc., 351 Gustave Dessureault, Dolbeau-
Mistassini, Québec G8L 3N4, CA

(72) Brunet, Alain, Dolbeau-Mistassini Québec G8L 2E9,
CA

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de
Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cedex 07, FR

(51) **B28B 1/00** (11) **1 510 310 A2**
B29C 67/00
(25) En (26) En
(21) 04255122.6 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 US 650571
(54) • *Inorganische Phosphatzementzusammensetzungen für ein "Solid Free Form" Verfahren*
• *Inorganic phosphate cement compositions for solid freeform fabrication*
• *Compositions de ciment de phosphate inorganique pour la fabrication de formes libres solides*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Oriakhi, Christopher, Corvallis, OR 97333, US
Lambright, Terry M., Corvallis, OR 97330, US
Farr, Isaac, Corvallis, OR 97333, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B28B 3/00** (11) **1 510 311 A1**
B28B 17/00
(25) De (26) De
(21) 03019107.6 (22) 23.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Herstellung keramischer Fliesen*
• *Process for the production of ceramic tiles*
• *Procédé de production de carreaux en céramique*
(71) Euroditan S.L., 12080 Castellon, ES
(72) Engmann, Dietrich, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Biermann, Wilhelm, Dr.-Ing., Morillenheng 39, 52074 Aachen, DE

(51) **B28B 7/16** (11) **1 510 312 A2**
B28B 11/12 E04C 2/00
B28D 1/00
(25) It (26) En
(21) 04018766.8 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 07.08.2003 IT mo20030231
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines dekorierten Formkörpers, und Formkörper mit diesem Verfahren dekoriert*
• *Apparatus and method for manufacturing a decorated product, and decorated product*
• *Procédé et dispositif pour fabriquer un produit décoré, et produit ainsi décoré*
(71) Itiem S.r.l., Via Vandelli, 380, 41053 Maranello (MO), IT
(72) Plessi, Paolo, 41053 Maranello (MO), IT
(74) Luppi, Luigi, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

(51) **B28B 7/30** (11) **1 510 313 A2**
B28B 21/88
(25) De (26) De
(21) 04019769.1 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.08.2003 DE 10339546
(54) • *Schalung für einen eine umlaufende Wandung aufweisenden Hohlkörper*
• *Mould for a hollow body comprising a circular wall*
• *Moule pour un corps creux avec une paroi circulaire*

(71) PASCHAL-WERK G. MAIER GmbH, Kreuzbühlstrasse 5, D-77790 Steinach, DE
(72) Kaiser, Arnold, 77756 Hausach, DE
(74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät, Maucher, Börjes-Pestalozza Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

B28B 11/12 → (51) B28B 7/16

(51) **B28B 13/02** (11) **1 510 314 A2**
(25) De (26) De
(21) 04019461.5 (22) 17.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 DE 10339143
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen mehrfarbiger Betonsteine*
• *Process and device for making multi-colour concrete stones*
• *Procédé et appareil pour la fabrication de pierres en béton multicolores*
(71) Hess GmbH & Co.KG, Freier-Grund-Strasse 123, 57299 Burbach-Wahlbach, DE
(72) Krause, Roland, 57299 Burbach, DE
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

B28B 17/00 → (51) B28B 3/00

(51) **B28B 19/00** (11) **1 510 315 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292089.4 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Platten aus hydraulischem Bindemittel, Verfahren zum Herstellen von Platten aus hydraulischem Bindemittel und Fertigungsstrasse zur Herstellung derartiger Platten*
• *Boards made of hydraulic binder, method for production of sheets made from binder and production line for said sheets*
• *Plaques à base de liant hydraulique, procédé de fabrication et ligne de production de telles plaques*

(71) LAFARGE PLATRES, 500, rue Marcel Demonque, Zone du Pôle Technologique-Agroparc, 84915 Avignon Cedex 9, FR
(72) Jallon, Paul, 33000 Bordeaux, FR
Laurent, Jean-Louis, 33230 Bayas, FR
Peronnet, Frédéric, 33450 Montussan, FR
Arese, Roger, 84800 Isle sur la Sorgue, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **B28B 19/00** (11) **1 510 316 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04027078.7 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 26.02.2002 EP 02290462
06.05.2002 EP 02291132

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON PLATTEN AUS HYDRAULISCHEM BINDEMittel, FERTIGUNGSSTRASSE ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER PLATTEN UND VORRICHTUNG ZUM PRÄGEN*

• *METHOD FOR PRODUCTION OF SHEETS MADE FROM BINDER, PRODUCTION LINE FOR SAID SHEETS AND DEVICE FOR GENERATION OF AN IMPRESSION*
• *Procédé de fabrication de plaques à base de liant hydraulique, ligne de production de telles plaques et appareil pour la réalisation d'une empreinte*

(71) LAFARGE PLATRES, 500, rue Marcel Demonque, Zone du Pôle Technologique-Agroparc, 84915 Avignon Cedex 9, FR
(72) Jallon, Paul, 33000 Bordeaux, FR
Rigaudon, Michel, 84330 Caromb, FR
Laurent, Jean Louis, 33230 Bayas, FR
Solomut, Jean Paul, 33450 Izon, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
(62) 03732623.8 / 1 480 800

B28B 21/88 → (51) B28B 7/30

B28D 1/00 → (51) B28B 7/16

(51) **B29B 9/04** (11) **1 510 317 A1**
B29B 13/10
(25) En (26) En
(21) 04019701.4 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 01.09.2003 JP 2003309138
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Hydrogelpartikeln und Verfahren zum Schneiden einer hochkonzentrierten Hydrogelfolie*
• *Process for production of hydrogel particles and process for cutting of high-concentration hydrogel sheet*
• *Procédé de fabrication de particules d'hydrogel et procédé de découpe d'une feuille à haute concentration d'hydrogel*

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Sasabe, Masazumi, Kakogawa-shi Hyogo 675-0122, JP
Nogi, Kozo, Kakogawa-shi Hyogo 675-0062, JP
Sakamoto, Shigeru, Himeji-shi Hyogo 671-1261, JP
Fujita, Yasuhiro, Himeji-shi Hyogo 671-1152, JP
Morita, Akihiro, Himeji-shi Hyogo 671-2245, JP
Hattori, Hiroaki, Himeji-shi Hyogo 671-1242, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **B29B 9/08** (11) **1 510 318 A1**
C08J 3/12 C08J 3/16
C08J 3/205

(25) En (26) En
(21) 04254774.5 (22) 07.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.08.2003 EP 03292062
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polymeren*

- Process for manufacturing polymers
- Procédé de production de polymères

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(72) Adamo, Joseph Robert, Souderton, Pennsylvania 18964, US

Chang, Ching-Jen, Ambler, Pennsylvania 19002, US

Guo, Hailan, Warrington, Pennsylvania 18976, US

Jones, Charles Elwood, Yardley, Pennsylvania 19067, US

Ugazio, Stephen Pierre Jean, Cabris 06530, FR

(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

(51) **B29B 11/08** (11) **1 510 319 A1**
B65D 23/10

(25) En (26) En

(21) 04019138.9 (22) 12.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 26.08.2003 KR 2003059167

(54) • PET Flasche mit integriertem Handgriff sowie Verfahren zu deren Herstellung

• PET bottle with integrated handle and method of manufacturing the same

• Bouteille PET avec poignée intégrée et son procédé de fabrication

(71) OKYA Co., Ltd., 562-1, Gajwa-dong, Seo-gu, Incheon city, 404-250, KR

(72) Kim, Hong-Yeol, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-762, KR

(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

B29B 13/10 → (51) B29B 9/04

B29B 17/00 → (51) B29C 39/02

(51) **B29C 33/38** (11) **1 510 320 A1**
// B29C51/36

(25) En (26) En

(21) 04027580.2 (22) 02.08.2002

(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

(30) 13.09.2001 US 951176

(54) • Verfahren zum Herstellen eines Vakuumformwerkzeuges zum Warmumformen von Kunststoffen

• Vacuum mould manufacturing method for thermoforming thermoplastics

• Procédé de fabrication d'un moule à vide pour le thermoformage de thermoplastiques

(71) Soroc Products, Inc, 4349 S. Dort Highway, Burton, Michigan 48529, US

(72) Fitzell, James Richard Jr., Flint Michigan 48503, US

(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 02255416.6 / 1 293 330

(51) **B29C 39/02** (11) **1 510 321 A1**
B29C 39/38
B29B 17/00

(25) Ja (26) En

(21) 03756114.9 (22) 27.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/006620 27.05.2003

(87) WO 2003/101700 2003/50 11.12.2003

(30) 31.05.2002 JP 2002160845

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG RECYCELTER GEGENSTÄNDE DURCH GIESSEN VON GESCHMOLZENEM KUNSTSTOFFABFALL

• TECHNIQUE FOR PRODUCING RECYCLED ARTICLE COMPRISING POURING MOLDING OF MOLTEN WASTE PLASTIC

• TECHNIQUE POUR PRODUIRE DES ARTICLES RECYCLES COMPRENANT LE MOULAGE PAR COULAGE DE DECHETS DE PLASTIQUES EN FUSION

(71) Japan Material Environmental co. inc., 7-26, Suzaki, Gushikawa-shi, Okinawa 904-2234, JP

(72) MATSUO, Toshizumi, Gushikawa-shi, Okinawa 904-2242, JP

(74) Haug, Dietmar, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

B29C 39/26 → (51) B29C 39/02

B29C 39/38 → (51) B29C 39/02

B29C 43/10 → (51) C08L 23/02

B29C 44/08 → (51) B29C 44/12

(51) **B29C 44/12** (11) **1 510 322 A1**
B29C 44/08

(25) En (26) En

(21) 03447217.5 (22) 27.08.2003

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

AL LT LV MK

(54) • Verfahren zur Herstellung eines Verbundverkleidungsteils für den Innenraum eines Kraftfahrzeuges

• Method for manufacturing a composite trim part for the interior of an automotive vehicle

• Procédé de fabrication d'un panneau de structure composite pour l'habitacle d'un véhicule automobile

(71) RECTICEL, Plejadenlaan 15, 1200 Brussels, BE

(72) De Winter, Hugo c/o RECTICEL, 9230 Wetteren, BE

Vanluchene, Yvan c/o RECTICEL, 9230 Wetteren, BE

Thienpont, Raphael, 53547 Hümmerich, DE

Laeis, Christoph, 53773 Hennef, DE

(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **B29C 44/12** (11) **1 510 323 A2**
B29C 44/34

(25) De (26) De

(21) 04019132.2 (22) 12.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 DE 10340126

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines geschäumten Formteils

- Method and apparatus for manufacturing a foamed article
- Procédé et appareil pour la production d'un article en mousse

(71) CeraCon GmbH, Talstrasse 2, 97990 Weikersheim, DE

(72) Kukla, Frank, Dr., 97080 Würzburg, DE

(74) von den Steinen, Axel, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälté Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

B29C 44/34 → (51) B29C 44/12

B29C 47/76 → (51) C08F 6/10

B29C 49/04 → (51) F16D 3/84

(51) **B29C 49/18** (11) **1 510 324 A1**
B29C 49/22
B65D 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 02736011.4 (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) JP 2002/005561 05.06.2002

(87) WO 2003/103928 2003/51 18.12.2003

(54) • KUNSTHARZBEHÄLTER MIT HERVORRAGENDEN FUNKTIONALEN EIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• SYNTHETIC RESIN CONTAINER EXCELLENT IN FUNCTIONAL CHARACTERISTICS AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

• RECIPIENT EN RESINE SYNTHETIQUE POSSEDANT D'EXCELLENTE CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

(72) ASAI, Nao, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

SUZUKI, Masato, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103, JP

UESUGI, Daisuke, c/o YOSHINO KOGYOSHI CO., LTD., Matsudo-shi, Chiba 270-2297, JP

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B29C 49/18** (11) **1 510 325 A1**
B29C 49/48
// B29C49/06

(25) En (26) En

(21) 04077318.6 (22) 17.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 26.08.2003 JP 2003208846

(54) • Formvorrichtung mit einer Kombination von Formvorrichtungen für Streckblasformen

• Mold device having a combination of molds for stretch blow molding.

• Dispositif de moulage avec une combinaison des moules pour soufflage par étirage

(71) A.K. TECHNICAL LABORATORY, INC., 4963-3, Ohazaminamijo, Sakakimachi, Hanishina-gun, Nagano-ken, JP

(72) Fujii, Daigo c/o A.K. Technical Laboratory Inc., Hanishina-gun, Nagano-ken, JP

Mochizuki, Takekazu c/o A.K. Technical Lab. Inc., Hanishina-gun, Nagano-ken, JP

(74) Puiroux, Guy, Cabinet Guiu & Bruder 68, rue d'Hauteville, 75010 Paris, FR

B29C 49/22 → (51) B29C 49/18

B29C 49/48 → (51) B29C 49/18

B29C 51/22 → (51) B65D 81/26

(51) **B29C 55/22** (11) **1 510 326 A1**
B29C 61/08 B29C 71/00
F16L 9/12
// B29K27:18

(25) En (26) En
(21) 04255085.5 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 JP 2003301450
(54) • *Rohrteil aus Fluorharz mit niedriger Gas-Permeabilität*
• *A tubular member made of fluororesin having low gas permeability*
• *Élément tubulaire en résine fluorée à faible perméabilité au gaz*

(71) Junkosha, Inc., 961-20 Fukuda, Kasama-shi Ibaraki Prefecture, JP
(72) Hayashi, Yukihiko, Kasama-shi Ibaraki Prefecture, JP
Suzuki, Masahiro, Kasama-shi Ibaraki Prefecture, JP
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

B29C 61/08 → (51) B29C 55/22

B29C 65/02 → (51) F16L 47/03

B29C 65/06 → (51) F16D 3/84

B29C 65/08 → (51) B65B 7/16

B29C 65/74 → (51) B65B 7/16

B29C 67/00 → (51) B28B 1/00

(51) **B29C 70/08** (11) **1 510 327 A2**
B29C 70/88 B32B 15/08
(25) De (26) De
(21) 04013327.4 (22) 12.01.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(30) 21.01.2000 DE 10002642
(54) • *Metall- und Kunststoffverbund aus langfaserverstärkten Thermoplasten*
• *Metal and plastic laminate from thermoplastic reinforced with long fibres*
• *Composé multicouche en matière métallique et plastique en matière thermoplastique renforcée par des fibres longues*

(71) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE
(72) Haack, Ulrich, 64665 Alsbach, DE
Pfeiffer, Bernhard, Dr., 65510 Wallbach, DE
(62) 01100725.9 / 1 118 451

(51) **B29C 70/44** (11) **1 510 328 A2**
B29C 70/48
(25) En (26) En
(21) 04255147.3 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 US 648355
(54) • *Integrierte Vorrichtung und Verfahren zur Füllung von porösen Vorformlingen aus Verbundwerkstoffen*

• *Integrated apparatus and method for filling porous composite preforms*
• *Appareil intégré et procédé de remplissage de préformes poreuses en matériaux composites*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ahrens, James M., Hockessin, Delaware 19707, US
Hornor, John A., Newark, Delaware 19711, US
Landini, Dennis James, Newark, Delaware 19713, US
Domanski, Daniel, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
Hughes, Ruth, Newark, Delaware 19702-5114, US
Matsumoto, Roger Lee Ken, Newark, Delaware 19711-7531, US
Wang, Hongyu, Hockessin, Delaware 19707, US
Brenner, Troy Frederick, Townsend, Delaware 19734, US

(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B29C 70/48 → (51) B29C 70/44

B29C 70/88 → (51) B29C 70/08

B29C 71/00 → (51) B29C 55/22

(51) **B29C 73/16** (11) **1 510 329 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019424.5 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Mittel zum provisorischen Abdichten von aufblasbaren oder aufpumpbaren Gegenständen*
• *Means for provisional sealing of inflatable objects*
• *Moyen pour rendre provisoirement étanches des objets gonflables*

(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Kretschmar, Silke, 10318 Berlin, DE
Well, Michael, Dr., 38159 Vechede, DE

B29D 30/26 → (51) B29D 30/32

(51) **B29D 30/32** (11) **1 510 330 A1**
B29D 30/26
(25) Ja (26) En
(21) 03736044.3 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/007153 05.06.2003
(87) WO 2003/103935 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 JP 2002164430
(54) • *VERFAHREN UND TROMMEL ZUM FORMEN EINES REIFENS*
• *METHOD AND DRUM FOR MOLDING TIRE*
• *PROCEDE ET TAMBOUR POUR LE MOULAGE DE PNEUMATIQUE*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TOKUNAGA, Toshio, 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) **B29D 30/38** (11) **1 510 331 A1**
B29D 30/46 B60C 9/04
(25) Ja (26) En
(21) 03756111.5 (22) 26.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/006535 26.05.2003
(87) WO 2003/101715 2003/50 11.12.2003
(30) 24.05.2002 JP 2002150515
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENKOMPONENTENGLIEDS UND LUF-TREIFEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING TIRE COMPONENT MEMBER AND PNEUMATIC TIRE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANT DE PNEUMATIQUE ET PNEUMATIQUE*

(71) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) Suda, Nobuyuki, Bridgestone Corp., Tech. Center, Kodaira-city, Tokyo 187-0031, JP
Kubota, Akira, Bridgestone Corp., Tech. Center, Kodaira-city, Tokyo 187-0031, JP
(74) Whalley, Kevin, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B29D 30/46 → (51) B29D 30/38

(51) **B31B 37/00** (11) **1 510 332 A1**
(25) De (26) De
(21) 04019010.0 (22) 11.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 30.08.2003 DE 10340103
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Behältern aus flexiblem Material*
• *Method of producing containers from a flexible material*
• *Procédé pour fabriquer des receptacles à partir d'un matériau flexible*

(71) Bischof + Klein GmbH & Co. KG, Rahestrasse 47, 49525 Lengerich, DE
(72) Hofmeyer, Dieter, 49492 Westerkappeln, DE
Huckriede, Klaus, 49525 Lengerich, DE
(74) Bünemann, Egon, et al, Busse & Busse Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B31F 1/07 → (51) A61F 13/511

(51) **B32B 1/00** (11) **1 510 333 A1**
B23K 20/10 B23K 26/00
B23K 1/00
(25) En (26) En
(21) 04104111.2 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 US 648804
(54) • *Methode zur Formung multi-metallischer Gegenstände aus multi-metallischen Blechen*
• *Method of forming multi-metallic articles from multi-metallic sheets*
• *Méthode de fabrication des articles multimétalliques à partir de feuilles multimétalliques*

(71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US
(72) Kiehl, Mark W., Bernville, PA Pennsylvania 19506, US

(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B32B 3/28 → (51) A61F 13/511

B32B 5/18 → (51) B60R 13/08

B32B 5/18 → (51) D06N 7/00

B32B 15/08 → (51) B29C 70/08

B32B 23/02 → (51) B32B 23/10

(51) **B32B 23/10** (11) **1 510 334 A1**
B32B 23/02 D04H 13/00

(25) De (26) De

(21) 03018909.6 (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

- (54) • *Faserlaminat und Verfahren zur Herstellung eines Faserlaminates*
• *Fiber laminate and method of producing a fiber laminate*
• *Lamine fibreux et preparation d'un lamine fibreux*

(71) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE

(72) Sommer, Sebastian, 53844 Troisdorf, DE
Kunze, Bernd, Dr., 53773 Hennef, DE

(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, Postfach 10 02 54, 45127 Essen, DE

(51) **B32B 25/08** (11) **1 510 335 A1**
De (26) De

(21) 04018868.2 (22) 09.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 22.08.2003 DE 10338589

- (54) • *Kunststoff-Verbundbauteil*
• *Plastic composite*
• *Pièce composite en matière plastique*

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) Wagenblast, Joachim, Dr., Sar, HK

B32B 27/10 → (51) D06N 7/00

B32B 27/28 → (51) B60R 13/08

B32B 27/32 → (51) B60R 13/08

B32B 27/32 → (51) C08L 23/02

B32B 27/36 → (51) C08J 7/04

(51) **B41C 1/10** (11) **1 510 336 A2**
(25) En (26) En

(21) 04020049.5 (22) 24.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 JP 2003304288

- (54) • *Bildaufzeichnungsgerät mit Stanzeinheit*
• *Image recording apparatus with punch unit*
• *Appareil d'enregistrement d'images avec unité de poinçonnage*

(71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1, Tenjinkitamachi, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamikyo-ku, Kyoto 602-8585, JP

(72) Tamura, Toshio Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., Horikawa-dori, Kamikyo-ku Kyoto 602-8585, JP
Kawada, Toru Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., Horikawa-dori, Kamikyo-ku Kyoto 602-8585, JP
Tanaka, Hirohisa Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., Horikawa-dori, Kamikyo-ku Kyoto 602-8585, JP
Oku, Katsuji Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., Horikawa-dori, Kamikyo-ku Kyoto 602-8585, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 510 337 A1**
B41M 5/36 G03F 7/038

(25) En (26) En

(21) 04027170.2 (22) 29.11.2002

(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

(30) 30.11.2001 JP 2001367009

13.12.2001 JP 2001380184

- (54) • *Infrarotempfindliche photoempfindliche Zusammensetzung*
• *Infrared-sensitive photosensitive composition*
• *Composition photosensible sensible à l'infrarouge*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Kawauchi, Ikuo, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Serikawa, Takeshi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP

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

(62) 02026840.5 / 1 316 421

B41C 1/10 → (51) B41M 5/38

B41C 1/10 → (51) B65H 3/06

B41C 1/10 → (51) G03F 7/11

(51) **B41F 35/00** (11) **1 510 338 A1**
(25) De (26) De

(21) 04018909.4 (22) 10.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 27.08.2003 DE 20313262 U

- (54) • *Reinigungsvorrichtung für eine Beschichtungseinheit in einer Verarbeitungsmaschine*
• *Cleaning device for a coating unit in a processing machine*
• *Dispositif de nettoyage pour une unité de couchage dans une machine de traitement*

(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mülheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE

(72) Gebhardt, Rainer, Dipl.-Ing., 63075 Offenbach, DE
Guba, Reinhold, Dipl.-Ing., 64331 Weiterstadt, DE
Reschke, Guido, Dipl.-Ing., 65597 Hünfelden-Ohren, DE

(74) Schölzig, Jürgen, Dipl.-Ing., 55126 Mainz, DE
Stahl, Dietmar, Patentassessor Dipl.-Ing., MAN Roland Druckmaschinen AG, Intellectual Property Bogen (IPB) Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

B41J 2/01 → (51) B41M 5/00

(51) **B41J 2/045** (11) **1 510 339 A2**
B41J 2/14 B41J 2/16

(25) En (26) En

(21) 04024060.8 (22) 15.07.1998

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

(30) 15.07.1997 AU P0806697
15.07.1997 AU P0807297
15.07.1997 AU P0807197
15.07.1997 AU P0804797
15.07.1997 AU P0803597
15.07.1997 AU P0804497
15.07.1997 AU P0806397
15.07.1997 AU P0805697
15.07.1997 AU P0806997
15.07.1997 AU P0804997
15.07.1997 AU P0803697
15.07.1997 AU P0804897
15.07.1997 AU P0807097
15.07.1997 AU P0806797
15.07.1997 AU P0800197
15.07.1997 AU P0804197
15.07.1997 AU P0800497
15.07.1997 AU P0793597
15.07.1997 AU P0793697
15.07.1997 AU P0806197
15.07.1997 AU P0805497
15.07.1997 AU P0806597
15.07.1997 AU P0805597
15.07.1997 AU P0805397
15.07.1997 AU P0793397
15.07.1997 AU P0795097
15.07.1997 AU P0794997
15.07.1997 AU P0806097
15.07.1997 AU P0805997
15.07.1997 AU P0807397
15.07.1997 AU P0807697
15.07.1997 AU P0807597
15.07.1997 AU P0807797
15.07.1997 AU P0805897
09.06.1998 AU PP398398
09.06.1998 AU PP398298

- (54) • *Durch magnetische Impulse betriebene Tintenstrahldüse*
• *Inkjet nozzle actuated by magnetic pulses*
• *Buse de jet d'encre actionnée par des impulsions magnétiques*

(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU

(72) Silverbrook, Kia, Leichhardt NSW 2040, AU

(74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(62) 98933350.5 / 0 999 933

(51) **B41J 2/045** (11) **1 510 340 A2**
B41J 2/14 B41J 2/16

(25) En (26) En

(21) 04024063.2 (22) 15.07.1998

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

(30) 15.07.1997 AU P0806697
15.07.1997 AU P0807297
15.07.1997 AU P0807197
15.07.1997 AU P0804797
15.07.1997 AU P0803597
15.07.1997 AU P0804497
15.07.1997 AU P0806397
15.07.1997 AU P0805697
15.07.1997 AU P0806997
15.07.1997 AU P0804997
15.07.1997 AU P0803697
15.07.1997 AU P0804897
15.07.1997 AU P0807097
15.07.1997 AU P0806797
15.07.1997 AU P0800197
15.07.1997 AU P0804197
15.07.1997 AU P0800497
15.07.1997 AU P0793597
15.07.1997 AU P0793697

15.07.1997 AU P0806197
 15.07.1997 AU P0805497
 15.07.1997 AU P0806597
 15.07.1997 AU P0805597
 15.07.1997 AU P0805397
 15.07.1997 AU P0793397
 15.07.1997 AU P0795097
 15.07.1997 AU P0794997
 15.07.1997 AU P0806097
 15.07.1997 AU P0805997
 15.07.1997 AU P0807397
 15.07.1997 AU P0807697
 15.07.1997 AU P0807597
 15.07.1997 AU P0807797
 15.07.1997 AU P0805897
 09.06.1998 AU PP398398
 09.06.1998 AU PP398298

(54) • *Tintenstrahldüse mit geschlitztem Kolben*
 • *Inkjet nozzle actuated by slotted plunger*
 • *Buse de jet d'encre avec piston fenté*

(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU

(72) Silverbrook, Kia, Leichhardt NSW 2040, AU

(74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(62) 98933350.5 / 0 999 933

(51) **B41J 2/045** (11) **1 510 341 A2**
 B41J 2/14 B41J 2/16

(25) En (26) En

(21) 04024065.7 (22) 15.07.1998

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

(30) 15.07.1997 AU P0806697
 15.07.1997 AU P0807297
 15.07.1997 AU P0807197
 15.07.1997 AU P0804797
 15.07.1997 AU P0803597
 15.07.1997 AU P0804497
 15.07.1997 AU P0806397
 15.07.1997 AU P0805697
 15.07.1997 AU P0806997
 15.07.1997 AU P0804997
 15.07.1997 AU P0803697
 15.07.1997 AU P0804897
 15.07.1997 AU P0807097
 15.07.1997 AU P0806797
 15.07.1997 AU P0800197
 15.07.1997 AU P0804197
 15.07.1997 AU P0800497
 15.07.1997 AU P0793597
 15.07.1997 AU P0793697
 15.07.1997 AU P0806197
 15.07.1997 AU P0805497
 15.07.1997 AU P0806597
 15.07.1997 AU P0805597
 15.07.1997 AU P0805397
 15.07.1997 AU P0793397
 15.07.1997 AU P0795097
 15.07.1997 AU P0794997
 15.07.1997 AU P0806097
 15.07.1997 AU P0805997
 15.07.1997 AU P0807397
 15.07.1997 AU P0807697
 15.07.1997 AU P0807597
 15.07.1997 AU P0807797
 15.07.1997 AU P0805897
 09.06.1998 AU PP398398
 09.06.1998 AU PP398298

(54) • *Tintenstrahldüse mit elektromagnetischem Verschluss*
 • *Inkjet nozzle with electromagnetic shutter*

• *buse à jet d'encre avec obturateur électromagnétique*

(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU

(72) Silverbrook, Kia, Leichhardt NSW 2040, AU

(74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(62) 98933350.5 / 0 999 933

B41J 2/045 → (51) B41J 2/14

(51) **B41J 2/14** (11) **1 510 342 A1**
 B41J 2/155

(25) En (26) En

(21) 04020658.3 (22) 31.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 01.09.2003 JP 2003308750

(54) • *Tintenstrahlkopf und Tintenstrahlzeichnungsgerät*
 • *Inkjet head and inkjet recording apparatus*
 • *Tête jet d'encre et appareil d'enregistrement à jet d'encre*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Sanada, Kazuo, Ashigara-Kami-Gun, Kanagawa, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 510 343 A2**
 B41J 2/155 B41J 2/16
 B41J 2/045

(25) En (26) En

(21) 04023837.0 (22) 20.02.2003

(84) CH DE FR GB LI

(30) 21.02.2002 JP 2002045290
 20.02.2002 JP 2002043010
 20.02.2002 JP 2002042651

(54) • *Tintenstrahlkopf und Tintenstrahldrucker*
 • *Ink-jet head and ink-jet printer*
 • *Tête à jet d'encre et imprimante à jet d'encre*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, No. 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467, JP

(72) Sakaida, Atsuo, Nagoya-shi Aichi-ken 467, JP
 Asano, Takeshi, Nagoya-shi Aichi-ken 467, JP
 Hirota, Atsushi, Nagoya-shi Aichi-ken 467, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(62) 03003847.5 / 1 338 419

B41J 2/14 → (51) B41J 2/045

B41J 2/14 → (51) B41J 2/175

B41J 2/155 → (51) B41J 2/14

B41J 2/16 → (51) B41J 2/045

B41J 2/16 → (51) B41J 2/14

(51) **B41J 2/165** (11) **1 510 344 A1**
 (25) It (26) En

(21) 04020588.2 (22) 31.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 01.09.2003 IT VC20030008

(54) • *Digitale Hochleistungsdruckvorrichtung*
 • *High-productivity digital printing device*

• *Dispositif d'impression numérique à rendement de production élevée*

(71) Astin S.r.l., Via Puccini, 17, 22070 Carbonate (CO), IT

(72) Migliau, Elena, 13100 Vercelli, IT

(74) Valentini, Giuliano, Marietti Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

(51) **B41J 2/175** (11) **1 510 345 A1**
 (25) En (26) En

(21) 04016762.9 (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) 27.08.2003 US 650381

(54) • *ESD-Schutz für einen Tintenstrahldrucker*
 • *ESD shielding of ink-jet printer*
 • *Protection contre les décharges électriques pour imprimante à jet d'encre*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) Heberling, Robert L., Camas Washington 98607, US

Evans, Duane, Vancouver Washington 98682, US

Jennings, William, Vancouver Washington 98682, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 510 346 A2**
 (25) En (26) En

(21) 04018836.9 (22) 09.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 08.08.2003 JP 2003290826
 08.08.2003 JP 2003290829

(54) • *Flüssigkeitsbehälter*
 • *Liquid container*
 • *Réservoir d'encre*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Ishizawa, Taku Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

Seino, Takeo Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

Kimura, Hitotoshi Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 510 347 A1**
 (25) En (26) En

(21) 04020068.5 (22) 24.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 26.08.2003 JP 2003301354

(54) • *Tintenbehälter*
 • *Ink cartridge*
 • *Cartouche d'encre*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Hattori, Shingo, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner
GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d,
81545 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 510 348 A2**
B41J 2/14
(25) En (26) En
(21) 04020675.7 (22) 31.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 01.09.2003 JP 2003308682
(54) • *Tintenstrahlkopfeinheit und Drucker, welcher diese aufweist*
• *Ink jet head unit and printer incorporating the same*
• *Unité de tête jet d'encre et imprimante jet d'encre comprenant ladite unité*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Suzuki, Tomoji, Suwa-shi Nagano-ken, 392-8502,
JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 510 349 A1**
(25) En (26) En
(21) 04023804.0 (22) 24.11.1997
(84) DE FR GB IT

(30) 22.11.1996 US 755520
(54) • *Kartusche mit einem Tintenstrahl-Druckkopf*
• *Ink jet printhead cartridge*
• *Cartouche de tête d'impression à jet d'encre*
(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle
Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) Domhoff, Joseph E., Shelbyville, Kentucky 40065,
US
Phatak, Ganesh V., Lexington, Kentucky 40517, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 97309453.5 / 0 845 363

(51) **B41J 2/175** (11) **1 510 350 A1**
(25) En (26) En
(21) 04026317.0 (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

(30) 10.12.2001 JP 2001376406
10.12.2001 JP 2001376405
(54) • *Tintenstrahl drucker*
• *Ink jet printer*
• *Imprimante à jet d'encre*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken
467-8561, JP
(72) Koga, Yuji, Brother Industries, Ltd., Nagoya-shi
Aichi-ken, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner
GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d,
81545 München, DE
(62) 02027586.3 / 1 318 019

B41J 2/32 → (51) B41J 29/60

(51) **B41J 2/45** (11) **1 510 351 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03733113.9 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/006655 28.05.2003
(87) WO 2003/101743 2003/50 11.12.2003

(30) 31.05.2002 JP 2002158865
01.05.2003 JP 2003126213
01.05.2003 JP 2003126214

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND
BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE FORMATION DEVICE AND IMAGE
FORMATION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FORMATION
D'IMAGE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku
2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Nomura, Yujiro, c/o Seiko Epson Corporation,
Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
Kurose, Mitsukazu, c/o Seiko Epson Corporation,
Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
Tsujino, Kiyoshi, c/o Seiko Epson Corporation,
Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41J 3/407 → (51) B41J 29/60

(51) **B41J 13/00** (11) **1 510 352 A1**
B41J 25/308
(25) En (26) En
(21) 04020305.1 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003306415
(54) • *Drucker*
• *Recording apparatus*
• *Imprimante*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko
3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Ohashi, Tetsuyo, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

B41J 25/308 → (51) B41J 13/00

(51) **B41J 29/60** (11) **1 510 353 A1**
B41J 3/407 B41J 2/32
(25) En (26) En
(21) 04020069.3 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003306911
(54) • *Banddruckgerät*
• *Tape print apparatus*
• *Dispositif d'impression de ruban*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken
467-8561, JP
(72) Nagae, Tsuyoshi, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562,
JP
Horiuchi, Takashi, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562,
JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner
GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d,
81545 München, DE

B41M 1/34 → (51) B44C 5/04

B41M 3/14 → (51) B41M 7/02

(51) **B41M 5/00** (11) **1 510 354 A1**
B41J 2/01 D21H 19/60
D21H 19/82
(25) Ja (26) En
(21) 03730786.5 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/007001 03.06.2003
(87) WO 2003/101746 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 JP 2002162911
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT TINTENAUF-
NAHMESCHICHT UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAFÜR*
• *RECORDING MEDIUM HAVING INK RECEPTIVE
LAYER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'UNE COUCHE
AMOUREUSE D'ENCRE ET PROCEDE DE PRODUCTION
ASSOCIE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko
3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) KONDO, Yuji, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-
ku, Tokyo 146-8501, JP
IIDA, Shigehira, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA,
Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
SANTO, Tsuyoshi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA,
Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Motoaki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA,
Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
YAMAGUCHI, Kenichi, c/o CANON KABUSHIKI
KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B41M 5/26** (11) **1 510 355 A1**
G11B 7/24 G11B 7/26
(25) Ja (26) En
(21) 03733031.3 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/006439 23.05.2003
(87) WO 2003/101750 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 JP 2002162047
31.01.2003 JP 2003024139

(54) • *DATENAUFZEICHNUNGSMEDIUM UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INFORMATION RECORDING MEDIUM AND
PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION
ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
(72) HOSODA, Yasuo, Pioneer Corporation, Saitama
350-2288, JP
MITSUMORI, Ayumi, Pioneer Corporation, Saitama
350-2288, JP
SATO, Megumi, Pioneer Corporation, Saitama
350-2288, JP
YAMAGUCHI, Masataka, Pioneer Corporation,
Saitama 350-2288, JP
IZUMI, Tomoaki, Pioneer Corporation, Saitama
350-2288, JP
JINNO, Satoshi, Pioneer Corporation, Nakakoma-
gun, Yamanashi 409-3889, JP
OKUMURA, Yoichi, Pioneer Corporation,
Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3889, JP
(74) Neugebauer, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Schroeter
Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshausen
Strasse 145, 81479 München, DE

B41M 5/36	→ (51)	B41C 1/10
B41M 5/36	→ (51)	G03F 7/11
(51) B41M 5/38	(11)	1 510 356 A1
B41C 1/10		
(25) En	(26)	En
(21) 04019830.1	(22)	20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 26.08.2003 US 648672		
(54) • <i>Cyanoacrylatpolymerteilchen enthaltende Aufzeichnungselemente</i> • <i>Imageable elements containing cyanoacrylate polymer particles</i> • <i>Éléments pour l'enregistrement contenant des particules d'un polymère cyanoacrylate</i>		
(71) Kodak Polychrome Graphics, LLC, 401 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US		
(72) Mulligan, James, Fort Collins Colorado 80526, US Ray, Kevin B., Fort Collins Colorado 80526, US Wieland, Kevin D., Greeley Colorado 80634, US Clark, Eric, Loveland Colorado 80538, US		
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
(51) B41M 7/02	(11)	1 510 357 A1
B41M 3/14		B42D 15/00
(25) En	(26)	En
(21) 04020393.7	(22)	27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 28.08.2003 US 649633 P		
(54) • <i>Sicherheitsdruckverfahren</i> • <i>Security printing method</i> • <i>Procédé d'impression d'un élément d'authentification</i>		
(71) Gelbart, Daniel, Creo Inc. 3700 Gilmore Way, Burnaby B.C. V5G 4M1, CA		
(72) Gelbart, Daniel, Burnaby B.C. V5G 4M1, CA		
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- & Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE		
B41N 1/08	→ (51)	G03F 7/11
B41N 1/14	→ (51)	G03F 7/11
B42D 15/00	→ (51)	B41M 7/02
(51) B42F 17/02	(11)	1 510 358 A1
De	(26)	De
(21) 04019105.8	(22)	12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 28.08.2003 DE 10339626		
(54) • <i>Karteikartenbox</i> • <i>Box for a filing device</i> • <i>Boîte pour un système de classement</i>		
(71) Ernst Stadelmann Gesellschaft m.b.H., Bahnhofstrasse 8, A-4070 Eferding, AT		
(72) Reingruber, Werner, 4611 Buchkirchen, AT		
(74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE		
B43K 7/02	→ (51)	C09D 11/18

(51) B43M 11/06	(11)	1 510 359 A2
En	(26)	En
(21) 04020448.9	(22)	27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 29.08.2003 JP 2003306739		
(54) • <i>Kupplung eines Übertragungswerkzeuges für einen Beschichtungsfilm mit einem Behälter</i> • <i>Coupling a coating film transfer tool with stationery</i> • <i>Accouplement d'un outil de transfert de film de revêtement avec un récipient</i>		
(71) Fujicopian Co., Ltd., 4-14, Mitejima 5-chome, Nishi-Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP		
(72) Tanaka, Kazuhiro, Nishi-Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka-fu, JP Kaneda, Tomio, Nishi-Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka-fu, JP Kozaki, Hiroshi, Nishi-Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka-fu, JP		
(74) Meddle, Alan Leonard, Forrester & Boehmert Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE		
(51) B43M 11/06	(11)	1 510 360 A2
En	(26)	En
(21) 04020561.9	(22)	30.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 29.08.2003 JP 2003306754		
(54) • <i>Kupplung eines Übertragungswerkzeuges für einen Beschichtungsfilm mit einem Behälter</i> • <i>Coupling a coating film transfer tool with stationery</i> • <i>Accouplement d'un outil de transfert de film de revêtement avec un récipient</i>		
(71) Fujicopian Co., Ltd., 4-14, Mitejima 5-chome, Nishi-Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP		
(72) Watanabe, Kazuaja, Nishi-Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP Minegishi, Keiichiro, Nishi-Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP Fujii, Keisuke, Nishi-Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP Ono, Masahiko, Nishi-Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP		
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE		
(51) B44C 1/18	(11)	1 510 361 A2
E04F 13/08		E04F 15/12
(25) En	(26)	En
(21) 04255228.1	(22)	27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 30.08.2003 GB 0320435		
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen einer dekorativen Oberfläche</i> • <i>Method and apparatus for producing a decorative surface</i> • <i>Procédé et dispositif pour produire une surface décorative</i>		
(71) Hesselberg UK Limited, Ashton House, Tunstall, Richmond DL10 7QZ, GB Barker, Rodney Edward, Ashton House, Tunstall, Richmond DL10 7QZ, GB		

(72) Barker, Rodney Edward, Tunstall Richmond DL10 7QZ, GB		
(74) McLean, Robert Andreas, et al, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB		
(51) B44C 5/04	(11)	1 510 362 A2
B41M 1/34		
(25) De	(26)	De
(21) 04020532.0	(22)	30.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 30.08.2003 DE 10340116 02.09.2003 DE 10340754		
(54) • <i>Sichtelement und Verfahren zu seiner Herstellung</i> • <i>Decoration element and method of manufacturing same</i> • <i>Élément de décoration et méthode de sa production</i>		
(71) Tampoprint AG, Lingwiesenstrasse 1, 70825 Kornthal-Münchingen, DE		
(72) Philipp, Wilfried, 70806 Kornwestheim, DE		
(74) Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE		
(51) B44D 3/12	(11)	1 510 363 A1
Fr	(26)	Fr
(21) 04291866.4	(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) 28.08.2003 US 651270		
(54) • <i>Farbkastenschliessvorrichtung mit verbessertem Befestigungsmittel</i> • <i>Paint can closure device with improved fastening means</i> • <i>Dispositif de fermeture pour boîtes de peinture avec des moyens de fixation améliorés</i>		
(71) AEML, Rue des Chenevières, 45130 Meung sur Loire, FR		
(72) Krzywdziak, Alain, 45100 Orleans, FR Cossou, Raymond, 45130 Baule, FR Mussatto, Brent, Comcece Township, MI 48382, US		
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR		
B60B 21/12	→ (51)	B60C 5/00
B60B 35/12	→ (51)	B60B 35/16
(51) B60B 35/16	(11)	1 510 364 A2
En	(26)	En
(21) 04104120.3	(22)	27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 29.08.2003 US 650717		
(54) • <i>Stossdämpferbefestigung für eine Achsbrücke</i> • <i>Dampener mount for axle housing</i> • <i>Attache d'amortisseur pour un pont d'essieu</i>		
(71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US		
(72) Knapke, Brian, Toledo, Ohio 43614, US Henricks, Scott, Birmingham, MI 48009, US		
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT		

(51) **B60B 35/16** (11) **1 510 365 A1**
 B60B 35/12 B60K 17/04
 (25) En (26) En
 (21) 04254709.1 (22) 05.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 26.08.2003 US 649853
 (54) • *Antriebsachsenanordnung mit aussenliegender Antriebswelle für Fahrzeuge mit niedrigem Boden*
 • *External shaft low floor drive axle assembly*
 • *Ensemble essieu moteur avec d'arbre d'entraînement externe pour véhicule à plancher surbaissé*
 (71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
 (72) Brill, Lawrence, Westerville Ohio 43081, US
 (74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B60C 5/00** (11) **1 510 366 A1**
 B60C 5/14 B60B 21/12
 B65D 85/06
 (25) Ja (26) En
 (21) 03728105.2 (22) 19.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) JP 2003/006233 19.05.2003
 (87) WO 2003/103989 2003/51 18.12.2003
 (80) 05.06.2002 JP 2002164791
 (54) • *ANORDNUNG FÜR LUFTREIFEN UND FELGE, FÜR DIE ANORDNUNG VERWENDETER SCHALLDÄMPFUNGSKÖRPER UND LUFTREIFENLAGERUNGSVERFAHREN*
 • *ASSEMBLY OF PNEUMATIC TIRE AND RIM, SOUND SUPPRESSING BODY USED FOR THE ASSEMBLY, AND PNEUMATIC TIRE STORAGE METHOD*
 • *ENSEMBLE PNEUMATIQUE-JANTE, ELEMENT INSONORISANT UTILISE AVEC CET ENSEMBLE ET PROCEDE DE STOCKAGE DE PNEUMATIQUES*
 (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
 (72) YUKAWA, Naoki Sumitomo Rubber Industries, Ltd, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
 TSUMORI, Isamu Sumitomo Rubber Industries, Ltd, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
 SHIBA, Fumiaki Sumitomo Rubber Industries, Ltd, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
 MINAGAWA, Yasuhisa Sumitomo Rubber Industries, Ltd, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 5/14 → (51) B60C 5/00

B60C 9/00 → (51) D01F 6/62

B60C 9/04 → (51) B29D 30/38

(51) **B60C 11/11** (11) **1 510 367 A1**
 B60C 11/13 B60C 11/12
 // B60C115:00
 (25) En (26) En
 (21) 04026528.2 (22) 13.01.2000
 (84) DE ES FR GB IT
 (30) 13.01.1999 JP 643099
 02.12.1999 JP 34302599
 (54) • *Reifen mit hervorragender Lenkungsstabilität*

• *Pneumatic tire having excellent steering stability*
 • *Bandage pneumatique excellent en stabilité directionnelle*
 (71) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
 (72) Suzuki, Takashi, Kodaira City Tokyo, JP
 Fujita, Kazuto, Kodaira City Tokyo, JP
 Matsumoto, Hiroyuki, Kodaira City Tokyo, JP
 (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
 (62) 00300215.1 / 1 020 306

(51) **B60C 11/11** (11) **1 510 368 A1**
 B60C 11/13
 // B60C115:00
 (25) En (26) En
 (21) 04026529.0 (22) 13.01.2000
 (84) DE ES FR GB IT
 (30) 13.01.1999 JP 643099
 02.12.1999 JP 34302599
 (54) • *Reifen mit hervorragender Lenkungsstabilität*
 • *Pneumatic tire having excellent steering stability*
 • *Bandage pneumatique excellent en stabilité directionnelle*
 (71) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
 (72) Suzuki, Takashi, Kodaira City Tokyo, JP
 Fujita, Kazuto, Kodaira City Tokyo, JP
 Matsumoto, Hiroyuki, Kodaira City Tokyo, JP
 (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
 (62) 00300215.1 / 1 020 306

B60C 11/12 → (51) B60C 11/11

B60C 11/13 → (51) B60C 11/11

(51) **B60C 23/04** (11) **1 510 369 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04019990.3 (22) 23.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 27.08.2003 JP 2003303501
 (54) • *Gehäusestruktur eines Senders einer Vorrichtung zur Reifenzustandsüberwachung*
 • *Casing structure of transmitter of tire condition monitoring apparatus*
 • *Structure de boîtier de transmetteur d'un appareil de surveillance de l'état d'un pneumatique*
 (71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
 (72) Katou, Michiya, Ogaki-shi Gifu-ken 503-8603, JP
 (74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **1 510 370 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04020052.9 (22) 24.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 27.08.2003 JP 2003303505
 (54) • *Gehäusestruktur eines Senders einer Vorrichtung zur Reifenzustandsüberwachung*
 • *Casing structure of transmitter of tire condition monitoring apparatus*
 • *Structure de boîtier de transmetteur d'un appareil de surveillance de l'état d'un pneumatique*

(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
 (72) Katou, Michiya Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi Gifu-ken 503-8603, JP
 (74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **1 510 371 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04020138.6 (22) 25.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 25.08.2003 DE 10339959
 (54) • *Rad für Fahrzeuge mit Luftreifen und Anordnung aus einem Ventil, einer Vorrichtung zum Messen des Reifendrucks und einer sie im Luftreifen haltenden Feder*
 • *Wheel for vehicles with pneumatic tires and arrangement comprising a valve, an apparatus for measuring tire pressure and a spring holding it in the pneumatic tire*
 • *Roue pour véhicules avec des pneumatiques et ensemble constitué d'une valve, d'un appareil pour mesurer la pression d'un pneumatique ainsi que d'un ressort pour fixer l'appareil de mesure dans le pneumatique*
 (71) Beru Aktiengesellschaft, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
 (72) Graf, Bernhard, 71691 Freiberg, DE
 Kasimirski, Hans Peter, 71640 Ludwigsburg, DE
 (74) Twelmeier, Ulrich, Dipl. Phys., et al, Patentanwalt, Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

B60D 1/06 → (51) B60D 1/36

(51) **B60D 1/36** (11) **1 510 372 A1**
 B60D 1/06
 (25) De (26) De
 (21) 04020075.0 (22) 24.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 29.08.2003 DE 20313442 U
 (54) • *Ankupplungshilfsvorrichtung*
 • *Auxiliary coupling device*
 • *Dispositif d'attelage auxiliaire*
 (71) Reich KG, Regel- und Sicherheitstechnik, Ahornweg 37, 35713 Eschenburg, DE
 (72) Bender, Steffen, 35713 Eschenburg, DE
 (74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B60D 1/66 → (51) B60S 9/18

(51) **B60G 3/18** (11) **1 510 373 A1**
 B60G 3/20 B60G 3/26
 B60G 21/05 B60G 21/00
 (25) De (26) De
 (21) 03103220.4 (22) 25.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL LT LV MK
 (54) • *Radaufhängung für Fahrzeuge*
 • *Wheel suspension for vehicles*
 • *Suspension de roue de véhicule automobile*
 (71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Frantzen, Michael Johannes, 52076, Aachen, DE
Ohra-aho, Lauri Mikael, 52074, Aachen, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke
Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP,
Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

B60G 3/20 → (51) B60G 3/18

B60G 3/26 → (51) B60G 3/18

(51) **B60G 17/015** (11) **1 510 374 A2**
(25) De (26) De
(21) 04014280.4 (22) 18.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.08.2003 DE 10338879
(54) • Verfahren zur Abschätzung einer Querbeschleunigung eines Fahrzeugs
• Method for estimating the transverse acceleration of a vehicle
• Procédé d'estimation de l'accélération transversale d'un véhicule
(71) WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) Franke, Torsten, 31303 Burgdorf, DE
Heuer, Bernd, 31171 Nordstemmen, DE
(74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60G 21/00 → (51) B60G 3/18

B60G 21/05 → (51) B60G 3/18

(51) **B60H 1/00** (11) **1 510 375 A1**
(25) De (26) De
(21) 03292092.8 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Klimaanlage sowie Verfahren zum Betreiben einer solchen
• Air conditioning installation and method for operating one such installation
• Installation de climatisation et procédé pour faire fonctionner une installation de ce type
(71) Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
(72) Schlachter, Claude, 68480 Wolschwiller, FR
(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 510 376 A2**
(25) De (26) De
(21) 03292116.5 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Klimaanlage, insbesondere für Fahrzeuge
• Air conditioning system, in particular for a motor vehicle
• Système de conditionnement d'air, en particulier pour véhicule automobile
(71) Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
(72) Peter, Vincent, 68190 Ensisheim, FR
(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 510 377 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04013749.9 (22) 11.06.2004
(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) 25.08.2003 FR 0310140
(54) • Heizungs-Lüftungs- und/oder Klimaanlage mit einer in einem Gehäuse angeordneten Luftregelklappe
• Device for heating-ventilating and/or air conditioning comprising a damper door for controlling an airflow, arranged in a housing
• Dispositif de chauffage-ventilation et/ou climatisation comprenant un volet de réglage d'air logé dans un boîtier
(71) VALEO CLIMATISATION, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Becq, Patrick, 28210 Senantes, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **1 510 378 A2**
(25) De (26) De
(21) 04018773.4 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 25.08.2003 DE 10339337
(54) • Trommelklappe
• Drum valve
• Volet a tambour
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Gundel, Holger, 70839 Gerlingen, DE
(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 510 379 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04020378.8 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 FR 0310319
(54) • Luftverteilungsmodul für eine Heiz-Lüftungs- oder Klimaanlage eines Fahrgastraumes
• Air distribution module for an air conditioning system of a passenger compartment
• Module de distribution d'air pour une installation de ventilation, chauffage et/ou climatisation d'habitable
(71) VALEO CLIMATISATION, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Pouysegur, Serge, 78610 Le Perray en Yvelines, FR
Elliot, Gilles, 91080 Courcouronnes, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **1 510 380 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077308.7 (22) 13.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.08.2003 US 649505
(54) • Direkt abgeformte Seitendruckdichtung
• Integrally molded lateral compression seal
• Joint de compression latéral moulé intégralement

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Pettitt, Edward Douglas, Burt, NY 14028, US
Lemmon, Ronald A., Amherst, NY 14228, 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

B60H 1/00 → (51) G01J 1/04

(51) **B60H 1/22** (11) **1 510 381 A1**
F24H 9/20 (26) H05B 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04016070.7 (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) 29.08.2003 FR 0310327
(54) • Elektrisches Heizelement für Lüftungs-, Heizungs- und/oder Klimaanlage
• Electrical heating element for ventilating, heating and/or air conditioning unit
• Élément de chauffage électrique pour appareil de ventilation, de chauffage et/ou de climatisation d'habitable
(71) VALEO CLIMATISATION, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Terranova, Gilbert, 78610 Le Perray en Yvelines, FR

B60J 1/17 → (51) E05F 11/38

(51) **B60J 1/20** (11) **1 510 382 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017810.5 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.08.2003 DE 10338900
(54) • Gekrümmtes Fensterrollo für Kraftfahrzeuge
• Curved roller blind for vehicles
• Store à enrouleur courbé pour véhicules
(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Hansen, Melf, 75053 Gondelsheim, DE
Walter, Herbert, 73061 Ebersbach, DE
Maier, Matthias, 73733 Esslingen, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

(51) **B60J 1/20** (11) **1 510 383 A2**
(25) De (26) De
(21) 04018091.1 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 DE 10339583
(54) • Aus Kunststoff gespritzte Führungsschiene
• Moulded plastic guide rail
• Glissière en matière plastique moulée
(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Hansen, Melf, 75053 Gondelsheim, DE
Walter, Herbert, 73061 Ebersbach, DE
Maier, Matthias, 73733 Esslingen, DE
Weinbrenner, Harry, 73760 Ostfildern, DE
Bühl, Olaf, 73095 Albershausen, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10
04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

(51) **B60J 5/04** (11) **1 510 384 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010394.7 (22) 03.05.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 DE 10339307

- (54) • *Aufprallschutzvorrichtung für eine Tür eines Kraftfahrzeugs*
• *Impact protection device for a door of a motor vehicle*
• *Dispositif de protection pour une porte d'un véhicule automobile*

(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Armbruster, Reiner, 75417 Muehlacker, DE
Scholz, Andre, 75446 Wiernsheim, DE
Goehrke, Martin, 74369 Löchgau, DE
Zimmer, Jens, 71272 Renningen-Malmsheim, DE
Kohler, Andreas, 75378 Bad Liebenzell, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **1 510 385 A1**
(25) De (26) De
(21) 04011716.0 (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) 27.08.2003 DE 10339306

- (54) • *Tür für ein Kraftfahrzeug*
• *Door for a vehicle*
• *Porte pour un véhicule*
- (71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Armbruster, Reiner, 75417 Muehlacker, DE
Scholz, Andre, 75446 Wiernsheim, DE
Zimmer, Jens, 71272 Renningen-Malmsheim, DE

(51) **B60J 5/06** (11) **1 510 386 A2**
(25) De (26) De
(21) 04103988.4 (22) 19.08.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 25.08.2003 DE 10339347

- (54) • *Führungsvorrichtung für Schiebe- oder Schwenkschiebetüren von Fahrzeugen sowie Schiebe- oder Schwenkschiebetür*
• *Guiding mechanism for swinging-sliding doors of vehicle, and swinging-sliding door*
• *Mécanisme de guidage pour porte pivotante-coulissante de véhicule, et porte pivotante-coulissante*

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg,
Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) Kriese, Olaf, 96486 Lautertal, DE
(74) Patentanwälte Kewitz & Kollegen Partnerschaft,
Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B60J 7/00** (11) **1 510 387 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019656.0 (22) 19.08.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 JP 2003301742

- (54) • *Schiebedach mit Solarzellen*
• *Sunroof apparatus with solar cells*
• *Toit coullisant avec de cellules solaire*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Sasaki, Toshiyuki, Kariya Aichi, 448-8605, JP
Hayashi, Kenichiroh c/o Aisin Seiki K.K., Kariya-shi
Aichi-ken, 448-8650, JP
Yabuoshi, Masahito, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

(51) **B60J 7/00** (11) **1 510 388 A2**
(25) De (26) De
(21) 04020343.2 (22) 27.08.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 DE 10340022

- (54) • *Fahrzeugdach*
• *Vehicle roof*
• *Toit de véhicule*
- (71) Webasto AG, Krailling Strasse 5, 82131
Stockdorf, DE
(72) Schönauer, Miriam, 85049 Ingolstadt, DE
Birkner, Joachim, 82178 Puchheim, DE
Kölbl, Michael, 82061 Neuried, DE
Lang, Alexander, 81541 München, DE
Muttenthaler, Rudolf, 82110 Germering, DE
Pollak, Martin, 82178 Puchheim, DE
Schwaighofer, Ralf, 83115 Neubuern, DE
Wulf, Friedhelm, 81243 München, DE
Cocaign, Jean-Guy, Rochester, MI 48307, US

(51) **B60J 7/02** (11) **1 510 389 A2**
(25) De (26) De
(21) 04020228.5 (22) 26.08.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 DE 10339264

- (54) • *Führungsanordnung für ein verstellbares Element eines Fahrzeugdaches sowie Fahrzeugdach mit einer solchen Führungsanordnung*
• *Guiding device for movable element of motor vehicle roof and motor vehicle roof with such guiding device*
• *Système de guidage pour élément mouvant de toit de véhicule et véhicule avec ce système de guidage*
- (71) Webasto AG, Krailling Strasse 5, 82131
Stockdorf, DE
(72) Radmanic, Stjepan, 82291 Mammendorf, DE

(51) **B60J 10/04** (11) **1 510 390 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020269.9 (22) 26.08.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003305663
25.03.2004 JP 2004089327

- (54) • *Fensterführungsschiene*
• *Glass run*
• *Canal de guidage d'une vitre*

(71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata, Oaza
Ochiai, Haruhi-cho, Nishi-Kasugai-gun, Aichi
452-8564, JP

(72) Murase, Kazuhiro Toyoda Gosei Co., Ltd.,
Nishikasugai-gun Aichi 452-8564, JP
Yatsuda, Atsushi Toyoda Gosei Co., Ltd.,
Nishikasugai-gun Aichi 452-8564, JP
Aritake, Masanori Toyoda Gosei Co., Ltd.,
Nishikasugai-gun Aichi 452-8564, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckestrasse 43,
81245 München, DE

B60K 6/04 → (51) F02N 11/04

B60K 13/04 → (51) F01N 7/02

(51) **B60K 15/03** (11) **1 510 391 A1**
C01B 3/06

(25) De (26) De
(21) 04015010.4 (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) 26.08.2003 DE 10339548

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kraftstoffversorgung eines wasserstoffbetriebenen Kraftfahrzeugs*
• *Method and device for supplying fuel to a hydrogen-powered vehicle*
• *Procédé et dispositif d'alimentation en carburant pour un véhicule fonctionnant à l'hydrogene*
- (71) Kautex Textron GmbH & Co. KG., Kautexstrasse 52,
53229 Bonn, DE
(72) Bolle, Dirk, 53229 Bonn, DE
(74) Lippert, Stachow, & Partner, Patentanwälte
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch
Gladbach, DE

(51) **B60K 15/03** (11) **1 510 392 A2**
(25) De (26) De
(21) 04103478.6 (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) 29.08.2003 DE 10340246

- (54) • *Kraftstoffbehälter für ein Kraftfahrzeug und Kraftstoff-Fördereinheit*
• *fuel tank for a motor vehicle and fuel delivery unit*
• *Réservoir de carburant pour automobile et ensemble de pompage de carburant*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fühling, Stefan, 44269 Dortmund, DE
Hagist, Dieter, 56112 Lahnstein, DE
Kreuz, Alois, 58708 Menden, DE
Lenz, Frank, 36251 Bad Hersfeld, DE

(51) **B60K 15/073** (11) **1 510 393 A1**
(25) En (26) En
(21) 04103754.0 (22) 04.08.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 US 648028

- (54) • *Kraftstoffsystem und Nutzfahrzeug*
• *Fuel System And Work Vehicle*
• *Système de carburant et véhicule de travail*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
 (72) Pfohl, Jesse Lee, 52068, Peosta, US
 Angulo, Eric Juan, 52001, Dubuque, US
 Ruden, Christopher Michael, 52068, Peosta, US
 (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

B60K 17/02 → (51) F02N 11/04

B60K 17/04 → (51) B60B 35/16

B60K 17/06 → (51) F16H 9/18

B60K 17/22 → (51) F16F 15/10

(51) **B60K 17/28** (11) **1 510 394 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04002185.9 (22) 30.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 29.08.2003 US 650748
 (54) • Zapfwellenvorrichtung
 • Power takeoff device
 • Dispositif de prise de force
 (71) Muncie Power Products, Inc., 201 East Jackson Street, Ste. 500, 47305 Muncie, Indiana, US
 (72) Fernandez, Rickey Joe, Oklahoma 74014, US
 (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.r.l Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60K 28/06** (11) **1 510 395 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04019967.1 (22) 23.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 26.08.2003 JP 2003301998
 (54) • Vorrichtung zum Abschätzen des Wachzustandes des Fahrers von Kraftfahrzeugen und Verfahren zum Abschätzen des Wachzustandes
 • Wakefulness estimating apparatus and method
 • Appareil d'estimation de l'état d'éveil du conducteur pour un véhicule et méthode d'estimation de l'état d'éveil
 (71) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
 (72) Oyama, Hajime, Shinjuku-ku Tokyo, JP
 (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **B60K 28/06** (11) **1 510 396 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04019968.9 (22) 23.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 26.08.2003 JP 2003301997
 (54) • Vorrichtung zum Abschätzen des Wachzustandes des Fahrers und Verfahren zum Abschätzen des Wachzustandes
 • Wakefulness estimating apparatus and method
 • Appareil d'estimation de l'état d'éveil du conducteur et méthode d'estimation de l'état d'éveil
 (71) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
 (72) Oyama, Hajime, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

B60N 2/00 → (51) G01L 1/20

(51) **B60N 2/46** (11) **1 510 397 A1**
 B60N 3/10
 (25) De (26) De
 (21) 04018991.2 (22) 11.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 29.08.2003 DE 10340322
 (54) • Mittelarmlehne für Kraftfahrzeuge
 • Middle armrest for motor vehicles
 • Accoudoir central pour véhicule automobile
 (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
 (72) Burki, Emiel, 70199 Stuttgart, DE
 Gramlich, Timo, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
 Jocher, Reiner, 71134 Aidlingen, DE
 Patsch, Thomas, 71063 Sindelfingen, DE
 Stark, Rainer, 71665 Vaihingen/Enz, DE
 Uhlig, Frank Markus, 70193 Stuttgart, DE

B60N 3/02 → (51) F16B 5/06

B60N 3/10 → (51) B60N 2/46

(51) **B60P 1/02** (11) **1 510 398 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04020025.5 (22) 24.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 27.08.2003 DE 10339359
 (54) • Hubbodenvorrichtung
 • Moving floor for a vehicle
 • Plancher mobile pour véhicule
 (71) MKG Metall- und Kunststoffverarbeitungsges. m.b.H., Daimlerstrasse 13-15, 49504 Lotte, DE
 (72) Titgemeyer, Gerd- Christian, 49084 Osnabrück, DE
 (74) Pott, Ulrich, Dipl.-Ing., et al, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **B60P 3/32** (11) **1 510 399 A1**
 B60P 3/40 B62D 21/12
 B62D 21/14 B62D 29/04
 (25) De (26) De
 (21) 04019534.9 (22) 18.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 28.08.2003 DE 10340018
 (54) • Wohnmobil mit heckseitig verlängertem Fahrgestell
 • Mobile home with rear chassis extension
 • Maison mobile avec une prolongement arrière du châssis
 (71) Goldschmitt technobil AG, Dornberger Strasse 6-10, 74746 Höpfigen, DE
 (72) Mairon, Markus, 74731 Walldürn, DE
 Goldschmitt, Dieter, 74746 Höpfigen, DE
 (74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., Patentanwalt Postfach 6323, 97070 Würzburg, DE

B60P 3/40 → (51) B60P 3/32

B60Q 1/26 → (51) B60Q 1/32

(51) **B60Q 1/30** (11) **1 510 400 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04016558.1 (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) 26.08.2003 US 649897
 (54) • Kombination von einer hochgesetzten Bremsleuchte mit einer Lampe zur Beleuchtung der Beladung
 • Combined cargo lamp and center high mounted stop lamp assembly for vehicles
 • Combinaison d'un feu d'arrêt central surelevé avec une lampe d'éclairage du chargement
 (71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
 (72) Reiss, Benoit, F-27700 Les Andelys, FR
 (74) Pokorny, Gerd, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B60Q 1/32** (11) **1 510 401 A2**
 B60Q 1/26 F21V 21/08
 (25) De (26) De
 (21) 04019666.9 (22) 19.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 29.08.2003 DE 10339878
 (54) • Fahrzeugaussenleuchte
 • Exterior lamp in a vehicle
 • Lampe extérieure de véhicule
 (71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
 (72) Pohl, Reiner, 59557 Lippstadt, DE

(51) **B60Q 1/50** (11) **1 510 402 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04255123.4 (22) 25.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 26.08.2003 US 498374 P
 05.04.2004 US 818132
 (54) • Fahrzeugs-Rückwärtsfahren-Warnungssystem
 • Vehicle back-up alarm system
 • Système d'alarme de marche arrière de véhicule
 (71) RF MONOLITHICS, INC., 4441 Sigma Road, Dallas, Texas 75244, US
 (72) Stigall, Robert E., Plano Texas 75025, US
 (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **B60Q 1/52** (11) **1 510 403 A2**
 B60Q 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 04255110.1 (22) 25.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 26.08.2003 US 498374
 05.04.2004 US 818095
 (54) • System, Methode und Empfangsmodul für die Alarmierung der Benutzer der Warnsignale
 • System, method, and receiver module for alerting users of warning signals

• *Système, méthode, et module récepteur pour alerter des utilisateurs des signaux d'alarme*
(71) RF MONOLITHICS, INC., 4441 Sigma Road, Dallas, Texas 75244, US
(72) Stigall, Robert E., Plano, Texas 75025, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **B60Q 3/06** (11) **1 510 404 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020573.4 (22) 30.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 US 649894
(54) • *Ladungsbeleuchtungsanordnung für Fahrzeuge*
• *A cargo lamp assembly for vehicles*
• *Dispositif d'éclairage pour la charge de les véhicules*
(71) Valeo Sylvania L.L.C., 1231 A Avenue North, Seymore, IN 47274, US
(72) Reiss Benoit, Columbus, IN 47201, US
(74) Pokorny, Gerd, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B60Q 9/00 → (51) B60Q 1/52

(51) **B60R 7/04** (11) **1 510 405 A1**
(25) De (26) De
(21) 04019450.8 (22) 17.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 DE 10340321
(54) • *Adapter zum Befestigen von Gegenständen an Fahrzeugsitzen*
• *Adaptor for attaching articles to vehicle seats*
• *Adaptateur pour fixer des articles aux sièges d'un véhicule*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Bilgin, Muammer, 75181 Pforzheim, DE
Müller, Johannes, 70180 Stuttgart, DE
Uhlig, Frank Markus, 70193 Stuttgart, DE

(51) **B60R 11/02** (11) **1 510 406 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019499.7 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Fahrzeug-Bildschirmeinrichtung*
• *Display device for a vehicle*
• *Dispositif de visualisation pour véhicule*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Wöhrle, Philipp, 78098 Triberg, DE
Ellis, Dave, New Palestine, IN 46163, US
Irons, Curt, Greenwool, IN 46162, US
Latham-Brown, Ernie, Bloomington, IN 47408, US
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60R 11/02** (11) **1 510 407 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020603.9 (22) 31.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 01.09.2003 JP 2003308836
22.06.2004 JP 2004183880
(54) • *Bildanzeigevorrichtung*
• *Image displaying apparatus*
• *Dispositif d'affichage d'image.*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Hamada, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa-ken, 224-0065, JP
Ibaraki, Susumu, Yokohama-shi Kanagawa-ken, 225-0002, JP
Kuwabara, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, 224-0054, JP
Nagashima, Kazumasa, Yokohama-shi Kanagawa-ken, 224-0054, JP
Itabashi, Toshiyuki, Yokohama-shi Kanagawa-ken, 227-0063, JP
Iwasaki, Morio, Musashino-shi Tokyo-to, 180-0003, JP
Kotani, Satoru, Yokohama-shi Kanagawa-ken, 241-0801, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

B60R 13/02 → (51) B64C 1/12

B60R 13/02 → (51) F16B 5/06

(51) **B60R 13/08** (11) **1 510 408 A1**
B32B 5/18 B32B 27/32
B32B 27/28 G10K 11/168
(25) De (26) De
(21) 04016869.2 (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) 28.08.2003 DE 10340021
(54) • *Verkleidung für Fahrzeugmotorhauben*
• *Lining for bonnets in motor-vehicles*
• *Revêtement pour capots de véhicules automobiles*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Baumgartl, Horst, Dr., 55122 Mainz, DE
Meier, Egon, 67454 Hassloch, DE

B60R 13/08 → (51) B64C 1/12

(51) **B60R 16/02** (11) **1 510 409 A1**
H01B 13/012
(25) De (26) De
(21) 04026420.2 (22) 15.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(54) • *Elektrischer Leiterkreis, insbesondere für Kraftfahrzeuge*
• *Electric conductor circuit, especially for vehicles*
• *Circuit de conducteurs électriques, notamment pour véhicule automobile*

(71) I & T Innovation Technology Entwicklungs- und Holding Aktiengesellschaft, Industriegebiet 1, 7011 Siegendorf, AT
(72) Gietzen, Rudolf, 71229 Leonberg, DE
(74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT
(62) 99890298.5 / 1 084 912

(51) **B60R 16/02** (11) **1 510 410 A1**
(25) De (26) De
(21) 04103982.7 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 DE 10339646
(54) • *Fahrerinformationseinrichtung*
• *Driver information device*
• *Dispositif d'information du conducteur*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Engelsberg, Andreas, 31141, Hildesheim, DE
Manstetten, Dietrich, 71139, Ehningen, DE
Kussmann, Holger, 31180, Giesen, DE
Placke, Lars, 30163, Hannover, DE
Stoerzel, Marc, 70825, Korntal-Muenchingen, DE
Schweiger, Ulrich, 70180, Stuttgart, DE

(51) **B60R 19/18** (11) **1 510 411 A1**
(25) De (26) De
(21) 04016452.7 (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) 29.08.2003 DE 10339949
(54) • *Stosfänger für ein Kraftfahrzeug*
• *Bumper for a motor vehicle*
• *Pare-choc pour véhicule à moteur*
(71) Eurotomative Gesellschaft m.b.H. & Co. KG, Lend 25, 5651 Lend, AT
(72) Garnweidner, Peter, 5112 Lamprechtshausen, AT
Danninger, Christian, 5204 Strasswalchen, AT
(74) Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys., WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

B60R 21/01 → (51) G01L 1/20

B60R 21/09 → (51) B60T 7/06

(51) **B60R 21/13** (11) **1 510 412 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254626.7 (22) 31.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 GB 0319981
(54) • *Überrollbügeleinheit für ein Fahrzeug*
• *Roll bar assembly for a vehicle*
• *Agencement d'arceau de protection pour un véhicule*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US
(72) Wildig, Charles Lawrence, Oxford, OX4 2EZ, GB
Mackie, Robert Charles Gordon, Leamington Spa Warwickshire CV32 4PX, GB
Toney, Nigel, Allesley Coventry CV5 7QH, GB
Mulherin, John Patrick, Essendon Melbourne VIC3040, AU

Ottley, Paul, Northampton Northamptonshire, NN4 6AB, GB
Kavanagh, Chris, Bromsgrove Worcestershire B60 2RP, GB
(74) Potts, Susan Patricia, et al, Land Rover, Patent Department 53G16/4, Banbury Road, Warwick CV35 0RR, GB

(51) **B60R 21/16** (11) **1 510 413 A1**
(25) De (26) De
(21) 04014855.3 (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) 28.08.2003 DE 20313367 U
(54) • *Gassackmodul für ein Fahrzeuginsassen-Schutzsystem*
• *Airbag module for a passenger safety system*
• *Module de sac gonflable pour un système de sécurité d'un passager*
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Helmstetter, Matthias, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Strass, Jürgen, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 510 414 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017642.2 (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) 01.09.2003 JP 2003308898
11.09.2003 JP 2003319950
22.04.2004 JP 2004126958
(54) • *Vorhang-Airbageinrichtung*
• *Curtain airbag apparatus*
• *Dispositif de coussin gonflable de type rideau*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Noguchi, Atsushi, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 510 415 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005306.8 (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) 26.08.2003 JP 2003301608
(54) • *Insassenbeinschutzvorrichtung*
• *Occupant-leg protection device*
• *Dispositif de protection des jambes d'un occupant*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Abe, Kazuhiro, Tokyo 106-8510, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 510 416 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017643.0 (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) 01.09.2003 JP 2003308898
22.04.2004 JP 2004126958
(54) • *Vorhang-Airbageinrichtung*
• *Curtain airbag installation structure*
• *Dispositif de coussin gonflable de type rideau*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Noguchi, Atsushi, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP
Masuda, Yasuhi, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 510 417 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020296.2 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 US 649481
(54) • *Einbauvorrichtung für einen Gasgenerator*
• *Airbag inflator mounting apparatus*
• *Dispositif de montage pour générateur de gaz*
(71) AUTOLIV ASP, INC., 3350 Airport Road, Ogden, Utah 84405, US
(72) De Pottet, Tim, Flint, Michigan 48506, US
Olar, Sam, Sterling Heights, MI 48310, US
Zimmerman, Mike, Waterford, MI 48329, US
Soriano, Ricardo, 46023 Valencia, ES
Coloma, Ernesto, 46015 Valencia, ES
Montleon, Juan, 46020 Valencia, ES
Vales, Manuel, 46004 Valencia, ES
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 510 418 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019252.0 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Gasverteilungseinrichtung eines Luftsackmoduls*
• *Gas deflection device for an airbag module*
• *Dispositif de déflexion de gaz pour un module de sac gonflable de sécurité*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Guthke, Detlev, 58089 Hagen, DE
Maiwald, Helmut, 51515 Kürten, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 510 419 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03736042.7 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/007151 05.06.2003
(87) WO 2003/104045 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 JP 2002163908
13.12.2002 JP 2002362784

(54) • *AUFBLASVORRICHTUNG*
• *INFLATOR*
• *INSUFFLATEUR*
(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) SHIOJI, Hiroshi, Daicel Chemical Kamiyobe Apart 453, Himeji-shi, Hyogo 671-1262, JP
IWAI, Yasunori, Shijyonawate-shi, Osaka 575-0051, JP
TOKUDA, Masakazu, Himeji-shi, Hyogo 671-1226, JP

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

(51) **B60R 21/26** (11) **1 510 420 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006954.4 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.08.2003 JP 2003301607
(54) • *Insassenschutzsystem*
• *Occupant protection system*
• *système de protection pour passager*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Yoshikawa, Hiromichi, Tokyo 106-8510, JP
Sakai, Katsuyuki, Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60R 21/34** (11) **1 510 421 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020445.5 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 01.09.2003 JP 2003308868
(54) • *Motorhaubenstruktur*
• *Vehicular hood structure*
• *Structure de capot de véhicule*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Ikeda, Koki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Ishitobi, Hideki c/o Kobe Alcoa Transp. Prod.Ltd, Shinagawa-ku Tokyo 141-8688, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60R 25/04** (11) **1 510 422 A1**
B60R 25/06
(25) De (26) De
(21) 03103223.8 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Kraftfahrzeug mit einem Fahrzeugsteuergerät und Verfahren zur Leistungseinschränkung eines Kraftfahrzeugs*
• *Vehicle with control system and method for power limitation in a vehicle*
• *Véhicule automobile avec unité de contrôle et procédé pour limiter la puissance d'un véhicule*
(71) Ford Global Technologies, LLC, 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Eifert, Mark, 52070, Aachen, DE
Rienks, Maurice, 6291 CJ, Vaals, NL
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dipl.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **B60R 25/04** (11) **1 510 423 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020097.4 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 01.09.2003 JP 2003309290
20.07.2004 JP 2004211679
- (54) • *Authentifizierungssystem für einen Fahrer*
• *Driver certifying system*
• *Systeme de certification d'un conducteur*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Yuhara, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa-ken,
246-0011, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

B60R 25/06 → (51) B60R 25/04**B60R 25/10** → (51) G01S 5/02

- (51) **B60S 9/18** (11) **1 510 424 A2**
B60D 1/66
- (25) De (26) De
- (21) 04020118.8 (22) 25.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 27.08.2003 DE 20313356 U
- (54) • *Stützvorrichtung einer Anhängerdeichsel eines
PKW-Anhängers*
• *Support apparatus of a trailer tow bar*
• *Dispositif de support pour timon de remorque*
- (71) AL-KO KOBER AG, Ichenhauser Strasse 14,
D-89359 Kötz, DE
- (72) Beck, Gerhard, 89343 Jettingen-Scheppach, DE
Eckle, Volker, 89183 Holz Kirch, DE
- (74) Binder, Armin, Neue Bahnhofstrasse 16, 89335
Ichenhausen, DE

- (51) **B60T 7/06** (11) **1 510 425 A1**
B60R 21/09 B62D 1/19
- (25) Es (26) En
- (21) 03380195.2 (22) 29.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Mechanismus für Freischaltung des Bremspe-
dals eines Fahrzeuges bei Kollision*
• *Mechanism for release of the brake pedal of a
vehicle in the event of collision*
• *Mécanisme pour désaccoupler la pédale de
frein lors d'une collision.*
- (71) Autotech Engineering, A.I.E., Poligono Industrial de
Lebario, 48220 Abadino (Vizcaya), ES
- (72) Castillo Gonzalez, Jaime, 48220 Abadino (Vizcaya),
ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados,
S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **B60T 7/06** (11) **1 510 426 A2**
B60R 21/09
- (25) En (26) En
- (21) 04016729.8 (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) 26.08.2003 JP 2003301791
- (54) • *Fahrzeugpedaltragwerk*
• *Automotive pedal support structure*
• *Structure de support pour pédale de véhicule*
- (71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi,
Fucho-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-0028, JP
- (72) Miyoshi, Keisuke, Aki-gun Hiroshima 735-0028, JP

- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel,
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 510 427 A2**
- (25) En (26) En

- (21) 04019584.4 (22) 18.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 26.08.2003 JP 2003302000
20.10.2003 JP 2003359672
21.10.2003 JP 2003360164
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Schätzung des
Zustandes von Strassenoberflächen für Fahr-
zeuge*
• *Apparatus and method of judging road surface
conditions for vehicle*
• *Dispositif et procédé pour l'estimation de l'état
de surface d'une route pour véhicules*

- (71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishi
Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP

- (72) Kogure, Masaru, Shinjuku-ku Tokyo, JP

- (74) Shibata, Eiji, Shinjuku-ku Tokyo, JP

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

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 510 428 A2**
- (25) En (26) En

- (21) 04020184.0 (22) 25.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 26.08.2003 JP 2003301999
- (54) • *Vorrichtung zur Schätzung des Reibwertes von
Strassenoberflächen*
• *Road surface frictional coefficient estimating
apparatus*
• *Dispositif pour l'estimation du coefficient de
frottement d'une surface de chaussée*

- (71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishi
Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP

- (72) Kogure, Masaru, Tokyo, JP

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

B61D 17/18 → (51) B64C 1/12

- (51) **B61L 5/06** (11) **1 510 429 A1**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 04360074.1 (22) 25.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 29.08.2003 FR 0310315
- (54) • *Energieabsorptionseinrichtung für ein Wei-
chenstellensystem*
• *Energy absorbing device for a switch mecha-
nism*
• *Dispositif d'absorption d'énergie dans un
mecanisme d'aiguilles*
- (71) Vossloh Cogifer, 54, avenue Victor Hugo, 92500
Rueil Malmaison, FR
- (72) Wagner, Jean-Louis, 78400 Chatou, FR
- (74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques
Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

- (51) **B61L 27/04** (11) **1 510 430 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04016621.7 (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) 01.08.2003 DE 10336022
- (54) • *Verfahren zur flexiblen Zuweisung von Verant-
wortlichkeiten von Streckenzentralen*
• *Process of flexible responsibility allocation for
control centers*
• *Procédé de l'allocation flexible de la responsa-
bilité aux centres de contrôle*
- (71) DB Netz AG, Theodor-Heuss-Allee 7, 60468
Frankfurt am Main, DE
- (72) Lukas, Gerald, 81673 München, DE
- (74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG
Patentabteilung Völkckerstrasse 5, 80939 München,
DE

- (51) **B62D 1/06** (11) **1 510 431 A2**
- (25) De (26) De

- (21) 04019800.4 (22) 20.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 26.08.2003 DE 10339087
- (54) • *Dreidimensional verformbares Heizelement,
Lenkradheizung und Verfahren zur Herstellung
einer solchen Lenkradheizung*
• *Three-dimensional deformable heating
element, heatable steering wheel and produc-
tion process for such a heatable steering
wheel*
• *Élément de chauffage déformable
tridimensionnel, volant chauffant et procédé de
production d'un tel volant chauffant*
- (71) I.G. Bauherin GmbH, Elektrotechnische Werke,
Postfach 11 52, 63584 Gründau, DE
- (72) Hilmer, Josef, 63584 Grundau, DE
- (74) Müller-Wolff, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Postfach 19 02 17, 53037 Bonn, DE

- (51) **B62D 1/16** (11) **1 510 432 A1**
- (25) Ja (26) En

- (21) 03733194.9 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/006852 30.05.2003
- (87) WO 2003/101805 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 JP 2002160469
- (54) • *FAHRZEUGLENKSTEUERUNG*
• *STEERING CONTROLLER OF VEHICLE*
• *CONTROLEUR DE DIRECTION D'UN VEHI-
CULE*
- (71) THK CO., LTD., 11-6, Nishigotanda 3-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
- (72) SUDA, Katsuhiko, c/o Nissan Motor Co., Ltd.,
Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
NOJIRI, Takao, c/o Nissan Motor Co., Ltd.,
Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
HIKOSAKA, Naoki, c/o Fuji Kiko Co., Ltd., Kosai-shi,
Shizuoka 431-0431, JP
MICHIOKA, Hidekazu, c/o THK Co., Ltd.,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
KONOMOTO, Masashi, c/o THK Co., Ltd.,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
KANESHIGE, Hiroshi, c/o THK Co., Ltd., Shinagawa-
ku, Tokyo 141-0031, JP

IMAMURA, Masayuki, c/o THK Co., Ltd.,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
IIDA, Katsuya, c/o THK Co., Ltd. Kofu Works,
Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3801, JP
KAWAKAMI, Takeomi, c/o THK Co., Ltd. Kofu
Works, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3801, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

(51) **B62D 1/18** (11) **1 510 433 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03730762.6 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/006924 02.06.2003
(87) WO 2003/101806 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 JP 2002163169
(54) • *SCHWENKBARE LENKSÄULENVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
• *TILT STEERING COLUMN DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COLONNE DE DIRECTION A INCLINAISON POUR VEHICULE*
(71) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-8560, JP
(72) ISHIDA, Ryuichi, NSK LTD., Maebashi-shi, Gunma
371-0853, JP
YOSHIMOTO, Shin, NSK LTD., Maebashi-shi,
Gunma 371-0853, JP
TOMARU, Masaki, NSK LTD., Maebashi-shi, Gunma
371-0853, JP
(74) Baldwin, Mark, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton
Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B62D 1/18** (11) **1 510 434 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03730763.4 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/006925 02.06.2003
(87) WO 2003/101807 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 JP 2002163175
(54) • *LENKSÄULENVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
• *STEERING COLUMN DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COLONNE DE DIRECTION POUR VEHICULE*
(71) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-8560, JP
(72) Ishida, Ryuichi, c/o NSK Ltd., Maebashi-shi,
Gunma 371-0853, JP
Yoshimoto, Shin, c/o NSK Ltd., Maebashi-shi,
Gunma 371-0853, JP
Takano, Toshimichi, c/o NSK Ltd., Maebashi-shi,
Gunma 371-0853, JP
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B62D 1/18** (11) **1 510 435 A2**
B62D 1/19
(25) De (26) De
(21) 04021210.2 (22) 09.06.2000
(84) DE ES FR GB IT
(30) 09.06.1999 DE 29910058 U
09.06.1999 DE 29910056 U
(54) • *Lenksäule und Verstellverfahren für eine Lenksäule*
• *Steering column and adjustment procedure for a steering column*
• *Colonne de direction et procédé de réglage d'une colonne de direction*

(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse, 9492
Eschen, LI
(72) Müller, Olaf, 65428 Rüsselsheim, DE
(74) Lindner, Manfred Klaus, Dipl.-Phys., Patentanwältin
Walter-Eggers-Lindner Gölzheimer Strasse 5,
81241 München, DE
(62) 00945629.4 / 1 187 752

B62D 1/19 → (51) B60T 7/06

B62D 1/19 → (51) B62D 1/18

(51) **B62D 5/04** (11) **1 510 436 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254331.4 (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) 28.08.2003 JP 2003209393
(54) • *Fahrzeuglenksystem*
• *Vehicle steering system*
• *System de direction de véhicule*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Tachara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) Shitamitsu, Kiyotaka, Zama-shi Kanagawa
228-011, JP
Ono, Hitoshi, Ebina-shi Kanagawa 243-0422, JP
Hara, Kazuo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0031, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B62D 5/04 → (51) B23P 11/00

B62D 5/04 → (51) B62D 21/11

B62D 5/04 → (51) H02K 3/28

(51) **B62D 5/06** (11) **1 510 437 A1**
F16L 55/033 F16L 55/027
(25) En (26) En
(21) 04255183.8 (22) 27.08.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 US 652103
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verminderung von fluidbasierten Geräuschen in Hydrauliksystemen*
• *Method and apparatus for reduction of fluid-borne noise in hydraulic systems*
• *Procédé et appareil de réduction du bruit transmis par un fluide dans les systèmes hydrauliques*

(71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH
43615, US
(72) Krieger, Clifford, Dryden Michigan 48428, US
Beatty, James P., Marysville Michigan, US
Castaldi, Thomas E., Lake Orion Michigan 48362,
US
Davis, Myles E., Milford Michigan 48351, US
Sinclair, Daryl A., Clarkston Michigan 48346, US
(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, et al,
HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff
Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B62D 6/00** (11) **1 510 438 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018328.7 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.08.2003 JP 2003003218
(54) • *Regler für Fahrzeug-Hilfskraftlenkung*
• *Control device for vehicle power steering*
• *Dispositif de commande pour direction assistée de véhicule*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Tsuchiya, Yoshiaki Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi
Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **1 510 439 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020307.7 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003209745
(54) • *Parkhilfseinrichtung*
• *Parking assist device*
• *Dispositif d'assistance au parking*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Tanaka, Yuu, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
Iwata, Yoshifumi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650,
JP

Iwakiri, Hideyuki, 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
Endo, Tomohiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
JP
Matsui, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Sugiyama, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
JP
Kawakami, Seiji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
JP
Iwazaki, Katsuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
Kataoka, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **1 510 440 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020309.3 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 JP 2003304103
(54) • *Fahrzeug-Rückwärtsfahrhilfseinrichtung und Fahrzeugparkhilfe*
• *Vehicle backward movement assist device and vehicle parking assist device*
• *Dispositif d'assistance de mouvement arrière de véhicule et dispositif d'assistance au parking*

- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Tanaka, Yuu, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
Iwata, Yoshifumi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
Satonaka, Hisashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Endo, Tomohiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kubota, 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
Iwazaki, Katsuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kataoka, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **1 510 441 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020313.5 (22) 26.08.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003209742

- (54) • *Parkhilfseinrichtung*
• *Parking assist device*
• *Dispositif d'assistance au parking*

- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Tanaka, Yuu, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
Iwata, Yoshifumi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
Iwakiri, Hideyuki, 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
Endo, Tomohiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Matsui, Akira, Aichi-Ken, 471-8571, JP
Sugiyama, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kawakami, Seiji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Iwazaki, Katsuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kataoka, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **1 510 442 A2**
G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 04020320.0 (22) 26.08.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 JP 2003209334

- (54) • *Park Unterstützungs-Vorrichtung*
• *Parking assist apparatus*
• *Appareil assistant le stationnement*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) 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
Iwazaki, Katsuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kataoka, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Tanaka, Yuu, 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

B62D 15/02 → (51) B23P 11/00

(51) **B62D 21/11** (11) **1 510 443 A1**
B62D 5/04 B62D 35/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291670.0 (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) 25.08.2003 FR 0310134
- (54) • *Kraftfahrzeug mit im vorderen Querträger integrierter Zahnstangenlenkung*
• *Motor vehicle with steering rack integrated in the front transversal beam*
• *Vehicule automobile à crémaillère de direction intégrée dans la traverse avant*

- (71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Mallet, Cédric, 92330 Sceaux, FR
Coppin, Olivier, 77700 Chessy, FR
Janssens, Jean-Baptiste, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B62D 21/12 → (51) B60P 3/32

B62D 21/14 → (51) B60P 3/32

(51) **B62D 21/15** (11) **1 510 444 A1**
(25) De (26) De
(21) 03103221.2 (22) 25.08.2003

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

- AL LT LV MK
- (54) • *Fahrwerk- Hilfsrahmenanordnung zur Verbesserung der Crashesicherheit*
• *Motor vehicle subframe arrangement with improved crash safety*
• *Châssis auxiliaire d'un véhicule automobile avec sécurité élevée en cas d'accident*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

- (72) Reim, Joerg, 50823 Koeln, DE
Van Oirschot, Dirk, Schwalmtal, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **B62D 25/06** (11) **1 510 445 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300547.9 (22) 19.08.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 FR 0310182

- (54) • *Aufbaustruktur für ein Kraftfahrzeug*
• *body structure for an automobile*
• *Structure de carrosserie d'un véhicule automobile*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Pastourel, Dominique, 91790 Boissy sous Saint Yon, FR
Maiores, Stéphane, 78117 Chateaufort, FR

B62D 29/04 → (51) B60P 3/32

B62D 35/02 → (51) B62D 21/11

(51) **B62D 57/032** (11) **1 510 446 A2**
B25J 9/16 B25J 13/08

(25) En (26) En
(21) 04020192.3 (22) 25.08.2004

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

- AL HR LT LV MK
- (30) 25.08.2003 JP 2003300521
11.08.2004 JP 2004234022
- (54) • *Roboter und Verfahren zur Steuerung des Verhaltens desselben*
• *Robot and attitude control method of robot*
• *Robot et méthode pour contrôler l'attitude de ce robot*

- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Advanced Telecommunications Research Institute International, 2-2, Hikaridai 2-chome, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto, JP
- (72) Endo, Gen c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Kawato, Mitsuo c/o Advanced Telecommunications, Seika-cho Soraku-Gun Kyoto, JP
Cheng, Gordon c/o Advanced Telecommunications, Seika-cho Soraku-Gun Kyoto, JP
Nakashini, Jun c/o Advanced Telecommunications, Seika-cho Soraku-Gun Kyoto, JP
Morimoto, Jun c/o Advanced Telecommunications, Seika-cho Soraku-Gun Kyoto, JP
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **B62J 6/02** (11) **1 510 447 A1**
(25) De (26) De
(21) 04020260.8 (22) 26.08.2004

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

- AL HR LT LV MK
- (30) 27.08.2003 DE 20313355 U
- (54) • *Fahrradscheinwerfer*
• *Bicycle lamp*
• *Phare de bicyclette*

- (71) Trelock GmbH, Harkortstrasse 17, 48163 Münster, DE
(72) Kortenbrede, Ludger, 48291 Telgte, DE
Steinkamp, Wilfried, 48249 Dülmen, DE
Wissmann, Andreas, 48346 Ostbevern, DE
(74) Hentrich, Swen Dipl.-Phys. Dr., et al, Postfach 17
67, 89007 Ulm, DE

- (51) **B62J 6/12** (11) **1 510 448 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020398.6 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003306907
(54) • *Nabenlichtmaschine für Fahrrad*
• *Bicycle hub generator*
• *Moyeu générateur pour bicyclette*

- (71) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho, 3-cho, Sakai,
Osaka 590-8577, JP
(72) Endo, Takahiro, Sakai Osaka, JP
Fujii, Kazuhiro, Osaka, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- &
Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher,
Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B62J 11/00 → (51) B62K 19/46

- (51) **B62K 3/00** (11) **1 510 449 A2**
B62M 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04360073.3 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 FR 0310196
(54) • *Antriebssystem für Tretroller*
• *Propulsion system for traditional scooter*
• *Système autonome de propulsion pour la trottinette classique*

- (71) Bilghiru, Gheorghe, 4 Place du Foin, 67000
Strasbourg, FR
(72) Bilghiru, Gheorghe, 67000 Strasbourg, FR

B62K 11/04 → (51) B62K 19/46

- (51) **B62K 19/46** (11) **1 510 450 A2**
B62J 11/00 B62K 11/04
(25) En (26) En
(21) 04019496.1 (22) 17.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 JP 2003304691
(54) • *Motorroller*
• *Scooter-type motorcycle*
• *Véhicule du type scooter*
(71) SUZUKI KABUSHIKI KAISHA, 300 Takatsuka-Cho,
Hamamatsu-Shi, Shizuoka-Ken, JP
(72) Osada, Hiroshi, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

B62K 25/04 → (51) B62M 27/02

B62M 1/04 → (51) B62K 3/00

- (51) **B62M 9/16** (11) **1 510 451 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016564.9 (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) 29.08.2003 JP 2003307343
(54) • *Kettenführungsschiene*
• *Chain guide*
• *Guide pour chaîne*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Gogo, Kazuhiko, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi
Saitama, JP
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich &
Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

B62M 17/00 → (51) F16D 48/08

- (51) **B62M 27/02** (11) **1 510 452 A2**
B62K 25/04
(25) En (26) En
(21) 04020042.0 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 25.08.2003 US 497322 P
(54) • *Vorderradaufhängung für Freizeitfahrzeug*
• *Front suspension for a recreational vehicle*
• *Suspension avant pour véhicule de loisir*
(71) Bombardier-Nordtrac Oy, Teollisuustie 13 PL 8040,
96101 Rovaniemi, FI
(72) Vaisanen, Esa, 96200 Rovaniemi, FI
(74) Harringer, Thomas, BRP-Rotax GmbH & Co. KG
Welser Strasse 32, 4623 Gunkskirchen, AT

B63B 27/10 → (51) B66C 23/68

B63B 29/02 → (51) B64C 1/12

- (51) **B63H 25/24** (11) **1 510 453 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020380.4 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 CA 2438981
(54) • *Wasserfahrzeugsteuerungsvorrichtung und -methode*
• *Marine vehicle steering apparatus and method*
• *Dispositif et méthode de gouvernail d'embarcation*
(71) Teleflex Canada Incorporated, 3831 No. 6 Road,
Richmond, British Columbia V6V 1P6, CA
(72) Wong, Ray Tat-Lung, Richmond, British Columbia
V7C 4S9, CA
Van Leeuwen, Colin, Vancouver, British Columbia
V6L 1C8, CA
Scott, Jon, Vancouver, British Columbia V5T 1J3,
CA
Ferguson, Art, #507 Glenview, Illinois 60025, US
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West
Avenue One, Business Park, Letchworth Garden
City Hertfordshire SG6 2HB, GB

- (51) **B64C 1/12** (11) **1 510 454 A1**
B64C 1/40 B61D 17/18
B60R 13/08 B60R 13/02
B63B 29/02
(25) En (26) En
(21) 04077384.8 (22) 23.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 US 651278
(54) • *In einer Innenverkleidung integrierte Isolierung und Luftkanäle*
• *Interior panel integrated with insulation and air ducts*
• *Panneau intérieur intégré avec isolation et conduits de l'air*
(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT,
Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Gideon, David E., Seattle, Washington
98124-2207, US
Vaughan, David A., Seattle, Washington
98124-2207, US
Jackson, Eugene A., Seattle, Washington
98124-2207, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold &
Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B64C 1/40 → (51) B64C 1/12

B64C 13/00 → (51) B64D 1/02

- (51) **B64D 1/02** (11) **1 510 455 A1**
B64C 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291583.5 (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) 26.08.2003 FR 0310161
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Trimmwinkelreglung eines Flugzeugs*
• *Method and device for controlling the pitch angle of an aircraft*
• *Procédé et dispositif pour contrôler l'assiette d'un avion*
(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060
Toulouse, FR
(72) Chardon, Stéphane, 31500 Toulouse, FR
Sabathier, Jean-Philippe, 31300 Toulouse, FR
(74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnetat 29, Rue de
Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **B64D 11/00** (11) **1 510 456 A1**
B64D 11/02
(25) De (26) De
(21) 04019470.6 (22) 17.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 DE 10339077
(54) • *Passagierabteil in der Kabine eines Verkehrsflugzeuges*
• *Passenger compartment in an aircraft cabin*
• *Compartiment pour passagers dans une cabine d'un aéronef*
(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129
Hamburg, DE
(72) Sprenger, Wilfried, Ing., 25761 Büsum, DE
Rössner, Bernd, 21224 Rosengarten, DE

(74) Klöpffer, Ute, Dipl.-Ing., Airbus Deutschland GmbH,
Abt.: ER-Patente, Postfach 95 01 09, 21111
Hamburg, DE

B64D 11/02 → (51) B64D 11/00

(51) **B64D 47/06** (11) **1 510 457 A2**
F21S 8/10
(25) En (26) En
(21) 04024156.4 (22) 11.10.2004
(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) • *Antikollisionsleuchte für Luftfahrzeuge*
• *Anti collision light for aircraft*
• *Feu anticollision pour aéronefs*
(71) Flight Components AG, Bitzbergstrasse 5, 8184
Bachenbülach, CH
(72) Brenner, Paul E., 6047 Kastanienbaum, CH
Hirni, Heini E., 8614 Sulzbach, CH
Schedler, Thomas, 8165 Schleinikon, CH
(74) Blum, Rudolf E., E. Blum & Co Vorderberg 11, 8044
Zürich, CH

(51) **B64G 1/40** (11) **1 510 458 A1**
F03G 3/00 F03H 5/00
(25) En (26) En
(21) 03292101.7 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Auftrieberzeugendes Schubsystem zum Levi-
tieren einer Plattform*
• *Lift thruster for levitating a platform*
• *Generateur de pousse verticale pour la levita-
tion d'une plateforme*
(71) Robinson, Norman V., 12-10 East Main Street,
27962 Plymouth, North Carolina, US
(72) Robinson, Norman V., 27962 Plymouth, North
Carolina, US
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65B 7/16** (11) **1 510 459 A1**
B29C 65/08 B65B 51/22
B29C 65/74
(25) Es (26) En
(21) 03757077.7 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) ES 2003/000265 02.06.2003
(87) WO 2003/104084 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 ES 200201290
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN VON
BEHÄLTERN AUS KUNSTSTOFF*
• *DEVICE FOR CLOSING CONTAINERS MADE
OF PLASTIC*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DE CONDI-
TIONNEMENTS EN PLASTIQUE*
(71) Miret Gayet, Xavier, Ronda Sant Antoni, No. 61, 3,
1a, 08011 Barcelona, ES
(72) Miret Gayet, Xavier, 08011 Barcelona, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet &
Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

(51) **B65B 9/13** (11) **1 510 460 A1**
(25) En (26) En
(21) 04103938.9 (22) 17.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 IT MI20031674
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum versiegelten
Umverpacken einer Ladung mit einer
Schlauchfolie aus dehnbarem Kunststoffmate-
rial*
• *Method of and apparatus for the sealed over-
wrapping of a load using a tubular film of
stretchable plastic material*
• *Procédé et appareil pour le suremballage
scellé d' une charge avec un film tubulaire en
matériau plastique étirable.*
(71) OFFICINA MECCANICA SESTESE S.p.A., Via
Borgomanero, 30, 28040 Paruzzaro (Novara), IT
(72) Tacchini, Franco, 28010 Nebbiuno (Novara), IT
(74) Faggioni, Giovannaria, Dr., et al, Fumero-Studio
Consulenza Brevetti Snc Pettenkoflerstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **B65B 9/20** (11) **1 510 461 A1**
(25) En (26) En
(21) 03021014.0 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.08.2003 EP 03019168
(54) • *Schlauchbeutelmaschine*
• *Tubular bagging machine*
• *Machine de fabrication de sachets tubulaires*
(71) CFS Weert B.V., De Fuus No. 8, 6000 AG Weert, NL
(72) Hendriks, Peter Joseph, 6005 KJ Weert, NL
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff
Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B65B 51/22 → (51) B65B 7/16

B65B 69/00 → (51) B65D 88/16

B65D 1/00 → (51) B29C 49/18

(51) **B65D 1/12** (11) **1 510 462 A1**
B67D 5/02
(25) En (26) En
(21) 04023794.3 (22) 01.12.1998
(84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI LU NL
(30) 02.12.1997 US 982671
(54) • *Blasgeformtes Fass*
• *Blow molded drum*
• *Fut moulé par soufflage*
(71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN
55318, US
(72) Rauworth, Barry L., Victoria Minnesota 55386, US
Hennen, John M., Eden Prairie Minnesota 55346,
US
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.r.l Via
Viotti 9, 10121 Torino, IT
(62) 98962863.1 / 1 051 333

(51) **B65D 1/26** (11) **1 510 463 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03360098.2 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Behälter mit Bördelrand*
• *Container with beaded rim*
• *Réceptacle avec rebord roulé*

(71) RPC Tedeco Gizeh, 67330 Bouxwiller, FR
(72) Buchi, Freddy, 67330 Bouxwiller, FR
Doorenbosch, Frank, 5663 HV Geldrop, NL
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques
Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

B65D 1/34 → (51) B65D 81/26

(51) **B65D 1/48** (11) **1 510 464 A1**
B65D 6/00 B65D 6/34
B65D 25/28
(25) En (26) En
(21) 03077756.9 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Kasten mit eingelegten Seitenpaneelen*
• *Crate with inserted side panels*
• *Casier avec panneaux latéraux insérés*
(71) D.W. PLASTICS, naamloze vennootschap,
Nijverheidsstraat 26, 3740 Bilzen-Beverst, BE
(72) Isenborghs, Francis, 1350 Jauche, BE
(74) Beitsma, Gerhard Romano, Corinium B.V. Corinium
Patents Ltd., Postbus 69, 2650 AB Berkel en
Rodenrijs, NL

B65D 6/00 → (51) B65D 1/48

B65D 6/34 → (51) B65D 1/48

B65D 23/02 → (51) C23C 16/26

B65D 23/10 → (51) B29B 11/08

B65D 25/28 → (51) B65D 1/48

(51) **B65D 30/20** (11) **1 510 465 A1**
B65D 33/06 B65D 33/14
B65D 33/00
(25) En (26) En
(21) 04020168.3 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.08.2003 JP 2003303273
10.03.2004 JP 2004067587
(54) • *Kunststoffbeutel*
• *Synthetic resin bag*
• *Sac en matière plastique*
(71) Imex Co., Ltd., 12-48, Kohamanishi 1-chome,
Suminoe-ku, Osaka, JP
(72) Tsutsumi, Yoji, Hyogo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

B65D 33/00 → (51) B65D 30/20

B65D 33/06 → (51) B65D 30/20

B65D 33/14 → (51) B65D 30/20

(51) **B65D 35/22** (11) **1 510 466 A1**
B65D 81/32
(25) Ja (26) En
(21) 03730717.0 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/006824 30.05.2003
(87) WO 2003/101851 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002160208
31.05.2002 JP 2002160209

- (54) • MEHRKAMMERBEHÄLTERELEMENTKÖRPER
• MULTI-CHAMBER CONTAINER ELEMENT BODY
• CORPS D'ELEMENT DE CONTENEUR A COMPARTIMENTS MULTIPLES

(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

(72) IMAIZUMI, Yasuyuki c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
IIZUKA, Shigeo 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) **B65D 43/02** (11) **1 510 467 A1**
(25) De (26) De
(21) 04015461.9 (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) 01.09.2003 DE 20313677 U

- (54) • Aus einer Kunststoffolie tiefgezogener, im wesentlichen rechteckiger Deckel
• Rectangular lid made by deep drawing of a plastic sheet
• Couverture rectangulaire réalisée par emboutissage d'une feuille en plastique

(71) Huhtamaki Göttingen Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG, Karl-Grüneke-Strasse 23/25, 37077 Göttingen, DE

(72) Altenburg, Gerd, 37022 Göttingen, DE

(74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann, 89296 Schloss Osterberg, DE

(51) **B65D 47/24** (11) **1 510 468 A1**
B65D 75/58
(25) En (26) En
(21) 04255113.5 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.08.2003 JP 2003301062

- (54) • Ausguss-Verschluss für Flüssigkeitsbehälter und bag-in-box Verpackung
• Spouting structure for liquid container and bag-in box container
• Bec verseur pour emballages pour liquides et recipient du type bag-in-box

(71) Kabushiki Kaisha Hosokawa Yoko, No. 11-5, Niban-cho, Chiyoda-Ku, Tokyo-to, JP

(72) Kuge, Raizo, Chiyoda-Ku Tokyo-To, JP

Watanabe, Kenji, Chiyoda-Ku Tokyo-To, JP

(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B65D 55/02** (11) **1 510 469 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026657.1 (22) 19.11.2003
(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) 11.08.2003 CN 03204879 U

- (54) • Schaukasten für Zubehör
• Accessories display box
• Boîte de présentation d'accessoires

(71) Global Industries Holdings Ltd., Offshore Group Chambers, P.O. Box CB-12751, Nassau, New Providence, BS

(72) Qinghao, Yang, Taichung City Taiwan 408, CN

(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

B65D 75/58 → (51) B65D 47/24

B65D 77/20 → (51) B65D 81/26

B65D 81/00 → (51) A47J 31/40

B65D 81/24 → (51) A61K 33/24

(51) **B65D 81/26** (11) **1 510 470 A2**
B65D 77/20 B65D 1/34
B29C 51/22

(25) Fr (26) Fr

(21) 04292096.7 (22) 27.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 FR 0310301

- (54) • Absorbierende Schale mit oder ohne Barrierschicht und Herstellungsverfahren
• Absorbent tray with or without barrier and method of manufacturing
• Barquette absorbante avec ou sans barrière et procédé de fabrication

(71) Huhtamaki France S.A., Route de Roinville, 28700 Auneau, FR

(72) Vetillard, Christian, 92190 Meudon, FR

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

B65D 81/32 → (51) B65D 35/22

(51) **B65D 81/38** (11) **1 510 471 A1**
H01M 8/04
// E03B7/10

(25) En (26) En

(21) 04011399.5 (22) 13.05.2004

(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 JP 2003156614

- (54) • Wasserbevorratungseinrichtung für ein Brennstoffzellensystem und damit ausgerüstetes Brennstoffzellensystem
• Water storage device for fuel cell system and fuel cell system equipped with the same

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

(72) Yamada, Kazuhiro, Miura-shi Kanagawa-ken, JP

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

(51) **B65D 83/00** (11) **1 510 472 A1**
B05B 11/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 04292085.0 (22) 24.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 FR 0310325

- (54) • Beutel und Verpackung mit einem Beutel
• Pouch and package with a pouch
• Poche et dispositif de conditionnement comportant une poche

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

(72) Bonneyrat, Philippe, 95220 Herbly, FR

(74) Schmit, Charlotte, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **B65D 83/14** (11) **1 510 473 A2**

(25) En (26) En

(21) 04025591.1 (22) 14.07.2000

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

(30) 10.08.1999 US 371209

05.07.2000 US 609782

- (54) • Bifunktionaler Spender
• Dual function dispenser
• Distributeur avec double fonction

(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US

(72) Furner, Paul E., Racine, WI 53406, US

Uick, Heidi J., Racine, WI 53406, US

Connelly, John P., Grayskale, IL 60030, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(62) 00115308.9 / 1 076 014

B65D 85/06 → (51) B60C 5/00

B65D 85/86 → (51) H01L 21/68

(51) **B65D 88/16** (11) **1 510 474 A1**
B65B 69/00

(25) En (26) En

(21) 03388057.6 (22) 27.08.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • Flexibler Schüttgutbehälter
• A flexible bag for containing bulk material
• Conteneur souple pour matières en vrac

(71) Schroll, Gunner, Gl. Vindingevej 9, 5800 Nyborg, DK

(72) Schroll, Gunner, 5800 Nyborg, DK

(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **B65F 1/14** (11) **1 510 475 A2**
B65F 1/16

(25) De (26) De

(21) 04104119.5 (22) 27.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 DE 20313563 U

- (54) • Behälter mit schliessbarem Deckel und Dekkelkonstruktion hierfür
• Housing with lockable lid and lid construction
• Logement avec un couvercle fermable et construction d'une couvercle

(71) Gust. Alberts GmbH & Co. KG, Gewerbegebiet Grüenthal, 58849 Herscheid, DE

(72) Alberts, Dietrich, 58849 Herscheid, DE

(74) Beckmann, Jürgen, et al, Dr. Jürgen Beckmann Patentanwalt An der Baumschule 23, 57462 Olpe, DE

B65F 1/16 → (51) B65F 1/14

(51) **B65G 1/04** (11) **1 510 476 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 04077412.7 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.08.2003 FI 20031206

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Handhaben von Lasten*
• *Method and apparatus for the handling of loads*
• *Procédé et dispositif de manutention de charges*

(71) Awa Advanced Warehouse Automation Oy, P.O. Box 64, 01601 Vantaa, FI

(72) Oksanen, Pekka, 02620 Espoo, FI

(74) Laine, Terho Tapio (FI), et al, Heinänen Oy Patent Agency Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

B65G 13/06 → (51) B65G 13/071

(51) **B65G 13/071** (11) **1 510 477 A1**
B65G 13/06
(25) De (26) De
(21) 03019867.5 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Reibrollentrieb für auf Tragrollen verfahrbare Skids*
• *Frictional drive for skids conveyed on support rollers*
• *Entraînement par friction pour des berceaux convoyés sur des rouleaux de support*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Janssen, Peter, 28035 Madrid, ES
Liebana, Juan Jose, 28020 Madrid, ES
Lujan, Juan Pedro, 28032 Madrid, ES
Quiroga, Jesus, 28035 Madrid, ES

(51) **B65G 17/06** (11) **1 510 478 A1**
B65G 21/18
(25) En (26) En
(21) 03077805.4 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Stabelbares Förderband*
• *Stackable conveyor belt*
• *Bande transporteuse empilable*

(71) Ashworth Jonge Poerink B.V., Prins Bernhardlaan 51, 7622 BE Borne, NL

(72) Van Faassen, Willem, 7556 LN Hengelo (ov), NL

(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

B65G 21/18 → (51) B65G 17/06

(51) **B65G 47/50** (11) **1 510 479 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090303.1 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 DE 10339951

(54) • *Fördersystem, insbesondere eine Flughafengepäckförderanlage, und eine Steuerung für ein solches Fördersystem*

• *Conveying system, in particular an air port luggage conveying system, and control for the conveying system*

• *Système transporteur, en particulier un tapis de transport de valises pour aéroport, et équipement de commande pour le système de transport*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Brixius, Wolfgang, 91077 Neunkirchen A.Br, DE
Falkner, Bernhard, 90425 Nürnberg, DE
Gerle, Andreas, 91161 Hilpoltstein, DE
Gräfer, Dominik, 44265 Dortmund-Wellinghofen, DE

B65G 49/00 → (51) H01L 21/68**B65G 49/07** → (51) H01L 21/68

(51) **B65H 1/06** (11) **1 510 480 A1**
B65H 3/66
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292077.7 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 25.08.2003 FR 0310125

(54) • *Ausrichteinrichtung für ein Postbearbeitungssystem*
• *Alignment device for a mail handling system*
• *Dispositif anti-biais pour machine de traitement de courrier*

(71) NEOPOST INDUSTRIE, 113 rue Jean-Marie Naudin, F-92220 Bagneux, FR

(72) Gregoire, Jean-Pierre, 77170 Brie Comte Robert, FR
Multignier, Alain, 93600 Aulnay Sous Bois, FR
Rackwitz, Roman, 75001 Paris, FR

(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B65H 3/06** (11) **1 510 481 A2**
B65H 3/52 B41C 1/10
(25) En (26) En
(21) 04104087.4 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.08.2003 US 649560

(54) • *Mechanismus zum Einfangen von Zwischenblättern und Betriebsverfahren*
• *Slip sheet capture mechanism and method of operation*
• *Mécanisme pour la capture de feuilles intermédiaires procédé d'opération*

(71) Agfa Corporation, 100 Challenger Road, Ridgefield Park, 32 07660-2199, US

(72) Richardson, Donald, 03811, New Hampshire, US
Lyons, Joseph, 01887, Massachusetts, US
DaSilva, Steven, 01867, Massachusetts, US

(74) Verbrugge, Anne Marie L., et al, AGFA-GEVAERT Corporate IP Department 3800, Patent Administration, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

B65H 3/52 → (51) B65H 3/06**B65H 3/66** → (51) B65H 1/06

(51) **B65H 5/10** (11) **1 510 482 A1**
B23K 26/42 B23Q 7/14
(25) En (26) En
(21) 04254950.1 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 25.08.2003 JP 2003208535

17.03.2004 JP 2004077065

12.04.2004 JP 2004117328

(54) • *Laserbearbeitungsmaschine und Laserbearbeitungsverfahren*
• *Laser machining apparatus and laser machining method*
• *Dispositif et procédé de traitement au laser*

(71) HITACHI VIA MECHANICS, Ltd., 2100

Kamiiimaizumi, Ebina-Shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Ito, Yasushi, c/o Hitachi Via Mechanics, Ltd., Ebina-shi, Kanagawa-ken, JP

Naruse, Futao, c/o Hitachi Via Mechanics, Ltd., Ebina-shi, Kanagawa-ken, JP

Maruyama, Osamu, c/o Hitachi Via Mechanics, Ltd., Ebina-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B65H 5/22 → (51) B65H 29/68

(51) **B65H 7/12** (11) **1 510 483 A1**
(25) En (26) En
(21) 04019218.9 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 01.09.2003 JP 2003309246

(54) • *Blattvereinzelungs-/Transport-Apparat*
• *Sheets separation/conveying apparatus*
• *Dispositif de séparation ou de transport de feuilles*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Asari, Yukio, Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo, JP

Hiramitsu, Naruaki, Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo, JP

Naruoka, Yoshihiko, Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo, JP

Ito, Shinichi, Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **B65H 7/14** (11) **1 510 484 A1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 04019991.1 (22) 23.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.08.2003 JP 2003301275

(54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Suzuki, Nobutaka c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

(51) **B65H 9/10** (11) **1 510 485 A2**

(25) En (26) En
(21) 04255075.6 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 US 651415

(54) • *Verfahren und System zum Ausrichten von
Papier*

- *Paper registration method and system*
- *Procédé et système d'alignement de papier*

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100
Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644,
US

(72) Carolan, Kevin M., Webster NY 14580, US

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

B65H 9/14 → (51) B65H 29/68

(51) **B65H 19/10** (11) **1 510 486 A2**

(25) De (26) De
(21) 04103888.6 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.08.2003 DE 10338783

19.09.2003 DE 10343451

(54) • *Vorrichtung zum Entfernen mindestens einer
Lage eines Wickels von einer Wickelrolle*
• *Device for removing at least one layer from a
wound roll*
• *Dispositif pour enlever au moins une couche
d'un rouleau bobiné*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Schmölz, Thomas, 3053, Laaben, AT

Schmatz, Ferdinand, 3071, Böhheimkirchen, AT
Schleidt, Bernhard, 1230, Wien, AT
Wohlfahrt, Matthias, 89522 Heidenheim, DE
Francin, Stéphane, 3100 St. Pölten, AT

(51) **B65H 23/02** (11) **1 510 487 A1**

(25) De (26) De
(21) 04018815.3 (22) 09.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.08.2003 DE 10337673

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erfassen der
Lage einer Kante einer laufenden Warenbahn*
• *Method and apparatus for detecting the posi-
tion of an edge of a running web*
• *Procédé et dispositif de détection de la posi-
tion d'un bord d'une bande de matériau en
mouvement*

(71) ERHARDT + LEIMER GmbH, Leitershofer Strasse
80, D-86157 Augsburg, DE

(72) Eisen, Jürgen, 86199 Augsburg, DE

Krauth, Wolfgang, 86316 Wulfertshausen, DE
Seibold, Hans, 86420 Anhausen, DE

(74) Witzany, Manfred, Dipl.-Phys., Dr., Patentanwalt
Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **B65H 29/04** (11) **1 510 488 A1**

(25) En (26) En
(21) 04100694.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.08.2003 JP 2003299804

(54) • *Fördersystem für bedruckten Gegenstand*
• *Printings conveyor system*
• *Système de transport pour des impressions*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO,
26-24, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP

Kaneda Kikai Seisakusho, Co., Ltd., 10-23, Sone-
Higashimachi 5-chome, Toyonaka-shi, Osaka, JP

(72) Hachiya, Tadashi, Takrazuka-shi Hyogo, JP

Fujisawa, Kaoru, Kyoto-shi Kyoto, JP

Morita, Kouichi, Higashi-Osaka-shi Osaka, JP

(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger
S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **B65H 29/68** (11) **1 510 489 A2**

B65H 9/14 B65H 5/22
(25) De (26) De
(21) 04025493.0 (22) 31.03.2001
(84) DE ES GB IT

(30) 06.04.2000 DE 10017259

(54) • *Verfahren zum Zuführen von flachen, sich
geschuppt überlappenden Blechtafeln*
• *Method for feeding flat overlapping sheet
metal plates*
• *Procédé d'alimentation de feuilles de tôle pla-
tes imbriquées*

(71) LTG Mailänder GmbH, Wernerstrasse 119-129,
70435 Stuttgart, DE

(72) Vollmann, Andreas, Dipl.-Ing., 71640 Ludwigsburg,
DE

Horeld, Andreas, Dipl.-Ing., 71640 Ludwigsburg,
DE

Mokler, Bernhard, Dipl.-Ing., 71706
Markgröningen, DE

(74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss Grosse
Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte
Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(62) 01108246.8 / 1 155 996

(51) **B65H 31/10** (11) **1 510 490 A1**

B65H 31/36
(25) En (26) En
(21) 04255120.0 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.08.2003 US 649146

(54) • *Sammelbehälter für Gegenstände*
• *Object catch bin*
• *Poubelle de ramassage pour produits*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Buibas, Marius, Chula Vista, CA 91911, US

Lee, Ted T., San Diego, CA 92131, US

Zhang, Erik Y., San Marcos, CA 92078, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

B65H 31/36 → (51) B65H 31/10

(51) **B65H 35/00** (11) **1 510 491 A1**

(25) En (26) En
(21) 04020671.6 (22) 31.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 01.09.2003 JP 2003308407

(54) • *Schneidvorrichtung für Klebeband*
• *Adhesive tape cutter*
• *Couteau pour bande adhésive*

(71) KTF Corporation, 1-26-14, Toshin-cho, Itabashi-ku,
Tokyo, JP

(72) Nakayama, Masayuki, Ichikawa-shi Chiba pref., JP

(74) Strasser, Wolfgang, Dipl.-Phys., et al,
Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz
Innere Wiener Strasse 8, 81667 München, DE

B66B 1/34 → (51) B66B 5/00

(51) **B66B 5/00** (11) **1 510 492 A1**

B66B 1/34
(25) De (26) De
(21) 03405615.0 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Überprüfung einer Aufzugsan-
lage und Aufzugsanlage*
• *Method for testing an elevator and elevator*
• *Méthode pour tester un ascenseur et ascen-
seur*

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

(72) Engel, Werner, 6037 Root, CH
Roger, Martin, 6343 Rotkreuz, CH

(51) **B66B 7/06** (11) **1 510 493 A1**

(25) De (26) De
(21) 03405591.3 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Aufzugsanlage mit belastungsabhängigem
Tragmittelfixpunkt*

- *Elevator system with load-related cable hitch*
- *Système d'ascenseur avec attache d'extrémité
de câble dépendant de la charge*

(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW,
CH

(72) Ach, Ernst, 6030 Ebikon, CH
Grumbrecht, Roland, 6043 Adligenswil, CH

(51) **B66B 11/02** (11) **1 510 494 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 04077249.3 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.08.2003 FR 0310179

(54) • *Aufzugseinrichtung beinhaltend eine Kabine
mit Rahmen*

- *Elevator system comprising a car with a frame*
- *Installation d'ascenseur comportant une cabine
pourvue d'une arcade*

(71) Thyssenkrupp Elevator Manufacturing France
S.A.S., Z.I. de Saint-Barthélémy d'Anjou, Rue de
Champfleury B.P. 10146, 49007 Angers Cédex 01,
FR

(72) Bluteau, Jean-Yves, 49140 Soucelles, FR

(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **B66B 13/08** (11) **1 510 495 A1**

E05F 1/02 E05F 1/08
(25) De (26) De
(21) 04017613.3 (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) 12.08.2003 EP 03405590

(54) • Sicherheits-Schliesssystem für Schachttüren
• Safety-closing system for landing doors
• Système de fermeture de sécurité pour portes palières

(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH

(72) Wernas, Nijs, 6043 Adligenswil, CH

B66C 13/46 → (51) B66D 1/40

B66C 23/20 → (51) B66C 23/68

(51) **B66C 23/68** (11) **1 510 496 A1**

B66C 23/20 B63B 27/10
(25) De (26) De
(21) 03026389.1 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.08.2003 DE 20313550 U

(54) • Übersetzungsvorrichtung für das Übersetzen von Personen und/oder Lasten von Schiffen auf eine Offshore-Plattform
• Hoisting device for transferring people and/or charge from a ship to an offshore platform
• Dispositif de soulevage pour transférer des personnes et/ou charges d'un navire à une plateforme offshore

(71) B. Teupen Maschinenbau GmbH, Marie-Curie-Strasse 13, 48599 Gronau, DE

(72) Thimatmer, Alfons, 48499 Salzbergen, DE

Leusder, Hermann, 48607 Ochtrup, DE

(74) Tarvenkorn, Oliver, c/o Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn, Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

B66C 23/70 → (51) B66D 1/40

(51) **B66D 1/40** (11) **1 510 497 A1**

B66C 23/70 B66C 13/46
(25) De (26) De
(21) 04017614.1 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.08.2003 AT 12802003

(54) • Kran mit einem teleskopierbaren Ausleger, einer Seilwinde und einer Regeleinrichtung
• Grue avec une flèche télescopique, un treuil et un dispositif de réglage
• Crane with a telescopic boom, a winch and a control device

(71) Palfinger AG, F.-W.-Scherer-Strasse 24-28, A-5101 Bergheim, AT

(72) Wimmer, Erich, 5142 Eggelsberg, AT

(74) Hofinger, Stephan, et al, Wilhelm-Greilstrasse 16, 6020 Innsbruck, AT

B66D 1/48 → (51) B66D 1/54

(51) **B66D 1/54** (11) **1 510 498 A1**
B66D 3/22 B66D 1/48

(25) De (26) De
(21) 04019121.5 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 25.08.2003 DE 10339440

(54) • Verfahren zur Überwachung eines Kettenzuges und Kettenzug
• Method for monitoring a chain hoist and chain hoist
• Procédé de surveillance d'un palan à chaîne et palan à chaîne

(71) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse 28, 58300 Wetter, DE

(72) Freitag, Holger, 44894 Bochum, DE

Moll, Oliver, 42699 Solingen, DE

Appel, Erik, 58300 Wetter, DE

Eising, Ralf, 44627 Herne, DE

Gersemsky, Udo, 58313 Herdecke, DE

Hasenack, Burkhard, 58099 Hagen, DE

Münzbrock, Anton, 44139 Dortmund, DE

Persico, Guiliano, 58300 Wetter, DE

(74) Moser, Jörg Michael, Dipl.-Ing., Rosastrasse 6 A, 45130 Essen, DE

B66D 3/22 → (51) B66D 1/54

B67B 1/03 → (51) A61L 2/26

(51) **B67D 1/08** (11) **1 510 499 A1**

(25) En (26) En
(21) 04020154.3 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.08.2003 GB 0319990

(54) • Gekühltes Getränkeausgabesystem
• Refrigerated beverage dispensing system
• Système de distribution de boissons réfrigérées

(71) Whittenge Drink Equipment Limited, Chancel Way, Halesowen Industrial Park, Halesowen, West Midlands B62 8SE, GB

(72) Behle, Martin, 42897 Remscheid, DE

(74) Shaw, Matthew Nigel, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

B67D 5/02 → (51) B65D 1/12

(51) **B81B 7/00** (11) **1 510 500 A2**

F15C 5/00
(25) En (26) En
(21) 04255119.2 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.08.2003 US 650572

(54) • Träger für MEMS-Bauelemente mit einem Raum für Flüssigkeiten.
• Die carrier for a MEMS with a fluid chamber
• Support pour MEMS avec une chambre pour fluides.

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Hellekson, Ronald A., Eugene OR 97405, US

Chen, Chien-Hua, Corvallis OR 97330, US

Boucher, William R., Corvallis OR 97330, US

Smith, Joshua W., Corvallis OR 97330, US
Craig, David M., Albany OR 97321, US
Watts, Gary J., Albany OR 97321, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B81C 1/00 → (51) B01J 19/00

B82B 3/00 → (51) G01N 13/16

C01B 3/06 → (51) B60K 15/03

C01B 3/36 → (51) C10J 3/58

C01B 31/02 → (51) H01J 1/304

(51) **C01B 37/00** (11) **1 510 501 A1**
B01J 20/18

(25) Fr (26) Fr

(21) 04291816.9 (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) 30.07.2003 FR 0309410

(54) • IM-11 Typ kristalliner Festkörper und Verfahren zu seiner Herstellung
• IM-11 type crystalline solid and process for its preparation
• Solide cristallisé IM-11 de type structural LTA et son procédé de préparation.

(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois

Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) Harbuzaru, Bogdan, 69007 Lyon, FR

Paillaud, Jean Louis, 68100 Mulhouse, FR

Patarin, Joel, 68720 Flaxlanden, FR

Bats, Nicolas, 69590 Pomeys, FR

Simon, Laurent, 69003 Lyon, FR

Laroche, Catherine, 69003 Lyon, FR

C01G 19/02 → (51) C09C 1/36

C01G 23/00 → (51) C01G 49/00

C01G 23/053 → (51) C09C 1/36

C01G 25/00 → (51) C09C 1/36

(51) **C01G 49/00** (11) **1 510 502 A2**
C01G 23/00 C09C 1/22

(25) En (26) En

(21) 04001033.2 (22) 19.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 26.08.2003 JP 2003301574

(54) • Schwarzes Pigmentpulver enthaltend FeTiO₄ mit einer geringen Magnetisierung, sowie Verfahren zur Herstellung und Verwendung desselben.
• Black pigment powder comprising FeTiO₄ having a low value of magnetization, process for producing the same, and applications thereof
• Poudre pigmentaire noire comprenant du FeTiO₄ avec magnétisation faible, son procédé de production et son utilisation

(71) TITAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1978-25 Oaza

Kogushi, Ube-shi Yamaguchi-ken, JP

(72) Nakata, Koji, Ube-shi Yamaguchi-ken, JP

Kurosaki, Koji, Ube-shi Yamaguchi-ken, JP

Hashimoto, Nobuyuki, Ube-shi Yamaguchi-ken, JP

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

(51) **C02F 1/00** (11) **1 510 503 A1**
(25) De (26) De
(21) 04014084.0 (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) 27.08.2003 DE 10339779

- (54) • *Wasserfiltervorrichtung und Filtereinsatz mit einer Nut*
• *Water filter treatment device and filter cartridge with a groove*
• *Appareil de filtration d'eau et cartouche filtrante avec rainure*

(71) Anna Distribution LP, 2150 Northmont Parkway, Suite A, Duluth, GA 30096, US

(72) Bender, Stefan, Duluth, Georgia 30096, US

(74) Herden, Andreas, Dipl.-Ing., Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03C 3/068 → (51) C03C 3/15

(51) **C03C 3/095** (11) **1 510 504 A1**
C03C 4/08
(25) En (26) En
(21) 04104105.4 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 JP 2003307334

- (54) • *Glas für scharf abschneidendes Filter und scharf abschneidendes Filter*
• *Sharpcut Filter Glass and Sharpcut Filter*
• *Verre pour filtre à coupure nette et filtre à coupure nette*

(71) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP

(72) Hachitani, Youichi, Shinjuku-ku Tokyo, Tokyo 161-8525, JP

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

(51) **C03C 3/15** (11) **1 510 505 A1**
C03C 3/068
(25) En (26) En
(21) 04020423.2 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 JP 2003308028

- (54) • *Präzisionsverpressungsglasvorform, optisches Element und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Precision press-molding glass preform, optical element and processes for the production thereof*
• *Préforme en verre pour pressage de précision, élément optique et méthodes de leur production*

(71) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032, JP

(72) Hayashi, Kazutaka, Akishima-shi Tokyo 196-0025, JP

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

C03C 4/08 → (51) C03C 3/095

(51) **C03C 12/00** (11) **1 510 506 A1**
(25) En (26) En
(21) 04291989.4 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 JP 2003209620

- (54) • *Glasplättchen*
• *Glass flake*
• *Ecaille de verre*

(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP

(72) Fujiwara, Kosuke c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 541-8559, JP

(73) Koyama, Akihiro c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 541-8559, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C04B 16/08 → (51) C04B 28/02

(51) **C04B 28/02** (11) **1 510 507 A1**
C04B 28/06 C04B 16/08
F16L 59/00
// (C04B28/02, 16:08, 24:26, 24:38, 40:00),
(C04B28/06, 7:02, 14:10, 16:08, 24:26, 24:38,
40:00)

(25) De (26) De

(21) 03019241.3 (22) 26.08.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Wärme- und Trittschalldämmstoff*
• *Thermal and sound insulating material*
• *A faible teneur en liant*

(71) Sika Plastiment GmbH, Dorfstrasse 23, 6700 Bludenz-Bings, AT

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG, Geschäftsstelle Zürich, Tüffenwies 16, Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **C04B 28/02** (11) **1 510 508 A1**
C04B 28/06 C04B 16/08
F16L 59/00
// (C04B28/02, 16:08, 24:26, 24:38, 40:00),
(C04B28/06, 7:02, 14:10, 16:08, 24:26, 24:38,
40:00)

(25) De (26) De

(21) 03019269.4 (22) 26.08.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Wärme- und Trittschalldämmstoff mit geringen Bindemittelgehalten*
• *Thermal and sound insulating material with low content of binder*
• *Matériau d'isolation thermique et phonique à faible teneur en liant*

(71) Sika Plastiment GmbH, Dorfstrasse 23, 6700 Bludenz-Bings, AT

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG, Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH

C04B 28/06 → (51) C04B 28/02

(51) **C04B 35/106** (11) **1 510 509 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255176.2 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 JP 2003305175

28.08.2003 JP 2003305233

17.03.2004 JP 2004076032

- (54) • *Aluminiumoxid-Zirkonoxid-Keramik und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Alumina/zirconia ceramics and method of producing the same*
• *Produits céramiques en alumine/zircone et leurs procédés de fabrication*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP

(72) Shikata, Kunihide, Kokubu-shi Kagoshima-ken, JP Onitsuka, Shugo, Kokubu-shi Kagoshima-ken, JP

(73) Wang, Yucong, Kokubu-shi Kagoshima-ken, JP Seno, Hiroaki, Kokubu-shi Kagoshima-ken, JP

(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C04B 35/56 → (51) C22C 1/05**C04B 35/634** → (51) C22C 1/05

(51) **C07B 37/04** (11) **1 510 510 A1**
C07C 51/367 C07C 65/105
C07C 51/353 C07C 63/04
C07C 29/40 C07C 33/26
C07C 231/12 C07C 235/42
C07C 37/20 C07C 39/12
C07D 491/107 C07D 307/88
C07D 307/89 C07D 307/94

(25) Ja (26) En

(21) 03756115.6 (22) 27.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/006624 27.05.2003

(87) WO 2003/101916 2003/50 11.12.2003

(30) 31.05.2002 JP 2002160759

- (54) • *VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG EINES SUBSTITUENTEN DURCH EINE HALOGEN-METALL-AUSTAUSCHREAKTION*
• *METHOD OF SUBSTITUENT INTRODUCTION THROUGH HALOGEN-METAL EXCHANGE REACTION*
• *PROCEDE D'INTRODUCTION DE SUBSTITUANTS PAR UNE REACTION D'ECHANGE HALOGENE-METAL*

(71) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP

(72) KATO, Shinji, Nagoya-shi, Aichi 456-0058, JP NONOYAMA, Nobuaki, Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Okazaki-shi, Aichi 444-0858, JP

(73) MASE, Toshiaki, Okazaki-shi, Aichi 444-0822, JP
(74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE**C07C 29/40** → (51) C07B 37/04**C07C 33/26** → (51) C07B 37/04**C07C 37/20** → (51) C07B 37/04**C07C 39/12** → (51) C07B 37/04**C07C 41/34** → (51) C08G 65/30

- (51) **C07C 43/178** (11) **1 510 511 A1**
C07C 43/23 C07C 49/255
A61K 7/00 A61K 7/48
A61K 31/075 A61K 31/085
A61P 31/12 A61P 17/00
A61P 39/06 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03730610.7 (22) 23.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/006470 23.05.2003
(87) WO 2003/099752 2003/49 04.12.2003
(30) 27.05.2002 JP 2002152725
22.01.2003 JP 2003014030
- (54) • *GINGEROLANALOGA UND DEREN ANWENDUNG*
• *GINGEROL ANALOGUES AND USE THEREOF*
• *ANALOGUES DE GINGEROL ET LEUR UTILISATION*
- (71) TOAGOSEI CO., LTD., 14-1, Nishishimbashi
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8419, JP
- (72) KATO, Hisatoyo, Toagosei Co., Ltd., Tsukuba-shi,
Ibaraki 300-2611, JP
YAMAGUCHI, Shuhei, Toagosei Co., Ltd., Tsukuba-
shi, Ibaraki 300-2611, JP
- (74) Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys., WILHELMS, KILIAN
& PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-
Strasse 2, 81541 München, DE
-
- C07C 43/23** → (51) C07C 43/178
-
- (51) **C07C 45/59** (11) **1 510 512 A1**
C07C 47/32 C07D 317/12
(25) En (26) En
(21) 04104047.8 (22) 23.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 27.08.2003 JP 2003302814
05.09.2003 JP 2003313903
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von alicyclischen Aldehyden*
• *Process for producing alicyclic aldehydes*
• *Procédé de préparation d'aldéhydes alicycliques*
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Sugawara, Tomohiro, Kurashiki-shi, JP
Zaima, Fumiya, Mizuhima Gas Chemical Company,
Inc., Kurashiki-shi, Okayama, JP
Okoshi, Atsushi, Kurashiki-shi, JP
Kato, Kinji, Kurashiki-shi, JP
Inari, Masato, Kurashiki-shi, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE
-
- C07C 47/32** → (51) C07C 45/59
-
- C07C 49/255** → (51) C07C 43/178
-
- (51) **C07C 51/08** (11) **1 510 513 A1**
C07C 53/122
(25) En (26) En
(21) 03255451.1 (22) 01.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Calciumcarboxylats*
• *Process for producing a calcium carboxylate*
- *Procédé de préparation d'un carboxylate de calcium*
- (71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis,
Missouri 63141, US
- (72) Uriarte, Anthony K., Pensacola, Florida 32514, US
Peters, Norman J., Pensacola, Florida 32534, US
Khramov, Mikhail I., Pensacola, Florida 32514, US
Backes, Thomas W., Pace, Florida 32571, US
Crowe, Patrick N., Pensacola, Florida 32534, US
Hamilton, Deanna W., Gulf Breeze, Florida 32514,
US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers
Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- C07C 51/353** → (51) C07B 37/04
-
- C07C 51/367** → (51) C07B 37/04
-
- C07C 53/122** → (51) C07C 51/08
-
- C07C 63/04** → (51) C07B 37/04
-
- C07C 65/105** → (51) C07B 37/04
-
- C07C 67/03** → (51) C07C 69/82
-
- C07C 67/52** → (51) C07C 69/82
-
- C07C 67/54** → (51) C07C 69/82
-
- (51) **C07C 69/82** (11) **1 510 514 A1**
C07C 67/52 C07C 67/54
C07C 67/03 C08J 11/24
(25) Ja (26) En
(21) 03733209.5 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/006878 30.05.2003
(87) WO 2003/101929 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 JP 2002163221
03.02.2003 JP 2003026123
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON BIS(2-HYDROXYETHYL)TEREPHTHALAT*
• *PROCESSES FOR THE PURIFICATION OF BIS(2-HYDROXYETHYL) TEREPHTHALATE*
• *PROCEDES DE PURIFICATION DE BIS(2-HYDROXYETHYL)TEREPHTHALATE*
- (71) Aies Co., Ltd., 18-1, Toranomon 1-Chome, Minato-
ku, Tokyo 105-0001, JP
- (72) INADA, Shuji, Minato-ku, Tokyo 105-0002, JP
SATO, Kikuchi, Fukuyama-shi, Hiroshima
720-2411, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB
-
- C07C 231/12** → (51) C07B 37/04
-
- C07C 235/42** → (51) C07B 37/04
-
- C07C 309/47** → (51) C09B 27/00
-
- C07D 207/12** → (51) C07D 211/26
-
- C07D 207/14** → (51) C07D 211/26
-
- (51) **C07D 211/26** (11) **1 510 515 A1**
C07D 295/18 C07D 231/56
C07D 277/64 C07D 213/74
C07D 401/14 C07D 401/12
A61K 31/395 A61K 31/445
A61K 31/496 A61P 7/02
C07D 207/12 C07D 207/14
C07D 213/36 C07D 213/56
C07D 417/12
- (25) En (26) En
(21) 04077367.3 (22) 12.06.2001
- (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
- (30) 13.06.2000 PCT/GB00/02302
13.12.2000 GB 0030304
- (54) • *Phenylglycinderivate als Inhibitoren der Serinprotease*
• *Phenylglycine derivatives as serine protease inhibitors*
• *Dérivés de phenylglycine utiles en tant qu'inhibiteurs de serine protease*
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center,
Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) Liebeschuetz, John Walter Laburnum Cottage,
Cheshire, SK10 5EJ, GB
Murray, Christopher William, Cambridge CB4 5TR,
GB
Young, Stephen Clinton, Stockport SK4 4LD, GB
Camp, Nicholas Paul, Bracknell Berkshire RG42
2QN, GB
Jones, Stuart Donald, Macclesfield Cheshire SK10
4HQ, GB
Wylie, William Alexander, Carrickfergus County
Antrim, GB
Masters, John Joseph, Fishers, IN 46038, US
Wiley, Michael Robert, Zionsville, IN 46077, US
Sheehan, Scott Martin, Carmel, IN 46033, US
Engel, David Birenbaum, Saratoga, IN 12065, US
Watson, Brian Morgan, Carmel, IN 46033, US
Guzzo, Peter Robert, Nishkayuna, NY 12309, US
Mayer, Michael John, Gulderland, NY 12084, US
Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. 13
Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11
6LP, GB
- (62) 01936686.3 / 1 289 972
-
- C07D 213/36** → (51) C07D 211/26
-
- C07D 213/56** → (51) C07D 211/26
-
- C07D 213/74** → (51) C07D 211/26
-
- (51) **C07D 231/56** (11) **1 510 516 A1**
C07D 401/12 C07D 403/12
C07D 405/12 C07D 409/12
C07D 471/04 C07D 495/04
C07D 519/00 C07D 471/08
C07D 487/04 C07D 401/06
C07D 405/14 C07D 409/06
C07D 403/04 C07D 401/14
C07D 413/14 C07D 417/12
C07D 413/12 C07D 405/06
C07D 403/06 C07D 417/14
- (25) Ja (26) En
(21) 03733170.9 (22) 29.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/006777 29.05.2003
(87) WO 2003/101968 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002158467
06.01.2003 JP 2003000153

- (54) • **PYRAZOLVERBINDUNG UND MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE DIESE ENTHÄLT**
• **PYRAZOLE COMPOUND AND MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME**
• **COMPOSE DE PYRAZOLE ET COMPOSITION MEDICINALE LE CONTENANT**
- (71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) Ohi, Norihito, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0312, JP
Sato, Nobuaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0844, JP
Soejima, Motohiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005, JP
Doko, Takashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
Terauchi, Taro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
Naoue, Yoshimitsu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0854, JP
Motoki, Takafumi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C07D 231/56** → (51) C07D 211/26
-
- C07D 277/64** → (51) C07D 211/26
-
- C07D 295/18** → (51) C07D 211/26
-
- C07D 307/52** → (51) C07D 333/20
-
- C07D 307/88** → (51) C07B 37/04
-
- C07D 307/89** → (51) C07B 37/04
-
- C07D 307/94** → (51) C07B 37/04
-
- C07D 317/12** → (51) C07C 45/59
-
- (51) **C07D 333/20** (11) **1 510 517 A1**
C07D 307/52
- (25) En (26) En
- (21) 03077734.6 (22) 01.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • **Verfahren zur asymmetrischen Hydrierung von Beta-Aminoketonen**
• **Process for the asymmetric hydrogenation of beta-amino ketones**
• **Procédé d'hydrogénation asymétrique de composés bêta-aminocétoniques**
- (71) Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
-
- C07D 401/06** → (51) C07D 231/56
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 211/26
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 231/56
-
- C07D 401/14** → (51) C07D 211/26
-
- C07D 401/14** → (51) C07D 231/56
-
- C07D 403/04** → (51) C07D 231/56
-
- C07D 403/06** → (51) C07D 231/56
-
- C07D 403/12** → (51) C07D 231/56
-
- C07D 405/06** → (51) C07D 231/56
-
- C07D 405/12** → (51) C07D 231/56
-
- C07D 405/14** → (51) C07D 231/56
-
- C07D 409/06** → (51) C07D 231/56
-
- C07D 409/12** → (51) C07D 231/56
-
- C07D 413/02** → (51) C08F 8/30
-
- (51) **C07D 413/06** (11) **1 510 518 A2**
A61K 31/4245 A61K 31/428
C07D 471/04
- (25) En (26) En
- (21) 04020108.9 (22) 19.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 21.12.1999 US 470203
- (54) • **Substituierte 1,3,4-Oxadiazole und eine Methode zur Verringerung des TNF-alpha-Spiegels**
• **Substituted 1,3,4-oxadiazoles and a method of reducing TNF-alpha levels**
• **1,3,4-Oxadiazoles substitués et un procédé de réduire les taux de TNF-alpha**
- (71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren New Jersey 07059, US
- (72) Man, Hon-Wah, Princeton, NJ08540, US
Muller, George, Bridgewater, NJ 08807, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
- (62) 00986568.4 / 1 242 413
-
- C07D 413/12** → (51) C07D 231/56
-
- C07D 413/14** → (51) C07D 231/56
-
- C07D 417/12** → (51) C07D 211/26
-
- C07D 417/12** → (51) C07D 231/56
-
- C07D 417/14** → (51) C07D 231/56
-
- C07D 471/04** → (51) C07D 231/56
-
- C07D 471/04** → (51) C07D 413/06
-
- C07D 471/08** → (51) C07D 231/56
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 510 519 A1**
A61K 31/50
// (C07D487/04, 237:00, 231:00)
- (25) En (26) En
- (21) 04025990.5 (22) 03.09.1998
- (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) 05.09.1997 GB 9718792
23.12.1997 GB 9727116
- (54) • **Pharmazeutische Zusammensetzung, enthaltend 2,3-Diaryl-Pyrazolo[1,5-b]Pyridazin Derivate**
• **Pharmaceutical compositions comprising 2,3-diarylpyrazolo[1,5-b]pyridazine derivatives**
• **Compositions pharmaceutiques contenant dérivés de 2,3-diaryl-pyrazolo(1,5-b)pyridazine**
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) Beswick, Paul, John GlaxoSmithKline, Harlow Essex, CM 19 5AW, GB
Campbell, Ian, Baxter GlaxoSmithKline, Stevenage Hertfordshire, SG1 2NY, GB
Mathews, Neil GlaxoSmithKline, Stevenage Hertfordshire, SG1 2NY, GB
-
- Naylor, Alan GlaxoSmithKline, Harlow Essex, CM 19 5AW, GB
- Bountra, Charanjit GlaxoSmithKline, Harlow Essex, CM 19 5AW, GB
- (74) Cooke, Tracey, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 03077298.2 / 1 369 421
98947502.5 / 1 032 575
-
- C07D 487/04** → (51) C07D 231/56
-
- C07D 491/107** → (51) C07B 37/04
-
- C07D 495/04** → (51) C07D 231/56
-
- C07D 495/04** → (51) C08G 61/12
-
- C07D 519/00** → (51) C07D 231/56
-
- C07F 7/08** → (51) C07F 7/20
-
- (51) **C07F 7/20** (11) **1 510 520 A1**
C07F 7/08
- (25) En (26) En
- (21) 04255180.4 (22) 27.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 28.08.2003 JP 2003303849
- (54) • **Herstellung verzweigter Siloxane**
• **Preparation of branched siloxane**
• **Préparation des siloxanes ramifiés**
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
- (72) Kubota, Yasufumi c/o Specialty Chem Research Cntr, Kubiki-mura Nakakubiki-gun Niigata-ken, JP
Kubota, Tohru c/o Specialty Chem Research Cntr, 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) **C07H 15/26** (11) **1 510 521 A1**
A61K 31/70
- (25) En (26) En
- (21) 04019610.7 (22) 17.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 20.12.2000 US 256875 P
- (54) • **Zuckersubstituierte 2-Azetidinone Verwendbar als Hypocholesterdenische Arzneimittel**
• **Sugar-substituted 2-Azetidinones useful as hypocholesterolemic agents**
• **2-azetidinones substitués par le sucre utilisés comme agents hypocholestérolémians**
- (71) Schering Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
- (72) Ghosal, Anima, Edison, NJ 08817, US
Zbaida, Shmuel, East Brunswick, NJ 08816, US
Chowdhury, Swapan K., Warren, NJ 07059, US
Iannucci, Robert M., Hampton, NJ 08827, US
Feng, Wenqing, Chatham, NJ 07928, US
Alton, Kevin B., Cedar Knolls, NJ 07927, US
Patrick, James E., Belle Mead, NJ 08502, US
Davis, Harry R., Berkeley Heights NJ 07922, US
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 01991315.1 / 1 347 987
-
- C07H 19/00** → (51) C07H 21/00

- (54) • *Methode zur Isolierung eines Polymers aus einer Lösung*
• *Method of separating a polymer from a solvent*
• *Procédé d'isolation d'un polymère de sa solution*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Silvi, Norberto, Clifton Park New York 12065, US
Giammattei, Mark H., Selkirk New York 12158, US
Keulen, Jan P., 4641 GA Ossendrecht, NL
Woodruff, David W., Clifton Park New York 12065, US
Wilson, Paul R., Latham New York 12110, US
Buckley, Paul W., Scotia New York 12110, US
Johnson, Norman Enoch, Mt. Vernon Indiana 47620, US
- (74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- C08F 6/12** → (51) C08F 6/10
-
- (51) **C08F 8/12** (11) **1 510 531 A1**
C08F 226/02
- (25) Ja (26) En
(21) 03728119.3 (22) 20.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/006269 20.05.2003
- (87) WO 2003/102036 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 JP 2002159312
16.04.2003 JP 2003111506
- (54) • *AMINFUNKTIONELLES COPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AMINE-FUNCTIONAL COPOLYMER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COPOLYMERES A FONCTIONNALITE AMINE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE COPOLYMERES*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) ITOU, Yasuhiro, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, JP
AOYAMA, Masato, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, JP
SAWA, Kouhei, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C08F 8/12** → (51) C08J 9/00
-
- (51) **C08F 8/30** (11) **1 510 532 A1**
C08F 8/32 C07D 413/02
C08J 3/24
- (25) En (26) En
(21) 03077680.1 (22) 27.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Herstellung funktionalisierter Polymere, Zwischenprodukte, Verfahren zu ihrer Herstellung, funktionalisierte Polymere und Zusammensetzung sowie Formteile enthaltend diese funktionalisierten Polymere*
• *Process for the preparation of a functionalized polymer, intermediate products, processes for the preparation thereof, a functionalized polymer and polymer composition containing a functionalized polymer and shaped parts*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloen 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) Loontjens, Jacobus Antonius, 6231 KK Meerssen, NL
- (74) Mooij, Johannes Jacobus, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
-
- C08F 8/32** → (51) C08F 8/30
-
- C08F 8/34** → (51) D04H 1/64
-
- C08F 12/08** → (51) C08J 9/00
-
- C08F 12/12** → (51) C08J 9/00
-
- C08F 226/02** → (51) C08F 8/12
-
- C08F 265/06** → (51) C09D 151/00
-
- C08F 291/18** → (51) A61L 15/60
-
- (51) **C08F 293/00** (11) **1 510 533 A1**
A61K 7/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04104150.0 (22) 30.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 01.09.2003 FR 0350485
- (54) • *Blockcopolymeres enthaltend ein Vinyl-lactamblock, kosmetische Zusammensetzung und Verwendung dieser Polymere in der Kosmetik*
• *Block copolymer comprising a vinyl lactam block, cosmetic composition and use of this polymer in cosmetics*
• *Copolymères éthyléniques séquences comprenant une séquence vinyl lactame, compositions cosmétiques les contenant, et utilisation de ces copolymères en cosmétique*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Mougou, Nathalie, 75011, PARIS, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- (51) **C08G 18/48** (11) **1 510 534 A1**
B01J 27/26 C08G 65/26
- (25) En (26) En
(21) 04019263.5 (22) 13.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 26.08.2003 US 649520
- (54) • *Hydroxidhaltige doppelmetallcyanid (dmc) Katalysatoren*
• *Hydroxide containing double metal cyanide (DMC) catalysts*
• *Catalyseurs au cyanure bimétallique contenant de l'hydroxyde*
- (71) BAYER ANTWERPEN N.V., Haven 507, Scheldelaan 420, 2040 Antwerpen, BE
- (72) Combs, George G., Mc Murray PA 15317, US
- (74) Perchenek, Nils, Dr., et al, Bayer AG, Bayer MaterialScience AG, Law & Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE
-
- C08G 18/82** → (51) C08F 6/10
-
- (51) **C08G 61/12** (11) **1 510 535 A1**
C07D 495/04
- (25) En (26) En
(21) 04018079.6 (22) 30.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 28.08.2003 EP 03019501
- (54) • *Mono-, Oligo- und Polythieno[2,3-b]thiophene*
• *Mono-, Oligo- and Polythieno(2,3-b)thiophenes*
• *Mono-, Oligo- et Polythieno[2,3-b]thiophenes*
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Heeney, Martin, Southampton Hampshire S014 6TQ, GB
McCulloch, Iain Dr., Southampton Hampshire S053 4LG, GB
Bailey, Clare, Southampton Hampshire SO 18 4PP, GB
-
- C08G 63/89** → (51) C08F 6/10
-
- C08G 64/40** → (51) C08F 6/10
-
- C08G 65/26** → (51) C08G 18/48
-
- (51) **C08G 65/30** (11) **1 510 536 A1**
C07C 41/34
- (25) De (26) De
(21) 04016868.4 (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) 21.08.2003 DE 10338827
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyetheralkoholen*
• *Method for producing polyether alcohols*
• *Procédé pour la production d'alcools de polyether*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Groer, Peter, Dr., 65812 Bad Soden, DE
Ostrowski, Thomas, Dr., 68167 Mannheim, DE
Buss, Christian, Dr., 01129 Dresden, DE
-
- C08G 65/46** → (51) C08F 6/10
-
- C08G 73/10** → (51) C08F 6/10
-
- C08G 75/20** → (51) C08F 6/10
-
- (51) **C08G 77/24** (11) **1 510 537 A1**
C08G 77/50 H01L 21/312
C09D 183/04
- (25) En (26) En
(21) 04255029.3 (22) 20.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 01.09.2003 KR 2003060811
- (54) • *Siloxanharz und daraus hergestellter Zwischenisolationsfilm*
• *Siloxane-based resin and interlayer insulating film formed using the same*
• *Résine de siloxane et couche intermédiaire isolante formée à partir de celle-ci*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-742, KR
- (72) Yim, Jin Heong, Daejeon-Si, 305-728, KR

- Lyu, Yi Yeol, Daejeon-Si, 305-728, KR
Song, Ki Yong, Songpa-Gu Seoul 135-080, KR
Jeong, Hyun Dam, Padal-Gu Suwon-Si Gyeonggi-Do, 443-707, KR
Ryu, Joon Sung, Gyeong-Gu Incheon-Si, 407-765, KR
- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08G 77/32 → (51) C08F 6/10

C08G 77/50 → (51) C08G 77/24

C08J 3/12 → (51) B29B 9/08

C08J 3/16 → (51) B29B 9/08

- (51) **C08J 3/20** (11) **1 510 538 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03749813.6 (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) JP 2003/004651 11.04.2003
(87) WO 2003/095531 2003/47 20.11.2003
(30) 09.05.2002 JP 2002134288
27.06.2002 JP 2002188255
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON ZERKLEINERTEM KUNSTHARZPRODUKT*
• *METHOD FOR REUSING CRUSHED SYNTHETIC RESIN PRODUCT*
• *PROCEDE DE REUTILISATION D'UN PRODUIT EN RESINE SYNTHETIQUE BROYE*

- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
(72) SUZUKI, Yoshiaki, Tokyo Head Office, Ube Industr.Ltd, Minato-ku, Tokyo 105-8449, JP
AKO, Tatsushi, Sakai Factory, Ube Industries, Ltd, Sakai-shi, Osaka 592-8543, JP
TANAKA, Yukimasa, Sakai Factory, Ube Industries Ltd, Sakai-shi, Osaka 592-8543, JP
HINENOYA, Saburo, Sakai Factory, Ube Industries Ltd, Sakai-shi, Osaka 592-8543, JP
KITA, Yasuo, Sakai Factory, Ube Industries, Ltd, Sakai-shi, Osaka 592-8543, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08J 3/205 → (51) B29B 9/08

C08J 3/24 → (51) C08F 8/30

- (51) **C08J 5/06** (11) **1 510 539 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019312.2 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Verbundwerkstoffen aus Elastomeren und darin eingebetteten Polymertextilien oder -folien*
• *Process for producing composites of elastomers and having embedded therein polymer textiles or films*
• *Procédé pour la fabrication de matériaux composites formés d'élastomères contenant des matières textiles ou des feuilles en polymère*
(71) ContiTech Holding GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Artz, Hermann-Josef, 30826 Garbsen, DE
Hermann, Wolfram, Dr., 31515 Wunstorf, DE
Pursche, Leif Werner, 31535 Neustadt, DE

- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **C08J 7/04** (11) **1 510 540 A1**
B32B 27/36

- (25) Ja (26) En
(21) 03730768.3 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/006931 02.06.2003
(87) WO 2003/102057 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 JP 2002162763
(54) • *LAMINIERTE POLYESTERFOLIE UND LAMINIERTER FOLIE*
• *LAMINATED POLYESTER FILM AND LAMINATED FILM*
• *FILM DE POLYESTER LAMINE ET FILM LAMINE*

- (71) Teijin Dupont Films Japan Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) HASHIMOTO, K., c/o Teijin DuPont Films Japan Ltd., Anpachi-gun, Gifu 503-0123, JP
HANDA, M., c/o Teijin DuPont Films Japan Ltd., Anpachi-gun, Gifu 503-0123, JP
YANO, S., c/o Teijin DuPont Films Japan Ltd., Anpachi-gun, Gifu 503-0123, JP
KUBO, Koji, c/o Teijin DuPont Films Japan Limited, Anpachi-gun, Gifu 503-0123, JP
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08J 7/04 → (51) G02B 5/08

(51) **C08J 9/00** (11) **1 510 541 A1**
C08F 2/18 C08F 8/12
C08F 12/08 C08F 12/12

- (25) En (26) En
(21) 04020212.9 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003307671
(54) • *Poröses Harzkorn und Verfahren für dessen Herstellung*

- *Porous resin bead and production method thereof*
• *Résine poreuse et procédé pour sa préparation*

- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Mori, Kenjiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Konishi, Tatsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Matsunawa, Ayako, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

- (74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwältin Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C08J 9/04** (11) **1 510 542 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 03733132.9 (22) 28.05.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/006681 28.05.2003
(87) WO 2003/102062 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002158404
(54) • *AUF OLEFIN BASIERENDES THERMOPLASTISCHES ELASTOMER ENTHALTENDER SCHAUMSTOFF UND AUF OLEFIN BASIERENDES THERMOPLASTISCHES ELA-*

STOMER ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG DAFÜR

- *OLEFIN-BASE THERMOPLASTIC ELASTOMER FOAM AND OLEFIN-BASE THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION FOR THE FORM*
• *MOUSSE ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE A BASE D'OLEFINE ET COMPOSITION ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE A BASE D'OLEFINE POUR CETTE MOUSSE*

- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) HOMMA, Kiyoshi; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
SAKAMAKI, Noboru; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
HIRAOKA, Kunihide; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
ISAKI, Takeharu; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
SHIODE, Hirohisa; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
SUGIHARA, Eiichi; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C08J 9/14** (11) **1 510 543 A2**

- (25) De (26) De
(21) 04016059.0 (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) 14.08.2003 DE 10337787
(54) • *Flammgeschützer*
Polyurethanartschaumstoff, enthaltend siliconfreie Schaumstabilisatoren
• *Flame-proof rigid polyurethane foam containing silicone-free silicone surfactants*
• *Mousse rigide de polyuréthane résistante au feu comprenant des agents tensioactifs exempts de silicones*

- (71) BASF AG, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Fabisiak, Roland, 49448 Lemförde, DE
von Malotki, Peter, Dr., 49448 Lemförde, DE
Hensiek, Rainer, 49328 Melle, DE
Lehmann, Pit, 49074 Osnabrück, DE

C08J 9/36 → (51) G02B 5/08

C08J 11/24 → (51) C07C 69/82

(51) **C08K 3/00** (11) **1 510 544 A1**

- (25) En (26) En
(21) 04254521.0 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 28.07.2003 JP 2003281267
(54) • *Schlauchmaterial für Brennstoffzelle und nach diesem Verfahren hergestellter Schlauch*
• *Hose material for fuel cell and hose manufactured by using the same*
• *Matériau de tuyau flexible pour pile à combustible et tuyau flexible ainsi produit*
(71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
(72) Hirai, Ryo, Tokai Rubber Industries, Ltd., Komaki-shi, Aichi-ken 485-8550, JP
Ikemoto, Ayumu, Tokai Rubber Industries, Ltd., Komaki-shi, Aichi-ken 485-8550, JP

(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C08K 3/00 → (51) F16L 9/127

C08K 3/04 → (51) H01B 1/22

C08K 3/08 → (51) A61K 33/24

C08K 3/08 → (51) H01B 1/22

C08K 3/22 → (51) A61K 33/24

C08K 3/34 → (51) F16L 9/127

C08K 3/36 → (51) F16L 9/127

(51) **C08K 5/3462** (11) **1 510 545 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04024597.9 (22) 17.03.1999
 (84) AT BE DE DK ES FI FR GB IE IT NL SE
 (30) 26.06.1998 CH 136998
 (54) • *Oxaalkyl-6-Aminouracile zum Stabilisieren von halogenhaltigen Polymeren*
 • *1,3 substituted 6-aminouraciles to stabilize halogenated polymers*
 • *6-aminouraciles substitués en 1,3 pour stabiliser des polymères halogénés*
 (71) Wehner, Wolfgang, Dr., Wetzbach 34, 64673 Zwingenberg, DE
 (72) Wehner, Wolfgang, Dr., 64673 Zwingenberg, DE
 (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
 (62) 99105418.0 / 0 967 245

C08K 5/527 → (51) C08L 23/10

C08L 21/00 → (51) C08L 23/02

(51) **C08L 23/02** (11) **1 510 546 A1**
 C08L 21/00 C09D 1/02
 B29C 43/10 B32B 27/32
 (25) It (26) En
 (21) 03425548.9 (22) 13.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Ein Bezugsmaterial, Verfahren zu seiner Herstellung und Zwischenprodukt*
 • *A covering material, corresponding manufacturing process and intermediate product*
 • *Matériau de couverture, procédé pour le produire et produit intermédiaire*
 (71) Mondo S.p.A., Via Garibaldi 192, 12060 Gallo d'Alba (Cuneo), IT
 (72) Stroppiana, Fernando, 12060 Grinzane Cavour (Cuneo), IT
 (74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **C08L 23/10** (11) **1 510 547 A1**
 C08L 23/12
 (25) En (26) En
 (21) 03018363.6 (22) 13.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Neuartige Polypropylenzusammensetzungen mit verbesserter Weissbruchneigungsbeständigkeit*
 • *Novel polypropylene compositions with improved resistance to stress whitening*

• *Nouvelles compositions de polypropylène à résistance améliorée à la rupture blanche*

(71) Borealis Technology OY, P.O. Box 330, 06201 Porvoo, FI
 (72) Grein, Christelle, 4020 Linz, AT
 Bernreitner, Klaus, Dipl.-Ing., 4010 Linz, AT
 Gahleitner, Markus, Dipl.-Ing.Dr., 4501 Neuhofen/Krems, AT
 (74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a, 4031 Linz, AT

(51) **C08L 23/10** (11) **1 510 548 A1**
 C08K 5/527
 (25) En (26) En
 (21) 03018552.4 (22) 18.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Polymere aus Propylen mit verbesserter Oxidationsstabilität*
 • *Propylene polymers with improved oxidation stability*
 • *Polymères de propylène ayant une stabilité améliorée à l'oxydation*
 (71) Borealis Technology OY, P.O. Box 330, 06201 Porvoo, FI
 (72) Schininger, Renate, Ing., 4020 Linz, AT
 Wolfschwenger, Johannes, Ing., 4491 Niederneukirchen, AT
 (74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a, 4031 Linz, AT

C08L 23/12 → (51) C08L 23/10

C08L 23/12 → (51) C08L 23/16

(51) **C08L 23/16** (11) **1 510 549 A1**
 C08L 53/00 C08L 53/02
 C08L 23/12
 (25) En (26) En
 (21) 04019446.6 (22) 17.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.08.2003 KR 2003057626
 (54) • *Thermoplastische Elastomerzusammensetzung und Verfahren zur ihrer Herstellung*
 • *Thermoplastic elastomer composition and method for preparing the same*
 • *Composition d'élastomère thermoplastique et son procédé de préparation*
 (71) SK Corporation, 99, Seorin-dong, Jongro-ku, Seoul 110-110, KR
 (72) Lee, Hae-Won, Yuseong-gu Daejeon 305-728, KR
 Jung, Hwan-Kyu, Daejeon 305-390, KR
 Lee, Young-Keun, Yuseong-gu Daejeon 305-728, KR
 Park, Tae-Won, Yuseong-gu Daejeon 305-761, KR
 (74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersburg, 75008 Paris, FR

(51) **C08L 33/06** (11) **1 510 550 A1**
 C08L 51/06 C08L 75/08
 (25) Ja (26) En
 (21) 03756112.3 (22) 27.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/006608 27.05.2003
 (87) WO 2003/102077 2003/50 11.12.2003
 (30) 31.05.2002 JP 2002158521
 (54) • *ACRYLSOLZUSAMMENSETZUNG*

• *ACRYLIC SOL COMPOSITION*
 • *COMPOSITION DE SOL ACRYLIQUE*
 (71) Asahi Denka Co., Ltd., 2-35 Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
 (72) SAIGA, Yasuo, Asahi Denka Co., Ltd., Minami Saitama-gun, Saitama 346-0101, JP
 BABA, Kazutaka, Asahi Denka Co., Ltd., Minami Saitama-gun, Saitama 346-0101, JP
 (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

C08L 51/06 → (51) C08L 33/06

C08L 53/00 → (51) C08L 23/16

C08L 53/02 → (51) C08L 23/16

C08L 53/02 → (51) C08L 67/02

C08L 61/00 → (51) D04H 1/64

(51) **C08L 67/02** (11) **1 510 551 A1**
 C08L 53/02

(25) En (26) En
 (21) 04016898.1 (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) 14.08.2003 US 494792 P
 (54) • *Mischung von Polyester und Blockcopolymeren aus Vinylaromaten und konjugierten Dienenen*
 • *Blend of polyester and block copolymers of monovinylaromatic monomer and conjugated diene*
 • *Mélange de polyester et de polymères à blocs de monomères monovinylques aromatiques et de diènes conjugués*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
 (72) Knoll, Konrad, Dr., 68199 Mannheim, DE
 Niessner, Norbert, Dr., 67159 Friedelsheim, DE
 Dardin, Ulrike, Dr., 69514 Laudenbach, DE
 Wagner, Daniel, Dr., 67098 Bad Dürkheim, DE

C08L 67/02 → (51) C08L 69/00

(51) **C08L 69/00** (11) **1 510 552 A1**
 C08L 67/02

(25) En (26) En
 (21) 04255148.1 (22) 26.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 US 650391
 (54) • *Polycarbonat-Polyester Formmasse*
 • *Polycarbonate polyester molding composition*
 • *Composition de moulage à base de polycarbonate et de polyester*
 (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Vollenberg, Peter H. Th., Evansville Indiana 47712, US
 De Wit, Gerrit, Ossendrecht, NL
 (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08L 75/08 → (51) C08L 33/06

C08L 77/00 → (51) F16L 9/127

- C08L 77/02** → (51) F16L 9/127
- (51) **C08L 83/04** (11) **1 510 553 A1**
C09J 183/04 C09D 183/04
(25) De (26) De
(21) 04019173.6 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 21.08.2003 DE 10338478
(54) • *Selbsthaftende additionsvernetzende Silicon-*
zusammensetzungen
• *Self adhesive addition-curable polysiloxane*
compositions.
• *Compositions de polysiloxane auto-adhérent et*
durcissable par addition.
- (71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE
(72) Fehn, Armin, Dr., 84561 Mehring, DE
Müller, Philipp, Dr., 84489 Burghausen, DE
(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie
GmbH Zentralabteilung Patente Marken und
Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München,
DE
-
- (51) **C08L 83/08** (11) **1 510 554 A1**
C09D 183/08 C14C 9/00
D06M 15/643
(25) De (26) De
(21) 04016870.0 (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) 20.08.2003 DE 10338920
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polysiloxan-hal-*
tigen Zusammensetzungen und ihre Verwen-
dung zur Hydrophobierung oder Rückfettung
von Materialien mit faseriger Struktur
• *Process for preparing polysiloxane composi-*
tions and their use for hydrophobing or
regreasing of fibrous materials
• *Procédé de fabrication de compositions de*
polysiloxanes et leur application pour l'hydro-
phobisation ou le surgraissage de matériaux
fibreux.
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) Erhardt, Rainer, Dr., 68199 Mannheim, DE
Scherr, Günter, Dr., 67065 Ludwigshafen, DE
Pabst, Gunther, Dr., 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE
Lunkwitz, Ralph, Dr., 67434 Neustadt, DE
-
- C08L 101/00** → (51) A61K 33/24
-
- C08L 101/00** → (51) G02B 5/08
- (51) **C09B 27/00** (11) **1 510 555 A1**
C07C 309/47 C12Q 1/28
C12Q 1/54
(25) En (26) En
(21) 04078255.9 (22) 17.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 27.10.1999 US 428296
(54) • *8-(Anilino)-1-Naphthalinsulfonatanalogue und*
ihre Verwendung in Analytendetektions-Tests
• *8-(anilino)-1-naphthalenesulfonate analogs and*
their use in analyte detection assays
• *Analogues du 8-(anilino)-1-naphthalenesulpho-*
nate et leur utilisation dans des dosages de
détection d'analytes
- (71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas,
California 95035-6312, US
(72) Zheng, Xiaoling, Fremont, CA 94538, US
Yu, Yeung Siu, Pleastanton, CA 94566, US
Yani, Adva, Milpitas, CA 95, US
Huang, Paing C., San Francisco, CA 94122, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB
- (62) 00973725.5 / 1 224 240
-
- (51) **C09B 67/22** (11) **1 510 556 A1**
C09B 67/46 G02B 5/22
G03F 7/00
(25) En (26) En
(21) 04019844.2 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 JP 2003302714
(54) • *Dispergiemittel für organische Pigmente*
• *Dispersants for organic pigments*
• *Dispersants pour pigments organiques*
- (71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6
Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo
103-8383, JP
(72) Saikatsu, Hiroaki, Tokyo 103-8383, JP
Sakamoto, Shigeru, Tokyo 103-8383, JP
Takakamo, Masanori, Tokyo 103-8383, JP
Sasaki, Seishichi, Tokyo 103-8383, JP
Yanagimoto, Hiromitsu, Tokyo 103-8383, JP
Tsuchiya, Yoshimasa, Tokyo 103-8383, JP
Fukuda, Tetsuo, Tokyo 103-8383, JP
Yoshida, Akio, Tokyo 103-8383, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz
Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- C09B 67/46** → (51) C09B 67/22
-
- C09C 1/22** → (51) C01G 49/00
- (51) **C09C 1/36** (11) **1 510 557 A2**
C01G 23/053 C01G 25/00
C01G 19/02
(25) En (26) En
(21) 04255166.3 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 US 652812
(54) • *Nanoskalige Metalloxydpartikel*
• *Metal oxide nanoparticles*
• *Particules nanométriques d'oxyde métallique*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Chisholm, Bret Ja, Clifton Park New York 12065,
US
(74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB
-
- C09D 1/02** → (51) C08L 23/02
-
- C09D 5/02** → (51) C09D 151/00
- (51) **C09D 5/44** (11) **1 510 558 A1**
C25D 13/22
(25) En (26) En
(21) 04018686.8 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 US 650410
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Beschichtungen*
auf elektrisch leitfähigen Substraten durch
kathodische Elektrotauchlackierung
• *Process for producing coatings on electrically*
conductive substrates by cathodic electrodepo-
sition coating
• *Procédé de production de revêtements sur des*
substrats électroconducteurs par electrodepo-
sition cathodique
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) Klein, KlausJoerg, 42289 Wuppertal, DE
Buettner, Gabriele, 40880 Ratingen, DE
(74) DuPont Performance Coatings
Biering/Blum/Kimpel, Christbusch 25, 42285
Wuppertal, DE
-
- C09D 7/12** → (51) B01F 17/52
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 510 559 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020199.8 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 25.08.2003 JP 2003300013
(54) • *Tintenzusammensetzung und Methode für den*
Tintenstrahldruck
• *Ink composition and ink jet recording method*
• *Composition d'encre et procede d'impression*
par jet d'encre
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Kasai, Seishi, Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C09D 11/00** → (51) B01F 17/52
- (51) **C09D 11/18** (11) **1 510 560 A1**
B43K 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 03730617.2 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/006484 23.05.2003
(87) WO 2003/102094 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002159683
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR GAS-*
DRUCK-KUGELSCHREIBER SOWIE GAS-
DRUCK-KUGELSCHREIBER
• *INK COMPOSITION FOR PRESSURIZED*
BALL-POINT PEN AND PRESSURIZED
BALL-POINT PEN
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR STYLO A*
BILLE SOUS PRESSION ET STYLO A BILLE
SOUS PRESSION
- (71) Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha, 23-37, Higashi
Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
(72) MORITA, Masaaki c/o MITSUBISHI PENCIL K. K.,
Gunma 375-8501, JP

ITO, Hiroyuki c/o MITSUBISHI PENCIL K. K., Gunma 375-8501, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE

(51) **C09D 151/00** (11) **1 510 561 A1**
C08F 265/06 C09D 5/02
C09D 175/04
(25) De (26) De
(21) 04026973.0 (22) 17.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 29.01.1999 DE 19903391
(54) • *Wässriges Überzugsmittel, Verfahren zu seiner Herstellung und seine Verwendung*
• *Aqueous coating composition, process for production and use thereof*
• *Composition de revêtement aqueuse, procédé de fabrication et d'utilisation correspondants*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Melchior, Martin, Dr., 42799 Leichlingen, DE
Bachmann, Rolf, Dr., 51469 Bergisch Gladbach, DE
Hovestadt, Wieland, Dr., 42799 Leichlingen, DE
Noble, Karl-Ludwig, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Blum, Harald, Dr., 51375 Leverkusen, DE
(62) 00100234.4 / 1 024 184

C09D 151/06 → (51) B01F 17/52

C09D 175/04 → (51) C09D 151/00

C09D 183/04 → (51) A61K 6/093

C09D 183/04 → (51) C08G 77/24

C09D 183/04 → (51) C08L 83/04

C09D 183/08 → (51) C08L 83/08

C09J 103/06 → (51) A23L 1/217

C09J 183/04 → (51) C08L 83/04

(51) **C09K 3/00** (11) **1 510 562 A1**
A61L 9/01 A61F 13/15
A61F 5/441
(25) Ja (26) En
(21) 03733148.5 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/006751 29.05.2003
(87) WO 2003/104349 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 JP 2002165979
11.09.2002 JP 2002265858
(54) • *WASSERABSORPTIONSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN, ABSORPTIONSMATERIAL SOWIE ABSORPTIONSARTIKEL*
• *WATER ABSORBING AGENT COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND, ABSORBING MATERIAL AND ABSORBENT ARTICLE*
• *COMPOSITION D'AGENT ABSORBANT L'EAU ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI, MATERIAU ABSORBANT ET ARTICLE ABSORBANT*
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) WADA, Katsuyuki, Himeji-shi, Hyogo 670-0081, JP
UEDA, Hiroko, Himeji-shi, Hyogo 671-1145, JP
ISHIZAKI, Kunihiko, Suita-shi, Osaka 565-0875, JP
IRIE, Yoshio, Himeji-shi, Hyogo 679-2101, JP
NAKASHIMA, Yasuhisa, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP

(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies SA 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

C09K 3/00 → (51) A61K 33/24

C09K 3/16 → (51) A61K 33/24

(51) **C09K 11/06** (11) **1 510 563 A2**
H05B 33/14 H01L 51/30
(25) En (26) En
(21) 04020312.7 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 JP 2003307259
04.12.2003 JP 2003406455

(54) • *Organisches elektrolumineszentes Element*
• *Organic electroluminescent element*
• *Élément électroluminescent organique*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Hieda, Masato, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Yamashita, Kentaro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Harada, Masayuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
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

C09K 11/07 → (51) G01N 33/58

(51) **C09K 11/08** (11) **1 510 564 A1**
C09K 11/77
(25) En (26) En
(21) 04020267.3 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.08.2003 JP 2003303466

(54) • *Schirm zum Speichern eines Strahlungsbildes*
• *Radiation image storage panel*
• *Ecran pour l'enregistrement d'une image obtenue par rayonnement*

(71) 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
Hosoi, Yuichi Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigara-kami-gun Kanagawa, 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **C09K 11/64** (11) **1 510 565 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020430.7 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 JP 2003307250
26.04.2004 JP 2004130286

(54) • *Plasma-Anzeigevorrichtung*
• *Plasma display device*
• *Dispositif d'affichage à plasma*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Okuyama, Kojiro, Ikoma-shi Nara 630-0261, JP

Zukawa, Takehiro, Katano-shi Osaka 576-0021, JP
Sakai, Masahiro, Yawata-shi Kyoto 614-8295, JP
Shiraishi, Seigo, Neyagawa-shi Osaka 572-0009, JP
Sugimoto, Kazuhiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8485, JP
Aoki, Masaki, Mino-shi Osaka 562-0024, JP
Hibino, Junichi, Kyoto-shi Kyoto 602-0924, JP
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiiltl & Partner, Patentanwälte, European Patent Attorneys, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **C09K 11/77** (11) **1 510 566 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020433.1 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 JP 2003307250
26.04.2004 JP 2004130286

(54) • *Leuchtstoff und Plasma-Anzeigevorrichtung*
• *Phosphor and plasma display device*
• *Luminophore et dispositif d'affichage à plasma*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Okuyama, Kojiro, Ikoma-shi Nara 630-0261, JP
Zukawa, Takehiro, Katano-shi Osaka 576-0021, JP
Sakai, Masahiro, Yawata-shi Kyoto 614-8295, JP
Shiraishi, Seigo, Neyagawa-shi Osaka 572-0009, JP

Sugimoto, Kazuhiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8485, JP
Aoki, Masaki, Mino-shi Osaka 562-0024, JP
Hibino, Junichi, Kyoto-shi Kyoto 602-0924, JP
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiiltl & Partner, Patentanwälte, European Patent Attorneys, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

C09K 11/77 → (51) C09K 11/08

(51) **C10J 3/58** (11) **1 510 567 A1**
C10J 3/60 C10J 3/62
C10J 3/64 C10J 3/66
C01B 3/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291796.3 (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) 27.08.2003 FR 0310233

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von gereinigtem Syngas aus organischreichem Rohstoff unter hohem Durchsatz*
• *Process and device for the high yield production of depolluted syngas from organic matter rich charge*
• *Procédé et installation de production à haut rendement d'un gaz de synthèse dépollué à partir d'une charge riche en matière organique.*

(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Giroudière, Fabrice, 69530 Orlenas, FR
Marty, Eric, 69005 Lyon, FR
Boudet, Nicolas, 69007 Lyon, FR

C10J 3/60 → (51) C10J 3/58

C10J 3/62 → (51) C10J 3/58

C10J 3/64 → (51) C10J 3/58

C10J 3/66 → (51) C10J 3/58

C10L 5/24 → (51) C10L 9/10
(51) **C10L 9/10** (11) **1 510 568 A1**
C10L 5/24
(25) En (26) En
(21) 04019854.1 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 US 651140
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Staubunterdrückung*
• *Method and composition for suppressing coal dust*
• *Procédé et installation de suppression de formation de poussière*

(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
(72) Collucci, William J., Glen Allen Virginia 23060, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

C10M 141/02 → (51) C23C 14/06

(51) **C10M 169/06** (11) **1 510 569 A1**
F16C 33/66
(25) Ja (26) En
(21) 03755287.4 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/006703 28.05.2003
(87) WO 2003/099973 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 JP 2002156339
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG UND KUGELLAGER*
• *GREASE COMPOSITION AND ROLLING BEARING*
• *COMPOSITION DE GRAISSE ET PALIER A ROULEAUX*

(71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) ISO, Kenichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
NAKA, Michiharu, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
SAKAMOTO, Kiyomi, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
KINOSHITA, Hirotsugu, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C10M 171/00 → (51) F04B 39/02

C12M 1/00 → (51) G01N 33/53

C12N 1/19 → (51) C12N 9/10

(51) **C12N 1/20** (11) **1 510 570 A2**
C12P 13/24
(25) En (26) En
(21) 04020392.9 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 RU 2003126290

(54) • *Verfahren zur Herstellung der L-Histidine durch die Verwendung von Bakterien aus der Familie Enterobacteriaceae*
• *Method for producing L-histidine using bacteria of enterobacteriaceae family*
• *Procédé de production de L-histidine utilisant des bactéries de la famille Enterobacteriaceae*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Klyachko, Elena Vitalievna, 119034 Moscow, RU
Shakulov, Rustem Saidovich, 117313 Moscow, RU
Kozlov, Yuri Ivanovich, 117574 Moscow, RU
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12N 1/21 → (51) C12N 15/52

C12N 1/21 → (51) C12N 15/54

(51) **C12N 5/00** (11) **1 510 571 A1**
(25) En (26) En
(21) 03405628.3 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Follikular Flüssigkeit für verlängertes Wachstum und Überleben der Zellen für Zelltherapien*
• *Follicular fluid for prolonged growth and survival of cells for cell therapies*
• *Fluide folliculaire pour la croissance et la survie prolongée des cellules pour des thérapies cellulaires*
(71) OvaGen AG, Engelgasse 77, 4052 Basel, CH
(72) Horisberger, Michel, Dr., 4123 Allschwil, CH
(74) Eder, Carl E., Patentanwaltsbüro EDER AG Lindenholzstrasse 40, 4052 Basel, CH

(51) **C12N 5/10** (11) **1 510 572 A2**
A01H 1/04 C12N 15/82

(25) Fr (26) Fr
(21) 04106292.8 (22) 25.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 28.07.1999 FR 9909990
(54) • *Isotransgene Zelllinien*
• *Isogenic transgenic lines*
• *Lignées isotransgéniques*
(71) Biogemma, 1, rue Edouard Colonne, 75001 Paris, FR
(72) Perez, Pascual, 63450 Chanonat, FR
Garcia, Denise, 63450 Le Crest, FR
(74) Flesselles, Bruno F.G., et al, Biogemma 5, rue Saint-Germain l'Auxerrois, 75001 Paris, FR
(62) 00958605.8 / 1 200 609

C12N 9/02 → (51) C12N 15/52

(51) **C12N 9/10** (11) **1 510 573 A1**
C12N 1/19 C12N 15/82
C12N 15/54 A01H 5/00

(25) En (26) En
(21) 03450194.0 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Entgiftung von Mykotoxinen*
• *Method for detoxification of mycotoxins*
• *Méthode pour la détoxification de mycotoxines*
(71) Austria Wirtschaftsservice Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Guglgasse 6, Gasometer A, 1110 Vienna, AT
Adam, Gerhard, Zentrum für angewandte Genetik, Universität für Bodenkultur, Muthgasse 18, 1190 Vienna, AT

(72) Glössl, Josef, 1140 Wien, AT
Ruckenbauer, Peter, 1190 Wien, AT
Schuhmacher, Rainer, 3430 Tulln, AT
Luschnig, Christian, 1170 Wien, AT
Kuchler, Karl, 1180 Wien, AT
Adam, Gerhard, 1160 Wien, AT
Poppenberger, Brigitte, 1235 Wien, AT
Sieberer, Tobias, 1235 Wien, AT
Lucyshyn, Doris, 1030 Wien, AT
Berthiller, Franz, 1050 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

C12N 9/10 → (51) C12N 15/52

C12N 9/10 → (51) C12N 15/82

C12N 9/12 → (51) C12N 15/54

(51) **C12N 9/22** (11) **1 510 574 A2**
C12N 15/29 C12N 15/82
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 04020401.8 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003307234
(54) • *Transposon-ähnliches Element aus Roggen*
• *Transposon-like element in rye*
• *Élément de type transposon de seigle*
(71) TOTTORI UNIVERSITY, 101, Koyama-Cho-Minami 4-chome, Tottori City Tottori Prefecture, JP
(72) Tomita, Motonori, Tottori City, Tottori Pref., JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C12N 9/88 → (51) C12N 15/54

(51) **C12N 15/00** (11) **1 510 575 A1**
C12Q 1/68 G01N 33/50

(25) Ja (26) En
(21) 03730703.0 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/006804 30.05.2003
(87) WO 2003/102178 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002158853
12.07.2002 JP 2002204143
19.07.2002 JP 2002211813
25.10.2002 JP 2002310862
19.11.2002 JP 2002335830

(54) • *VERFAHREN ZUR TYPISIERUNG VON GEN-POLYMORPHISMEN*
• *METHOD OF TYPING GENE POLYMORPHISMS*
• *PROCEDE DE TYPAGE DE POLYMORPHISMES GENETIQUES*

(71) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
(72) KOBAYASHI, Eiji, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP
ENOKI, Tatsuji, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0313, JP
TANABE, Masashige, Otsu-shi, Shiga 520-2133, JP
UEDA, Yu, Mizuho-shi, Gifu 501-0223, JP
OKUDA, Shinji, Koka-gun, Shiga 528-0041, JP
SAGAWA, Hiroaki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
KATO, Ikunoshin, Uji-shi, Kyoto 611-0028, JP

(74) Grund, Martin, Dr., Dr. Volker Vossius,
Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679
München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **1 510 576 A1**
C12Q 1/68

(25) Ja (26) En
(21) 03752922.9 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/006275 20.05.2003
(87) WO 2003/097828 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 JP 2002182177

(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON
NUKLEINSÄUREN
• METHODS OF IDENTIFYING NUCLEIC
ACIDS
• PROCEDE D'IDENTIFICATION D'ACIDES
NUCLEIQUES

(71) Adgene Co., Ltd., 1785-2, Kubojima, Kumagaya-
shi, Saitama 360-0831, JP
(72) OSHIMA, Joji, Kumagaya-shi, Saitama 360-0831,
JP
NEMOTO, Ken, Tokyo 157-0073, JP
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **1 510 577 A1**

(25) En (26) En
(21) 03019746.1 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Verfahren zur Magnetische Kügelchen Isolierung
von Nucleinsäuren
• Method for magnetic bead isolation of nucleic
acids
• Méthode pour l'isolation des acides nucléiques
en utilisant des particules magnétiques

(71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) Himmelreich, Ralf, Dr., 40764 Langenfeld, DE
Werner, Sabine, 40227 Düsseldorf, DE
(74) Kühn, Volker, QIAGEN GmbH, Herrn Dr. Volker
Kühn, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **1 510 578 A2**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 04018521.7 (22) 18.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 20.08.1999 US 377986

(54) • Simultane Isolierung und Quantifizierung von
DNA
• Simultaneous isolation and quantitation of dna
• Isolement et quantification simultanés d'acide
déoxiribonucléique

(71) PROMEGA CORPORATION, 2800 Woods Hollow
Road, Madison, WI 53711-5399, US
(72) Tereba, Allan M., Madison WI 53711, US
Bitner, Rex M., Cedarburg WI 53012, US
Koller, Susan C., Verona WI 53593, US
Smith, Craig E., Oregon WI 53575, US
Kephart, Daniel D., Verona WI 53593, US
Ekenberg, Steven J., Mount Horeb WI 53572, US
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 00955744.8 / 1 204 741

(51) **C12N 15/12** (11) **1 510 579 A2**
A61K 38/18 A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 04022325.7 (22) 03.02.1999

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

(30) 04.02.1998 US 20598
(54) • Verwendung des Heregulins als Epithelzellen-
wachstumsfaktor
• Use of heregulin as an epithelial cell growth
factor
• Utilisation de l'héréguline comme facteur de
croissance de cellule épithéliale

(71) Genentech Inc., 1 DNA Way, South San Francisco,
CA 94080-4990, US
University of Iowa Research Foundation,
Technology Innovation Cr., Room 214 TIC, 100
Oakdale Campus, Iowa City, IA 52242-5000, US
(72) Sliwkowski, Mark, Iowa City, IA 94070, US
Kern, Jeffrey, Iowa City, IA 52240, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB
(62) 99905717.7 / 1 053 009

C12N 15/29 → (51) C12N 9/22

(51) **C12N 15/51** (11) **1 510 580 A2**
C07K 14/18 C12N 15/86
A61K 39/29

(25) En (26) En
(21) 04077562.9 (22) 26.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(30) 29.07.1994 US 282959
25.07.1995 US
(54) • Hepatitis C E1 und E2 verkürzte Polypeptide
sowie Verfahren zu seiner Herstellung
• Novel hepatitis C E1 and E2 truncated
polypeptides and methods of obtaining the
same
• Nouveaux polypeptides à troncature E1 et E2
de l'hépatite C et procédé d'obtention de ces
derniers

(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street,
Emeryville, California 94608, US
(72) Selby, Mark, San Francisco, CA 94131, US
Houghton, Michael, Danville, CA 94526, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB
(62) 95928779.8 / 0 773 957

(51) **C12N 15/52** (11) **1 510 581 A1**
C12N 15/63 C07K 14/21

(25) Zh (26) En
(21) 02760041.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 2002/000539 05.08.2002
(87) WO 2003/095649 2003/47 20.11.2003
(30) 10.05.2002 CN 02117647
28.05.2002 CN 02117991

(54) • NEUE GLYPHOSATTOLERANTE 5-ENOLPY-
RUVYLSHIKIMAT-3-PHOSPHAT-SYNTHASE
UND DIESE CODIERENDES GEN
• NOBEL GLYPHOSATE-TOLERANT
5-ENOLPYRUVYLSHIKIMATE-3-PHOSPHA
SYNTHASE AND GENE ENCODING IT
• ENOLPYRUVYLSHIKIMATE-3-PHOSPHATE
TOLERANT LE GLYPHOSATE ET GENE
CODANT POUR ELLE

(71) Peking University, 5 Yiheyuan Road, Haidian
District, Beijing 100871, CN

(72) SUN, Yicheng, Beijing 100871, CN
CHEN, Yancheng, Beijing 100871, CN
LI, Fengmei, Beijing 100871, CN
TIAN, Zhexiong, Beijing 100871, CN
LIN, Min, Beijing 100871, CN
WANG, Yiping, Beijing 100871, CN
(74) Gardner, Rebecca, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen
Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C12N 15/52** (11) **1 510 582 A1**
C12N 1/21 C12N 9/02
C12N 9/10 C12P 13/04
C12P 13/10

(25) En (26) En
(21) 04020085.9 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 RU 2003126289
(54) • Verfahren zur Herstellung von L-Aminosäuren
mittels Bakterien aus der Familie Enterobacte-
riaceae mit inaktiviertem nir Operon
• Method for producing L-amino acid using bac-
terium of Enterobacteriaceae family, having nir
operon inactivated
• Procédé de production d'acides L-aminés à
partir d'une bactérie de la famille Enterobacte-
riaceae dont l'opéron nir est inactivé

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Ptihsyn, Leonid Romanovich, 115404 Moscow, RU
Altman, Irina Borisovna, 119435 Moscow, RU
Smirnov, Sergey Vasil'evich, 121552 Moscow, RU
Samsonova, Natalia Nikolaevna, 117186 Moscow,
RU
Ermishev, Vladimir Yurievich, 127644 Moscow, RU
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

(51) **C12N 15/54** (11) **1 510 583 A1**
C12N 15/60 C12N 9/12
C12N 9/88 C12N 1/21
C12P 7/42

(25) Ja (26) En
(21) 03728047.6 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/005765 08.05.2003
(87) WO 2003/095651 2003/47 20.11.2003
(30) 10.05.2002 JP 2002135073

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
MEVALONSÄURE
• PROCESS FOR PRODUCING MEVALONIC
ACID
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE
MEVALONIQUE
(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) Tabata, Kazuhiko, Technical Research
Laboratories, Hofu-shi, Yamaguchi 747-8522, JP
Hashimoto, Shin-ichi, Technical Res. Laboratories,
Hofu-shi, Yamaguchi 747-8522, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

Bemerkung/Remark/Remarque
• Amendments under Rule 88 EPC have
been requested for description and
claims.

C12N 15/54 → (51) C12N 9/10

C12N 15/60	→ (51)	C12N 15/54
C12N 15/63	→ (51)	C12N 15/52
(51) C12N 15/82	(11)	1 510 584 A1
(25) En	(26)	En
(21) 03450184.1	(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		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Promoter Sequenzen aus Moos und dessen Verwendung • Expression promoting sequences from mosses and their uses • Séquences de promoteurs de mousses et procédés permettant de les utiliser
(71) Greenovation Biotech GmbH, Böttingerstrasse 29b, 79111 Freiburg, DE		
(72) Rodriguez-Franco, Marta, Dr., 79098 Freiburg, DE Jost, Wolfgang, 79111 Freiburg, DE Weise, Andreas, Dr., 79115 Freiburg, DE Gorr, Gilbert, Dr., 79112 Freiburg, DE		
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT		
(51) C12N 15/82	(11)	1 510 585 A1
C12N 9/10		
(25) En	(26)	En
(21) 04450028.8	(22)	13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 01.09.2003 EP 03450194		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Methode zur Regulation des Pflanzenwachstums • A method for regulating plant growth • Méthode pour la régulation de la croissance des plantes
(71) Universität für Bodenkultur Wien, Gregor Mendel Strasse 33, 1180 Wien, AT		
(72) Poppenberger, Brigitte, 2362 Biedermannsdorf, AT Adam, Gerhard, 1160 Vienna, AT Luschnig, Christian, 1170 Vienna, AT Glössl, Josef, 1140 Vienna, AT		
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT		
C12N 15/82	→ (51)	C12N 5/10
C12N 15/82	→ (51)	C12N 9/10
C12N 15/82	→ (51)	C12N 9/22
C12N 15/86	→ (51)	C12N 15/51
(51) C12P 1/00	(11)	1 510 586 A1
C12P 1/02		C12P 1/04
C12P 19/18		C12P 7/02
C12P 7/22		C12P 7/24
A23L 1/23		
(25) En	(26)	En
(21) 03102650.3	(22)	26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren zur Herstellung einer organischen Verbindung mit niederem Molekulargewicht in einer Zelle • A method of producing a low molecular weight organic compound in a cell • Méthode de production d'un composé à bas poids moléculaire dans une cellule

(71) Poalis A/S, Thorvaldsensvej 40, 1871 Frederiksberg C, DK		
(72) Okkels, Finn Thyge, 4000, Roskilde, DK Hansen, Jorgen, 2000, Frederiksberg, DK		
(74) Markvardsen, Peter, et al, Markvardsen Patents P.O. Box 114, 3400 Hilleroed, DK		
C12P 1/02	→ (51)	C12P 1/00
C12P 1/04	→ (51)	C12P 1/00
C12P 7/02	→ (51)	C12P 1/00
C12P 7/22	→ (51)	C12P 1/00
C12P 7/24	→ (51)	C12P 1/00
C12P 7/42	→ (51)	C12N 15/54
C12P 13/04	→ (51)	C12N 15/52
C12P 13/10	→ (51)	C12N 15/52
C12P 13/24	→ (51)	C12N 1/20
C12P 19/18	→ (51)	C12P 1/00
C12Q 1/28	→ (51)	C09B 27/00
C12Q 1/54	→ (51)	C09B 27/00
(51) C12Q 1/68	(11)	1 510 587 A1
(25) Ja	(26)	En
(21) 03752920.3	(22)	20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(86) JP 2003/006256 20.05.2003		
(87) WO 2003/097878 2003/48 27.11.2003		
(30) 21.05.2002 JP 2002145689 17.06.2002 JP 2002175271 09.07.2002 JP 2002199759		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATIONSPRIMER ZUM NACHWEIS VON CYTOKERATINEN UND UNTERSUCHUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG DER PRIMER • NUCLEIC ACID AMPLIFICATION PRIMERS FOR DETECTING CYTOKERATINS AND EXAMINATION METHOD WITH THE USE OF THE PRIMERS • AMORCES D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLEIQUE DESTINEES A DETECTER DES CYTOKERATINES ET TECHNIQUE D'EXAMEN UTILISANT CES AMORCES
(71) Sysmex Corporation, 1-5-1, Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP		
(72) TADA, Sachiyo, c/o Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP AKAI, Yasumasa, c/o Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP IMURA, Yasuyuki, c/o Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP ABE, Shigeki, c/o Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP MINEKAWA, Harumi, c/o Eiken Kagaku K.K., Otawara-shi, Tochigi 324-0036, JP		
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		

(51) C12Q 1/68	(11)	1 510 588 A1
(25) En	(26)	En
(21) 04020100.6	(22)	25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 28.08.2003 EP 03018783		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Abhängigkeit des symptomfreien Überlebens 5-FU behandelter Darmkrebspatienten vom Verhältnis der mRNA-Expressionshöhe aus Thymidinphosphorylase und Dihydropyrimidin-dehydrogenase • Correlation of the ratio of thymidine phosphorylase and dihydropyrimidine dehydrogenase mRNA expression levels in colorectal cancer with disease-free survival in 5-FU treated patients • Corrélation de ratio de l'expression d'ARNm de thymidine phosphorylase et dihydropyrimidine déshydrogénase avec la survie maladie-libre dans les patients atteints de cancer de l'intestin traités avec 5-FU
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE		
(84) DE		
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH		
(84) GB GR CH SI ES SK IE MC LU CY RO CZ DK PL FI NL AT BE PT LI TR SE FR HU EE IT BG		
(72) Lutz, Verena, Dr., 81475 München, DE Krause, Friedmann, Dr., 82377 Penzberg, DE Poignee, Manuela, Dr., 83623 Dietramszell/Schoenegg, DE Walter, Thomas, Dr., 82377 Penzberg, DE Porstmann, Baerbel, Prof. Dr., 67134 Birkenheide, DE Werner, Martin, Prof. Dr., 79104 Freiburg, DE Lassmann, Silke, Dr., 79104 Freiburg, DE		
C12Q 1/68	→ (51)	C12N 9/22
C12Q 1/68	→ (51)	C12N 15/00
C12Q 1/68	→ (51)	C12N 15/09
C12Q 1/68	→ (51)	C12N 15/10
C12Q 1/68	→ (51)	G01N 33/53
C12Q 1/68	→ (51)	G01N 35/00
C13K 13/00	→ (51)	A23K 1/16
C14C 9/00	→ (51)	C08L 83/08
(51) C21D 1/78	(11)	1 510 589 A1
C21D 9/36		C23C 8/32
C23C 8/80		F16C 33/30
(25) En	(26)	En
(21) 04016980.7	(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) 29.08.2003 JP 2003307281		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Lagerbauteil, dessen Wärmebehandlungsverfahren und -Vorrichtung, und Wälzlager • Bearing's component, heat treatment method thereof, heat treatment apparatus, and rolling bearing • Élément de palier, procédé et dispositif de son traitement thermique et palier à roulement
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP		

(72) Ohki, Chikara, Kuwana-shi, Mie, JP	(51) C23C 4/00	(11) 1 510 592 A1	(51) C23C 14/06	(11) 1 510 594 A2
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwältin Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE	C23C 8/04 C23C 14/04 B05B 15/04	C23C 10/04 C23C 16/04	C23C 14/58 F16J 1/02 C10M 141/02	F16C 33/16 F16J 9/26
C21D 9/36 → (51) C21D 1/78	(25) De	(26) De	(25) En	(26) En
(51) C22C 1/05	(11) 1 510 590 A2	(21) 03024366.1	(22) 24.10.2003	(21) 04018735.3
C04B 35/56	C04B 35/634	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(25) En	(26) En	AL LT LV MK	AL HR LT LV MK	AL HR LT LV MK
(21) 04445086.4	(22) 25.08.2004	(30) 28.08.2003 EP 03019470	(30) 21.08.2003 JP 2003208278	(30) 21.08.2003 JP 2003208278
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(54) • Verfahren zur Beschichtung eines Bauteils, Bauteil und Pulver • Method for coating an object and object • Procédé pour revêtir un objet et objet	(54) • Reibungsarme Gleitkörper und denselben enthaltende Gleitvorrichtung mit niedriger Reibung • Low-friction sliding member and low-friction sliding mechanism using same • Organe de guidage glissant à bas coefficient de frottement et dispositif de glissement à faible frottement l'incorporant	(54) • Reibungsarme Gleitkörper und denselben enthaltende Gleitvorrichtung mit niedriger Reibung • Low-friction sliding member and low-friction sliding mechanism using same • Organe de guidage glissant à bas coefficient de frottement et dispositif de glissement à faible frottement l'incorporant
AL HR LT LV MK	AL HR LT LV MK	(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(30) 27.08.2003 SE 0302315	(30) 27.08.2003 SE 0302315	(72) Berndt, Thomas, 12524 Berlin, DE	(72) Martin, Jean Michel, 21 rue clos chapuis, 69380 Chazay d'Azergues, FR	(72) Martin, Jean Michel, 21 rue clos chapuis, 69380 Chazay d'Azergues, FR
(54) • Verfahren zur Herstellung von Werkzeugen oder Komponente • Method of making tools or components • Procédé de production d'outils ou de composants	(54) • Verfahren zur Herstellung von Werkzeugen oder Komponente • Method of making tools or components • Procédé de production d'outils ou de composants	(71) Sindhhauser Materials GmbH, Heisinger Strasse 12, 87437 Kempten, DE	(71) Kano, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0002, JP	(71) Kano, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0002, JP
(71) SECO TOOLS AB, S-737 82 Fagersta, SE	(71) SECO TOOLS AB, S-737 82 Fagersta, SE	(72) Berndt, Thomas, 12524 Berlin, DE	(72) Kano, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0002, JP	(72) Kano, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0002, JP
(72) Bruhn, Johnny, 737 70 Västerfärnebo, SE	(72) Bruhn, Johnny, 737 70 Västerfärnebo, SE	(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	(74) Yasuda, Yoshiteru, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0012, JP	(74) Yasuda, Yoshiteru, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0012, JP
(74) Rostvall, Tomas, 129 36 Stockholm, SE	(74) Rostvall, Tomas, 129 36 Stockholm, SE	(51) C23C 4/00	(51) C23C 14/58 → (51) C23C 14/06	(51) C23C 14/58 → (51) C23C 14/06
(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE	(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE	(11) 1 510 593 A1	(11) 1 510 594 A2	(11) 1 510 594 A2
(51) C22C 33/02	(11) 1 510 591 A2	C23C 8/04 C23C 14/04 B05B 15/04	C23C 10/04 C23C 16/04	C23C 10/04 C23C 16/04
B22F 1/00	B22F 1/00	(25) En	(26) En	(25) En
(25) En	(26) En	(21) 04017779.2	(22) 27.07.2004	(21) 04017779.2
(21) 04020545.2	(22) 30.08.2004	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	AL HR LT LV MK	AL HR LT LV MK	AL HR LT LV MK
AL HR LT LV MK	AL HR LT LV MK	(30) 28.08.2003 EP 03019470	(30) 24.10.2003 EP 03024366	(30) 24.10.2003 EP 03024366
(30) 01.09.2003 JP 2003308458	(30) 01.09.2003 JP 2003308458	08.04.2004 US 820483	08.04.2004 US 820483	08.04.2004 US 820483
(54) • Verfahren zum Herstellen von oxiddispersionsgehärtetem martensitischem Stahl mit ausgezeichneter Wärmefestigkeit mit Rest-Alphakörnern • Method of manufacturing oxide dispersion strengthened martensitic steel excellent in high-temperature strength having residual Alpha-grains • Procédé de préparation d'acier martensitique résistant à la chaleur renforcé par dispersion d'oxydes ayant des grains alpha résiduels	(54) • Verfahren zum Herstellen von oxiddispersionsgehärtetem martensitischem Stahl mit ausgezeichneter Wärmefestigkeit mit Rest-Alphakörnern • Method of manufacturing oxide dispersion strengthened martensitic steel excellent in high-temperature strength having residual Alpha-grains • Procédé de préparation d'acier martensitique résistant à la chaleur renforcé par dispersion d'oxydes ayant des grains alpha résiduels	(54) • Verfahren zur Beschichtung eines Bauteils, Bauteil und Pulver • Process for coating a component, component and powder • Procédé pour revêtir un objet, objet et poudre	(54) • Verfahren zur Beschichtung eines Bauteils, Bauteil und Pulver • Process for coating a component, component and powder • Procédé pour revêtir un objet, objet et poudre	(54) • Verfahren zur Beschichtung eines Bauteils, Bauteil und Pulver • Process for coating a component, component and powder • Procédé pour revêtir un objet, objet et poudre
(71) JAPAN NUCLEAR CYCLE DEVELOPMENT INSTITUTE, 4-49 Muramatsu Tokai-mura, Nakagun Ibaraki-ken, JP	(71) JAPAN NUCLEAR CYCLE DEVELOPMENT INSTITUTE, 4-49 Muramatsu Tokai-mura, Nakagun Ibaraki-ken, JP	(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	(71) Sindhhauser Materials GmbH, Heisinger Strasse 12, 87437 Kempten, DE	(71) Sindhhauser Materials GmbH, Heisinger Strasse 12, 87437 Kempten, DE
(72) Ohtsuka, Satoshi, Oarai-machi Higashi-Ibaraki-gun Ibaraki, JP	(72) Ohtsuka, Satoshi, Oarai-machi Higashi-Ibaraki-gun Ibaraki, JP	(72) Berndt, Thomas, 12524 Berlin, DE	(72) Berndt, Thomas, 12524 Berlin, DE	(72) Berndt, Thomas, 12524 Berlin, DE
Ukai, Shigeharu, Oarai-machi Higashi-Ibaraki-gun Ibaraki, JP	Ukai, Shigeharu, Oarai-machi Higashi-Ibaraki-gun Ibaraki, JP	(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	(74) Cox, Nigel-Philipp, 10119 Berlin, DE	(74) Cox, Nigel-Philipp, 10119 Berlin, DE
Kaito, Takeji, Oarai-machi Higashi-Ibaraki-gun Ibaraki, JP	Kaito, Takeji, Oarai-machi Higashi-Ibaraki-gun Ibaraki, JP	(71) Sindhhauser Materials GmbH, Heisinger Strasse 12, 87437 Kempten, DE	(71) Griep, Andreas, 16356 Ahrensfelde, DE	(71) Griep, Andreas, 16356 Ahrensfelde, DE
Narita, Takeshi, Oarai-machi Higashi-Ibaraki-gun Ibaraki, JP	Narita, Takeshi, Oarai-machi Higashi-Ibaraki-gun Ibaraki, JP	(72) Berndt, Thomas, 12524 Berlin, DE	(72) Kern, Guido, 13158 Berlin, DE	(72) Kern, Guido, 13158 Berlin, DE
Fujiwara, Masayuki, Nishi-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP	Fujiwara, Masayuki, Nishi-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP	(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	(74) Reich, Gerhard, 10717 Berlin, DE	(74) Reich, Gerhard, 10717 Berlin, DE
(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE	(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE	C23C 8/04 → (51) C23C 4/00	C23C 8/04 → (51) C23C 4/00	C23C 8/04 → (51) C23C 4/00
		C23C 8/32 → (51) C21D 1/78	C23C 8/32 → (51) C21D 1/78	C23C 8/32 → (51) C21D 1/78
		C23C 8/80 → (51) C21D 1/78	C23C 8/80 → (51) C21D 1/78	C23C 8/80 → (51) C21D 1/78
		C23C 10/04 → (51) C23C 4/00	C23C 10/04 → (51) C23C 4/00	C23C 10/04 → (51) C23C 4/00
		C23C 14/04 → (51) C23C 4/00	C23C 14/04 → (51) C23C 4/00	C23C 14/04 → (51) C23C 4/00
			(51) C23C 16/26	(11) 1 510 595 A1
			B65D 23/02	B65D 23/02
			(25) Ja	(26) En
			(21) 03733020.6	(22) 21.05.2003
			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
			AL LT LV MK	AL LT LV MK
			(86) JP 2003/006331 21.05.2003	(86) JP 2003/006331 21.05.2003
			(87) WO 2003/104523 2003/51 18.12.2003	(87) WO 2003/104523 2003/51 18.12.2003
			(30) 05.06.2002 JP 2002164151	(30) 05.06.2002 JP 2002164151
			(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER IN EINER CVD-FILMHERRSTELLUNGSAPPARATUR VERWENDETEN EDUKTGASEINTRAGSROHRS • METHOD AND DEVICE FOR CLEANING RAW MATERIAL GAS INTRODUCTION TUBE USED IN CVD FILM FORMING APPARATUS • PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN TUBE D'INTRODUCTION DE GAZ DE MATIERES PREMIERES UTILISE DANS UN APPAREIL DE FORMATION DE FILM PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER IN EINER CVD-FILMHERRSTELLUNGSAPPARATUR VERWENDETEN EDUKTGASEINTRAGSROHRS • METHOD AND DEVICE FOR CLEANING RAW MATERIAL GAS INTRODUCTION TUBE USED IN CVD FILM FORMING APPARATUS • PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN TUBE D'INTRODUCTION DE GAZ DE MATIERES PREMIERES UTILISE DANS UN APPAREIL DE FORMATION DE FILM PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR
			(71) MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION, Gotanda Fuji Building, 1-27-2 Nishigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8535, JP	(71) MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION, Gotanda Fuji Building, 1-27-2 Nishigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8535, JP
			Youtec Co. Ltd., 956-1, Oaza Nishi-Hirai, Nagareyama-shi, Chiba 270-0156, JP	Youtec Co. Ltd., 956-1, Oaza Nishi-Hirai, Nagareyama-shi, Chiba 270-0156, JP

Kirin Brewery Company, Ltd., 10-1, 2-chome, Shinkawa, Chuo-ku, Tokyo 104-8288, JP
(72) HAMA, Kenichi, MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORP., Shinagawa-ku, Tokyo 141-8535, JP
KAGE, Tsuyoshi, MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORP., Shinagawa-ku, Tokyo 141-8535, JP
KOBAYASHI, Takumi, C/O YOUTEC CO., LTD, Nagareyama-shi, Chiba 270-0156, JP
KAWABE, Takeharu, C/O YOUTEC CO., LTD., Nagareyama-shi, Chiba 270-0156, JP
(74) Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **C23C 16/34** (11) **1 510 596 A2**
H01L 21/3205
(25) En (26) En
(21) 04028410.1 (22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 06.10.1999 US 157866 P
29.09.2000 US 676426

(54) • *Reinigung, Analyse und Abscheidung von Titanamide*
• *Purification, analysis and deposition of titanium amides*
• *Purification, analyse et dépôt des amides titaniques.*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Jahl, Matthias J., Poway, CA 92064, US
Carson, Douglas W., Oceanside, CA 92056, US
Riahi, Shantia, Vista, CA 92083, US
Vrtis, Raymond Nicholas, Whitehall, PA 18052, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(62) 00121284.4 / 1 091 018

C23C 16/458 → (51) H01L 21/68

(51) **C23C 22/86** (11) **1 510 597 A1**
(25) De (26) De
(21) 03017448.6 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Aufarbeitung Chrom-(VI)-freier Passivierungslösungen für die Galvanotechnik*
• *Process for the reconditioning of passivation solutions free of chromium VI for electroplating*
• *Procédure de recyclage de solutions de passivation ne comprenant pas de chrome VI pour la galvanisation*
(71) Fuhrmann, Bernd, Kleiner Flecken 1, 96242 Sonnefeld, DE
(72) Fuhrmann, Bernd, 96242 Sonnefeld, DE

(51) **C23C 24/04** (11) **1 510 598 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03730657.8 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/006640 28.05.2003
(87) WO 2003/100131 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 JP 2002154420
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN VON ULTRAFEINTEILIGEM SPRÖDEM MATERIAL BEI NIEDRIGER TEMPERATUR UND ULTRAFEINTEILIGES SPRÖDES MATERIAL ZUR VERWENDUNG DARIN*

• *METHOD FOR FORMING ULTRAFINE PARTICLE BRITTLE MATERIAL AT LOW TEMPERATURE AND ULTRAFINE PARTICLE BRITTLE MATERIAL FOR USE THEREIN*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAU FRIABLE A PARTICULES ULTRAFINES, A FAIBLE TEMPERATURE ET MATERIAU FRIABLE A PARTICULES ULTRAFINES A UTILISER DANS LEDIT PROCEDE*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) AKEDO, Jun, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
LEBEDEV, Maxim, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

C23C 26/00 → (51) H01F 41/02

C25D 1/04 → (51) H05K 3/02

(51) **C25D 1/22** (11) **1 510 599 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016511.0 (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) 01.09.2003 JP 2003309174
(54) • *Herstellungsverfahren einer Matrize, Matrize und optische Aufzeichnungsträger*
• *Method for manufacturing stamper, stamper and optical recording medium*
• *Procédé de production d'une matrice, matrice et support d'enregistrement optique*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kawaguchi, Yuuko, Ibaraki city Osaka 567-0046, JP
Tomiyama, Morio, Ikoma city Nara 630-0136, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C25D 3/42 → (51) C25D 17/00

C25D 5/00 → (51) C25D 17/00

C25D 7/12 → (51) C25D 17/00

C25D 13/22 → (51) C09D 5/44

(51) **C25D 17/00** (11) **1 510 600 A1**
C25D 5/00 C25D 3/42
(25) De (26) De
(21) 03019235.5 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abscheiden von Metallen und Metalllegierungen aus Metalorganischen Elektrolyten*
• *Process and apparatus for the deposition of metal and metal alloys from organometallic electrolytes*
• *Procédé et dispositif pour le revêtement de métal et alliages de métaux à partir d'électrolytes organométalliques*
(71) Aluminal Oberflächentechnik GmbH & Co. KG, Auf der Heide, 56424 Staudt, DE
(72) Heller, Jörg, Dr., 51766 Engelskirchen, DE
De Vries, Hans, 8181 NG Heerde, NL

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

(51) **C25D 17/00** (11) **1 510 601 A1**
C25D 7/12 H01L 21/00
(25) De (26) De
(21) 04016833.8 (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) 19.07.2003 DE 10333068
(54) • *Scheibengalvanisiervorrichtung*
• *Apparatus for electroplating wafers*
• *appareil de placage de wafer*
(71) Rena Sondermaschinen GmbH, Ob der Eck 5, 78148 Gütenbach, DE
(72) Gutekunst, Jürgen, 78120 Furtwangen, DE
Bojan, Vasile-Adrian, 78148 Gütenbach, DE
(74) Termin, Erich, Untere Lochmatt 10, 79737 Herrisried, DE

(51) **C30B 30/08** (11) **1 510 602 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02724773.3 (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

(86) JP 2002/004620 13.05.2002
(87) WO 2003/095719 2003/47 20.11.2003

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KÖRNIGEN KRISTALLEN VOM FALLROHRTYP*
• *DROP TUBE TYPE GRANULAR CRYSTAL PRODUCING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CRISTAUX GRANULAIRES DE TYPE POUR TUBE DE DESCENTE*
(71) Nakata, Josuke, 29-3, Goryooyama-cho 4-chome Nishikyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 610-1102, JP
(72) Nakata, Josuke, Kyoto 610-1102, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **D01D 5/092** (11) **1 510 603 A1**
D01D 5/098

(25) Ja (26) En
(21) 03733111.3 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/006653 28.05.2003
(87) WO 2003/102278 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 JP 2002161124
18.03.2003 JP 2003073260

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPINNEN VON FÄDEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THREAD LINE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE FIL*
(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) FUJII, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 607-8088, JP
SANO, Takao, Moriyama-shi, Shiga 524-0045, JP
FURUTA, Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto 607-8088, JP
HISADA, Masahito, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
(74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

D01D 5/098 → (51) D01D 5/092

D01F 1/10 → (51) A61K 33/24

(51) **D01F 6/62** (11) **1 510 604 A1**
D02G 3/48 B60C 9/00
(25) En (26) En
(21) 03029112.4 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.08.2003 KR 2003058347
22.08.2003 KR 2003058348
(54) • Polyethylenaphthal-Fasern mit hoher Festigkeit
• High tenacity polyethylene-2,6-naphthalate fibers
• Fibres de polyéthylène naphthalate à haute tenacité
(71) Hyosung Corporation, 183, Hogye-dong, Dongan-ku, Anyang-si, 431-080 Kyonggi-do, KR
(72) Kwon, Ik-Hyeon, Yongdeungpo-ku 150-043 Seoul, KR
Bang, Yun-Hyuk, Suwon 440-320 Kyonggi-do, KR
Lee, Jong, 157-798 Seoul Mauritania, KR
Lee, Deuk-Jin, 142-883 Seoul, KR
Lee, In-Ho, Seoul 121-080, KR
(74) Beier, Ralph (DE), v. Bezold & Sozien
Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

D02G 3/48 → (51) D01F 6/62

(51) **D02H 5/00** (11) **1 510 605 A2**
D02H 13/00
(25) En (26) En
(21) 04018015.0 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.08.2003 JP 2003294848
(54) • Wickelmaschine mit einer Vorrichtung zum Ausrichten von Knoten
• Waring machine having knot aligning device
• Ourdisseur avec un dispositif pour aligner des noeuds
(71) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601, JP
(72) Mima, Hiroshi, Joyo-shi Kyoto, JP
(74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

D02H 13/00 → (51) D02H 5/00

D04B 1/24 → (51) D04B 7/00

(51) **D04B 7/00** (11) **1 510 606 A1**
D04B 7/30 D04B 1/24
(25) Ja (26) En
(21) 03756107.3 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/006037 14.05.2003
(87) WO 2003/102284 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002158778
(54) • STRICKWARE MIT VORDERAUSSCHNITT UND EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• METHOD OF KNITTING KNIT-WEAR HAVING FRONT NECK AND KNIT-WEAR HAVING FRONT NECK

• *PROCEDE DE TRICOTAGE DE VETEMENTS TRICOTES A COL DEVANT ET VETEMENT TRICOTE A COL DEVANT*
(71) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) YUI, Manabu, SHIMA SEIKI MFG., LTD., Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(74) Burbaud, Eric, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

D04B 7/30 → (51) D04B 7/00

D04H 1/42 → (51) D06N 3/00

D04H 1/46 → (51) D06N 3/00

D04H 1/58 → (51) B01D 39/14

(51) **D04H 1/64** (11) **1 510 607 A1**
D04H 3/12 C08L 61/00
C08F 8/34
(25) En (26) En
(21) 04019538.0 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 US 647917
(54) • Emissionsarmen Vlies und Verfahren zu deren Herstellung
• Low emission fibrous webs and method of such webs
• Non tisse a degagement d'odeur faible et procede d'obtention
(71) Johns Manville International, Inc., 717 17th Street, Denver, Colorado 80202, US
(72) Miele, Philip Francis, Highlands Ranch Colorado 80126, US
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

D04H 1/64 → (51) D06M 13/192

D04H 3/12 → (51) D04H 1/64

D04H 13/00 → (51) B32B 23/10

(51) **D06B 23/24** (11) **1 510 608 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017659.6 (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) 11.08.2003 JP 2003291197
(54) • Verfahren zum Speichern der Betriebsbedingungen einer Vorrichtung zum Schlichten von Kettfäden sowie Verfahren zum Einstellen der Betriebsbedingungen einer Vorrichtung zum Schlichten von Kettfäden
• Method for storing operating conditions of warp-sizing apparatus and method for setting operating conditions of warp-sizing apparatus
• Procédé pour l'emmagasiner des conditions de service d'un dispositif pour l'encollage des fils de chaîne et procédé pour le réglage des conditions de service d'un dispositif pour l'encollage des fils de chaîne
(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
(72) Nishimura, Isao, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP
Takata, Akira, Kanazawa-shi Ishikawa-ken 921-8650, JP

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **D06F 9/00** (11) **1 510 609 A2**
(25) De (26) De

(21) 04019220.5 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.08.2003 DE 10339020
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von Segeln
• Method and device for cleaning sails
• Procédé et dispositif pour le nettoyage des voiles
(71) Fehring, Hannes Dipl.Ing., Residencia Lacobriga, Estrada da Atalaia, BP 321, 8600 Lagos-Algarve, PT
(72) Fehring, Hannes Dipl.Ing., 8600 Lagos-Algarve, PT
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **D06F 39/08** (11) **1 510 610 A2**
(25) De (26) De

(21) 04015415.5 (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) 26.08.2003 DE 10339252
(54) • Verfahren zum Überprüfen von Ventilen in einem programmgesteuerten wasserführenden Haushaltsgerät
• Method for detecting the function of valves in a programme-controlled water-carrying domestic appliance
• Procédé pour vérifier le fonctionnement des valves dans un appareil ménager utilisant de l'eau
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Bolduan, Edwin, 13629 Berlin, DE
Wiemer, Horst, 14532 Kleinmachnow, DE

(51) **D06F 39/12** (11) **1 510 611 A1**
(25) De (26) De

(21) 04015416.3 (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) 28.08.2003 DE 10339741
(54) • Gehäuse-Wandteil für ein schrankförmiges Haushaltsgerät
• Housing panel for a household appliance
• Element de parois de boîtier d'un appareil électroménager
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Bolduan, Edwin, 13629 Berlin, DE
Wiemer, Horst, 14532 Kleinmachnow, DE

D06F 58/26 → (51) D06F 73/00

(51) **D06F 58/28** (11) **1 510 612 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255125.9 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.08.2003 KR 2003059109

(54) • *Verfahren zum Steuern eines Trocknungszyklus in einer Waschmaschine*
• *Method of controlling a drying cycle in a washing machine*
• *Procédé pour commander un cycle de séchage dans une machine à laver*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Jae Mun, Jinhae-si Gyeongsangnam-do, KR
Kim, Kwang Soo, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR

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

(51) **D06F 73/00** (11) **1 510 613 A1**
D06F 58/26

(25) De (26) De
(21) 04019863.2 (22) 20.08.2004(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 DE 10339738

(54) • *Wärmespeicher für eine Vorrichtung zum Glätten von Kleidungsstücken mittels eines erwärmbaren Luftstroms*
• *Heat accumulator for a device for dewrinkling garments by means of a heatable air flow*
• *Accumulateur de chaleur pour un dispositif pour le défroissage de vêtements au moyen d'un courant d'air chaud*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Damrath, Joachim, Dr., 89429 Bachhagel, DE
Grunert, Klaus, 13465 Berlin, DE(74) Hafer, Christian, Dr., 85435 Erding, DE
Spielmannleitner, Markus, 73479 Ellwangen, DE
Wetzl, Gerhard, 89567 Sontheim, DE

(51) **D06F 73/00** (11) **1 510 614 A2**
(25) De (26) De

(21) 04020055.2 (22) 24.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 DE 10339699

(54) • *Vorrichtung zum Glätten von Kleidungsstücken*
• *Device for pressing garments*
• *Dispositif pour lisser des vêtements*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Redlin, Kathrin, 14050 Berlin, DE

(51) **D06F 73/00** (11) **1 510 615 A2**
(25) De (26) De

(21) 04020203.8 (22) 25.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 DE 10339719

(54) • *Blähkörper zum Trocknen und/oder Glätten von Kleidungsstücken*
• *Inflatable body for drying and/or pressing garments*
• *Corps gonflable pour sécher et/ou défroisser des vêtements*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Redlin, Kathrin, 14050 Berlin, DE

(51) **D06F 73/00** (11) **1 510 616 A2**

(25) De (26) De

(21) 04020303.6 (22) 26.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 DE 10339726

(54) • *Blähkörper und Vorrichtung zum Trocknen und/oder Glätten von Kleidungsstücken*
• *Inflatable body and device for drying and/or pressing garments*
• *Corps gonflant pour sécher et/ou lisser des vêtements*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Redlin, Kathrin, 14050 Berlin, DE

(51) **D06F 73/00** (11) **1 510 617 A2**

(25) De (26) De

(21) 04020304.4 (22) 26.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 DE 10339720

(54) • *Blähkörper und Vorrichtung zum Trocknen und/oder Glätten von Kleidungsstücken*
• *Inflatable body and device for drying and/or pressing garments*
• *Corps gonflant pour sécher et/ou lisser des vêtements*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Redlin, Kathrin, 14050 Berlin, DE

D06M 10/02 → (51) B01D 39/14**D06M 13/148** → (51) D06M 13/192

(51) **D06M 13/192** (11) **1 510 618 A1**
D06M 15/263 D06M 13/148
D06M 15/327 D04H 1/64
C08F 2/22

(25) En (26) En

(21) 04251951.2 (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) 26.08.2003 EP 03292103

(54) • *Härtbare wässrige Zusammensetzung und ihre Verwendung als Vliesstoff-Bindemittel*
• *Curable aqueous composition and use as heat-resistant nonwoven binder*
• *Composition aqueuse et durcissable et son utilisation comme liant pour non-tissés*

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(72) Clamen, Guy, 06650 Opio, FR

Dobrowolski, Richard, Cheltenham Pennsylvania 19012, US

Morris, Hal Conley, Abington Pennsylvania 19001, US
Weinstein, Barry, Dresher Pennsylvania 19025, 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

D06M 13/262 → (51) A01N 47/28

(51) **D06M 13/292** (11) **1 510 619 A2**

(25) De (26) De

(21) 04019545.5 (22) 18.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 27.08.2003 DE 10339358

(54) • *Verwendung von Liposomen zur Ausrüstung von Fasern und Textilien*
• *Use of liposomes for the finishing of fibres and textiles*
• *Utilisation de liposomes pour l'ennoblissement de fibres et produits textiles*

(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Wachter, Rolf, 40595 Düsseldorf, DE

Weuthen, Manfred, 40764 Langefeld, DE

Panzer, Claudia, 41515 Grevembroich, DE

Paff, Erik, 41061 Mönchengladbach, DE

(51) **D06M 13/292** (11) **1 510 620 A2**

(25) En (26) En

(21) 04254671.3 (22) 04.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 07.08.2003 JP 2003288493

(54) • *Niedrige konzentrierte wässrige Lösung zur Behandlung von Kunststoffasern, Verfahren zu ihrer Herstellung und Verfahren zur Behandlung von Kunststoffasern*

• *Low concentration aqueous solution of an agent for processing synthetic fibers, method of producing same and method of processing synthetic fibers*

• *Solution aqueuse faiblement concentrée pour le traitement de fibres synthétiques, procédé pour sa préparation et procédé de traitement de fibres synthétiques.*

(71) Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha, 2-5, Minato-machi, Gamagouri-shi Aichi-ken, JP

(72) Minafuji, Makoto, c/o Takemoto Yushi K.K., Gamagouri-shi Aichi-ken, JP

Sahara, Shinji, c/o Takemoto Yushi K.K., Gamagouri-shi Aichi-ken, JP

Inagaki, Kuniyasu, c/o Takemoto Yushi K.K., Gamagouri-shi Aichi-ken, JP

(74) Smyth, Gyles Darren, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

D06M 13/432 → (51) A01N 47/28**D06M 15/15** → (51) A01N 47/28**D06M 15/263** → (51) D06M 13/192**D06M 15/327** → (51) D06M 13/192**D06M 15/643** → (51) C08L 83/08

- (51) **D06N 3/00** (11) **1 510 621 A1**
D04H 1/42 D04H 1/46
(25) En (26) En
(21) 04020391.1 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 JP 2003304531
(54) • *Lederartiges Material und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Leather-like sheets and method for producing them*
• *Feuille similaire au cuir et son procédé de fabrication*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
(72) Yoshimoto, Shinichi, Okayama-City Okayama-Pref., JP
Ashida, Tetsuya, Okayama-City Okayama-Pref., JP
Yoneda, Hisao, Okayama-City Okayama-Pref., JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **D06N 7/00** (11) **1 510 622 A1**
A47G 27/04 B32B 27/10
B32B 5/18
(25) NI (26) En
(21) 04077303.8 (22) 13.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 NL 1024163
(54) • *Teppichunterlage und Verfahren zum Verlegen eines Bodenbelags mit dieser Unterlage*
• *Carpet underlay and method for laying floor covering using the same*
• *Thibaude pour moquette et procede pour poser un revetement de sol utilisant cette thibaude*
- (71) ESTILLON B.V., Bijsterhuizen 2219, NL-6604 LC Wijchen, NL
(72) Bosveld, Richard Patrick, 5406 NL Uden, NL van Bree, Josephus Henricus Martinus, 5221 PC 's-Hertogenbosch, NL
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **D21F 11/00** (11) **1 510 623 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018247.9 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 AT 13372003
(54) • *Vorrichtung zum Trocknen einer Papierbahn*
• *Apparatus for drying a paper web*
• *Appareil pour le séchage d'une bande de papier*
- (71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) Weigant, Harald, 8045 Graz, AT
(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

D21H 19/60 → (51) B41M 5/00

D21H 19/82 → (51) B41M 5/00

E02D 29/02 → (51) E04C 1/39

- (51) **E02F 3/34** (11) **1 510 624 A2**
(25) De (26) De
(21) 04103994.2 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 US 648107
(54) • *Ladegestänge und Arbeitsfahrzeug*
• *Loader-linkage and work vehicle*
• *Mécanisme de liaison pour un bras chargeur et engin de chantier*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) O'Brien, David Michael, Dubuque, IA 52001, US
Werner, Gregory Keith, Durango, IA 52039, US
Worley, Michael Dean, Sandy, UT 84092, US
Robertson, George Madsen, Spanish Fork, UT 84660, US
Hvolka, Ph.D., Dusan John, Salt Lake City, UT 84108, US
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

- (51) **E03C 1/02** (11) **1 510 625 A1**
F16L 3/24
(25) De (26) De
(21) 03405607.7 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Befestigungsvorrichtung für die Wandmontage von sanitären Elementen*
• *Fixing device for wall mounting of sanitary elements*
• *Dispositif de fixation pour le montage mural des éléments sanitaires*
- (71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Tanner, Werner, 8713 Uerikon, CH
Höfliger, Peter, 8832 Wollerau, CH
Rüegg, Urs, 8645 Jona, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **E03D 11/02** (11) **1 510 626 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019705.7 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Wassersparende Toilette*
• *Water-Saving Toilet*
• *Toilette à économie d'eau*
- (71) Cheng, Shiang-Sheng, No. 10, Lane 267, Wen-Hsien Street, Yung-Kang City, Tainan Hsien, TW
(72) Cheng, Shiang-Sheng, Yung-Kang City, Tainan Hsien, TW
(74) Kern, Wolfgang, Patentanwälte Kern, Volpert und Kollegen Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München, DE

- (51) **E03F 5/16** (11) **1 510 627 A1**
B01D 17/12 B01D 17/032
B01D 21/24 B01D 21/34
(25) En (26) En
(21) 04394056.8 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 EP 03394081
(54) • *Fettabscheider*
• *A waste treatment system*
• *Séparateur de graisse*
- (71) Kingspan Holdings (IRL) Limited, Dublin Road, Kingscourt (County Cavan), IE
(72) Norton, Michael, c/o Klargester Environmental Ltd., Aylesbury Bucks HP22 5EW, GB
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

- (51) **E04B 1/24** (11) **1 510 628 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03757186.6 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/003282 18.03.2003
(87) WO 2003/104578 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 JP 2002164473
(54) • *STAHLRAHMENGEBAUDE UND VERBINDUNGSKONSTRUKTION FÜR SÄULEN UND TRÄGER*
• *STEEL FRAME BUILDING AND JOINT STRUCTURE OF COLUMN AND BEAM*
• *CONSTRUCTION A CHARPENTE D'ACIER ET STRUCTURE COMBINANT UNE COLONNE ET UNE POUTRELLE*
- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) Iri, Chika, SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 101-0041, JP
Ohnishi, Katsunori, SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 101-0041, JP
(74) Casalunga, Axel, Bureau D.A. Casalunga - Josse, Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **E04B 1/41** (11) **1 510 629 A1**
E04B 1/76
(25) En (26) En
(21) 03077723.9 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung einer Isolierplatte in einer doppelschaligen Wand*
• *Device for securing an insulation board within a cavity wall*
• *Dispositif pour la fixation d'un panneau d'isolation dans un mur creux*
- (71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) Holm, David Overton, 2750 Ballerup, DK
Peeters, Roger, 6093 DK Heythuysen, NL
(74) Elmeros, Claus, et al, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK

E04B 1/76 → (51) E04B 1/41

E04B 9/30 → (51) E04F 19/02

(51) **E04C 1/39** (11) **1 510 630 A1**
E02D 29/02
(25) De (26) De
(21) 04020258.2 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 DE 20313254 U
(54) • *Formstein-system*
• *System of shaped blocks*
• *Système de briques profilées*
(71) Mörk, Rolf, Beuthenerstrasse 3, 71229 Leonberg,
DE
(72) Mörk, Rolf, 71229 Leonberg, DE
(74) Fürst, Siegfried, Patent- und Rechtsanwältin
Hansmann & Vogeser Nördliche Ringstrasse 10,
73033 Göppingen, DE

E04C 2/00 → (51) B28B 7/16

(51) **E04D 13/03** (11) **1 510 631 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019818.8 (22) 30.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Dachfenster*
• *Skylight*
• *Lucarne*
(71) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149,
70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Stempfhuber, Dirk, 97947 Grünfeld, DE
Klöpper, Hannes, 97980 Bad Mergentheim, DE
Bartmann, Ulrich, 76661 Philippsburg, DE
(74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss Grosse
Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte
Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **E04D 13/04** (11) **1 510 632 A2**
(25) De (26) De
(21) 04405523.4 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.08.2003 CH 14332003
(54) • *Ablaufvorrichtung*
• *Drainage device*
• *Dispositif d'écoulement*
(71) Oekag Wassertechnik (Schweiz) AG, Bodenhof-
Terrasse 13a, 6005 Luzern, CH
(72) Morandini, Katja, 6005 Luzern, CH
Morandini, Giorgio, 6005 Luzern, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Badstrasse 5 Postfach
323, 8501 Frauenfeld, CH

E04F 13/08 → (51) B44C 1/18**E04F 15/12** → (51) B44C 1/18

(51) **E04F 17/02** (11) **1 510 633 A1**
F23J 13/04 F16L 25/00
(25) Es (26) En
(21) 03714977.0 (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) ES 2003/000134 20.03.2003
(87) WO 2003/095763 2003/47 20.11.2003
(30) 08.05.2002 ES 200201060

(54) • *UNDURCHLÄSSIGES VERBINDUNGSSY-
STEM FÜR RAUCHABZÜGE UND VORGE-
FERTIGTE MODULARE LEITUNGEN*
• *IMPERVIOUS CONNECTION SYSTEM FOR
CHIMNEYS AND PRE-FABRICATED MODU-
LAR CONDUITS*
• *SYSTEME D'ACCOUPLLEMENT ETANCHE
POUR CHEMINEES ET CONDUITES MODU-
LAIRES PREFABRIQUEES*
(71) Dinak S.A., Camino do Laranxo, 19, 36216 Vigo,
ES
(72) PEREIRO SANTOS, Juan Ramon, E-36216 Vigo, ES
(74) Temino Ceniceros, Ignacio, Abril Abogados Calle
Covarrubias 9, 2.o dcha, 28010 Madrid, ES

(51) **E04F 19/02** (11) **1 510 634 A2**
E04F 19/06 E04B 9/30
(25) De (26) De
(21) 04012011.5 (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) 27.08.2003 DE 20313257 U
20.09.2003 DE 20314598 U
(54) • *Bauplatten-Anschlussprofil*
• *Connecting section member for building panels*
• *Profilé de jonction pour panneaux de construc-
tion*
(71) Schwietering, Harald, Roonstrasse 10, 48599
Gronau, DE
(72) Schwietering, Harald, 48599 Gronau, DE
(74) Habel, Hans-Georg, Dipl.-Ing., Habel & Habel,
Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151
Münster, DE

E04F 19/06 → (51) E04F 19/02

(51) **E04H 6/18** (11) **1 510 635 A1**
E04H 6/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300562.8 (22) 31.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 01.09.2003 FR 0350486
(54) • *Parkvorrichtung für Wasserfahrzeuge und/oder
Autos*
• *Parking device for boats and/or cars*
• *Dispositif de parage de structures navigantes
et/ou roulantes*
(71) Briand, Arnaud, 46 Rue Chateaudun, 33000
Bordeaux, FR
(72) Briand, Arnaud, 33000 Bordeaux, FR
(74) Fantin, Laurent, et al, Société AQUINOV 12, rue
Condorcet, 33150 Cenon, FR

E04H 6/24 → (51) E04H 6/18

(51) **E05B 9/08** (11) **1 510 636 A1**
E05B 65/00
(25) De (26) De
(21) 03018754.6 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verschlussvorrichtung für Türen, insbesondere
für Kühlraumtüren*
• *Closing device for doors, in particular for cold
room doors*
• *Dispositif de fermeture pour portes, en particu-
lier pour portes des chambres froides*

(71) Steinbach & Vollmann GmbH & Co. KG, Parkstrasse
11, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Fink, Hans-Jochen, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-
Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

E05B 17/22 → (51) E05C 19/16**E05B 65/00** → (51) E05B 9/08

(51) **E05B 65/20** (11) **1 510 637 A1**
(25) De (26) De
(21) 04020617.9 (22) 31.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 01.09.2003 DE 10340601
(54) • *Betätigungseinrichtung für ein Kraftfahrzeug-
Schliesssystem und Verfahren zur Anzeige
eines Betriebszustandes*
• *Actuating device for a motor vehicle locking
system and method for indicating the condi-
tions of operation*
• *Dispositif d'actionnement pour le système de
verrouillage d'un véhicule automobile et pro-
cède pour indiquer les états de fonctionne-
ments*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Kettwiger Strasse
12-24, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Jendritza, Daniel, 47802 Krefeld, DE
Sandau, Helmut, 42549 Velbert, DE
van Gastel, Peter, 42699 Solingen, DE

(51) **E05B 73/00** (11) **1 510 638 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077691.8 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verriegelbare Sicherungseinrichtung*
• *Lockable security device*
• *Dispositif de sécurité verrouillable*
(71) MW Security AB, Sturkögatan 9, 211 24 Malmö, SE
(72) Hörgren, Tobias, 212 19 Malmö, SE
Lindgren, Gunnar, 257 31 Rydebäck, SE
(74) Lindberg, Olle Nils Olof, et al, Albinns Malmö AB
P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **E05C 19/16** (11) **1 510 639 A2**
E05B 17/22 F16P 3/08
(25) De (26) De
(21) 04019462.3 (22) 17.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 DE 10339363
(54) • *Zugangsschutzvorrichtung für einen Raumbereich*
• *Access control device for room space*
• *Dispositif de contrôle d'accès pour un domaine
spatial*
(71) K.A. Schmersal Holding KG, Möddinghofe 30,
42279 Wuppertal, DE
(72) Klees, Christoph, 50672 Köln, DE
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Postfach
14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

E05D 5/02 → (51) A47K 3/36**E05D 11/00** → (51) A47C 4/10

(51) **E05D 13/00** (11) **1 510 640 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291993.6 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 06.08.2003 FR 0309706

(54) • *Schiebetür eines Fahrzeuges*
• *Sliding door of a vehicle*
• *Porte coulissante de véhicule*

(71) Wagon Automotive S.A., 1, Rue Charles Edouard
Jeaneret, 78306 Poissy, FR

(72) Trancart, Olivier, 78790 Courjant, FR

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

E05F 1/02 → (51) B66B 13/08**E05F 1/08** → (51) B66B 13/08

(51) **E05F 11/38** (11) **1 510 641 A1**
E05F 11/52 B60J 1/17
(25) Es (26) En
(21) 03720599.4 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) ES 2003/000198 06.05.2003

(87) WO 2003/100202 2003/49 04.12.2003

(30) 23.05.2002 ES 200201328 U

(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR SEITENEINSTELLUNG VON FENSTERHEBERN FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND DERGLEICHEN*
• *IMPROVED DEVICE FOR LATERAL ADJUSTMENT OF WINDOW REGULATORS FOR MOTOR VEHICLES AND SIMILAR*
• *DISPOSITIF PERFECTIONNE DE REGLAGE LATERAL DE LEVE-GLACES POUR AUTOMOBILES ET ANALOGUES*

(71) Daumal Castellon, Melchor, Diputacion, 455-457,
08013 Barcelona, ES

(72) Daumal Castellon, Melchor, 08013 Barcelona, ES

(74) Morgades Manonelles, Juan Antonio, Morgades &
Del Rio, S.L. C/Rector Ubach, 37-39 bj. 2.o, 08021
Barcelona, ES

(51) **E05F 11/38** (11) **1 510 642 A1**
E05F 11/52 B60J 1/17
(25) Es (26) En
(21) 03720600.0 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) ES 2003/000199 06.05.2003

(87) WO 2003/097976 2003/48 27.11.2003

(30) 17.05.2002 ES 200201264 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUR SEITENEINSTELLUNG EINES FENSTERHEBERS FÜR KRAFTFAHRZEUGE ODER DERGLEICHEN*
• *DEVICE FOR THE LATERAL ADJUSTMENT OF A WINDOW REGULATOR FOR MOTOR VEHICLES OR SIMILAR*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE LATERAL D'UN LEVE-VITRE POUR AUTOMOBILES ET ANALOGUES*

(71) Daumal Castellon, Melchor, Calle Diputacion,
455-457, 08013 Barcelona, ES

(72) Daumal Castellon, Melchor, 08013 Barcelona, ES

(74) Morgades Manonelles, Juan Antonio, Morgades &
Del Rio, S.L. C/Rector Ubach, 37-39 bj. 2.o, 08021
Barcelona, ES

E05F 11/52 → (51) E05F 11/38

(51) **E06B 3/263** (11) **1 510 643 A1**
(25) De (26) De
(21) 04016906.2 (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) 01.09.2003 EP 03019838

(54) • *Profil und Verfahren zum Herstellen eines Profils*
• *Profile and method of its manufacture*
• *Profilé et procédé de sa fabrication*

(71) Forster Rohr- & Profiltechnik AG,
Romanshornstrasse 6, 9320 Arbon, CH

(72) Egli, Jürg, 8593 Kesswil, CH

(74) Leitner, Michael, 6923 Lauterach, AT

(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG,
Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **E06B 3/30** (11) **1 510 644 A2**
E06B 3/56

(25) De (26) De

(21) 04019437.5 (22) 16.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 DE 10339686

(54) • *Fenster- oder Türkonstruktion*
• *Window or door construction*
• *Structure de fenêtre ou de porte*

(71) Dipl.-Ing. Gaulhofer GmbH Fenster und Türen,
Vormarkt 13, 8130 Frohnleiten, AT

(72) Gruber, Erwin, 8130 Frohnleiten, AT

(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges &
Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454
München, DE

E06B 3/56 → (51) E06B 3/30

(51) **E06B 3/58** (11) **1 510 645 A2**

(25) De (26) De

(21) 04019758.4 (22) 20.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 26.08.2003 DE 20313153 U

(54) • *Rahmen für Wandelemente, Fenster, Türen oder dergleichen*
• *Frame for partitioning elements, doors, windows and the like*
• *Encadrement pour cloisons, portes, fenêtres et similaires*

(71) PROMAT GmbH, Scheifenkamp 16, 40878
Ratingen, DE

(72) Holzbau Schmid GmbH & Co. KG, Ziegelhau 1-4,
73099 Adelberg, DE

(72) Schmid, Claus, 73099 Adelberg, DE
Wiedemann, Günter, 40629 Düsseldorf, DE

(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-
Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **E06B 9/11** (11) **1 510 646 A1**

(25) De (26) De

(21) 04017627.3 (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) 29.08.2003 DE 20313427 U

(54) • *Rolladen für Schrankmöbel*
• *Roller shutter for furniture*
• *Volet roulant pour meubles*

(71) Knoke Beschlagtechnik GmbH, Südstrasse 2,
32130 Enger, DE

(72) Knoke, Jens, 33615 Bielefeld, DE

(74) Arndt, Michael, 32130 Enger, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse
164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **E06B 9/13** (11) **1 510 647 A1**

(25) En (26) En

(21) 03077739.5 (22) 01.09.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Rolltür*• *Roller door arrangement*• *Porte roulante*

(71) Cardo Door AB, P.O. Box 160, 423 21 Torshälla,
SE

(72) Brandhoff, Tom, 1705 JZ Heerhugowaard, NL
Schuit, Bernard, 1814 GJ Alkmaar, NL

(74) Holm, Maria Linnéa, Awapatent AB, P.O. Box 113
94, 404 28 Göteborg, SE

(51) **E06B 9/326** (11) **1 510 648 A1**

(25) En (26) En

(21) 04255103.6 (22) 24.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 01.09.2003 EP 03077740

(54) • *Schnurhaltegriff*• *Tassel*• *Poignée pour une corde*

(71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., Piekstraat 2,
3008 AB Rotterdam, NL

(72) Dekker, Nico, 2993 CN Barendrecht, NL

(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **E06B 9/68** (11) **1 510 649 A1**

E06B 9/82 G05B 19/40

(25) Fr (26) Fr

(21) 04018887.2 (22) 10.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 18.08.2003 FR 0309991

(54) • *Verfahren zur Initialisierung eines Rollladens*• *Method of initialising a roller blind*• *Procédé d'initialisation d'un volet roulant*

(71) SOMFY SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde,
74300 Cluses, FR

(72) Bruno, Serge, 74460 Marnaz, FR

(74) Bontemps, Anne, 74440 Mieussy, FR

(74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., Case
Postale 375, 1211 Genève 12, CH

E06B 9/82 → (51) E06B 9/68

(51) **E21B 21/10** (11) **1 510 650 A2**

E21B 43/10 E21B 37/00

E21B 33/14 E21B 43/38

(25) En (26) En

(21) 04105609.4 (22) 12.03.2001

(84) DE FR GB NL

(30) 13.03.2000 US 524180

- (54) • *Druckstossverminderungs- und filtervorrichtung für ein Bohrloch*
- *Downhole surge pressure reduction and filtering apparatus*
- *Appareil de réduction de la surpression dans un forage, et de filtrage*
- (71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
- (72) Pluchek, Clayton, Stanley, 77373, Spring TX Texas 77373, US
- Pedersen, Gerald, Dean, 77084, Houston TX Texas 77084, US
- Giroux, Richard, Lee, 77450, Katy TX Texas 77450, US
- Haugen, David, Michael, 77573, League City TX Texas 77573, US
- Scott, Thad Joseph, Houston, TX Texas 77040, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel, et al, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
- (62) 01910056.9 / 1 264 073

(51) **E21B 29/10** (11) **1 510 651 A2**
E21B 43/10

(25) En (26) En
(21) 04106099.7 (22) 22.12.1999
(84) DE FR GB NL
(30) 22.12.1998 GB 9828234
15.01.1999 GB 9900835
08.10.1999 GB 9923783
12.10.1999 GB 9923975
13.10.1999 GB 9924189

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Expandieren eines Liner-Flickens*
- *Method and apparatus for expanding a liner patch*
- *APPAREIL ET PROCEDE D'EXTENSION D'UNE PIECE DE REVETEMENT*
- (71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
- (72) METCALFE, Paul, David, AB14 ONP, Peterculter, GB
- SIMPSON, Neil, Andrew, Abercrombie, AB12 4QX, Portlethen, GB
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel, et al, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
- (62) 99962410.9 / 1 141 518

E21B 33/14 → (51) E21B 21/10

E21B 37/00 → (51) E21B 21/10

E21B 43/10 → (51) E21B 21/10

E21B 43/10 → (51) E21B 29/10

E21B 43/38 → (51) E21B 21/10

F01C 21/16 → (51) F01K 17/02

F01D 5/00 → (51) B23K 26/04

(51) **F01D 5/10** (11) **1 510 652 A2**
F01D 5/14

(25) En (26) En
(21) 04255150.7 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 US 650288
- (54) • *Methode und Einrichtung, um die Vibrationen von Kompressorschaukeln zu vermindern*
 - *Methods and apparatus for reducing vibrations induced to compressor airfoils*

- *Procédés et appareil pour réduire les vibrations induites des aubes du compresseur*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Nussbaum, Jeffrey Howard, Wilmington, Massachusetts 01887, US
- Wei, Xin, Swampscott, Massachusetts 01907, US
- Chaidez, Tara, Malden, Massachusetts 02148, US
- Macrorie, Michael, Winchester, Massachusetts 01890, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/14 → (51) F01D 5/10

F01D 5/14 → (51) F01D 9/04

(51) **F01D 5/18** (11) **1 510 653 A2**
(25) De (26) De
(21) 03023643.4 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.07.2003 DE 10334899

- (54) • *Gekühlte Turbinenschaufel*
- *Cooled turbine blade*
- *Aube de turbine refroidie*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Gross, Heinz-Jürgen, Dr., 45478 Mülheim, DE

F01D 5/18 → (51) F01D 25/32

F01D 5/22 → (51) F01D 9/04

(51) **F01D 9/04** (11) **1 510 654 A1**
F01D 11/00 F01D 5/22
F01D 5/14

(25) De (26) De
(21) 03023592.3 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.08.2003 EP 03019187

- (54) • *Einstückige Turbinenbeschaufelungseinheit und Verfahren zur Herstellung einer einstückigen Turbinenbeschaufelungseinheit*
- *Unitary turbine blade array and method to produce the unitary turbine blade array.*
- *Matrice unitaire d'aubes de turbine et procédé de fabrication d' une matrice unitaire d'aubes de turbine*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Gross, Heinz-Jürgen, Dr., 45478 Mülheim, DE

(51) **F01D 11/00** (11) **1 510 655 A1**
F16J 15/32

(25) En (26) En
(21) 03255315.8 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 14.08.2003 US 640999
- (54) • *Unterstützung einer Bürstendichtung*
 - *Brush seal support*
 - *Support de joint à brosse*
 - (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 - (72) Albers, Robert Joseph, Kentucky 41011, US
 - Bauer, Randall Charles, Ohio 45140, US
 - Brauer, John Christopher, Indiana 47025, US
 - Schmid, Scott Joseph, Ohio 45242, US

- Lewis, Kenneth Martin, Middletown, Ohio 45044, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 11/00 → (51) F01D 9/04

F01D 11/12 → (51) F01D 21/04

(51) **F01D 17/08** (11) **1 510 656 A1**
G01K 3/06

(25) De (26) De
(21) 03019868.3 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen eines Betriebszustandes einer Turbine*
 - *Method and system for identifying an operational mode of a gas turbine*
 - *Procédé et système pour déterminer le mode opératoire d'une turbine à gaz*
 - (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 - (72) Adam, Gottfried, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE

(51) **F01D 21/04** (11) **1 510 657 A1**
F01D 25/24 F01D 11/12

(25) En (26) En
(21) 04292043.9 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 18.08.2003 FR 0309989
- (54) • *Abreibbare Vorrichtung für das Bläsergehäuse einer Gasturbine*
 - *Device adaptable for the fan casing of a gas turbine*
 - *Dispositif abradable sur carter de soufflante d un moteur de turbine à gaz*
 - (71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
 - (72) Gerain, Eric Marie Pierre, 91980 Courcoronnes, FR
 - Celerier, Eric, 91800 Boussey Saint Antoine, FR
 - Brefort, François Jacques, 77540 Bernay-Vilbert, FR
 - Maillard, Pierre Yves, 77720 La Chapelle Gauthier, FR
 - (74) Plaçaes, Jean-Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **F01D 25/18** (11) **1 510 658 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252784.6 (22) 13.05.2004
(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) 14.08.2003 US 640999
- (54) • *Notschmiersystem*
 - *Emergency lubrication system*
 - *Système de lubrification d'urgence*
 - (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
 - (72) James, Denman H., Windsor, CT 06095, US
 - Glahn, J. Axel, Manchester, CT 06040, US
 - (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

F01D 25/24 → (51) B25B 27/16

F01D 25/24 → (51) F01D 21/04

(51) **F01D 25/32** (11) **1 510 659 A2**
F01D 5/18

(25) En (26) En
(21) 04254852.9 (22) 12.08.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 US 652913

(54) • *Feststoffabscheider für den Kühlluftstrom von Turbinenschaukeln*
• *Turbine airfoil cooling flow particle separator*
• *Séparateur de particules solides pour le circuit de refroidissement d'une aube de turbine*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Hudson, Eric A., Harwinton, CT 06791, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **F01K 17/02** (11) **1 510 660 A1**
F01C 21/16

(25) De (26) De
(21) 04020106.3 (22) 25.08.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 DE 10339881

(54) • *Verfahren zur Regelung einer Kraft-Wärme-Kopplungsanlage*
• *Control of a combined heat and power plant*
• *Régulation d'une installation pour la production couplée de chaleur et d'électricité*

(71) Köhler & Ziegler Anlagentechnik GmbH, Auweg 10c, 35457 Lollar, DE
(72) Köhler, Harald, 35463 Fernwald, DE

(51) **F01L 1/32** (11) **1 510 661 A1**
De (26) De
(21) 04018832.8 (22) 09.08.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 25.08.2003 DE 20313101 U

(54) • *Ventildrehvorrichtung*
• *Valve rotating apparatus*
• *Dispositif de rotation de soupape*

(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) Gebauer, Klaus, Dr.-Ing., 30926 Seelze, DE
Suknjaic, Valentina, 31785 Hameln, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **F01L 1/344** (11) **1 510 662 A1**
En (26) En
(21) 04020268.1 (22) 26.08.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 JP 2003305538
25.08.2004 JP 2004245400

(54) • *Ventilsteuerzeiten-Steuervorrichtung*

• *Valve opening-closing timing control device*
• *Appareil de contrôle des temps d'ouverture et de fermeture de soupapes*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Kawai, Yoshiyuki Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 5ariya-shi Aichi-Ken, 448-8650, JP
Kobayashi, Masaki Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-Ken, 448-8650, JP
Nakajima, Shigeru Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-Ken, 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **1 510 663 A1**
De (26) De
(21) 03102601.6 (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
(54) • *Variable Ventilsteuereinrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *Variable valve operating device for an internal combustion engine*
• *Dispositif de distribution variable pour moteur à combustion interne*

(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Schick, Thomas, 50935, Koeln, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **F01M 13/02** (11) **1 510 664 A2**
En (26) En
(21) 04104102.1 (22) 26.08.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003305833
21.07.2004 JP 2004213496
26.09.2003 JP 2003336223
26.09.2003 JP 2003336226

(54) • *Kurbelgehäuse-Entlüftungsvorrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *Blowby gas ventilation system for internal combustion engine*
• *Dispositif d'aération de carter de moteur à combustion*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) MORIYAMA, Ryuji, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
OKI, Kenji, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
MURAOKA, Yuuki, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
MAEDA, Ryuji, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
FUJIHARA, Kazuo, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
SHIMADA, Nobuhiro, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **F01M 13/04** (11) **1 510 665 A2**
(25) De (26) De
(21) 04103732.6 (22) 03.08.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 23.08.2003 DE 10338769

(54) • *Zentrifugalabscheider*
• *Centrifugal separator*
• *Séparateur centrifuge*

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Bolda, Jan, 70806, Kornwestheim, DE
(74) Fischer, Helmut, 71686, Remseck, DE

(51) **F01N 1/02** (11) **1 510 666 A2**
F02M 35/12
De (26) De
(21) 04101237.8 (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
(30) 27.08.2003 DE 10339811

(54) • *Resonator*
• *Resonator*
• *Résonateur*

(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Ackermann, Dieter, 73730 Esslingen, DE
Jess, Marco, 71229 Leonberg, DE
Herrmann, Thomas, 73730 Esslingen, DE
(74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfuscher + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

(51) **F01N 1/02** (11) **1 510 667 A2**
F02B 33/04 F02M 35/12
De (26) De
(21) 04405497.1 (22) 05.08.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 DE 10339539
04.06.2004 CH 9512004

(54) • *Schalldämpfer*
• *Silencer*
• *Silencieux*

(71) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH
(72) Kudernatsch, Günter, 5312 Döttingen, CH
Feld, Heinz-Jürgen, 5524 Niederwil, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **F01N 1/08** (11) **1 510 668 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017953.3 (22) 29.07.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 DE 10339290

(54) • *Schalldämpfer sowie Abgasanlage*
• *Muffler and exhaust gas system*
• *Silencieux et dispositif 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 7/02

F01N 3/022 → (51) F01N 3/08

F01N 3/023 → (51) F01N 3/08

F01N 3/023 → (51) F02D 41/02

F01N 3/025 → (51) F01N 3/08

(51) **F01N 3/028** (11) **1 510 669 A1**
F01N 3/20 F01N 3/035
(25) En (26) En
(21) 03019733.9 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Mit Mikrowellen arbeitender Filterkern für Motorabgase*
• *Microwave added filter core for engine exhaust*
• *Noyau filtrant en utilisant des micro-ondes pour l'échappement d'un moteur*

(71) Chang, Ching Hui, No. 45, Alley 1, Lane 342, Fude 1st Rd., Sijih City, Taipei Country, TW

(72) Chang, Ching Hui, Sijih City, Taipei Country, TW

(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 Munich, DE

F01N 3/035 → (51) F01N 3/028

F01N 3/035 → (51) F01N 3/08

(51) **F01N 3/08** (11) **1 510 670 A1**
F01N 3/035 F01N 3/20
F01N 3/022 F01N 3/023
F01N 3/025

(25) En (26) En
(21) 04020195.6 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.08.2003 JP 2003303282

(54) • *Abgasreinigungsvorrichtung*
• *Exhaust gas-purifying apparatus*
• *Appareil de purification des gaz d'échappement*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Okawara, Seiji, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

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

(51) **F01N 3/08** (11) **1 510 671 A2**
F01N 3/023 F02D 41/02

(25) En (26) En
(21) 04103972.8 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 JP 2003306284

(54) • *Abgasreinigungsverfahren und Abgasreinigungssystem*
• *Exhaust gas purifying method and exhaust gas purifying system*
• *Méthode et système de purification de gaz d'échappement*

(71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) NAGAOKA, Daiji, Kanagawa, JP
GABE, Masashi, Kanagawa, JP

(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **1 510 672 A1**
F01N 11/00 F02D 41/14

(25) En (26) En
(21) 03019243.9 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Sauerstoffsensorsystem*
• *An oxygen sensor arrangement*
• *Arrangement de capteur d'oxygène*

(71) Ford Global Technologies, LLC, 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Laurell, Mats, 413 21 Göteborg, SE

Dahlgren, Jan, 423 39 Torslanda, SE

(74) Spittmann, Knut Hermann, Volvo Car Corporation, Dept: 91030, 405 31 Göteborg, SE

F01N 3/20 → (51) F01N 3/028

F01N 3/20 → (51) F01N 3/08

F01N 3/20 → (51) F01N 7/02

F01N 3/28 → (51) F01N 7/02

(51) **F01N 7/00** (11) **1 510 673 A2**
F02D 9/04

(25) En (26) En
(21) 04020323.4 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.08.2003 JP 2003303602

27.08.2003 JP 2003303607

27.08.2003 JP 2003303590

(54) • *Abgassteuerungssystem für ein Motorrad*
• *Exhaust control system for motorcycle*
• *Système de contrôle d'échappement pour motocyclette*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Inaoka, Hiroshi, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama, JP

Enjo, Sadamichi, 4-1, Chuo 1-chome Wako-shi, Saitama, JP

(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **F01N 7/02** (11) **1 510 674 A1**
F01N 7/18 F01N 7/08
B60K 13/04 F01N 3/28
F01N 1/24 F01N 3/20

(25) De (26) De
(21) 04016515.1 (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) 30.08.2003 DE 10340105

(54) • *Abgasstrang einer Brennkraftmaschine mit eingebautem Vor- und Hauptschalldämpfer*
• *Exhaust gas system of an internal combustion engine with integrated pre- and main- silencer*

• *Ligne d'échappement d'un moteur à combustion interne comportant des silencieux d'échappement auxiliaire et principal*

(71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE

(72) Jacob, Eberhard, Dr., 82152 Krailling, DE
V. Hoerner, Roland, 90419 Nürnberg, DE
Eckert, Reinhard, 82178 Puchheim, DE
Mai, Hans-Peter, 76571 Gaggenau, DE

F01N 7/08 → (51) F01N 7/02

F01N 7/18 → (51) F01N 7/02

F01N 11/00 → (51) F01N 3/20

F01P 3/02 → (51) F02F 11/00

F01P 7/04 → (51) F16D 43/284

F02B 33/04 → (51) F01N 1/02

(51) **F02B 75/04** (11) **1 510 675 A1**
F16H 21/32 F16C 9/04

(25) En (26) En
(21) 04019512.5 (22) 17.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 JP 2003209206

(54) • *Kurbelmechanismus einer Brennkraftmaschine mit Multi-gelenkgetriebe*
• *Multi-link piston crank mechanism for internal combustion engine*
• *Mécanisme piston-vilebrequin à liaisons multiples pour un moteur à combustion interne*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Tacharacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Moteki, Katsuya, Tokyo 150-0001, JP
Imadu, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0012, JP
Takahashi, Naoki, Yokohama-shi Kanagawa 223-0062, JP
Ushijima, Kenshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-0013, JP

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

(51) **F02C 9/16** (11) **1 510 676 A1**

(25) De (26) De
(21) 03018413.9 (22) 13.08.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Gasturbinenanlage*
• *Gas turbine plant*
• *Installation de turbine à gaz*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Schmid, Udo, 90475 Nürnberg, DE

F02D 9/04 → (51) F01N 7/00

F02D 9/04 → (51) F16K 11/052

(51) **F02D 11/10** (11) **1 510 677 A2**
F02D 41/18
(25) En (26) En
(21) 04020186.5 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.08.2003 JP 2003301356

(54) • *Steuervorrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *Control device of internal combustion engine*
• *Dispositif de commande d'un moteur à combustion interne*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Mutou, Haruhumi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02D 19/06 → (51) F02D 35/00

(51) **F02D 35/00** (11) **1 510 678 A1**
F02D 41/34 F02D 41/40
F02D 19/06 F02M 21/02
(25) De (26) De
(21) 04018421.0 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 22.08.2003 DE 10338631

(54) • *Einspritzsystem für Ottomotoren*

• *Fuel injection system of an internal combustion engine*
• *Système d'injection d'un moteur à combustion interne*

(71) Zimmermann, Olaf, Schützenstrasse 79, 58239 Schwerte, DE

(72) Zimmermann, Olaf, 58239 Schwerte, DE

(74) Köchling, Conrad-Joachim, Dipl.-Ing., Patentanwalt Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **1 510 679 A2**
F02D 41/14 F01N 3/023
(25) En (26) En
(21) 04020317.6 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 JP 2003306764

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schwefelentfernung eines Abgaskatalysators*
• *Excessive sulfur poisoning recovery control method and apparatus for exhaust gas control catalyst*

• *Méthode et dispositif pour décontaminer un excès de sulfate dans un catalyseur de gaz d'échappement*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Tahara, Jun, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP Sugiyama, Tatsumasa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kobayashi, Nobuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02D 41/02 → (51) F01N 3/08**F02D 41/14** → (51) F01N 3/20**F02D 41/14** → (51) F02D 41/02**F02D 41/18** → (51) F02D 11/10**F02D 41/34** → (51) F02D 35/00**F02D 41/40** → (51) F02D 35/00

(51) **F02F 1/24** (11) **1 510 680 A2**
F02F 1/38

(25) De (26) De

(21) 04019655.2 (22) 19.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 DE 10339653

(54) • *Giesskerminimierter Zylinderkopf*
• *Minimalized cast core for a cylinder head*
• *Noyau minimalisé pour une culasse*

(71) DEUTZ Aktiengesellschaft, Deutz-Mülheimer Strasse 147-149, 51063 Köln, DE

(72) Bauer, Lothar, 51109 Köln, DE

F02F 1/38 → (51) F02F 1/24

(51) **F02F 11/00** (11) **1 510 681 A1**
F01P 3/02

(25) De (26) De

(21) 04001060.5 (22) 20.01.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 25.08.2003 US 647363

(54) • *Zylinderkopfdichtung*
• *Cylinder head gasket*
• *Joint de culasse*

(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE

(72) Friedow, Thomas, 48170 Plymouth, Michigan, US Eckert, Dieter, 73207 Plochingen, DE

(74) Haecker, Walter, Dipl.-Phys., HOEGGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

F02G 5/04 → (51) H01M 8/04

(51) **F02K 3/072** (11) **1 510 682 A2**
F02K 3/077

(25) En (26) En

(21) 04253663.1 (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) 25.08.2003 US 647881

(54) • *Gasturbine mit gegenläufigen Fanschaufeln*
• *Gas turbine engine with counter-rotating fan blades*
• *Turbine à gaz avec aubes de soufflante contre-rotatives*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Giffin, Rollin George, III, Cincinnati Ohio 45242, US Johnson, James Edward, Hamilton Ohio 45013, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F02K 3/077 → (51) F02K 3/072**F02M 21/02** → (51) F02D 35/00

(51) **F02M 25/00** (11) **1 510 683 A2**
F02M 27/02

(25) En (26) En

(21) 04020321.8 (22) 26.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 27.08.2003 JP 2003303204

(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Bestimmung des Zustands eines Reformers*
• *Method and apparatus for determining state of reformer*
• *Procédé et appareil pour déterminer l'état d'un reformeur*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Wakao, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Sakurai, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F02M 25/06** (11) **1 510 684 A2**
(25) De (26) De

(21) 04019889.7 (22) 21.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 DE 10339622

(54) • *Vorrichtung zur Rückführung von Gasen und/oder Flüssigkeiten aus einem Kurbelgehäuse oder einem anderen Hohlraum eines Verbrennungsmotors in eine Ansaugleitung des Verbrennungsmotors*
• *Device for recirculating gases and/or liquids from the crankcase or from another cavity of an internal combustion engine into the intake manifold of the internal combustion engine*
• *Dispositif pour recycler des gaz et/ou des liquides d'un carter de vilebrequin ou d'une autre cavité d'un moteur à combustion interne dans un collecteur d'admission du moteur à combustion interne*

(71) Mündener Gummiwerk GmbH, Kasseler Strasse 11, 34346 Hann. Münden, DE

(72) Möller, Thilo, 34346 Hann.Münden, DE Dannenberg, Wolfgang, 34346 Hann.Münden, DE Hicks, Patrick, 34346 Hann.Münden, DE

(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

F02M 27/02 → (51) F02M 25/00

(51) **F02M 31/125** (11) **1 510 685 A1**
F02M 37/22 F23K 5/20

(25) De (26) De

(21) 03019850.1 (22) 01.09.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Heizeinrichtung für ein zu beheizendes Medium*

• *Heating device for a medium to be heated*
• *Dispositif de chauffage pour un milieu à chauffer*

- (71) David & Baader DBK Spezialfabrik elektrischer Apparate und Heizwiderstände GmbH, Rheinstrasse 72-74, 76870 Kandel/Pfalz, DE
- (72) Proner, Mathias Dipl.-Ing., 76139 Karlsruhe / Baden, DE
- (74) Meitinger, Karlheinz, 76829 Landau, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02M 31/125 → (51) F02M 31/135**F02M 31/125** → (51) F02M 37/22

- (51) **F02M 31/135** (11) **1 510 686 A1**
F02M 31/125
- (25) De (26) De
- (21) 03019862.6 (22) 01.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Heizeinrichtung für ein zu beheizendes Medium*
• *Heating device for a medium to be heated*
• *Dispositif de chauffage pour un milieu à chauffer*
- (71) David & Baader DBK Spezialfabrik elektrischer Apparate und Heizwiderstände GmbH, Rheinstrasse 72-74, 76870 Kandel/Pfalz, DE
- (72) Kühn, Alexander Dipl.-Ing., 76131 Karlsruhe / Baden, DE
- (74) Caspers, Michael Dr., 69469 Weinheim, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F02M 35/116** (11) **1 510 687 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04077423.4 (22) 27.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 28.08.2003 US 498467 P
- (54) • *Einlasskrümmer mit Einspritzdüsen und festgehaltener Kraftstoffverteilerleiste*
• *Intake manifold with injectors and captive fuel rail*
• *Collecteur d'admission comprenant des injecteurs et une rampe de carburant fixée*
- (71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
- (72) Harvey, Bruce James, Shelby Township, MI 48316, US
- (74) Lee, Ki-Ho, Windsor, Ontario N9G 2W3, CA
Vanderveen, James Kenneth, Blenheim, Ontario N0P 1A0, CA
- (74) Condon, Neil, et al, Siemens Shared Services Limited, c/o Siemens AG, PO Box 22 16 34, 80506 Munich, DE

F02M 35/12 → (51) F01N 1/02

- (51) **F02M 37/22** (11) **1 510 688 A1**
F02M 31/125 B01D 35/18
- (25) De (26) De
- (21) 03019864.2 (22) 01.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Heizeinrichtung für ein zu beheizendes Medium*

- *Heating device for a medium to be heated*
• *Dispositif de chauffage pour un milieu à chauffer*
- (71) David & Baader DBK Spezialfabrik elektrischer Apparate und Heizwiderstände GmbH, Rheinstrasse 72-74, 76870 Kandel/Pfalz, DE
- (72) Gschwind, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE
- (74) Kühn, Alexander, 76131 Karlsruhe / Baden, DE
- (74) Proner, Mathias, 76139 Karlsruhe / Baden, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02M 37/22 → (51) F02M 31/125**F02M 55/00** → (51) F16L 19/025**F02M 61/06** → (51) F02M 61/18**F02M 61/14** → (51) F02M 61/18**F02M 61/16** → (51) F02M 61/18

- (51) **F02M 61/18** (11) **1 510 689 A1**
F02M 61/14 F02M 61/06
F02M 61/16 F02M 69/04
- (25) De (26) De
- (21) 03102624.8 (22) 21.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Kraftstoffeinspritzventil*
• *Fuel injector*
• *Injecteur de combustible*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Pingen, Bert, 53913, Swisttal, DE
- (74) Zimmermann, Diana, 51107, Koeln, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F02M 69/04 → (51) F02M 61/18

- (51) **F02N 11/04** (11) **1 510 690 A1**
B60K 6/04 B60K 17/02
H02K 21/16
- (25) De (26) De
- (21) 04019334.4 (22) 14.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 28.08.2003 DE 10339572
- (54) • *Starter-Generator-Vorrichtung für Kraftfahrzeuge*
• *Starter-Generator device for vehicles*
• *Démarrateur-alternateur pour un véhicule automobile*
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Märkl, Johann, 85128 Nassenfels, DE

- (51) **F02N 11/04** (11) **1 510 691 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04255187.9 (22) 27.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 27.08.2003 US 649548
- (54) • *Steuervorrichtung für einen Starter-Generator*

- *Control apparatus for a starter/generator system*
• *Dispositif de commande d'un démarreur-générateur*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (72) Yue, Edwin, Markham ON L3P 7C6, CA
- (74) Anghel, Cristian E., Mississauga ON L5M 6X3, CA
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F03G 3/00 → (51) B64G 1/40**F03H 5/00** → (51) B64G 1/40**F04B 19/00** → (51) B01L 3/00

- (51) **F04B 39/02** (11) **1 510 692 A1**
C10M 171/00
- (25) En (26) En
- (21) 04019202.3 (22) 12.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.08.2003 JP 2003208282
16.07.2004 JP 2004209495
- (54) • *Kühlkompressor und Verfahren zur Reibungsregulierung*
• *Refrigerant compressor and friction control process therefor*
• *Compresseur à réfrigération et procédé de régulation de sa friction*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Ueno, Takafumi, Yokohama-shi Kanagawa 231-0804, JP
- (74) Kano, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 245-0002, JP
Hamada, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0051, JP
- (74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **F04B 39/02** (11) **1 510 693 A2**
F25B 31/00

- (25) En (26) En
- (21) 04254536.8 (22) 29.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 29.08.2003 JP 2003307012
- (54) • *Ölstandausgleichssystem für mehrere Verdichter*
• *Oil level equalizing system for multiple compressors*
• *Système d'équilibrage du niveau d'huile pour plusieurs compresseurs*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Takashi, Kaneco Samsung Yokohama Res. Ins. Co., Yokohami-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **F04B 39/10** (11) **1 510 694 A1**
F04B 53/10
(25) En (26) En
(21) 04104101.3 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 US 648881
(54) • *Ventilanordnung für eine Pumpe*
• *Pump valve assembly*
• *Assemblage de valve pour une pompe*
(71) Haldex Brake Corporation, 10930 North Pomona
Avenue, Kansas City, MO 64153-1297, US
(72) Koelzer, Robert L., MO 64060, Kearney, Missouri,
US
Jenkins, Michael R, Kansas City, MO Missouri
64108, US
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner,
Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

F04B 53/10 → (51) F04B 39/10

F04C 18/02 → (51) F04C 29/02

F04C 27/00 → (51) F04C 29/02

(51) **F04C 29/02** (11) **1 510 695 A1**
F04C 27/00 F04C 18/02
(25) Ja (26) En
(21) 03717605.4 (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) JP 2003/004863 16.04.2003
(87) WO 2003/104657 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 JP 2002163842
(54) • *DREHKOLBENVERDICHTER*
• *ROTARY COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ROTATIF*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building,
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-8323, JP
(72) KITAURA, Hiroshi Rinkai Factory, Sakai Plant,
Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP
YAMAJI, Hiroyuki Rinkai Factory, Sakai Plant,
Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP
YANAGISAWA, Masanori Rinkai Factory, Sakai
Plant, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP
UEKAWA, Takashi Rinkai Factory, Sakai Plant,
Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F04D 9/06** (11) **1 510 696 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425564.6 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Selbstansaugende Kreiselpumpe*
• *A self-priming centrifugal pump*
• *Pompe centrifuge auto-amorçante*
(71) Pedrollo S.p.a., Via Enrico Fermi, 7, 37047 San
Bonifacio (Verona), IT
(72) Vandin, Enrico, 37047 San Bonifacio (Verona), IT
(74) Ponchiroli, Simone, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi,
19, 37121 Verona, IT

F04D 15/00 → (51) F04D 29/12

(51) **F04D 19/04** (11) **1 510 697 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292018.1 (22) 09.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 FR 0310282
(54) • *Vakuumpumpe*
• *Vacuum pump*
• *Pompe à vide*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Rival, Jean-Luc, 74370 Villaz, FR
(74) Lamoureux, Bernard, et al, COMPAGNIE
FINANCIERE ALCATEL Département Propriété
Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **F04D 29/12** (11) **1 510 698 A2**
F04D 15/00
(25) De (26) De
(21) 04016845.2 (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) 26.08.2003 DE 20313289 U
(54) • *Trockenlaufschutz*
• *Device for protecting a pump against dry run-
ning*
• *Dispositif pour la protection d'une pompe dans
l'absence d'eau*
(71) Herborner Pumpenfabrik J.H.Hoffmann GmbH &
Co., Littau 3-5, 35745 Herborn, DE
(72) Habicht, Reiner, 35686 Dillenburg-Donsbach, DE
Kutschki, Guido, 35745 Herborn, DE
(74) OLBRICHT, Karl, Patentanwälte, Karl Olbricht &
Jürgen Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar
(Lahn), DE

(51) **F15B 13/04** (11) **1 510 699 A2**
(25) De (26) De
(21) 04018691.8 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.08.2003 DE 10338881
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Flutumschal-
tung*
• *Method and device for switching a fluid flow*
• *Procédé et dispositif pour commuter un flux*
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG,
Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) Kremer, Eugen, 77815 Bühl, DE

(51) **F15B 15/10** (11) **1 510 700 A1**
F15B 15/14 F15B 15/24
(25) De (26) De
(21) 04017809.7 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 DE 10339819
(54) • *Linearstellelement*
• *Linear actuator*
• *Actionneur linéaire*
(71) GKN Walterscheid GmbH, Hauptstrasse 150, 53797
Lohmar, DE
(72) Ollefs, Horst, 47447 Moers, DE

(74) Harwardt, Günther, Dipl.-Ing., et al, Harwardt
Neumann Patent- und Rechtsanwältin,
Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

F15B 15/14 → (51) F15B 15/10

F15B 15/24 → (51) F15B 15/10

F15C 5/00 → (51) B81B 7/00

(51) **F16B 5/02** (11) **1 510 701 A1**
F16B 37/06
(25) De (26) De
(21) 04018659.5 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 DE 20313241 U
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden von Bauteilen mit
Blindnietbefestigung*
• *Device for joining parts using blind rivet fasten-
ing*
• *Dispositif d'assemblage de pièces par fixation
avec rivet aveugle*
(71) Schwarzbich, Jörg, Wertherstrasse 15, 33615
Bielefeld, DE
(72) Schwarzbich, Jörg, 33615 Bielefeld, DE
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-
Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **F16B 5/06** (11) **1 510 702 A1**
F16B 37/04 B60N 3/02
B60R 13/02
(25) En (26) En
(21) 04020117.0 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 US 651170
(54) • *Federbefestigungsclip*
• *Resilient clip fastener*
• *Attache-clip résiliente*
(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark,
Delaware 19711, US
(72) MacPherson, Terrence B., Marysville, MI 48040,
US
Slobodecki, Jeffrey A., Wales, MI 48027, US
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231
Bad Nauheim, DE

(51) **F16B 5/12** (11) **1 510 703 A1**
(25) De (26) De
(21) 04019862.4 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 DE 20313198 U
(54) • *Steckverbindung*
• *Plug-in connection*
• *Liaison par emboîtement*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Malisi, Michaela, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F16B 12/32** (11) **1 510 704 A1**
F16B 12/34 F16B 17/00
(25) De (26) De
(21) 04015940.2 (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) 29.08.2003 DE 10339860

- (54) • *Befestigungsvorrichtung*
• *Fastening device*
• *Dispositif de fixation*

(71) KUKA Roboter GmbH, Blücherstrasse 144, 86165
Augsburg, DE

(72) Karlinger, Stefan, D-86199, Augsburg, DE

(74) Lempert, Jost, Dipl.-Phys. Dr. rer.nat.,
Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys.
Dr. rer. nat. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut
Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

F16B 12/34 → (51) F16B 12/32**F16B 17/00** → (51) F16B 12/32

(51) **F16B 19/05** (11) **1 510 705 A2**
(25) De (26) De
(21) 04020754.0 (22) 01.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 01.09.2003 DE 10340572

- (54) • *Befestigungsbolzen und Befestigungseinrichtung mit Befestigungsbolzen und Schliessring*
• *Fastening bolt and fastening device with fastening bolt and a self locking collar*
• *Goujon de fixation et fixation avec un goujon de fixation et une bague d'arrêt*

(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark,
Delaware 19711, US

(72) schwiele, Bernd, 58454 Witten, DE

(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231
Bad Nauheim, DE

F16B 37/04 → (51) F16B 5/06**F16B 37/06** → (51) F16B 5/02**F16C 9/04** → (51) F02B 75/04**F16C 17/02** → (51) F16C 33/38

(51) **F16C 19/36** (11) **1 510 706 A2**
F16C 33/58
(25) En (26) En
(21) 04254751.3 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 JP 2003304699

- (54) • *Kegelrollenlager für eine Fahrzeuggetriebe*
• *Tapered roller bearing for automobile transmission*
• *Roulement à rouleaux coniques pour une transmission d'automobile*

(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome,
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP

(72) Tsujimoto, Takashi, NTN Corporation, Iwata-shi,
Shizuoka-ken, JP

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk, Clifford's Inn
Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **F16C 19/36** (11) **1 510 707 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254766.1 (22) 06.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 JP 2003304686

- (54) • *Kegelrollenlager für eine Fahrzeuggetriebe*
• *Tapered roller bearing for automobile transmission*
• *Roulement à rouleaux coniques pour une transmission d'automobile*

(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome,
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP

(72) Tsujimoto, Takashi, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk, Clifford's Inn
Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **F16C 29/04** (11) **1 510 708 A2**

(25) En (26) En
(21) 04254998.0 (22) 19.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 25.08.2003 JP 2003208666

- (54) • *System zur linearen Antriebsbewegung*
• *Linear motion drive system*
• *Système d'entraînement pour mouvement linéaire*

(71) Yugen Kaisha Hama International, 15-3, Kohan
2-chome, Okaya-shi Nagano 394-0034, JP

(72) Hama, Tomio, c/o Yugen Kaisha Hama
International, Okaya-shi, Nagano 394-0034, JP

(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **F16C 33/10** (11) **1 510 709 A2**

(25) En (26) En
(21) 04254965.9 (22) 18.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 JP 2003308113

- (54) • *Gleitlager*
• *Sliding bearing*
• *Pallier coulissant*

(71) Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, 3-Chome, Midorigaoka,
Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP

Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8572, JP

(72) Yamazaki, Masao, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
Takahashi, Masao, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
Hikita, Yasuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP

Natsume, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
Shiba, Toshimitsu, Toyota-shi Aichi 471-8572, JP

Kikuchi, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8572, JP
Terada, Tatsuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8572, JP

Shimura, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8572, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F16C 33/16 → (51) C23C 14/06**F16C 33/30** → (51) C21D 1/78

(51) **F16C 33/38** (11) **1 510 710 A1**
F16C 17/02 F16C 33/44

(25) Fr (26) Fr
(21) 04292021.5 (22) 10.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 27.08.2003 FR 0310220

- (54) • *Radial-Wälzlager*
• *Radial rolling bearing*
• *Pallier radial à roulement*

(71) DEFONTAINE, Rue St. Eloi, 85530 La Bruffière, FR

(72) Chatry, Didier, 85530 La Bruffière, FR

Terve, Daniel, 44230 St Sébastien S/ Loire, FR

(74) Rémont, Claude, et al, Novagraaf Technologies
122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret
Cedex, FR

F16C 33/44 → (51) F16C 33/38**F16C 33/58** → (51) F16C 19/36**F16C 33/66** → (51) C10M 169/06

(51) **F16D 3/224** (11) **1 510 711 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 03757196.5 (22) 05.06.2003

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

(86) JP 2003/007105 05.06.2003

(87) WO 2003/104669 2003/51 18.12.2003

(30) 06.06.2002 JP 2002165916

- (54) • *HOMOKINETISCHES GELENK*
• *CONSTANT VELOCITY JOINT*
• *JOINT HOMOCINETIQUE*

(71) Toyota Koki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP

(72) OHWAKI, Tomonori, c/o Toyota Koki Kabushiki
Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP

SUZUKI, Tomoo, c/o Toyota Koki Kabushiki Kaisha,
Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP

ICHIKAWA, Kazuyuki, 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) **F16D 3/38** (11) **1 510 712 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 03730816.0 (22) 03.06.2003

(84) DE FR GB IT

(86) JP 2003/007049 03.06.2003

(87) WO 2003/102435 2003/50 11.12.2003

(30) 03.06.2002 JP 2002161830

- (54) • *DICHTUNGSKONSTRUKTION FÜR GELENK-KREUZ*
• *SEAL STRUCTURE FOR SPIDER*
• *STRUCTURE DE JOINT DESTINEE A UN CROISILLON*

(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP

(72) MIZUNO, Kouichirou, Kashiwara-Shi, Osaka
582-0021, JP

FUJII, Kei, Sakai-shi, Osaka 590-0026, JP

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE &
PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **F16D 3/84** (11) **1 510 713 A1**
B29C 49/04 B29C 65/06
F16J 15/52
(25) En (26) En
(21) 04254960.0 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003209846
27.04.2004 JP 2004131960
(54) • *Schutzmanschette für ein Gleichlaufgelenk, Verfahren zur Herstellung solch einer Schutzmanschette und dazugehöriger Herstellungsapparat*
• *Method of manufacturing boot for constant-velocity universal joint and manufacturing apparatus for use in the method and boot for constant-velocity universal joint*
• *Soufflet de protection pour joint homocinétique, procédé de fabrication d'un tel joint et appareil de fabrication pour un tel procédé*
(71) Fukoku Company Limited, 105 Sugaya 3-chome, Ageo-shi, Saitama-ken 362-8561, JP
(72) Sueoka, Kazuhiko, c/o Fukoku Co Ltd, Saitama-ken 362-8561, JP
Takada, Yasuji, c/o Fukoku Co Ltd, Saitama-ken 362-8561, JP
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- (51) **F16D 27/06** (11) **1 510 714 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255077.2 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 JP 2003305179
(54) • *Elektromagnetische Kupplung*
• *Electromagnetic clutch*
• *Embrayage électromagnétique*
(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(72) Yoshida, Motoaki, Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
Ichinose, Hirokazu, Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
Shirai, Isamu, Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
Ito, Shigeru, Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
Shimoyama, Takao, Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **F16D 27/115** (11) **1 510 715 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255391.9 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Elektromagnetische Kupplung mit verbessertem Drehmomentdurchsatz*
• *Electromagnetic clutch assembly having enhanced torque throughput*
• *Embrayage électromagnétique avec transmission de couple améliorée*
(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue Suite 100, Auburn Hills MI 48326-1782, US
- (72) Showalter, Dan Joseph, Plymouth, MI 48170, US
Kowalsky, Christopher John, Windsor, Ontario, CA
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
-
- (51) **F16D 43/284** (11) **1 510 716 A1**
F01P 7/04
(25) En (26) En
(21) 04254953.5 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 US 604929
(54) • *Hydraulisches Ventilator-antriebssystem mit binäre Steuerung*
• *Hydraulic fan drive system employing binary control strategy*
• *isopositif d'entraînement hydraulique d'un ventilateur avec système de contrôle binaire*
(71) Borg Warner Inc., Powertrain Technical Center, 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
(72) Robb, Neil E., Jackson, MI 49203, US
Ignatovich, James E., Ceresco, MI 49033, US
Pickelman, Dale M., Marshall, MI 49068, US
Malott, Theodore A., Jackson, MI 49203, US
Hart, Garv E., Indianapolis, IN 46220, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- (51) **F16D 48/06** (11) **1 510 717 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300475.3 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 FR 0310305
(54) • *Auswahlverfahren für Verhältnis einer Kupplungssteuerung mittels drei Funktionspunkten*
• *Method of selecting a relation for controlling a clutch actuating system by determining three function points*
• *Procédé pour sélectionner une loi de commande du système de pilotage d'un embrayage en déterminant trois points de fonctionnement*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Guillouze, Yannick, F-92380 Garches, FR
Rivoiron, Sylvain, F-95320 Saint Leu La Forêt, FR
-
- (51) **F16D 48/08** (11) **1 510 718 A1**
B62M 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 03725731.8 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/005609 02.05.2003
(87) WO 2003/095858 2003/47 20.11.2003
(30) 10.05.2002 JP 2002135667
(54) • *KUPPLUNGSEINGRIFFSSTEUERVORRICHTUNG*
• *CLUTCH ENGAGEMENT CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENCLÈCHEMENT D'EMBRAYAGE*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) KOSUGI, Makoto, c/o YAMAHA HATSUDOKI KK, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- ZENNO, Toru, c/o YAMAHA HATSUDOKI KK, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
YAMADA, Masaichi, c/o YAMAHA HATSUDOKI KK, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **F16D 55/36** (11) **1 510 719 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291907.6 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 FR 0310246
(54) • *Flugzeugbremseinheit*
• *Aircraft brake assembly*
• *Ensemble de freinage d'aéronef*
(71) Messier-Bugatti, Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) Narcy, Jean, 81600 Tecou, FR
Chico, Philippe, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Jaunez, Xavier, Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
-
- (51) **F16D 65/12** (11) **1 510 720 A2**
(25) De (26) De
(21) 04102748.3 (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) 27.08.2003 DE 10339315
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Bremsscheibe und Bremsscheibe*
• *Method for producing a brake disc and brake disc*
• *Procédé de fabrication d'un disque de frein et disque de frein*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Reinsch, Bernd, 71642 Ludwigsburg, DE
Postler, Iris, 71229 Leonberg, DE
Czerwinski, Klaus, 73574 Iggingen, DE
Leonhardt, Matthias, 70437 Stuttgart, DE
-
- F16F 6/00** → (51) F16F 15/03
- F16F 7/00** → (51) F16F 15/03
-
- (51) **F16F 15/03** (11) **1 510 721 A1**
F16F 7/00 F16F 6/00
(25) Ja (26) En
(21) 03736065.8 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/007180 06.06.2003
(87) WO 2003/104679 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 JP 2002165782
10.06.2002 JP 2002168135
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER DÄMPFER*
• *ELECTROMAGNETIC DAMPER*
• *AMORTISSEUR ELECTROMAGNETIQUE*
(71) KAYABA INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center Bldg, 2-4-1, Hamamatsu-cho, Minato-Ku, Tokyo 105-6190, JP
The Foundation for the Promotion of Industrial Science, 6-1, Komaba 4-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0041, JP
(72) KONDO, Takuhiro c/o KAYABA INDUSTRY CO., LTD., Minato-ku, Tokyo 105-6190, JP

MATSUMAE, Taro c/o KAYABA INDUSTRY CO., LTD., Minato-ku, Tokyo 105-6190, JP
SUDA, Yoshihiro, Oota-ku, Tokyo 145-0071, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **F16F 15/03** (11) **1 510 722 A1**
F16F 7/00 F16F 6/00
(25) Ja (26) En
(21) 03736066.6 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/007181 06.06.2003
(87) WO 2003/104680 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 JP 2002165781
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHER DÄMPFER**
• **ELECTROMAGNETIC DAMPER**
• **AMORTISSEUR ELECTROMAGNETIQUE**

(71) KAYABA INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center
Bldg, 2-4-1, Hamamatsu-cho, Minato-Ku, Tokyo
105-6190, JP
The Foundation for the Promotion of Industrial
Science, 6-1, Komaba 4-chome, Meguro-ku, Tokyo
153-0041, JP

(72) KONDO, Takuhiro, c/o KAYABA INDUSTRY CO.,
LTD. WTC, Minato-ku, Tokyo 105-6190, JP
SUDA, Yoshihiro, Oota-ku, Tokyo 145-0071, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **F16F 15/10** (11) **1 510 723 A1**
B60K 17/22
(25) En (26) En
(21) 04255061.6 (22) 23.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 US 652880
(54) • **Antriebswelle mit Einsatzdämpfer**
• **Drive shaft having an insert damper**
• **Arbre d'entraînement avec amortisseur à inser-
tion**

(71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH
43615, US
(72) Laskey, Ryan W., Toledo, Ohio 43613, US
Hickey, John L., Maumee, Ohio 43537, US
Neibel, Kevin E., Toledo, Ohio 43612, US
(74) Giles, Ashley Simon, et al, HASELTINE LAKE,
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU,
GB

(51) **F16F 15/12** (11) **1 510 724 A1**
F16F 15/126
(25) Ja (26) En
(21) 03733220.2 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) JP 2003/006889 30.05.2003
(87) WO 2003/102441 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002159192
11.04.2003 JP 2003108367
(54) • **DREHMOMENTDÄMPFERSCHEIBE**
• **TORTIONAL DAMPER PULLEY**
• **POULIE AVEC AMORTISSEUR DE TORSION**

(71) FUKOKU Co., Ltd., 105, Sugaya 3-chome, Ageo-
shi, Saitama 362-0003, JP
(72) WATANABE, Hideaki c/o FUKOKU CO., LTD., Ageo-
shi, Saitama 362-0003, JP

OHKI, Kazumi c/o FUKOKU CO., LTD., Ageo-shi,
Saitama 362-0003, JP
YOSHIDA, Takashi c/o FUKOKU CO., LTD., Ageo-
shi, Saitama 362-0003, JP
ISONO, Masakazu c/o FUKOKU CO., LTD., Ageo-shi,
Saitama 362-0003, JP

(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwältin
Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

F16F 15/126 → (51) F16F 15/12

(51) **F16F 15/173** (11) **1 510 725 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03733221.0 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/006890 30.05.2003
(87) WO 2003/102442 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002159193
11.04.2003 JP 2003108368

(54) • **VISKOSEDÄMPFER**
• **VISCOUS DAMPER**
• **AMORTISSEUR HYDRAULIQUE**
(71) FUKOKU Co., Ltd., 105, Sugaya 3-chome, Ageo-
shi, Saitama 362-0003, JP

(72) WATANABE, Hideaki, Ageo-shi, Saitama 362-0003,
JP

OHKI, Kazumi, Ageo-shi, Saitama 362-0003, JP
YOSHIDA, Takashi, Ageo-shi, Saitama 362-0003,
JP
ISONO, Masakazu, Ageo-shi, Saitama 362-0003,
JP

(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwältin
Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

(51) **F16G 5/20** (11) **1 510 726 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020047.9 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.08.2003 JP 2003299737
(54) • **Reibungs-antriebsriemen und Herstellungsver-
fahren dafür**
• **Friction drive belt and method for fabricating
the same**

• **Courroie d'entraînement à friction et son pro-
cédé de fabrication**
(71) BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 2-15,
Meiwa-dori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo
652-0883, JP

(72) Shibutani, Tomoya, Hyogo-ku Kobe-shi Hyogo
652-0883, JP
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel,
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **F16G 13/04** (11) **1 510 727 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254915.4 (22) 16.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 US 650539
20.07.2004 US 895151

(54) • **Hochleistungszahnkette**
• **High performance silent chain**
• **Chaîne à dents à haute performance**

(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center,
3800 Automation Avenue, Auburn Hills, Michigan
48326-1782, US
(72) Butterfield, Roger P., Ithaca New York 14886, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **F16H 3/66** (11) **1 510 728 A2**
(25) En (26) En
(21) 04292078.5 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.08.2003 JP 2003208514
(54) • **Automatisches Mehrganggetriebe für Kraftfahr-
zeug**
• **Multi-speed automatic transmission for motor
vehicle**
• **Transmission automatique pour véhicule à plu-
sieurs vitesses**

(71) Kyowa Metal Works Co., Ltd, 17-4, Torihama-cho,
Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0002, JP

(72) Hiraiwa, Kazuyoshi, Yokohama-shi Kanagawa-ken
236-0052, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de
Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cedex 07, FR

(51) **F16H 7/08** (11) **1 510 729 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020463.8 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003306752
25.09.2003 JP 2003333874
(54) • **Kettenspanner**
• **Chain tensioner**
• **Tendeur de chaîne**

(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome
Nishi-ku, Osaka, JP

(72) Sato, Seiji, Iwata-shi Shizuoka, JP
Izutu, Tomoyoshi, Iwata-shi Shizuoka, JP
Kitano, Satoshi, Iwata-shi Shizuoka, JP
Hayakawa, Hisashi, Iwata-shi Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **F16H 9/18** (11) **1 510 730 A1**
B60K 17/06
(25) Ja (26) En
(21) 03723325.1 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/005877 12.05.2003
(87) WO 2003/095868 2003/47 20.11.2003
(30) 13.05.2002 JP 2002136424
(54) • **FAHRZEUG MIT STUFENLOSEM GETRIEBE**
• **VEHICLE WITH CONTINUOUSLY VARIABLE
TRANSMISSION**
• **VEHICULE AVEC TRANSMISSION A CHAN-
GEMENT DE VITESSES CONTINU**

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500-
banchi Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
SUZUKI, Takahiro, YAMAHA HATSUDOKI K.K.,
Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
TAKEBE, Mitsukazu, YAMAHA HATSUDOKI K.K.,
Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
UNNO, Toshio, YAMAHA HATSUDOKI K.K., Iwata-
shi, Shizuoka 438-8501, JP

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

F16H 21/32 → (51) F02B 75/04

F16H 59/10 → (51) F16H 61/16

(51) **F16H 61/16** (11) **1 510 731 A2**
F16H 59/10
(25) En (26) En
(21) 04020293.9 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 JP 2003304420

(54) • *Getriebesteuerung*
• *Control system for transmission*
• *Commande de boîte de vitesses*

(71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Sebata, Kazuhito, Atsugi-shi Kanagawa, JP
Hayashi, Masahiko, Fujisawa-shi Kanagawa, JP

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron
Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634
München, DE

(51) **F16H 61/42** (11) **1 510 732 A2**
(25) En (26) En
(21) 04103975.1 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.08.2003 US 651014

(54) • *Neutral-Anlassvorrichtung für ein hydrostati-
sches Getriebe*
• *Neutral start mechanism for a hydrostatic
transmission*
• *Mécanisme de démarrage en neutre pour
transmission hydrostatique*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US

(84) DE GB

(72) Korthals, Douglas Dean, 27526, Fuquay-Varina, US
(74) Magin, Ludwig, et al, Deere & Company European
Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163
Mannheim, DE

(51) **F16H 63/20** (11) **1 510 733 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300535.4 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 FR 0310273

(54) • *Innersteuereinrichtung für Schaltgetriebe*
• *Internal control device for a gearbox*
• *Système de commande interne pour boîte de
vitesses*

(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy,
78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) Belmont, Serge, 92100, BOULOGNE-
BILLANCOURT, FR

(74) Fernandez, Francis Lionel, PSA Peugeot Citroen,
Service Propriété Industrielle, DINQ/DRIA/PPIQ/VPI,
Route de Gisy, Centre Technique de Vélizy, 78943
Vélizy Villacoublay Cedex, FR

F16J 1/02 → (51) C23C 14/06

F16J 9/26 → (51) C23C 14/06

(51) **F16J 15/08** (11) **1 510 734 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019009.2 (22) 11.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 US 650339

(54) • *Dichtung mit flexiblem Stopper*
• *Sealing gasket with flexible stopper*
• *Joint d'étanchéité avec butée flexible*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4, 69469
Weinheim, DE

(72) Novil, Martin, Northville, MI 48167, US

Kong, Yingjie, Canton, MI 48188, US
Anderson, Scott M., Canton, MI 48188, US
Wangerow, Roland W., Novi, MI 48375, US

(51) **F16J 15/08** (11) **1 510 735 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020377.0 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 03.11.2003 US 699901

28.08.2003 US 650339

(54) • *Dichtung mit flexiblem Stopper*
• *Sealing gasket with flexible stopper*
• *Joint d'étanchéité avec butée flexible*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4, 69469
Weinheim, DE

(72) Novil, Martin, Northville, MI 48167, US

Kong, Yingjie, Canton, MI 48188, US
Anderson, Scott M., Canton, MI 48188, US
Wangerow, Ronald W., Novi, MI 48375, US

(51) **F16J 15/10** (11) **1 510 736 A1**
F16J 15/12
(25) De (26) De
(21) 04012452.1 (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) 28.08.2003 DE 10339718

(54) • *Dichtelement*
• *Sealing element*
• *Élément d'étanchéité*

(71) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571
Gelnhausen, DE

ErlingKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 65, 72581
Dettingen, DE

(72) Bock, Stefan, 63762 Grossostheim/Ringheim, DE
Rösch, Thomas, 63589 Linsengericht, DE

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

(51) **F16J 15/12** (11) **1 510 737 A1**
F16L 23/18
(25) De (26) De
(21) 04011491.0 (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) 29.08.2003 DE 20313400 U

(54) • *Dichtung, insbesondere Flanschdichtung*

• *Seal, in particular sealing gasket*
• *Joint d'étanchéité, en particulier joint plat*

(71) Kroll & Ziller GmbH & Co. KG, Reisholzstrasse 15,
40721 Hilden, DE

(72) Kowalewski, Ulrich, 41238 Mönchengladbach, DE

(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte
Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

F16J 15/12 → (51) F16J 15/10

F16J 15/32 → (51) F01D 11/00

F16J 15/52 → (51) F16D 3/84

(51) **F16K 7/17** (11) **1 510 738 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02722762.8 (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
(86) JP 2002/004102 24.04.2002
(87) WO 2003/091611 2003/45 06.11.2003

(54) • *METALLMEMBRANVENTIL*
• *METAL DIAPHRAGM VALVE*
• *ROBINET A MEMBRANE METALLIQUE*

(71) Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome,
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550-0012, JP

(72) ITOI, Shigeru, c/o Fujikin Incorporated, Osaka-shi,
Osaka 550-0012, JP

(74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **F16K 11/052** (11) **1 510 739 A1**
F16K 27/10 F02D 9/04
(25) De (26) De
(21) 04009636.4 (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) 28.08.2003 DE 10339623

(54) • *Ventil, insbesondere Abgasventil*
• *Exhaust valve*
• *Soupape d'échappement*

(71) Gustav Wahler GmbH u. Co.KG, Hindenburgstrasse
146, 73730 Esslingen, DE

(72) Wahler, Dieter, 73732 Esslingen, DE

Elsässer, Mathias, 73765 Neuhausen a.d.F., DE
Weiser, Helmut, 70199 Stuttgart, DE

(74) Kratzsch, Volkhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Mülbergerstrasse 65, 73728 Esslingen, DE

(51) **F16K 11/078** (11) **1 510 740 A1**
(25) En (26) En
(21) 04462006.0 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 01.09.2003 HU 0302813

(54) • *Mischventil*
• *Mixing valve*
• *Robinet mitigeur*

(71) KEROX Multipolar II. Ipari és Kereskedelmi Kft.,
Homokbanya ut 77, 2049 Diosd, HU

(72) Bolgar, György, 1025 Budapest, HU

Magocsi, Tamas, 2213 Monorierdo, HU

(74) Kovacs, Ivánné, Danubia Patent & Trademark
Attorneys Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051 Budapest,
HU

F16K 17/38 → (51) F17C 13/12

F16K 27/10 → (51) F16K 11/052

- (51) **F16K 31/00** (11) **1 510 741 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016708.2 (22) 11.12.1998
(84) DE FR GB IT
(30) 12.12.1997 JP 34334697
21.01.1998 JP 989798
(54) • *Piezoelektrisches Ventil*
• *Piezoelectric valve*
• *Soupape piézoélectrique*
(71) SMC Kabushiki Kaisha, 16-4, Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8659, JP
(72) Miyazoe, Shinji SMC K.K. Tsukuba Gijutsu Ctr., Tsukuba-gun Ibaraki-ken 300-2493, JP
Ishikawa, Makoto SMC K.K. Tsukuba Gijutsu Ctr., Tsukuba-gun Ibaraki-ken 300-2493, JP
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE
(62) 98959183.9 / 0 961 062

- (51) **F16K 41/02** (11) **1 510 742 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02735444.8 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000276 06.06.2002
(87) WO 2003/104697 2003/51 18.12.2003
(54) • *UNDURCHLÄSSIGER VERSCHLUSS FÜR PULVERFÖRMIGE PRODUKTE*
• *IMPERVIOUS CLOSURE FOR POWDERED PRODUCTS*
• *FERMETURE ETANCHE POUR PRODUITS PULVERULENTS*
(71) Ingenieria y Servicios de Bidasoa, S.A.L., C/ Iturlardeta 2, bajo, 31780 Vera del Bidasoa, ES
(72) IGOA MARINELARENA, Jose, Luis, E-31780 Vera del Bidasoa, ES
(74) Urizar Anasagasti, José Antonio, Victor de la Sema 3-5 (parking), 28016 Madrid, ES

F16L 3/24 → (51) E03C 1/02**F16L 9/12** → (51) B29C 55/22

- (51) **F16L 9/127** (11) **1 510 743 A2**
C08L 77/00 C08L 77/02
C08K 3/00 C08K 3/34
C08K 3/36
(25) De (26) De
(21) 04017264.5 (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) 06.08.2003 DE 10335889
(54) • *Kupplungsleitung*
• *Coupling pipe*
• *Conduit tubulaire de raccordement*
(71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) Steffl, Udo, 95466 Weidenberg, DE

F16L 19/02 → (51) F16L 19/025

- (51) **F16L 19/025** (11) **1 510 744 A1**
F16L 19/02 F02M 55/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300467.0 (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) 29.08.2003 FR 0310308

- (54) • *Anordnung für Verbindung eines Rohrendanschlages zum Verbindungsstück*
• *Arrangement for connecting the bottom end of the pipe to a fitting*
• *Agencement pour le raccordement de l'extrémité inférieure d'un tuyau sur un embout*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Zawisza, M. Waldemar, 75014, PARIS, FR

F16L 23/18 → (51) F16J 15/12**F16L 25/00** → (51) E04F 17/02

- (51) **F16L 39/06** (11) **1 510 745 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019438.5 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Mehrfach-Drehdurchführung*
• *Multiple rotatable connection*
• *Passage rotatif multiple*
(71) Gesellschaft für technische Entwicklungen mbH, Desmastrasse 3/5, 28832 Achim, DE
(72) Zimmer, Adalbert, 28832 Achim, DE
(74) Tönnies, Jan G., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

- (51) **F16L 47/03** (11) **1 510 746 A1**
B29C 65/02
(25) En (26) En
(21) 03255286.1 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zum Verbindung eines Mehrschichtrohres*
• *Method for joining multi-layered pipe*
• *Procédé pour la liaison d'un tuyau multicouche*
(71) Glynwed Pipe Systems Limited, 1 Suffolk Way, Kent, TN 13 1SD, GB

- (72) Lilley, Graham, deceased, GB
(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

F16L 55/027 → (51) B62D 5/06**F16L 55/033** → (51) B62D 5/06**F16L 59/00** → (51) C04B 28/02

- (51) **F16L 59/06** (11) **1 510 747 A1**
F25D 23/06
(25) Ja (26) En
(21) 03730754.3 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/006915 02.06.2003
(87) WO 2003/102460 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002160656
05.06.2002 JP 2002163954
05.06.2002 JP 2002163956
05.06.2002 JP 2002163957
06.06.2002 JP 2002165814
01.07.2002 JP 2002192615

- (54) • *VAKUUMWÄRMEISOLIERMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND KÜHLVORRICHTUNG, DIE SELBIGES ENTHÄLT*

- *VACUUM THERMAL INSULATING MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND REFRIGERATOR INCLUDING THE SAME*
• *MATIERE D'ISOLATION THERMIQUE A VIDE, SON PROCÉDE D'OBTENTION ET REFRIGÉRATEUR CONTENANT LADITE MATIERE*

- (71) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY, 3-1-2, Nojihigashi 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-8555, JP
(72) HIRAI, Yoshihide, Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP
HIRAI, Chie, Otsu-shi, Shiga 520-0851, JP
TANIMOTO, Yasuaki, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8112, JP
TSUNETSUGU, Keisuke, Mino-shi, Osaka 562-0023, JP
NAKAMA, Hiroto, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0039, JP
AKEYAMA, Yukako, Ikoma-shi, Nara 630-0121, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

F16M 1/00 → (51) B25B 27/16

- (51) **F16M 11/10** (11) **1 510 748 A2**
F16M 13/02
(25) De (26) De
(21) 04015658.0 (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) 25.08.2003 DE 20313215 U
(54) • *Haltekonsole mit schwenkbarer Halteplatte*
• *Support stand with tiltable support plate*
• *Console de support à platine de support inclinable*
(71) Richter, Harald, Höhenstrasse 32, 75331 Engelsbrand, DE
(72) Richter, Harald, 75331 Engelsbrand, DE
(74) Gallo, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH), Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

F16M 13/02 → (51) F16M 11/10

- (51) **F16N 7/32** (11) **1 510 749 A2**
(25) En (26) En
(21) 04023235.7 (22) 28.08.2001
(84) DE

- (30) 13.10.2000 JP 2000313844
24.10.2000 JP 2000324113
24.10.2000 JP 2000324202
24.10.2000 JP 2000324213
26.10.2000 JP 2000327252
(54) • *Spindelgerät*
• *Spindle apparatus*
• *Appareil avec une broche*
(71) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Sugita, Sumio, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Nawamoto, Taikou, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Sugiyama, Kenichi, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Dairokuno, Satoshi, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Okazaki, Yukiyoishi c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 01119797.7 / 1 197 702

- (51) **F16P 3/08** (11) **1 510 750 A1**
G01D 5/28
(25) De (26) De
(21) 04015596.2 (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) 27.08.2003 DE 20313230 U

- (54) • *Optische Positionserfassungsvorrichtung*
• *Optical position detection apparatus*
• *Dispositif optique de détection de position*

(71) Sick AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, Breisgau, DE

(72) Görnemann, Otto, 41564 Kaarst, DE

(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG, Intellectual Property, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

F16P 3/08 → (51) E05C 19/16

- (51) **F17C 1/00** (11) **1 510 751 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077446.5 (22) 01.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 01.09.2003 NZ 52796803

- (54) • *Fuelbehälter*
• *Fuel storage vessel*
• *Réservoir de stockage de carburant*

(71) Goggin, Brian Anthony, 2 Conway Place, Hamilton, NZ

(72) Goggin, Brian Anthony, Hamilton, NZ

(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **F17C 13/12** (11) **1 510 752 A1**
F16K 17/38
(25) De (26) De
(21) 03019184.5 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Brennstoffbehälter mit Thermosicherung*
• *Fuel vessel with overheating safety device*
• *Réservoir à fuel avec sûreté thermique*

(71) SFC Smart Fuel AG, Eugen-Sänger-Strasse, Geb. 53.0, 85649 Brunnthal-Nord, DE

(72) Müller, Jens, Dr., 81827 München, DE

(74) Stefener, Manfred, 81827 München, DE

(74) Pöpplau, Jens, Dr., 22297 Hamburg, DE

(74) Fehland, Jörn, 22359 Hamburg, DE

- (51) **F21S 8/10** (11) **1 510 753 A2**
F21V 7/22 F21W 101/14
F21W 101/12
(25) De (26) De
(21) 04019665.1 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.08.2003 DE 10338785

- (54) • *Beleuchtungseinrichtung für Fahrzeuge*
• *Vehicle lamp*
• *Dispositif d'éclairage pour véhicules*

- (71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Krewet, Frank, 59590 Geseke, DE

F21S 8/10 → (51) B64D 47/06**F21V 7/22** → (51) F21S 8/10**F21V 8/00** → (51) G02B 5/08**F21V 13/00** → (51) G02B 27/14

- (51) **F21V 19/00** (11) **1 510 754 A2**
F21V 29/00
// F21Y101/02

(25) En (26) En

(21) 04020009.9 (22) 24.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 25.08.2003 US 647682

- (54) • *LED-Lampe mit einsteckbaren Substraten und Verfahren zu deren Herstellung*

• *LED lamp with insertable LED substrates and method of making the lamp*• *Lampe à DEL avec des substrats insérables et son procédé de production*

(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US

(72) Coughaine, Charles M., Ridge NH 03461, US

(74) Lyman, Paul R., Guilford VT 05301, US

(74) Lemke, Jörg-Michael, Dipl.-Ing., Jung HML Patentanwälte Hofmarkstrasse 10 - Arnhofen, 86447 Aindling, DE

F21V 21/08 → (51) B60Q 1/32**F21V 29/00** → (51) F21V 19/00**F21W 101/12** → (51) F21S 8/10**F21W 101/14** → (51) F21S 8/10

- (51) **F23C 7/00** (11) **1 510 755 A1**
F23D 11/40 F23D 17/00

(25) De (26) De

(21) 04104099.9 (22) 26.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 01.09.2003 CH 14932003

- (54) • *Brenner mit Brennerlanze und gestufter Brennstoffeindüsung*

• *Burner with lance and staged fuel supply.*• *Brûleur avec lance et alimentation étagée en carburant*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Eroglu, Adnan, 5417, Untersiggenthal, CH

(74) Flohr, Peter, 5413, Birmenstorf, CH

(74) Paschereit, Christian, Oliver, 14109, Berlin, DE

(74) Stuber, Peter, 8037 Zürich, CH

(74) Zajadatz, Martin, 79790, Küssaberg/Dangstetten, DE

F23C 11/00 → (51) F23R 3/40**F23D 11/40** → (51) F23C 7/00

- (51) **F23D 14/60** (11) **1 510 756 A1**
F23N 1/02 G05D 16/16
(25) De (26) De
(21) 04018432.7 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 DE 10340045

- (54) • *Verhältnisregler mit Dynamischer Verhältnisbildung*

• *Ratio Controller with Dynamic Ratio Evaluation*• *Régulateur de rapport avec évaluation dynamique du rapport*

(71) Karl Dungs GmbH & Co., Siemensstrasse 6-10, 73660 Urbach, DE

(72) Moses, Johann, 73614 Schorndorf, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

F23D 17/00 → (51) F23C 7/00**F23J 13/04** → (51) E04F 17/02**F23K 5/20** → (51) F02M 31/125

- (51) **F23M 13/00** (11) **1 510 757 A2**
F23R 3/00

(25) En (26) En

(21) 04020385.3 (22) 27.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 JP 2003308062

- (54) • *Gasturbinenbrennkammer*

• *Gas turbine combustor*• *Chambre de combustion de turbine à gaz*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Ikeda, Kazufumi Takasago R&D Center, Shinjima 2-chome Takasago, Hyogo-ken, JP

(74) Ishiguro, Tatsuo Takasago R&D Center, Shinjima 2-chome Takasago, Hyogo-ken, JP

(74) Tanaka, Katsunori Takasago Machinery Works, Shinjima 2-chome Takasago, Hyogo-ken, JP

(74) Tanimura, Satoshi Takasago Machinery Works, Shinjima 2-chome Takasago, Hyogo-ken, JP

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

F23M 13/00 → (51) F23R 3/28**F23N 1/02** → (51) F23D 14/60**F23N 1/02** → (51) F23N 5/00

- (51) **F23N 5/00** (11) **1 510 758 A1**
F23N 1/02

(25) De (26) De

(21) 03019747.9 (22) 29.08.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Regelung beziehungsweise Steuerung eines Brenners*

• *Method for regulating and/or controlling a burner*• *Procédé de réglage et/ou commande d'un brûleur*

(71) Siemens Building Technologies AG,

Bellerivestrasse 36, 8008 Zürich, CH

(72) Meier, Alexander, 77830 Bühlertal, DE

(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **1 510 759 A1**

(25) En (26) En
(21) 04254713.3 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 11.08.2003 US 638506

(54) • Brennkammer für eine Gasturbine mit einer konturierten Dralleinrichtung
• Combustor dome assembly of a gas turbine engine having a contoured swirler
• Chambre de combustion pour une turbine à gaz avec un tourbillonneur contourné

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) McMasters, Marie Ann, Mason Ohio 45040, US
Vermeersch, Michael Louis, Hamilton Ohio 45011, US

Danis, Allen Michael, Mason Ohio 45040, US
Cooper, James Neil, Hamilton Ohio 45011, US
Thomsen, Duane Douglas, Loveland Ohio 45140, US

Cimmarusti, Gregory Allen, Mason Ohio 45040, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F23R 3/00 → (51) F23M 13/00

F23R 3/12 → (51) F23R 3/40

(51) **F23R 3/28** (11) **1 510 760 A1**

F23M 13/00
(25) En (26) En
(21) 04255145.7 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 US 650194

(54) • Brennkammerkappe zur Verminderung der Verbrennungsdynamik
• Combustion liner cap assembly for combustion dynamics reduction
• Calotte de chambre de combustion pour diminuer la dynamique de la combustion

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Crawley, Bradley Donald, Simpsonville South Carolina 29681, US
Fossum, James, Greer South Carolina 29651, US

(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F23R 3/40** (11) **1 510 761 A1**

F23R 3/12 F23C 11/00
(25) De (26) De
(21) 03018417.0 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Verfahren zur Verbrennung eines fluidischen Brennstoffs sowie Brenner, insbesondere für eine Gasturbine, zur Durchführung des Verfahrens

• Method for burning a fluid fuel as well as a burner, in particular for a gas turbine, for carrying out the method
• Procédé de combustion d'un combustible fluide ainsi que brûleur, en particulier de turbine à gaz, pour la mise en oeuvre du procédé

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Prade, Bernd Dr., 45478 Mülheim, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **1 510 762 A1**

F24F 1/02
(25) En (26) En
(21) 04291259.2 (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) 29.08.2003 KR 2003060307

(54) • Klimaanlage
• Air conditioner
• Conditionneur d'air

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Chin, Sim Won, Gyeonggi-do, KR

Chung, Moon Kee, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

F24F 1/02 → (51) F24F 1/00

F24F 3/14 → (51) F25D 21/00

F24F 3/16 → (51) A01N 47/28

(51) **F24F 5/00** (11) **1 510 763 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 03712704.0 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/003049 14.03.2003
(87) WO 2003/102474 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002159042
02.09.2002 JP 2002256900

(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER HYDRATAUFSCHLÄMMUNG
• HYDRATE SLURRY MANUFACTURING DEVICE
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BOUILLIE D'HYDRATE

(71) JFE Engineering Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) TAKAO, Shingo c/o Intellectual Property Section, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8611, JP
MATSUMOTO, Shigenori c/o Intellectual Property S., Yokohama-shi, Kanagawa 230-8611, JP
OGOSHI, Hidemasa c/o Intellectual Property Section, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8611, JP
FURUMOTO, Naoyuki c/o Intellectual Property Sec., Yokohama-shi, Kanagawa 230-8611, JP

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

F24F 11/00 → (51) F25D 21/00

(51) **F24F 12/00** (11) **1 510 764 A1**

F28F 27/02 F28D 7/16
(25) De (26) De
(21) 03405618.4 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Lüftungseinrichtung und Verfahren zu ihrem Betrieb
• Ventilation device and operating method thereof
• Dispositif de ventilation et procédé pour sa mise en oeuvre

(71) FENSTERFABRIK ALBISRIEDEN AG, Fellenbergweg 15, CH-8047 Zürich, CH

(72) Bühlmann, Bernhard, 8001 Zürich, CH

(74) Wagner, Wolfgang Heribert, Zimmerli, Wagner & Partner AG Löwenstrasse 19, 8021 Zürich, CH

F24F 13/20 → (51) F24F 13/22

(51) **F24F 13/22** (11) **1 510 765 A2**

F24F 13/20
(25) En (26) En
(21) 04106143.3 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(30) 04.12.2001 GB 0129096
26.07.2002 GB 0217378

(54) • Verbesserungen an oder bei Pumpen
• Improvements in or relating to pumps
• Améliorations relatives aux pompes

(71) Aspen Pumps Limited, Apex Way, Hailsham, East Sussex BN27 3WA, GB

(72) Leach, Bernard, Sussex BN27 3WA, GB

(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(62) 02258380.1 / 1 318 361

F24H 9/20 → (51) B60H 1/22

F25B 31/00 → (51) F04B 39/02

(51) **F25C 1/04** (11) **1 510 766 A1**

F25C 5/00 F25C 5/18
(25) En (26) En
(21) 04003287.2 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.08.2003 KR 2003059154

(54) • Eisversorgungsanordnung für Kühlschränke
• Ice supply system for refrigerator
• Système de distribution de glace pour réfrigérateur

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR

(72) Lee, Wook Yong, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, KR

Chung, Eui Yeop, Seoul, KR
Oh, Seung Hwan, Gyeonggi-do, KR

Lee, Myung Ryul, Bundang-gu Sungnam-si Gyeonggi-do, KR

(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hillt & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **F25C 1/06** (11) **1 510 767 A2**

F25C 1/22
(25) En (26) En
(21) 04255250.5 (22) 31.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 US 498765 P
23.07.2004 US 898449

(54) • Eiserzeugungsmaschine mit geringem Volumen
• Low-volume ice-making machine
• Machine de fabrication de glace à volume faible

- (71) Manitowoc Foodservice Companies, Inc., 905 Southern Way, Suite 101, Sparks, Nevada 89431, US
- (72) Schlosser, Charles E., Manitowoc Wisconsin 54220, US
Miller, Richard T., Manitowoc Wisconsin 54220, US
Shedivy, Scott J., Reedsville Wisconsin 54230, US
- (74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F25C 1/22 → (51) F25C 1/06

F25C 5/00 → (51) F25C 1/04

F25C 5/18 → (51) F25C 1/04

F25D 17/06 → (51) F25D 29/00

- (51) **F25D 21/00** (11) **1 510 768 A1**
F24F 3/14 F24F 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 04255055.8 (22) 23.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 27.08.2003 GB 0319971

- (54) • *Entfeuchter mit einem Abtauregelsystem*
• *Dehumidifier with a defrost control system*
• *Deshumidificateur avec un système de commande de dégivrage*

- (71) EBAC LIMITED, St. Helen Trading Estate, Bishop Auckland, County Durham DL14 9AL, GB
- (72) Elliott, John Malcolm, Co. Durham DL14 7QZ, GB
- (74) Craske, Stephen Allan, et al, Craske & Co. Patent Law Chambers 15 Queens Terrace, Exeter South Devon EX4 4HJ, GB

F25D 23/06 → (51) F16L 59/06

- (51) **F25D 29/00** (11) **1 510 769 A1**
F25D 17/06
- (25) En (26) En
- (21) 04077036.4 (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) 29.08.2003 IT MI20031682

- (54) • *Verfahren und System zur Kühlung von Nahrungsmitteln*
• *Method and system for the refrigeration of food products*
• *Procédé et système de réfrigération de produits alimentaires*

- (71) Afinox S.r.l., Via Venezia 4, 35010 Marsango (Padova), IT
- (72) Facco, Amelio, 35010 Marsango Padova, IT
Dalla Tor, Paolo, 30020 Gaggio di Marcon Venezia, IT
- (74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **F27B 3/24** (11) **1 510 770 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017435.1 (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) 26.08.2003 DE 10339085

- (54) • *Gefäß für ein metallurgisches Schmelzaggerat*
• *Vessel for a metallurgical melting unit*
• *Cuve pour une installation de fusion de métallurgie*

- (71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, 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) Hemmerich, Friedrich Werner, Patentanwälte HEMMERICH-MÜLLER-GROSSE-POLLMEIER-MEY Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **F27D 3/00** (11) **1 510 771 A1**
(25) De (26) De
(21) 04019867.3 (22) 21.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 29.08.2003 DE 10339834

- (54) • *Roboter-Greifvorrichtung*
• *Robotic gripping device*
• *Dispositif de saisie robotique*

- (71) Maschinen- und Stahlbau, Julius Lippert GmbH & Co. KG, Böttgerstrasse 46, 92690 Pressath, 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) LOUIS-PÖHLAU-LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **F27D 3/00** (11) **1 510 772 A1**
(25) De (26) De
(21) 04019868.1 (22) 21.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 28.08.2003 DE 10339650

- (54) • *Roboter-Greifvorrichtung*
• *Robotic gripping device*
• *Dispositif de saisie robotique*

- (71) Maschinen- und Stahlbau, Julius Lippert GmbH & Co. KG, Böttgerstrasse 46, 92690 Pressath, 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) LOUIS-PÖHLAU-LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

F28D 7/16 → (51) F24F 12/00

F28F 27/02 → (51) F24F 12/00

- (51) **F41C 33/02** (11) **1 510 773 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03447218.3 (22) 28.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Sicherungs- und Haltevorrichtung für eine Handwaffe*
• *Security and retention device for a hand gun*
• *Dispositif de sécurité et rétention pour arme de poing*

- (71) Artradex S.P.R.L., Quai du Roi Albert 33, 4020 Liège, BE

- (72) Dekaise, Daniel, 1360 Perwez, BE

- (74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

(51) **F41G 1/08** (11) **1 510 774 A1**
F41G 1/17

- (25) En (26) En
- (21) 04020340.8 (22) 27.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 28.08.2003 GB 0320153

- (54) • *Ausrichtsystem für eine Feuerwaffe*
• *An alignment device for a firearm*
• *Dispositif d'alignement pour arme à feu*

- (71) McClimond, Thomas, 6 Edenderry Road, Scarva Craigavon BT63 6NY, GB
- (72) McClimond, Thomas, Scarva Craigavon BT63 6NY, GB
- (74) Wallace, Alan, et al, F. R. Kelly & Co. 4 Mount Charles, Belfast BT7 1NZ, Northern Ireland, GB

F41G 1/17 → (51) F41G 1/08

(51) **F41G 1/54** (11) **1 510 775 A1**
G01B 11/27

- (25) Sv (26) En
- (21) 04445083.1 (22) 20.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 28.08.2003 SE 0302302

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausrichten eines Waffenrohres*
• *Method and arrangement for aligning a gun barrel*
• *Méthode et dispositif d'alignement d'un canon*

- (71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
- (72) Svensson, Nils-Ola, 113 59 Stockholm, SE
- (74) Falk, Bengt, Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

(51) **F41H 5/04** (11) **1 510 776 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077376.4 (22) 23.08.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 26.08.2003 IL 15758403

- (54) • *Verbundpanzerplatte*
• *Composite armor plate*
• *Plaque de blindage composite*

- (71) Cohen, Michael, Kibbutz Kfar Etzion, 90200 Mobile Post North Yehuda, IL
- (72) Cohen, Michael, 90200 Mobile Post North Yehuda, IL

- (74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen, Macara & Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **G01B 3/10** (11) **1 510 777 A1**
(25) En (26) En

- (21) 03019186.0 (22) 25.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Rollbandmass mit einem Band mit verbesserter Biegesteifigkeit*
• *Tape rule with a tape of enhanced stiffness*

- *Mètre à ruban ayant un ruban à rigidité améliorée*
- (71) Lee, Shin-Lin, No.22, Lane 81, Sec.2, Tunhwa S. Road, Taipei, TW
 (72) Lee, Shin-Lin, Taipei, TW
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **G01B 5/00** (11) **1 510 778 A2**
 G01B 11/02 G01G 19/00
 G07B 17/00
 (25) De (26) De
 (21) 04019551.3 (22) 18.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 25.08.2003 DE 10339345
 (54) • *Postgut-Messgerät*
 • *Measuring apparatus for postal items*
 • *Dispositif de mesure pour des articles postaux*
 (71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
 (72) Lutz, Bernhard, 33129 Delbrück, DE

G01B 7/004 → (51) A61B 5/06
G01B 9/02 → (51) G01N 25/16
G01B 11/02 → (51) G01B 5/00
G01B 11/02 → (51) G01N 25/16

(51) **G01B 11/03** (11) **1 510 779 A1**
 G01B 21/04
 (25) De (26) De
 (21) 03019774.3 (22) 29.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (54) • *Verfahren zum Bestimmen von Positionskordinaten*
 • *Method for determining position coordinates*
 • *Procédé pour déterminer des coordonnées de position*
 (71) metronom AG, Hauptstrasse 17-19, 55120 Mainz, DE
 (72) Nabs, David, 39288 Burg, DE
 Brünig, Thomas, 55120 Mainz, DE
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01B 11/14 → (51) G01N 25/16
G01B 11/16 → (51) G01N 25/16
G01B 11/27 → (51) F41G 1/54
G01B 11/28 → (51) G01D 13/22

(51) **G01B 11/30** (11) **1 510 780 A2**
 (25) Fi (26) En
 (21) 04397016.9 (22) 23.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL HR LT LV MK
 (30) 26.08.2003 FI 20035137
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Messen der Planheit der Oberfläche des Stoffaufbaus einer Papiermaschine*

- *Method and equipment for measuring the flatness of the flow surface of the headbox of a paper machine*
 - *Appareil et procédé pour la mesure de la planéité de la surface de la caisse de tête d'une machine à papier*
- (71) Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9A, 00130 Helsinki, FI
 (72) Lampi, Petri, 40640, JYVÄSKYLÄ, FI
 Sallinen, Jukka, 41500, HANKASALMI, FI
 (74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy, P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

G01B 21/00 → (51) G01N 13/16
G01B 21/04 → (51) G01B 11/03
G01C 15/00 → (51) G05D 1/00

(51) **G01C 17/30** (11) **1 510 781 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04254401.5 (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) 27.08.2003 KR 2003059634
 (54) • *Geomagnetischer Sensor mit Neigungswinkeldetektionsfunktion und Neigungswinkeldetektionsverfahren für den Sensor*
 • *Geomagnetic sensor having a dip angle detection function and dip angle detection method therefor*
 • *Capteur géomagnétique avec fonction de détection d'angle d'inclinaison et procédé de détection d'angle d'inclinaison pour le capteur*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Lee, Woo-jong, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 Choi, Sang-on, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G01C 19/56** (11) **1 510 782 A1**
 G01P 9/04
 (25) Ja (26) En
 (21) 03733096.6 (22) 27.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) JP 2003/006605 27.05.2003
 (87) WO 2003/100350 2003/49 04.12.2003
 (30) 28.05.2002 JP 2002154651
 (54) • *WINKELGESCHWINDIGKEITSSENSOR*
 • *ANGULAR VELOCITY SENSOR*
 • *DETECTEUR DE VITESSE ANGULAIRE*
 (71) Fujitsu Media Devices Limited, 3-12, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
 (72) Ohta, Kazuhiro, c/o Fujitsu Media Devices LTD, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
 Yachi, Masanori, c/o Fujitsu Media Devices Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
 TAKAHASHI, Katsuhiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0823, JP
 (74) Sunderland, James Harry, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G01C 19/56** (11) **1 510 783 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04020676.5 (22) 31.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 01.09.2003 JP 2003308693
 22.06.2004 JP 2004183654
 (54) • *Messwandler, elektronisches Gerät und Verfahren zur Abstimmung der Frequenz des Messwandlers*
 • *Transducer, electronic equipment and method of adjusting the frequency of the transducer*
 • *Transducteur, équipement électronique et procédé d'ajustement de la fréquence d'un tel transducteur*
 (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 (72) Eguchi, Makoto, Suwa-shi Nagano-ken, 392-8502, JP
 Kanna, Shigeo, Suwa-shi Nagano-ken, 392-8502, JP
 (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

G01C 21/28 → (51) G01S 5/14
 (51) **G01C 21/34** (11) **1 510 784 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04019634.7 (22) 18.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 29.08.2003 JP 2003209707
 (54) • *Punkteregistrierungssystem- und Verfahren, Recherchensystem und Verfahren, Navigationsystem und Rechnerprogramm*
 • *Spot registration system and method, search system and method, navigation system and computer program*
 • *Système et méthode d'enregistrement de points, système et méthode de recherche, système de navigation et programme d'ordinateur*
 (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
 (72) Araki, Nobuya, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi Saitama, JP
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **1 510 785 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04254890.9 (22) 13.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 29.08.2003 JP 2003209789
 (54) • *Vorrichtung zur Bereitstellung von Navigationsinformationen*
 • *Navigation information providing apparatus*
 • *Dispositif fournissant des informations de navigation*
 (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
 Increment P Corporation, 7-1, Shimomeguro 1-chome, Meguro-Ku, Tokyo 153-8665, JP
 (72) Hirose, Koji, c/o Increment P Corporation, Tokyo 153-8665, JP
 Suzuki, Nobuaki, c/o Increment P Corporation, Tokyo 153-8665, JP

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

(51) **G01C 21/36** (11) **1 510 786 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019633.9 (22) 18.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 JP 2003209712

- (54) • *Adressensuchsystem und -Verfahren, Navigationssystem und Computerprogramm*
- *Address searching system and method, navigation system and computer program*
- *Système et procédé de recherche d'adresse, système de navigation, et logiciel*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Ono, Kouichi, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi Saitama, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

G01D 1/00 → (51) G02B 27/01

(51) **G01D 5/16** (11) **1 510 787 A2**
(25) De (26) De
(21) 04020036.2 (22) 24.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 DE 10340065

- (54) • *Verfahren und Winkelgeber zur Messung der absoluten Winkelposition*
- *Method and rotary encoder for measuring the absolute angular position*
- *Procédé et capteur angulaire de mesure de la position angulaire absolue*

(71) Lenord, Bauer & Co. GmbH, Dohlenstrasse 32, 46145 Oberhausen, DE

(72) Stritzke, Burkhard, 45896 Gelsenkirchen, DE Danowski, Marcus, 45966 Gladbeck, DE

(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Tonhallenstrasse 16, 47051 Duisburg, DE

(51) **G01D 5/165** (11) **1 510 788 A2**
(25) De (26) De
(21) 04016193.7 (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) 28.08.2003 DE 10340034

- (54) • *Potentiometervorrichtung zur Erfassung von Ventilpositionen*
- *Potentiometer device for detecting the position of a valve*
- *Dispositif potentiométrique de détection de la position d'une soupape*

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) Junker, Frank, Dr., 40545 Düsseldorf, DE

(74) Ter Smitten, Hans, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

G01D 5/28 → (51) F16P 3/08

(51) **G01D 5/34** (11) **1 510 789 A2**
(25) En (26) En

(21) 04019407.8 (22) 16.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.08.2003 US 650453

- (54) • *Sensorkopf eines miniaturisierten Bildkodierers mit faseroptischen Empfängerkanälen*
- *Miniature imaging encoder readhead using fiber optic receiver channels*
- *Tête de mesure de codeur miniaturisé d'images utilisant des fibres optiques comme récepteur*

(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP

(72) Tobiason, Joseph D., Woodinville, Washington 98072, US

Nahum, Michael, Kirkland, Washington 98033, US Atherton, Kim W., Kirkland, Washington 98034, US

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

G01D 5/347 → (51) B23P 11/00

(51) **G01D 5/36** (11) **1 510 790 A1**
(25) De (26) De
(21) 04011338.3 (22) 13.05.2004

(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) 27.08.2003 DE 10339366

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung einer Lichtquelle eines Positionsmessgerätes*
- *Method and device for regulating the light source in a positioning measuring device*
- *Méthode et dispositif pour régler la source de lumière d'un appareil de mesure de position*

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

(72) Mayer, Elmar, 83365 Nussdorf, DE Oberhauser, Johann, 83377 Vachendorf, DE

G01D 11/24 → (51) G01P 1/02

G01D 11/28 → (51) G01D 13/22

(51) **G01D 13/22** (11) **1 510 791 A1**
G12B 11/04 G01B 11/28
G01D 11/28 G01D 13/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 03019720.6 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Schnappvorrichtung eines abnehmbaren Zeigers*
- *Snap-in device for removable pointer*
- *Dispositif d'encliquetage d'aiguille indicatrice démontable*

(71) Microcomponents AG, Maienstrasse 11, 2540 Grenchen, CH

(72) Vuillomenet, Marc, 2400 Le Locle, CH Pages, Albert, 2052 Fontainemelon, CH Jacob, Gerard, 2072 Saint-Blaise, CH

(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

G01D 13/28 → (51) G01D 13/22

(51) **G01F 1/00** (11) **1 510 792 A1**
G01F 13/00
(25) En (26) En
(21) 04254681.2 (22) 04.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 27.08.2003 US 650170

- (54) • *Systeme und Verfahren zur Messung von niedrigen Flüssigkeitsströmungen*
- *Systems and methods for measurement of low liquid flow rates*
- *Systèmes et méthodes de mesure des débits faibles*

(71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974, US

(72) Forshey, Randall George, Discovery Bay, California 94514, US

Pozniak, Peter Martin, San Jose, California 95129, US

(74) Booth, Andrew Steven, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

(51) **G01F 1/40** (11) **1 510 793 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255347.1 (22) 28.08.2003

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

AL LT LV MK

(30) 28.08.2003 GB 0219965

- (54) • *Durchflussmesser*
 - *Flow meter*
 - *Débitmètre*
- (71) Thames Water Utilities Limited, Ground West, Clearwater Court, Vastern Road, Reading, Berkshire RG1 8DB, GB

(72) Woodward, Clive Anthony, Slough Berkshire SL3 7BH, GB

(74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker, Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **G01F 1/66** (11) **1 510 794 A1**
G01P 5/24

(25) Ja (26) En
(21) 03733278.0 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/007030 03.06.2003

(87) WO 2003/102513 2003/50 11.12.2003

(30) 04.06.2002 JP 2002163648

04.06.2002 JP 2002163651

05.06.2002 JP 2002164859

05.06.2002 JP 2002164860

- (54) • *ULTRASCHALL-STRÖMUNGSMESSER DES DOPPLERTYPS, STRÖMUNGSRATENMESSVERFAHREN MIT EINEM ULTRASCHALL-STRÖMUNGSMESSER DES DOPPLERTYPS UND STRÖMUNGSRATENMESSPROGRAMM, DAS IN DIESEM ULTRASCHALL-STRÖMUNGSMESSER DES DOPPLERTYPS VERWENDET WIRD*
- *DOPPLER TYPE ULTRASONIC FLOWMETER, FLOW RATE MEASURING METHOD USING DOPPLER TYPE ULTRASONIC FLOWMETER AND FLOW RATE MEASURING PROGRAM USED IN THIS DOPPLER TYPE ULTRASONIC FLOWMETER*

• DEBITMETRE ULTRASONORE DU TYPE DOPPLER, PROCEDE DE MESURE DE DEBIT FAISANT APPEL A UN DEBITMETRE ULTRASONORE DU TYPE DOPPLER, ET PROGRAMME DE MESURE DE DEBIT UTILISE DANS UN TEL DEBITMETRE ULTRASONORE DU TYPE DOPPLER

(71) The Tokyo Electric Power Co., Inc., 1-3, Uchisaiwai-cho, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8560, JP
Takeda, Yasushi, 12-21, Kitahachijo, Nishi 5-Chome, Kita-Ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP

(72) TAKEDA, Yasushi, Sapporo-Shi, Hokkaido 060-0808, JP

MORI, Michitsugu, Tokyo 100-8560, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G01F 1/86** (11) **1 510 795 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292044.7 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.08.2003 FR 0310106
(54) • *Vorrichtung zur Abschätzung des Massendurchflusses von Kraftstoff*
• *Device for estimating fuel mass flow rate*
• *Dispositif pour l'estimation du débit massique de carburant*

(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Vary, Florian, 77000 Melun, FR
(74) Rousset, Jean-Claude, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G01F 13/00 → (51) G01F 1/00

G01G 19/00 → (51) G01B 5/00

(51) **G01G 19/387** (11) **1 510 796 A1**
G01G 19/393
(25) Ja (26) En
(21) 04729525.8 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/006018 26.04.2004
(87) WO 2004/109243 2004/51 16.12.2004
(30) 05.06.2003 JP 2003160597
(54) • *KOMBINATORISCHES BETRIEBSVERFAHREN UND KOMBINATIONSWAAGE*
• *COMBINATION OPERATING METHOD AND COMBINATION WEIGHING DEVICE*
• *METHODE D'OPERATION COMBINATOIRE ET PROCEDE DE PESEE PAR COMBINAI-SON*

(71) Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto 606-8392, JP
(72) MURATA, Shuji Ishida Co. Ltd., Shiga 520-3026, JPNAKAJIMA, Masayoshi Ishida CO. Ltd., Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

G01G 19/393 → (51) G01G 19/387

G01G 19/414 → (51) G01L 1/20

G01H 17/00 → (51) G01M 13/04

(51) **G01J 1/04** (11) **1 510 797 A1**
B60H 1/00
(25) De (26) De
(21) 04020137.8 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 DE 10340346
(54) • *Sensorvorrichtung, insbesondere für Kraftfahrzeuge*
• *Sensor arrangement, especially for vehicles*
• *Dispositif de détection, en particulier pour véhicules*

(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Niemann, Thomas, Dipl.-Ing., 27753 Delmenhorst, DE
(74) Henke, Thomas, Dipl.-Phys., 27616 Stubben, DE Heilenkötter, Carsten, Dipl.-Ing., 28844 Weyhe, DE

(74) Siekmann, Gunnar, Dipl.-Phys., et al, Jabbusch Arendt & Siekmann, Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE

G01J 1/04 → (51) G02B 7/02

G01J 1/10 → (51) G01R 19/165

G01J 1/44 → (51) G01R 19/165

(51) **G01J 3/433** (11) **1 510 798 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019448.4 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und System zur Wellenlängenmodulationsspektrometrie*
• *Wavelength modulation spectroscopy method and system*
• *Procédé et système de spectrométrie à modulation de longueur d'onde*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Larking, Rikard, 448 36 Floda, SE
Lundqvist, Stefan, 43640 Askim, SE
Thorsén, Per-Arne, 43350 Öjersjö, SE

G01J 3/50 (11) **1 510 799 A1**

H04N 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04027392.2 (22) 23.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 23.05.1996 FR 9606425
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Farbe*
• *Colour measuring method and device*
• *Procédé et dispositif de mesure de la couleur*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Caisey-Bluteau, Laurence, 95240 Corneilles en Parisis, FR
Aubert, Johan, 92110 Clichy, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
(62) 97925130.3 / 0 840 882

G01J 5/08 → (51) G02B 7/02

(51) **G01K 1/20** (11) **1 510 800 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292105.6 (22) 30.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 01.09.2003 FR 0310351
(54) • *Verfahren zur Kompensation von Strahlungsfusseffekten auf einem Temperatursensor*
• *Method for compensating radiation flux effects on a temperature sensor*
• *Procédé de compensation des effets des flux par rayonnement sur un capteur de température*

(71) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) Verdier, Nicolas, 31410 Longages, FR
(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

G01K 3/06 → (51) F01D 17/08

(51) **G01K 7/12** (11) **1 510 801 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255146.5 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 GB 0320083
(54) • *Verfahren, System und Apparatus zum Messen einer Temperatur mit Kompensation kalter Lötstellen*
• *Method, system and apparatus for measuring temperature with cold junction compensation*
• *Méthode, système et appareil pour mesurer une température avec compensation de jonction froide*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Underwood, William Barry, Tamworth Staffordshire B77 5QP, GB
Deogan, Harbanse, Leicester LE5 5PP, GB
Weston, Christopher Charles, Bartlestone Warwickshire CV13 0ER, GB
Brown, Roderick Gordon, Mapperly Park Nottingham NG3 5EN, GB
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01K 7/16 → (51) G01N 13/16

G01L 1/10 → (51) G01N 13/16

(51) **G01L 1/20** (11) **1 510 802 A1**
B60N 2/00 B60R 21/01
H01H 3/14 G01G 19/414
(25) En (26) En
(21) 04020146.9 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 JP 2003302813
(54) • *Personen Klassifikation auf Sitzkissen mit in Reihe geschalteten Druck Schaltern mit jeweils parallelem Widerstand*
• *Occupant classification on seat cushion with series connected pressure switches with respective parallel resistance*

- Classification des occupants sur un coussin de siège par commutateurs à pression avec résistances parallèle arrangées en série
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
FUJIKURA LTD., 1-5-1, Kiba, Koto-ku Tokyo, JP
- (72) Maeda, Toshiro Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
Ito, Koji Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
Imai, Takayuki, Tokyo, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G01L 3/12 → (51) B23P 11/00

- (51) **G01L 19/00** (11) **1 510 803 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254906.3 (22) 16.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 28.08.2003 US 652641
- (54) • Eng-gekoppelter Sensor vom Nichtresonanztyp
• Non-resonating close coupled probe
• Détecteur rapproché du type non résonant
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Chowdhury, Subhradeep, Rocky Hill CT 06067, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

- (51) **G01M 3/02** (11) **1 510 804 A1**
G01M 3/32
(25) En (26) En
(21) 03077722.1 (22) 28.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Leckdiagnose in einem Behälter
• Method and apparatus for leakage diagnosis in a vessel
• Procédé et dispositif de détection de fuite dans un réservoir
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Lingenhult, Anders, 414 70 Göteborg, SE
Sandberg, Erik, 413 17 Göteborg, SE
- (74) Mossmark, Anders, Albhins Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

G01M 3/32 → (51) G01M 3/02

- (51) **G01M 13/04** (11) **1 510 805 A1**
G01H 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 03733110.5 (22) 28.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/006652 28.05.2003
- (87) WO 2003/106960 2003/52 24.12.2003
- (30) 31.05.2002 JP 2002160752
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE DER RESTLEBENSDAUER EINES WALZELEMENTLAGERS
• METHOD AND APPARATUS FOR DIAGNOSING RESIDUAL LIFE OF ROLLING ELEMENT BEARING

- PROCEDE ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE LA DUREE DE VIE RESIDUELLE D'UN PALIER A BILLE
- (71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0003, JP
Shinkawa Sensor Technology, Inc., Shinkojimachi Building 3F, 3-3, 4-chome, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP
Iwatsubo, Takuzo, 1, 1-chome, Rokkodai-cho, Naka-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
- (72) IWATSUBO, Takuzo, c/o Kobe University, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
SHIROMARU, Isao, c/o The Chugoku Electric, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
TANAKA, Makoto, c/o The Chugoku Electric, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
AKAMATSU, Yoshinobu, c/o NTN Corporation, Kuwana-shi, Mie 511-8678, JP
NAGAYASU, Yoji, c/o Shinkawa Sensor Tech., Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP
BODA, Shingo, c/o Shinkawa Sensor Technology, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP
- (74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **G01N 13/16** (11) **1 510 806 A1**
G01R 33/02 G01B 21/00
G12B 21/08 G01K 7/16
B82B 3/00 B01D 39/06
B01D 39/20 B01J 20/28
G01L 1/10 G02B 5/18
G02B 5/28
- (25) Ja (26) En
(21) 03730767.5 (22) 02.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/006929 02.06.2003
- (87) WO 2003/102549 2003/50 11.12.2003
- (30) 03.06.2002 JP 2002161140
28.05.2003 JP 2003151255
- (54) • DREIDIMENSIONALER STRUKTURKÖRPER AUS SILIZIUM-FEINDRAHT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND EINRICHTUNG DAMIT
• THREE-DIMENSIONAL STRUCTURAL BODY COMPOSED OF SILICON FINE WIRE, ITS MANUFACTURING METHOD, AND DEVICE USING SAME
• CORPS STRUCTURAL TRIDIMENSIONNEL FAIT D'UN MINCE FILM DE SILICIUM, PROCEDE DE FABRICATION ET DISPOSITIF UTILISANT UN TEL CORPS
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) KAWAKATSU, Hideki, Setagaya-ku, Tokyo 158-0086, JP
KOBAYASHI, Dai, Setagaya-ku, Tokyo 157-0061, JP
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G01N 21/53** (11) **1 510 807 A1**
G01N 30/74
(25) En (26) En
(21) 03017450.2 (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

- (54) • Verfahren zur Bestimmung mittlerer Eigenschaften von in Lösung befindlichen Makromolekülen mittels des Injektionsverfahrens
• Method for determining average solution properties of macromolecules by the injection method
• Procédé permettant de déterminer les caractéristiques moyennes de macromolécules en solution en utilisant le procédé d'injection
- (71) WYATT TECHNOLOGY CORPORATION, 6300 Hollister Avenue, Santa Barbara, CA 93130-3003, US
- (72) Trainoff, Steven P., Gleta, CA 93117, US
Wyatt, Philip J., Santa Barbara, CA 93105, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **G01N 21/64** (11) **1 510 808 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020637.7 (22) 31.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 01.09.2003 JP 2003309285
- (54) • Biosensor und Verfahren zu seiner Herstellung
• Biosensor and method of manufacturing biosensor
• Biodétecteur et méthode pour la fabrication du biodétecteur
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Fukushima, Hitoshi c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Kondo, Takayuki c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwält Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 21/64 → (51) G01N 31/22

G01N 21/64 → (51) G01N 33/53

G01N 21/76 → (51) G01N 33/58

- (51) **G01N 21/88** (11) **1 510 809 A1**
G01N 35/02 G07C 3/14
B07C 5/342
(25) De (26) De
(21) 04016997.1 (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) 27.08.2003 DE 10339473
- (54) • Vorrichtung zur Prüfung von Erzeugnissen
• Apparatus for inspecting articles
• Appareil d'inspection d'articles
- (71) Seidenader Maschinenbau GmbH, Lilienthalstrasse 8, 85570 Markt Schwaben, DE
- (72) Grindinger, Herbert, 84453 Mühldorf a.Inn, DE
Neusser, Helmut, 85599 Parsdorf, DE
Seidenader, Nikolaus, 80638 München, DE
Wedershoven, Volker, 81667 München, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Dr.-Ing., et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **G01N 22/00** (11) **1 510 810 A1**
(25) En (26) En
(21) 04026780.9 (22) 02.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK EE FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 03.06.1998 NO 982538
- (54) • *mikrowellen-flüssigkeitssensor und verfahren zu seiner verwendung*
- *A microwave fluid sensor and a method for using same*
- *capteur de fluides a micro-ondes et procede d'utilisation*
- (71) Multi-Fluid ASA, Postboks 112, 4033 Forus, NO
- (72) Bringsvor, Arstein, 4033 Forus, NO
- Nyfors, Ebbe, 4300 Sandnes, NO
- (74) Howe, Steven, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (62) 99941902.1 / 1 082 606

- (51) **G01N 23/20** (11) **1 510 811 A1**
G01N 23/207
- (25) De (26) De
- (21) 04018215.6 (22) 31.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 30.08.2003 DE 10340072

- (54) • *Aufnahme eines zweidimensionalen Beugungsmusters durch Rotation eines eindimensionalen ortsauffösenden Detektors*
- *Detection of a twodimensional diffraction pattern by rotation of a one dimensional position sensitive detector*
- *Détection d'une image diffractée bidimensionnelle par rotation d'un détecteur spatial à une dimension*

- (71) Bruker AXS GmbH, Östliche Rheinbrückenstrasse 50, 76187 Karlsruhe, DE
- (72) Brügemann, L., Dr., 76448 Durmersheim, DE
- Gerndt, E., Dr., 76227 Karlsruhe, DE
- Ress, H., Dr., 76131 Karlsruhe, DE
- Helming, K., Dr., 01257 Dresden, DE
- Preckwinkel, U., Dr., Fitchburg, WI 53711, US
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

G01N 23/207 → (51) G01N 23/20

- (51) **G01N 25/16** (11) **1 510 812 A1**
G01B 9/02 G01B 11/02
G01B 11/14 G01B 11/16
- (25) En (26) En
- (21) 04020686.4 (22) 31.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 01.09.2003 JP 2003308931

- (54) • *Vorrichtung zur Bestimmung des linearen Ausdehnungskoeffizienten und Verfahren zur Bestimmung des linearen Ausdehnungskoeffizienten*
- *Coefficient of linear expansion measuring apparatus and coefficient of linear expansion measuring method*
- *Appareil pour mesurer le coefficient de dilatation linéaire et méthode de mesure du coefficient de dilatation linéaire*

- (71) Kabushiki Kaisha Ohara, 15-30, Oyama 1-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1186, JP
- (72) Kawasaki, Nobuo, Tokyo 177-0051, JP
- Nakajima, Toshihide, Akishima-shi, Tokyo 196-0004, JP
- Daimon, Masahiko, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1134, JP
- Okajima, Osamu, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1111, JP

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

- (51) **G01N 25/18** (11) **1 510 813 A2**
G01N 33/38
- (25) En (26) En
- (21) 04028713.8 (22) 08.05.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (30) 09.05.1997 US 854104

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum messen der Abschreckeigenschaften von Härtemedien*
- *Method and apparatus for measuring quenching properties of coolants*
- *Procédé et dispositif de mesure des propriétés de milieu trempant de réfrigérants*

- (71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
- (72) Gendron, Andre, Jonquiere, Quebec G7S 4Z9, CA
- Bourgeois, Thierry, Jonquiere, Quebec G7S 3K9, CA
- Caron, Yves, Chicoutimi, Quebec G7H 4P7, CA
- Langlais, Joseph, Chicoutimi, Quebec G7H 2E2, CA
- (74) Gaunt, Robert John, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB
- (62) 98921280.8 / 0 980 521

- (51) **G01N 27/18** (11) **1 510 814 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04733655.7 (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
- (86) JP 2004/007030 18.05.2004
- (87) WO 2004/106909 2004/50 09.12.2004
- (30) 29.05.2003 JP 2003152489

- (54) • *GASSENSOR, BRENNSTOFFZELLESYSTEM UNTER DEREN VERWENDUNG, UND EINEM KRAFTFAHRZEUG*
- *GAS SENSOR, FUEL CELL SYSTEM EMPLOYING IT, AND AUTOMOBILE*
- *DETECTEUR DE GAZ, SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE L'UTILISANT ET AUTOMOBILE*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SHOJI, Rihito c/o Matsushita Elec. Ind. Co., LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (74) Pfau, Anton Konrad, Dr., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G01N 27/72** (11) **1 510 815 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03746450.0 (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

- (86) JP 2003/004581 10.04.2003
- (87) WO 2003/087804 2003/43 23.10.2003
- (30) 12.04.2002 JP 2002110706

- (54) • *VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN UNTERSUCHUNG EINER CHROMHALTIGEN, AUF NICKEL BASIERENDEN LEGIERUNG AUF KORNGRENZENKORROSION UND UNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD OF NONDESTRUCTIVE EXAMINATION OF CHROMIUM-CONTAINING NICKEL-BASED ALLOY FOR GRAIN BOUNDARY CORROSION AND EXAMINATION APPARATUS*

- *PROCEDE D'ESSAI NON DESTRUCTIF D'UN ALLIAGE A BASE DE NICKEL ET CONTENANT DU CHROME DESTINE A UNE CORROSION DE JOINT DE GRAIN ET APPAREIL D'ESSAI*

- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) TAKAHASHI, Seiki, Morioka-shi, Iwate 020-0851, JP
- (74) Röttinger, Rainer, Dipl.-Phys., et al, c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01N 27/72 → (51) A61B 5/06

G01N 27/90 → (51) G07D 11/00

G01N 29/02 → (51) G01N 29/26

- (51) **G01N 29/26** (11) **1 510 816 A1**
G01N 29/02
- (25) En (26) En
- (21) 04254545.9 (22) 29.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 31.07.2003 US 632290

- (54) • *Mehrfachtransducersystem und -verfahren mit selektiver Aktivierung und Isolierung einzelner Transducer*
- *Multiple transducer sensor system and method with selective activation and isolation of individual transducers*
- *Dispositif et procédé des transducteurs multiples avec activation et isolement des transducteurs individuels*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Blakley, Daniel R., Philomath Oregon, 97370, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01N 30/74 → (51) G01N 21/53

- (51) **G01N 31/22** (11) **1 510 817 A1**
G01N 21/64
- (25) En (26) En
- (21) 04018192.7 (22) 31.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 12.08.2003 US 638393

- (54) • *Mikro-Einkapselung von Sauerstoff-sensitiven Partikeln*
- *Microencapsulation of oxygen-sensing particles*
- *Micro-Encapsulation de Particules Capteurs d'Oxygène*

- (71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07414-1880, US
- (72) Yeh, Ming-Hsiung, New Freedom Pennsylvania 17349, US
- Keith, Steven, Chapel Hill North Carolina 27514, US
- Rowley, Jon, Chapel Hill North Carolina 27517, US
- Heidaran, Mohammad, North Carolina 27513, US
- Hemperly, John, Apex North Carolina 27502, US

(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **1 510 818 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020150.1 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003209583

(54) • *Vorrichtung zur Unterscheidung von Gerüchen*
• *Odor discriminating apparatus*
• *Appareil de différenciation des odeurs*

(71) Shimadzu Corporation, 1, Kuwabara-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP
(72) Kita, Jun-ichi, Nakagyo-ku Kyoto 604-8511, JP
Taniguchi, Hirokazu, Nakagyo-ku Kyoto 604-8511, JP
Akamura, Hisamitsu, Nakagyo-ku Kyoto 604-8511, JP

(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

G01N 33/38 → (51) G01N 25/18

G01N 33/50 → (51) A61K 38/48

G01N 33/50 → (51) C12N 15/00

(51) **G01N 33/53** (11) **1 510 819 A1**
G01N 33/58 G01N 37/00
G01N 21/64 C12M 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 03730709.7 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/006814 30.05.2003
(87) WO 2003/104805 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 JP 2002165457

(54) • *BIOASSAY-EINHEIT UND SUBSTRAT FÜR DEN BIOASSAY*
• *BIOASSAY UNIT AND SUBSTRATE FOR BIOASSAY*
• *UNITE D'EPREUVE BIOLOGIQUE ET SUBSTRAT POUR EPREUVE BIOLOGIQUE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) YAMATSU, Hisayuki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
FURUKI, Motohiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
YAMAMOTO, Masanobu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 510 820 A1**
G01N 33/574 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 04104026.2 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.08.2003 EP 31032188

(54) • *Verfahren zum Nachweis von medizinisch relevanten Zuständen in gelösten LBC-Proben*
• *Method for detecting medically relevant conditions in a solubilized LBC sample*

• *Procédé pour la détection d'états médicale-ment pertinents dans des échantillons LBC solubilisés*

(71) MTM Laboratories AG, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE

(72) Ridder, Ruediger, 69198 Schriesheim, DE
Reichert, Anja, 69226 Nussloch, DE
Herkert, Matthias, 69120 Heidelberg, DE
Duwe, Alexander, 69120 Heidelberg, DE
Hipfel, Rainer, 72336 Balingen, DE
Martin, Peter, 69251 Gaiberg, DE

G01N 33/533 → (51) G01N 33/58

(51) **G01N 33/569** (11) **1 510 821 A1**
C07K 4/04 C07K 14/35

(25) En (26) En
(21) 03077682.7 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Diagnose und Behandlung von mykobakteriellen Infektionen*
• *Diagnosis and treatment of mycobacterial infections*
• *Diagnostic et traitement d'infections mycobactériennes*

(71) Universiteit Utrecht Holding B.V., Jenalaan 18a, 3584 CK Utrecht, NL

(72) Koets, Adriaan Peter, 3991 GZ Houten, NL
van Eden, Willem, 3723 HD Bilthoven, NL
Rutten, Victor Pierre Marie Gerard, 3981 TS Bunnik, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G01N 33/574 → (51) A61K 38/48

G01N 33/574 → (51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/58** (11) **1 510 822 A2**
G01N 33/533 G01N 21/76
C09K 11/07

(25) En (26) En
(21) 04020501.5 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 JP 2003304958
(54) • *Chemilumineszenzverfahren mittels eines 1,2-Dioxetanderivates, und dieses enthaltende Chemilumineszenz-Zusammensetzung*
• *Chemiluminescence method using a 1,2-dioxetane derivative, and composition for chemiluminescence comprising it*
• *Procédé de chimioluminescence utilisant un dérivé 1,2-dioxetane, et composition chimioluminescente le comprenant*

(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi Yamaguchi-ken 746-8501, JP

(72) Kitaoka, Kenji, Ebina-shi Kanagawa-ken, JP
Yamada, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Kawaguchi, Seiji, Fujisawa-shi Kanagawa-ken, JP

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

G01N 33/58 → (51) G01N 33/53

G01N 33/68 → (51) G06F 19/00

(51) **G01N 35/00** (11) **1 510 823 A2**
B01L 7/00 C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 04027695.8 (22) 29.11.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(30) 29.11.1990 US 620606
14.03.1991 US 670545

(54) • *Gefäße zur Durchführung einer Polymerasekettenreaktion*
• *Containers for performing polymerase chain reaction*
• *Réipients pour effectuer une réaction de polymérase en chaîne*

(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US

(72) Mossa, Albert, Trumbull, CT 06611, US
Woudenberg, Timothy M., Moss Beach, CA 94038, US

Goven, Lisa, Fairfield, CT 06432, US
Margulies, Marcel, Scarsdale New York 10583, US
Atwood, John Girdner, West Redding Connecticut 06896, US

Ragusa, Robert, Los Altos, CA 94022, US
Williams, Fenton, Brookfield Connecticut 06804, US

Leath, Richard, Berkeley California 94707, US
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 02079311.3 / 1 275 438
97112541.4 / 0 810 030

G01N 35/02 → (51) G01N 21/88

G01N 37/00 → (51) G01N 33/53

G01P 1/00 → (51) G01P 1/02

(51) **G01P 1/02** (11) **1 510 824 A1**
G01D 11/24 G01P 1/00

(25) De (26) De
(21) 03103222.0 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Sensoranordnung zur Messung der Drehzahl eines Rades*
• *Sensor arrangement for measuring the rotational speed of a wheel*
• *Ensemble capteur pour la mesure de la vitesse angulaire d'une roue*

(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Jung, Markus, 50859, Köln, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dipl.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

G01P 5/24 → (51) G01F 1/66

G01P 9/04 → (51) G01C 19/56

(51) **G01P 15/08** (11) **1 510 825 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 03733177.4 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/006784 29.05.2003
(87) WO 2003/102601 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002160450

(54) • *SENSORBAUSTEIN*
• *SENSOR PACKAGE*
• *BOITIER CAPTEUR*

(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
(72) FURUKUBO, Eiichi Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
HORI, Masami c/o Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
NOHARA, Kazuya c/o Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(74) Appelt, Christian W., et al, FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01R 1/04** (11) **1 510 826 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255058.2 (22) 23.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.08.2003 US 497581
05.08.2004 US 912331

(54) • *Integrierte Leiterplatte und Prüfkontaktvorrichtung für das Hochgeschwindigkeitsprüfen eines Halbleiters*
• *Integrated printed circuit board and test contactor for high speed semiconductor testing*
• *Plaque de circuit imprimé, intégré et contacteur d'essai pour tester un semi-conducteur à haute vitesse*

(71) Delaware Capital Formation, Inc., 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington, Delaware 19803-2755, US

(72) Treibergs, Valts, White Bear Township, MN 55110, US

Mroczkowski, Jason, Hudson, WI 54016, US
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **G01R 1/067** (11) **1 510 827 A1**
(25) En (26) En
(21) 04078167.6 (22) 13.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 18.02.1999 US 253320

(54) • *Federsensor*
• *Spring probe*
• *Sonde élastique*

(71) Delaware Capital Formation, Inc., 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington, Delaware 19803-2755, US

(72) Vinther, Gordon A., Pasadena, California 91107, US
Chabineau, Scott D., Pomona, California 91767, US
Johnston, Charles J., Walnut, California 91789, US

(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(62) 99302847.1 / 1 037 055

(51) **G01R 19/165** (11) **1 510 828 A1**
G01J 1/44 G01J 1/10
(25) En (26) En
(21) 04020090.9 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.08.2003 JP 2003299435

(54) • *Photoelektrischer Strom / Spannungswandlerschaltung*
• *Photoelectric current and voltage converting circuit*
• *Circuit convertisseur de tension et de courant photoélectrique*

(71) NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(72) Sakaguchi, Makoto, Ohtsu-shi, Shiga, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

G01R 31/00 → (51) H01Q 1/24

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 510 829 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255064.0 (22) 23.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 US 604964

(54) • *Abtastkettenmodifizierung für reduzierten Leckstrom*
• *Scan chain modification for reduced leakage*
• *Réduction du courant de fuites par modification d'un arrangement de test par balayage*

(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US

(72) Hossain, Razak, San Diego California 92129, US

(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G01R 33/02 → (51) G01N 13/16

(51) **G01S 1/00** (11) **1 510 830 A1**
(25) En (26) En
(21) 04019596.8 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 US 650383

(54) • *Bestimmung des Drifts der Referenzfrequenz in einem System GPS, mittels eines in Bursts von einem PDC-Handset ausgesandten VCO-Signals*
• *Estimating GPS reference frequency drift from PDC-handset VCO-bursts*
• *Compensation de la dérive de la fréquence de référence dans un système GPS à partir des rafales VCO fournies par un téléphone PDC.*

(71) eRide, Inc., 3450 California Street, San Francisco, California 94118-1837, US

SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP

(72) McBurney, Paul W., San Francisco California 94118, US

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

(51) **G01S 5/02** (11) **1 510 831 A1**
B60R 25/10
(25) En (26) En
(21) 04027734.5 (22) 05.02.2001
(84) DE FR GB IT
(30) 08.02.2000 CA 2298293

(54) • *Zweiwegverfolgungssystem und Verfahren unter Verwendung eines bestehenden drahtlosen Netzwerks*
• *Two way tracking system and method using an existing wireless network*
• *Système de poursuite à deux voies et procédé employant un réseau existant*

(71) Boomerang Tracking Inc., 9280 Boul. de l'Acadie, Montréal, Quebec H4N 3C5, CA

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(62) 01903546.8 / 1 259 834

(51) **G01S 5/14** (11) **1 510 832 A1**
G01C 21/28

(25) En (26) En
(21) 04077382.2 (22) 20.08.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 25.08.2003 KR 2003058874

(54) • *Kombiniertes GPS/Koppelnavigationssystem und Verfahren zum Betreiben dessen*
• *GPS/dead reckoning combination system and operating method thereof*
• *Système combiné de GPS/navigation à l'estime et procédé de fonctionnement correspondant*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR

(72) Cho, I Soo, Seoul, KR

(74) Schlossman, Ulf, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

G01S 7/35 → (51) G01S 13/60

(51) **G01S 13/34** (11) **1 510 833 A1**
G01S 13/93

(25) Ja (26) En
(21) 03730562.0 (22) 22.05.2003

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

AL LT LV MK
(86) JP 2003/006373 22.05.2003
(87) WO 2003/102623 2003/50 11.12.2003

(30) 04.06.2002 JP 2002163349

(54) • *RADAR*
• *RADAR*
• *RADAR*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) NAKANISHI, Motoi c/o MURATA MANUFACTURING CO.,LTD., Kyoto 617-8555, JP

ISHII, Toru c/o MURATA MANUFACTURING CO.,LTD., Kyoto 617-8555, JP

NISHIMURA, Tetsu c/o MURATA MANUFACTURING CO.,LTD., Kyoto 617-8555, JP

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G01S 13/58 → (51) G01S 13/60

(51) **G01S 13/60** (11) **1 510 834 A1**
G01S 13/58 G01S 7/35

(25) De (26) De
(21) 04090299.1 (22) 27.07.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 DE 10340227

(54) • *Verfahren zur Auswertung von Dopplersignalen eines Mikrowellen-Dopplerradars zur Ermittlung der Geschwindigkeit über Grund*
• *Method for evaluation of Doppler signals of a microwave Doppler radar for determining speed-over-ground*
• *Procédé pour l'évaluation de signaux Doppler d'un radar micro-ondes Doppler de détermination de vitesse par rapport au sol*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Berg, Eike, 10249 Berlin, DE
Kakuschke, Chris, 12435 Berlin, DE
Lehberger, Dominik, 10247 Berlin, DE

(51) **G01S 13/87** (11) **1 510 835 A1**
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 04020149.3 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 01.09.2003 JP 2003309426
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für die Bestimmung der Position eines drahtlosen Endgeräts*
• *System and method for detecting the position of a wireless terminal*
• *Système et procédé pour détecter la position d'un terminal sans fil*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Tanaka, Akitomo c/o Omron Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

G01S 13/93 → (51) G01S 13/34

G01S 17/08 → (51) H01S 5/0683

(51) **G01S 17/46** (11) **1 510 836 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010829.2 (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) 29.08.2003 US 652638
(54) • *Bestimmung der Position eines retroreflektierenden Objekts*
• *Position determination that is responsive to a retro-reflective object*
• *Détermination de position d'un objet rétro-réflé-chissant*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Baney, Douglas M., Los Altos CA 94024, US
DePue, Marshall T., San Mateo CA 94402, US
Xie, Tong, San Jose CA 95121, US
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01W 1/14 → (51) G08B 19/02

G02B 1/10 → (51) G02B 5/08

G02B 3/00 → (51) G02B 27/14

G02B 5/02 → (51) G02B 5/08

(51) **G02B 5/08** (11) **1 510 837 A2**
G02F 1/1335 G02B 5/02
C08J 7/04 C08J 9/36
C08L 101/00 F21V 8/00
G02B 1/10
(25) En (26) En
(21) 04025692.7 (22) 10.07.2001
(84) DE FR GB NL
(30) 12.07.2000 JP 2000210759

(54) • *Reflektive Struktur für Oberflächenlichtquellen mit weisser Schicht und Film mit Lichtstabilisator*
• *Reflecting structure for surface light source comprising white film and light stabilizer containing coating film*
• *Structure réfléchissante pour lumières de surface comprenant pellicule blanche et couche comprenant photostabilisateur*

(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
(62) 01947960.9 / 1 302 788

G02B 5/18 → (51) G01N 13/16

G02B 5/18 → (51) G02B 5/30

G02B 5/22 → (51) C09B 67/22

G02B 5/28 → (51) G01N 13/16

(51) **G02B 5/30** (11) **1 510 838 A1**
G02B 27/28 G02B 5/18
(25) En (26) En
(21) 04020668.2 (22) 31.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 01.09.2003 JP 2003308787
(54) • *Polarisationsstrahlenteiler, optisches System und Bildanzeigevorrichtung damit*
• *Polarization beam splitter, optical system and image displaying apparatus using the same*
• *Séparateur de faisceaux polarisant, système optique et appareil de visualisation l'utilisant*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo 146, JP
(72) Momoki, Kazuhiko, Ohta-ku Tokyo, JP
Ohtaka, Keiji, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G02B 6/00 → (51) G02B 6/22

(51) **G02B 6/12** (11) **1 510 839 A1**
(25) En (26) En
(21) 04019794.9 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.08.2003 GB 0319881
(54) • *Ein optischer Detektor und dessen Betriebsverfahren*
• *An optical detector and method of operation thereof*
• *Détecteur optique et sa méthode d'opération associée*

(71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
(72) Tennant, Alan William, Drum Kinross KY130UN, GB
Lyons, Eric Greg, Broughty Ferry Dundee DD5 3BW, GB
(74) Williamson, Brian, Barker Bretell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

(51) **G02B 6/12** (11) **1 510 840 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020447.1 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 JP 2003305329
03.03.2004 JP 2004058981
(54) • *Zweidimensionaler Photonischer Kristall, zweidimensionaler Photonischer Kristall Wellenleiter und optische Vorrichtung*
• *Two-dimensional photonic crystal slab, two-dimensional photonic crystal waveguide and optical device*
• *Plaque bidimensionnelle de cristal photonique, guide d'ondes bidimensionnel à cristal photonique et dispositif optique*

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
Kyoto University, 36-1 Yoshida-honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
(72) Kitagawa, Hitoshi, Ohta-ku Tokyo 145-8501, JP
Noda, Susumu, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto, JP
Asano, Takashi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto, JP
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G02B 6/22** (11) **1 510 841 A1**
G02B 6/00
(25) Ja (26) En
(21) 03730745.1 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/006904 02.06.2003
(87) WO 2003/102651 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002160012
(54) • *FASER AUS PHOTONISCHEM KRISTALL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KRISTALLFASER UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN DER FASER*
• *PHOTONIC CRYSTAL FIBER, METHOD OF MANUFACTURING THE CRYSTAL FIBER, AND METHOD OF CONNECTING THE FIBER*
• *FIBRE DE CRISTAL PHOTONIQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON PROCEDE DE CONNEXION*

(71) Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027, JP
(72) HACHIWAKA, Masayoshi Itami Works of MITSUBISHI, Itami-shi, Hyogo 664-0027, JP
YAMAGUCHI, Syunichiro Itami Works of MITSUBISHI, Itami-shi, Hyogo 664-0027, JP
TANAKA, Masatoshi Itami Works of MITSUBISHI CABLE, Itami-shi, Hyogo 664-0027, JP
HIGASHIKUBO, Takashi, Saitama-shi, Saitama 331-0047, JP

(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **G02B 6/28** (11) **1 510 842 A1**
G02B 6/293 H04B 10/20
(25) En (26) En
(21) 04011440.7 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 US 652919

- (54) • *Optische Verbindungsanordnung und Nachrichtensverfahren durch einen optischen Rückbandverbinder*
 - *Optical interconnect system and method of communications over an optical backplane*
 - *Système d'interconnexion optique et méthode de communications via un fond de panier optique*
- (71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
- (72) Windover, Lisa A., San Francisco CA 94123, US
- (74) Simon, Jonathan, Castro Valley CA 94546, US
- (74) Liesegang, Roland, Dr., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02B 6/293 → (51) G02B 6/28

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 510 843 A1**
G02B 6/43
- (25) En (26) En
(21) 04015382.7 (22) 30.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 25.08.2003 JP 2003300626
- (54) • *Optischer Steckverbinder*
- *Optical connector*
 - *Connecteur optique*
- (71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo, JP
- (72) Sukegawa, Akihito, c/o MITSUMI ELECTRIC CO.,LTD, Tama-shi, Tokyo, JP
- Asano, Shinichi, c/o MITSUMI ELECTRIC CO.,LTD., Tama-shi, Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G02B 6/43 → (51) G02B 6/42

- (51) **G02B 6/44** (11) **1 510 844 A1**
(25) En (26) En
(21) 03020107.3 (22) 04.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 28.08.2003 US 498526 P
- (54) • *Ein optischer Faserverbinder mit elektromagnetischer Abschirmung*
- *An optical fibre connector with electromagnetic shielding*
 - *Un connecteur de fibre optique avec blindage électromagnétique*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Cole, Guy A., 33489 Boca Raton, FL, US
- Croone, Arthur James, 33435 Boyton Beach, FL, US
- Edwards, Earl, 33487 Lakeworth, FL, US
- Harlan, Don D., 33414 Wallington, FL, US

- (51) **G02B 7/02** (11) **1 510 845 A1**
G01J 1/04 G01J 5/08
- (25) De (26) De
(21) 04019667.7 (22) 19.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 29.08.2003 DE 10339879
- (54) • *Opto-elektronische Vorrichtung für ein Kraftfahrzeug*

- *Opto-electric apparatus for vehicle*
 - *Dispositif opto-électrique pour véhicule*
- (71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
- (72) Philip, Dietmar, 59597 Erwitte, DE
- (51) **G02B 7/10** (11) **1 510 846 A1**
(25) De (26) De
(21) 04015366.0 (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) 26.08.2003 DE 10339255
- (54) • *Führungssystem für optische Systeme, insbesondere Zoom-Systeme*
- *Guiding System for Optical Systems, in particular Zoom Systems*
 - *Système de guidage pour un système optique, en particulier un système zoom*
- (71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Soppelsa, Peter, 9445 Rebstein, CH
- (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

G02B 7/182 → (51) H01Q 3/08

- (51) **G02B 21/00** (11) **1 510 847 A1**
G02B 21/08
- (25) De (26) De
(21) 04104036.1 (22) 23.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 28.08.2003 DE 10339619
- (54) • *Stereooptionsmikroskop mit integrierter Auflicht-Beleuchtungseinrichtung*
- *Stereo surgical microscope having an integrated incident illumination device*
 - *Stéreo microscope d'opération avec un dispositif intégré d'éclairage incident*
- (71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9445 Heerbrugg, CH
- (72) Sander, Ulrich, 9445, Rebstein, CH
- (74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

G02B 21/08 → (51) G02B 21/00

- (51) **G02B 26/08** (11) **1 510 848 A1**
(25) En (26) En
(21) 04019841.8 (22) 20.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 29.08.2003 US 651048
- (54) • *Räumlicher Lichtmodulator mit IC-Aktuator und Methode zur Herstellung desselben*
- *Spatial light modulator using an integrated circuit actuator and method of making and using same*
 - *Modulateur spatial de lumière utilisant un actuateur circuit intégré et sa méthode de fabrication*
- (71) ASML Holding N.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Govil, Pradeep K., Norwalk Connecticut 06851, US
- Tsacoyeans, James G., Southbury Connecticut 06488, US

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

- (51) **G02B 27/01** (11) **1 510 849 A1**
G01D 1/00
- (25) It (26) En
(21) 04020251.7 (22) 26.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 29.08.2003 IT T020030662
- (54) • *Virtuelles Anzeigeegerät für ein Fahrzeug*
- *A virtual display device for use in a vehicle*
 - *Dispositif d'affichage virtuel pour un véhicule*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
- (72) Repetto, Piermario, 10043 Orbassano (Torino), IT
- Bernard, Stefano, 10043 Orbassano (Torino), IT
- Liotti, Luca, 10043 Orbassano (Torino), IT
- Pallaro, Nereo, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

- (51) **G02B 27/14** (11) **1 510 850 A1**
G02B 27/28 G02B 27/18
G02B 3/00 H04N 9/31
F21V 13/00
- (25) En (26) En
(21) 04025394.0 (22) 27.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK
- (30) 28.07.1999 JP 21334799
28.07.1999 JP 21335899
- (54) • *Optisches Beleuchtungssystem und Projektor unter Verwendung desselben*
- *Illumination optical system and projector using same*
 - *Système d'illumination optique et projecteur l'utilisant*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Ogawa, Yasunori, Suwa-shi Nagano-ken, 392-8502, JP
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 00306404.5 / 1 072 923

G02B 27/18 → (51) G02B 27/14

G02B 27/22 → (51) G03B 21/00

G02B 27/28 → (51) G02B 5/30

G02B 27/28 → (51) G02B 27/14

- (51) **G02B 27/48** (11) **1 510 851 A1**
G03H 1/32
- (25) En (26) En
(21) 04394055.0 (22) 25.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 25.08.2003 US 497329 P
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung inkohärenten hochintensiven Lichtes und zur Verminderung von Speckle*
- *Apparatus and method for providing high intensity non-coherent light and for speckle reduction*

• *Dispositif et méthode pour générer de la lumière incohérente à haute intensité et pour réduire le speckle*

(71) Cadent Limited, 14 Hamelacha Street, Or Yehuda 60372, IL

(72) Babayoff, Noam, Rishon le Zion 75670, IL
Philipp, Tzvi, Bet Shemesh 99591, IL
Atiya, Yossef, Maccabim 71908, IL

(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **G02C 7/06** (11) **1 510 852 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03755284.1 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/006448 23.05.2003
(87) WO 2003/100505 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 JP 2002154681
03.10.2002 JP 2002290606
(54) • *DOPPELSEITIGE ASPHERISCHE VARIFOKAL-LEISTUNGSLINSE*
• *DOUBLE-SIDED ASPHERIC VARIFOCAL POWER LENS*
• *VERRES OPTIQUES VARIFOCAL ASPHERIQUES SUR DEUX COTES*

(71) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032, JP
(72) KITANI, Akira, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032, JP
KIKUCHI, Yoshihiro, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032, JP
(74) Esslinger, Alexander, Betten & Resch Patentanwälte Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

G02F 1/01 → (51) H01S 3/00

G02F 1/1335 → (51) G02B 5/08

G02F 1/1335 → (51) G09F 9/33

G02F 1/1335 → (51) H04M 1/02

(51) **G02F 1/13357** (11) **1 510 853 A1**
(25) En (26) En
(21) 04090323.9 (22) 21.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 JP 2003302228
(54) • *Flüssigkristallanzeigemodul, Mobilkommunikationsgerät, und Verfahren zur Montage eines Flüssigkristallanzeigemoduls*
• *Liquid crystal display module, mobile communication device, and method of mounting liquid crystal display module*
• *Module d'affichage à cristaux liquides, dispositif de communication mobile, et méthode de montage d'un module d'affichage à cristaux liquides*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-01, JP
(72) Ide, Katsuhisa, Minato-ku Tokyo 108-01, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubensallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **G02F 1/15** (11) **1 510 854 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03733115.4 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/006657 28.05.2003
(87) WO 2003/102684 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002159479
03.04.2003 JP 2003100501

(54) • *ANSTEUERVERFAHREN FÜR EINE ANZEIGEEINRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE DRIVE METHOD*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) ARAI, Michio, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
TAKAHASHI, Kenichi, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G03B 17/00** (11) **1 510 855 A1**
(25) En (26) En
(21) 04019598.4 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003306051
(54) • *Bildaufnahmeggerät mit Objektivschutzkappe*
• *Image pickup apparatus with lens cover*
• *Appareil de prise d'images avec couvre-objectif*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kano, Shinichi Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Kato, Syougo Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G03B 17/04** (11) **1 510 856 A1**
(25) En (26) En
(21) 04024564.9 (22) 01.10.1998
(84) DE FR GB
(30) 06.10.1997 JP 27266097
06.10.1997 JP 27266197
17.12.1997 JP 34778497
26.12.1997 JP 35905597

(54) • *Mit Linse Versehene Filmeinheit unter Verwendung einer Schutzabdeckung*
• *Lens-carrying film unit having protective cover*
• *Unité de film munie d'une lentille avec couvercle de protection*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Yuji, Mikami, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0123, JP
Osamu, Noguchi, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0123, JP
Nobuyuki, Kameyama, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0123, JP
Toshihide, Nagasaka, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0123, JP
Akira, Fukano, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0123, JP

(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE
(62) 03023150.0 / 1 408 367
98945555.5 / 1 024 396

(51) **G03B 21/00** (11) **1 510 857 A1**
G03B 21/14 G03B 21/60
G03B 35/20 G02B 27/22
H04N 7/18
(25) Ja (26) En
(21) 03733291.3 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/007100 05.06.2003
(87) WO 2003/104891 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 JP 2002163682
(54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN*
• *DISPLAY DEVICE AND DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCEDE D'AFFICHAGE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KONDO, Tetsujiro, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
OKUMURA, Yuji, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
HAGA, Tsugihiko, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
MURAKAMI, Tetsuya, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
TANAKA, Kenji, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G03B 21/14 → (51) G03B 21/00

G03B 21/60 → (51) G03B 21/00

G03B 27/30 → (51) G03D 13/00

G03B 35/20 → (51) G03B 21/00

(51) **G03C 1/498** (11) **1 510 858 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020070.1 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003306270
(54) • *Organische Silbersalzdispersion und deren Herstellungsverfahren, photothermographisches Material und dessen Herstellungsverfahren*
• *Organic silver salt dispersion and production method thereof, photothermographic material and production method thereof*
• *Dispersion de sel d'argent organique et sa méthode de préparation, produit photothermographique et sa méthode de préparation*

(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(72) Ohnuma, Kenji, Hino-shi Tokyo, 191-8511, JP
(74) Feiler, Lothar, Dr. rer. nat., Patentanwälte Henkel, Feiler, Hänzle & Partner Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G03C 5/26 → (51) G03C 7/42

(51) **G03C 7/42** (11) **1 510 859 A1**
G03C 5/26 G03C 7/44
(25) En (26) En
(21) 04019713.9 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 JP 2003304849
16.09.2003 JP 2003323035

(54) • *Feste Bleich-Fixierzusammensetzung für ein lichtempfindliches farbphotographisches Silberhalogenidmaterial und Verfahren zur Verarbeitung eines lichtempfindlichen farbphotographischen Silberhalogenidmaterials*
• *Solid bleach-fixing composition for a silver halide color photographic light-sensitive material and method for processing a silver halide color photographic light-sensitive material*
• *Composition de blanchiment-fixage solide pour un matériau photographique couleur à l'halogénure d'argent sensible à la lumière et procédé de traitement d'un matériau photographique couleur à l'halogénure d'argent sensible à la lumière*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Yoshida, Kazuaki, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03C 7/44 → (51) G03C 7/42

(51) **G03D 13/00** (11) **1 510 860 A1**
G03B 27/30
(25) En (26) En
(21) 04019706.3 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003307808
02.07.2004 JP 2004197083

(54) • *Thermische Entwicklungsvorrichtung*
• *Thermal development apparatus*
• *Appareil de développement thermique*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Okada, Koichi Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G03F 7/00** (11) **1 510 861 A1**
H01L 21/033
(25) En (26) En
(21) 03019266.0 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Methode zum Strukturieren organischer Materialien oder organisch-inorganischer Gemische*
• *Method for patterning organic materials or combinations of organic and inorganic materials*
• *Méthode pour créer des structures dans des matériaux organiques ou dans des composites organiques-inorganiques*

(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Harnack, Oliver, 70327 Stuttgart, DE
Bernard, Isabelle, 70327 Stuttgart, DE

Yasuda, Akio, 70327 Stuttgart, DE
Vossmeier, Tobias, 70327 Stuttgart, DE
(74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT
Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G03F 7/00** (11) **1 510 862 A2**
G03F 7/105
(25) En (26) En
(21) 04020062.8 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.08.2003 JP 2003300057

(54) • *Verfahren zur Aufzeichnung von Hologrammen und Aufzeichnungsmaterial für Hologramme*
• *Hologram recording method and hologram recording material*
• *Procédé d'enregistrement d'hologrammes et matériau pour l'enregistrement d'hologrammes*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Takizawa, Hiroo, Minami-Ashigara Kanagawa, JP
Inoue, Noriko, Odawara-shi Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03F 7/00** (11) **1 510 863 A2**
B24C 1/00
(25) En (26) En
(21) 04020159.2 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003209764
10.02.2004 JP 2004032956

(54) • *Maske und Methode zu ihrer Herstellung, sowie Methode zum Bearbeiten von Materialien*
• *Mask and method of fabricating the same, and method of machining material*
• *Masque et méthode pour le fabriquer ainsi qu'une méthode pour usiner un matériau*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP
(72) Osawa, Atsushi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G03F 7/00** (11) **1 510 864 A2**
(25) En (26) En
(21) 04026039.0 (22) 13.07.2000
(30) 13.07.1999 US 352025
(54) • *Mikromechanisches Herstellungsverfahren mit Überblendeten Masken*
• *Merged-mask micro-machining process*
• *Procédé de micro-usinage à masque fusionné*

(71) Input/Output, Inc., 12300 Parc Crest Drive, Stafford, Texas 77477, US
(72) Yu, Lianzhong, Bellevue, WA 98005, US
Ried, Robert P., Stafford, TX 77477-2622, US
Goldberg, Howard D., Sugar Land, TX 77479, US
Yu, Duli, Sugar Lane, TX 77478, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 00945370.5 / 1 196 788

G03F 7/00 → (51) C09B 67/22

(51) **G03F 7/029** (11) **1 510 865 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020028.9 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 JP 2003304490
24.09.2003 JP 2003331593
15.07.2004 JP 2004208186

(54) • *Fotopolymerisierbare Zusammensetzung und Bildaufzeichnungsverfahren*
• *Photopolymerizable composition and image recording material*
• *Composition photopolymérisable et procédé d'enregistrement d'images*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Kondo, Shunichi Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka, JP
Higashi, Tatsuji Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03F 7/038 → (51) B41C 1/10

G03F 7/105 → (51) G03F 7/00

(51) **G03F 7/11** (11) **1 510 866 A2**
B41C 1/10 B41N 1/08
B41N 1/14 B41M 5/36
(25) En (26) En
(21) 04020546.0 (22) 30.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003306918
15.04.2004 JP 2004120695

(54) • *Bildaufzeichnungsmaterial und Flachdruckplatte*
• *Image recording material and planographic printing plate*
• *Matériau pour l'enregistrement d'images et plaque d'impression lithographique*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Kawauchi, Ikuo, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Takahashi, Miki, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Imai, Masako, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 510 867 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077701.5 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(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) Dansberg, Michel Pieter, 5652 SG Eindhoven, NL

Cornelissen, Sebastiaan Maria Johannes, 5653 RN Eindhoven, NL
Cox, Henrik Herman Marie, 5646 JH Eindhoven, NL
Van Diesen, Robert Johannes Petrus, 5688 BA Oirschot, NL
Kemper, Nicolaas Rudolf, 5653 RL Eindhoven, NL
Munnig-Schmidt, Robert-Han, 5527 HV Hapert, NL
Van der Schoot, Harmen Klaas, 5262 RK Vught, NL
Jansen, Rob, 5508 MP veldhoven, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 510 868 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077703.1 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

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) Ottens, Joost Jeroen, 5508 TR Veldhoven, NL
Zaal, Koen Jacobus Johannes Maria, 5611 JB Eindhoven, NL
van Empel, Tjarko Adriaan Rudolf, 5643 SC Eindhoven, NL
van Meer, Aschwin Lodewijk Hendricus Johannes, 4703 NE Roosendaal, NL
Miedema, Jan Rein, 5655 HP Eindhoven, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 510 869 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077366.5 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 EP 03077702
(54) • *Lithographischer Apparat, Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung und damit erzeugte Vorrichtung*
• *Lithographic apparatus, device manufacturing method, and device manufactured thereby*
• *Appareil lithographique, procédé pour la production d'un dispositif et dispositif produit par ce procédé*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Brübach, Jörg, 5614 EE Eindhoven, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 510 870 A1**
G03F 9/00
(25) En (26) En
(21) 04254910.5 (22) 16.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 EP 03255395
(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) Sengers, Timotheus Franciscus, 5236 SM s'Hertogenbosch, NL
van de Kerkhof, Marcus Adrianus, 5708 GT Helmond, NL
Kroon, Mark, 3531 VB Utrecht, NL
van Weert, Kees, 1181 TW Amstelveen, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 510 871 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254940.2 (22) 17.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 EP 03255377
(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) Loopstra, Erik Roelof, 5592 BA Heeze, NL
Dierichs, Marcel Mathijs Theodore Marie, 5914 WR Venlo, NL
Jasper, Johannes Christian Maria, 5507 RD Veldhoven, NL
Meijer, Hendricus Johanne Maria, 5506 CA Veldhoven, NL
Mickan, Uwe, 5508 AJ Veldhoven, NL
Lipson, Matthew, Stamford, CT 06907, US
Mulkens, Johannes Catharinus Hubertus, 5581 AB Waalre, NL
Uitterdijk, Tammo, 3732 GJ De Bilt, NL
Baselmans, Johannes Jacobus Matheus, 5688 GG Oirschot, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 510 872 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255118.4 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 EP 03255376
(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) Dierichs, Marcel Mathijs Theodore Marie, 5914 WR Venlo, NL
Donders, Sjoerd Nicolaas Lambertus, 5211 HN s'Hertogenbosch, NL
Jacobs, Johannes Henricus Wilhelmus, 5616 BE Eindhoven, NL
Jansen, Hans, 5653 PP Eindhoven, NL
Loopstra, Erik Roelof, 5591 BE Heeze, NL
Mertens, Jeroen Johannes Sophia Maria, 5525 BC Duizel, NL
Stavenaga, Marco Koert, 5615 RK Eindhoven, NL

Streefkerk, Bob, 5038 PE Tilburg, NL
Verhagen, Martinus Cornelis Maria, 5551 HT Valkenswaard, NL
Seuntjens-Gruda, Lejla, 5655 JB Eindhoven, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03F 9/00 → (51) **G03F 7/20**
(51) **G03G 15/00** (11) **1 510 873 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03725811.8 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/006152 16.05.2003
(87) WO 2003/098355 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 JP 2002146890
21.05.2002 JP 2002146889
(54) • *BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG, ENTWICKLUNGSEINHEIT UND COMPUTERSYSTEM*
• *IMAGE FORMATION DEVICE, DEVELOPING UNIT, AND COMPUTER SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE, UNITE DE DEVELOPPEMENT ET SYSTEME INFORMATIQUE*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) TAKAHATA, Toshiya, c/o Seiko Epsom Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
YOSHIZUKA, Ken, c/o Seiko Epsom Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
IRIE, Yoichiro, c/o Seiko Epsom Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **1 510 874 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03725812.6 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/006153 16.05.2003
(87) WO 2003/098356 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 JP 2002146888
21.05.2002 JP 2002146896
21.05.2002 JP 2002146895
21.05.2002 JP 2002146892
21.05.2002 JP 2002146893
21.05.2002 JP 2002146894

(54) • *BILDERZEUGER UND COMPUTERSYSTEM*
• *IMAGE FORMER AND COMPUTER SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES ET SYSTEME INFORMATIQUE*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) YOSHIZUKA, Ken, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
TAKAHATA, Toshiya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
IRIE, Yoichiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **1 510 875 A1**
G03G 15/01
(25) En (26) En
(21) 04019686.7 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.08.2003 JP 2003296302
(54) • *Farbbilderzeugungsgerät mit einer Einstellvorrichtung der Phase*

- *Colour image forming apparatus with a phase adjusting device*
 - *Appareil de formation d'images en couleur avec un dispositif de réglage de la phase*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kameyama, Shigeru Canon K. K., Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **1 510 876 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04020196.4 (22) 25.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 28.08.2003 JP 2003304442
- (54) • *Antriebsgeschwindigkeitsregelung für Bildformungsapparat*
 • *Drive speed control for Image forming apparatus*
 • *Contrôle de la vitesse d'entraînement dans un appareil de formation d'image*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Shinohara, Tadashi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **1 510 877 A2**
 G03G 21/16
 (25) En (26) En
 (21) 04020308.5 (22) 26.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 29.08.2003 JP 2003307837
- (54) • *Transportmittel für Bildformungsapparat*
 • *Conveying means for image forming apparatus*
 • *Moyen de transport pour appareil de formation d'image*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Noda, Shinya, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Niimura, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Murooka, Ken, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Kawade, Takaaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Miyazaki, Hideki, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Taba, Yasuzumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Oguni, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Hamada, Tatsuo, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **1 510 878 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04020311.9 (22) 26.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 29.08.2003 JP 2003307157
- (54) • *Bildaufzeichnungsgerät*
 • *Image forming apparatus*
 • *Appareil de formation d'images*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

- (72) Matsui, Norio, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Ito, Yoshihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **1 510 879 A1**
 G03G 21/00
 (25) En (26) En
 (21) 04020435.6 (22) 27.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 29.08.2003 JP 2003307090
 31.10.2003 JP 2003373030
 20.10.2003 JP 2003358850
- (54) • *Bildaufzeichnungsgerät und Prozesskartusche*
 • *Image forming apparatus and process cartridge*
 • *Appareil de formation d'images et cartouche de traitement*
- (71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Kosuge, Akio, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G03G 15/00 → (51) B65H 7/14

G03G 15/01 → (51) G03G 15/00

G03G 15/01 → (51) G03G 21/18

(51) **G03G 15/08** (11) **1 510 880 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04020032.1 (22) 24.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 25.08.2003 JP 2003300342
- (54) • *Transporteinrichtung und Bilderzeugungsapparat*
 • *Conveyor device and image forming apparatus*
 • *Dispositif de transport et appareil de formation d'image*
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Takami, Nobuo, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G03G 15/11 → (51) G03G 15/20

(51) **G03G 15/16** (11) **1 510 881 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04020434.9 (22) 27.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 29.08.2003 JP 2003305651
 06.07.2004 JP 2004198784
- (54) • *Antriebseinheit für ein endloses Bewegungselement, Bilderzeugungsgerät, Antriebseinheit für ein lichtempfindliches Element und Verfahren eines Degradationsprozesses für das endlose Bewegungselement*
 • *Endless-moving-member driving unit, image forming apparatus, photosensitive-element driving unit and method of degradation process for endless moving-member*

- *Unité d'entraînement pour un élément de mouvement sans fin, dispositif de formation d'image, élément photosensible, et méthode de dégradation pour l'élément de mouvement sans fin*

- (71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Takayama, Hideyuki, Tokyo 143-8555, JP
 Kudo, Koichi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 510 882 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02728220.1 (22) 03.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 2002/005443 03.06.2002
- (87) WO 2003/102699 2003/50 11.12.2003
- (54) • *HEIZWALZE*
 • *HEAT ROLLER*
 • *ROULEAU CHAUFFANT*
- (71) FUJII XEROX CO., LTD., 17-22 Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP
- (72) MORI, Mitsuhiro, C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 SANPEI, Koichi, C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 KIMURA, Masatoshi, C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 KONISHI, Masao, C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 510 883 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02730882.4 (22) 03.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 2002/005442 03.06.2002
- (87) WO 2003/102698 2003/50 11.12.2003
- (54) • *HEIZWALZE*
 • *HEAT ROLLER*
 • *ROULEAU CHAUFFANT*
- (71) FUJII XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-0052, JP
- (72) MORI, Mitsuhiro, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 SANPEI, Koichi, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 KIMURA, Masatoshi, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 KONISHI, Masao, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 510 884 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02730883.2 (22) 03.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 2002/005444 03.06.2002
- (87) WO 2003/102700 2003/50 11.12.2003
- (54) • *HEIZWALZE UND HEIZWALZENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
 • *HEAT ROLLER AND HEAT ROLLER MANUFACTURING METHOD*
 • *ROULEAU CHAUFFANT ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) FUJII XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-0052, JP
- (72) SANPEI, Koichi C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

MORI, Mitsuhiro C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KIMURA, Masatoshi C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KONISHI, Masao C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 510 885 A2**
H05B 6/14
(25) En (26) En
(21) 04019051.4 (22) 11.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.08.2003 JP 2003299617
25.08.2003 JP 2003299618
22.06.2004 JP 2004183474
(54) • *Steuerung einer induktionsbeheizten Fixiervorrichtung*
• *A controller of a induction-heating fixing device*
• *Contrôleur d'un dispositif de fixation à chauffage par induction*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nagatsuma, Tooru, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Takahashi, Hiroyuki, Tsurugashima-shi Saitama, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 510 886 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254612.7 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 30.08.2003 US 652897
(54) • *Schmelzfixiersystem und Verfahren, welche mehrfache Walzen verwenden*
• *Fuser system and method using multiple rollers*
• *Système de fixation par fusion et procédé utilisant multiple rouleaux*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Edwards, William D., New Richmond, WI 54017, US
Simpson, Charles W., Lakeland, MN 55043, US
Jensen, Steve, Maplewood, MN 55109, US
Kellie, Truman Frank, Lakeland, MN 55043, US
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 15/20** (11) **1 510 887 A1**
G03G 15/11
(25) En (26) En
(21) 04254616.8 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 30.08.2003 US 652898
(54) • *Schmelzfixiervorrichtung und Verfahren für Elektrofotografie mit verschiedene Fixierstationen*
• *Fuser system and method for electrophotography including multiple fusing stations*

• *Dispositif et méthode de fixation par fusion pour l'électrophotographie avec multiple stations de fixation*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kellie, Truman Frank, Lakeland, MN 55043, US
Simpson, Charles W., Lakeland, MN 55043, US
Jensen, Steve, Maplewood, MN 55109, US
Edwards, William D., New Richmond, WI 54017, US
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G03G 21/00 → (51) G03G 15/00

G03G 21/16 → (51) G03G 15/00

(51) **G03G 21/18** (11) **1 510 888 A1**
G03G 15/01
(25) En (26) En
(21) 04020310.1 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003307907
30.04.2004 JP 2004135535
(54) • *Prozesskartusche und elektrophotographisches Bilderzeugungsgesetz*
• *Process cartridge and electrophotographic image forming apparatus*
• *Cartouche de traitement et appareil de formation d'image électrophotographique*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Hashimoto, Koji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kanno, Kazuhiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Harada, Kinya, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03H 1/08** (11) **1 510 889 A2**
G03H 1/22
(25) En (26) En
(21) 04020200.4 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.08.2003 JP 2003208712
23.07.2004 JP 2004216472
(54) • *Bildanzeigergerät für dreidimensionale Hologramme*
• *Three-dimensional hologram image display apparatus*
• *Appareil d'affichage d'images holographiques tridimensionnelles*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Horikoshi, Tsutomu c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo, JP
Fukumoto, Masaaki c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo, JP
Sugimura, Toshiaki c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo, JP
Tsuboi, Masashi c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03H 1/22 → (51) G03H 1/08

G03H 1/32 → (51) G02B 27/48

(51) **G04B 45/00** (11) **1 510 890 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03405624.2 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Uhrwerk mit einer Animation*
• *Watch movement with an animation*
• *Mouvement de montre muni d'une animation*
(71) Simonian, Sasnik, Rue Takadom, Antelias, LY
(72) Simonian, Sasnik, Antelias, LY
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **G04C 9/02** (11) **1 510 891 A1**
G04G 5/00
(25) En (26) En
(21) 03252505.7 (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
(54) • *Funkuhr mit analogem Anzeiger und digitaler Projektion*
• *Radio controlled analogue display clock with digital projection*
• *Horloge contrôlée par radio avec indicateur analogique et projection digitale*
(71) Hideki Electronics Limited, Units 2304-06, 23/F., Riley House, 88 Lei Muk Road, Kwai Chung, Hong Kong, CN
(72) Tam, Ho Chuen, Units 2304-06, 23/F Riley House, Kwai Chung, Hong Kong, CN
(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, 43 Park Place, Leeds LS1 2RY, GB

G04G 5/00 → (51) G04C 9/02

(51) **G05B 19/042** (11) **1 510 892 A1**
(25) De (26) De
(21) 03018411.3 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Steuerungssystem zum Betrieb einer mehrere Komponenten umfassenden technischen Anlage, insbesondere einer Verbrennungsanlage zum Erzeugen von elektrischer Energie*
• *Process and control system for operating a technical plant comprising plural components, in particular a combustion plant for production of electrical energy*
• *Procédé et système de commande pour opérer une installation technique comportant plusieurs composants, en particulier une installation de combustion pour la production d'énergie électrique*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schreiber, Roland, 36341 Lauterbach, DE

G05B 19/40 → (51) E06B 9/68

G05B 19/401 → (51) B23Q 17/20

G05B 19/4069 → (51) B21D 5/02

(51) **G05B 19/408** (11) **1 510 893 A1**
(25) De (26) De
(21) 03077737.9 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Festlegen der Bewegungsbahn eines Handling-systems*
• *Process and device for the determination of the movement path in a handling system*
• *Procédé et dispositif pour la détermination du trajet de déplacement d'un système de manipulation*

(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Otterbach, Olaf, 70178 - Stuttgart, DE
Ege-Keilbach, Gabriele, 70499 - Stuttgart, DE
Munk, Mathias, 74343 - Sachsenheim, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

G05B 19/4093 → (51) B21D 5/02

G05B 19/42 → (51) B21D 5/02

(51) **G05B 19/427** (11) **1 510 894 A1**
B25J 9/16
(25) En (26) En
(21) 04254842.0 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.08.2003 JP 2003302479
(54) • *Vorrichtung zur Korrektur der Position in einem Roboterprogramm*
• *Robot program position correcting apparatus*
• *Appareil pour corriger une position d'un programme robot*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Watanabe, Atsushi, Suginami-ku Tokyo 168-0072, JP
Nagatsuka, Yoshiharu c/o Fanuc, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **1 510 895 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255153.1 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.08.2003 IT MI20031669
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung von Elementen einer Gasturbine*
• *Apparatus and method for monitoring gas turbine components*
• *Méthode et dispositif pour surveiller les composants d'une turbine à gaz*

(71) Nuovo Pignone Holding S.P.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
(72) Rosi, Leonardo, 06800 S. Egidio Perugia, IT
Mochi, Gianni, 50142 Florence, IT
Grillo, Francesco, 0023 Montespertolo Florence, IT
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G05D 1/00** (11) **1 510 896 A1**
G01C 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 02730841.0 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/005370 31.05.2002
(87) WO 2003/102706 2003/50 11.12.2003
(54) • *FERNGESTEUERTER ROBOTER UND ROBOTER-SELBSTPOSITIONSIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *REMOTELY-OPERATED ROBOT, AND ROBOT SELF POSITION IDENTIFYING METHOD*
• *ROBOT TELECOMMANDE ET PROCEDE D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE LA POSITION DE ROBOT.*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) OKABAYASHI, Keiju c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
OKABAYASHI, Miwa c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
MURASE, Yuichi c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SHIMIZU, Katsutoshi c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
IWASHITA, Sumihisa c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SAWASAKI, Naoyuki c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G05D 1/02 → (51) B62D 15/02

G05D 16/16 → (51) F23D 14/60

(51) **G05F 1/56** (11) **1 510 897 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03706948.1 (22) 17.02.2003
(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 2003/001655 17.02.2003
(87) WO 2003/091817 2003/45 06.11.2003
(30) 23.04.2002 JP 2002121231
(54) • *RAUSCHFILTERSCHALTUNG*
• *NOISE FILTER CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE FILTRAGE DU BRUIT*
(71) Nanopower Solution Co., Ltd., HIB Otsuka-Bldg. 5F 13-17, Kita-Otsuka 1-chome, Toshima-ku Tokyo 170-0004, JP
(72) AKITA, Shinichi, c/o Nanopower Solution Co., Ltd., Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
(74) Fischer, Volker, Dipl.-Ing., Epping Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G05F 3/30** (11) **1 510 898 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017687.7 (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) 28.08.2003 US 498365 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für eine Bandgap-Referenzspannungsquelle mit niedriger Versorgungsspannung*

• *Apparatus and method for a low voltage band-gap voltage reference generator*
• *Système et procédé pour un générateur de tension de référence de type Bandgap à tension faible*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Vorenkamp, Pieter, Laguna Niguel, CA 92677, US
Gopinathan, Venugopal, Irvine, CA 92612, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 510 899 A1**
G06F 12/14
(25) Ja (26) En
(21) 02733323.6 (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) JP 2002/005564 05.06.2002
(87) WO 2003/104948 2003/51 18.12.2003
(54) • *SPEICHERVERWALTUNGSEINHEIT, CODE-VERIFIZIERUNGSEINRICHTUNG UND CODEDECODIERER*
• *MEMORY MANAGING UNIT, CODE VERIFYING DEVICE, AND CODE DECODER*
• *UNITE DE GESTION DE MEMOIRE, DISPOSITIF DE VERIFICATION DE CODE, ET DECODEUR DE CODE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KAMADA, Jun, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
HASEBE, Takayuki, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
OKADA, Souichi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
HAYASHI, Takehiko, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 510 900 A1**
(25) En (26) En
(21) 04016436.0 (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) 28.08.2003 US 650891
(54) • *Delegierte Administration einer Host-Resource*
• *Delegated administration of a hosted resource*
• *Administration déléguée d'une ressource hébergée*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Gociman, Ciprian, Redmond, Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 510 901 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019629.7 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 29.08.2003 JP 2003307863
- (54) • *Vorrichtung zur sicheren Datenverwaltung*
• *Secure data management apparatus*
• *Appareil pour la gestion sécurisée de données*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Naka, Ken, Ota-ku Tokyo 144-0046, JP
Takayama, Hisashi, Setagaya-ku Tokyo 156-0043,
JP
Takekawa, Hiroshi, Ota-ku Tokyo 144-0046, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 510 902 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254849.5 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.08.2003 JP 2003292012
12.08.2003 JP 2003292013
12.08.2003 JP 2003292014
12.08.2003 JP 2003292015
12.08.2003 JP 2003292016
19.03.2004 JP 2004081476
06.08.2004 JP 2004230105

- (54) • *Informationsverarbeitungsgerät, -verfahren, -programm und Aufzeichnungsträger*
• *Information processing apparatus, information processing method, information processing program and recording medium*
• *Dispositif, méthode et programme de traitement d'information et support d'enregistrement*
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Shimizu, Kohji, Dazaifu-shi Fukuoka, JP
Akiyoshi, Kunihiro, Kurume-shi Fukuoka, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 510 903 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255117.6 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 JP 2003301754

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Druckdatenerzeugung, Client-Terminal, Druckerserver, Bilderzeugungsvorrichtung und Computerprodukt*
• *Print data generation method and apparatus, client terminal, printer server, image forming apparatus and computer product*
• *Procédé et appareil de génération de données d'impression, terminal client, serveur d'imprimante, appareil de formation d'images et produit informatique*
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Maruyama, Akeo, Ricoh Company, Limited, Ohta-ku,
Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 510 904 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292016.5 (22) 09.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.08.2003 FR 0310017

- (54) • *Methode und System zur Bewertung der Sicherheit von elektronischen Geräten und zur Zugangskontrolle zu Ressourcen*
• *Method and system for evaluating the level of security of an electronic equipment and for providing conditional access to resources*
• *Procédé et système d'évaluation du niveau de sécurité de fonctionnement d'un équipement électronique et d'accès conditionnel à des ressources*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR
- (72) Damlamian, Jean-Jacques, 92140 Clamart, FR
Penny, Philippe, 92500 Rueil Malmaison, FR
Broudic, Méline, 92130 Issy les Moulineaux, FR
- (74) Fréchède, Michel, et al, Cabinet Lavoix 2 Place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06F 1/00 → (51) G07F 19/00

(51) **G06F 1/16** (11) **1 510 905 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019866.7 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Tragbares elektronisches Gerät mit verschieb- und drehbarer Struktur*
• *Handheld Electronic Device having Shifttable Pivot Structure*
• *Dispositif électronique portable ayant une structure articulée et coulissante*

- (71) High Tech Computer Corp., No. 23, Hsin Hua Rd.,
Tao Yuan, TW
- (72) Shiue, Jih-Jong, Sinyi District, Taipei City 110, TW
Tsai, Chien-Li, Beitou District, Taipei City 112, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **1 510 906 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019802.0 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.08.2003 JP 2003297703

- (54) • *Elektronisches Gerät mit abnehmbarer Bedieneinheit*
• *Electronic apparatus with detachable operation unit*
• *Appareil électronique comprenant une unité de commande détachable*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Hamada, Tomohiro, Int. Property Division, Tokyo
105-8001, JP
Tatemichi, Atsushi, Int. Property Division, Tokyo
105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **1 510 907 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020202.0 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003307353

- (54) • *Lehroperationseinheit mit berührungsempfindlicher Tafel*
• *Teaching operation unit having touch panel*
• *Unité d'opération pour apprentissage ayant un écran tactile*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba,
Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi
401-0597, JP
- (72) Kinoshita, Satoshi, Minamitsuru-gun Yamanashi
401-0511, JP
Kuroki, Toshikatsu, Minamitsuru-gun Yamanashi
401-0511, JP
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 1/16 → (51) G06F 3/02

G06F 1/16 → (51) H04M 1/02

(51) **G06F 1/32** (11) **1 510 908 A2**
(25) En (26) En
(21) 04104016.3 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 US 652384

- (54) • *Ablaufsteuerung von Programmfäden zur Leistungsverwaltung der Prozessorbetriebsmitteln*
• *Thread scheduling mechanisms for processor resource power management*
• *Ordonnancement de fils pour gestion de consommation des ressources d'un processeur*
- (71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500
North Central Expressway, PO Box 655474, Dallas,
Texas 75265, US
- (72) Gary, Scott P., 93111, Santa Barbara, US
- (74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box
5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE,
GB

(51) **G06F 3/02** (11) **1 510 909 A1**
G06F 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 03730804.6 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/007028 03.06.2003

- (87) WO 2003/104961 2003/51 18.12.2003
- (30) 04.06.2002 JP 2002163440
11.06.2002 JP 2002169724
13.06.2002 JP 2002172691
13.06.2002 JP 2002172841
- (54) • *KLAPPBARE TASTATUR*
• *FOLDABLE KEYBOARD*
• *CLAVIER PLIABLE*
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken
467-8561, JP
- (72) MOCHIZUKI, Isao BROTHER KOGYO KABUSHIKI
KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

TAKAGI, Takeyuki BROTHER KOGYO KABUSHIKI
KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 3/02** (11) **1 510 910 A1**
G06F 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 03733277.2 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/007029 03.06.2003
(87) WO 2003/104962 2003/51 18.12.2003
(30) 04.06.2002 JP 2002163358

04.06.2002 JP 2002163375
04.06.2002 JP 2002163391
04.06.2002 JP 2002163399
04.06.2002 JP 2002163446
13.06.2002 JP 2002173021

(54) • *KLAPPBARE TASTATUR*
• *FOLDABLE KEYBOARD*
• *CLAVIER PLIABLE*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken
467-8561, JP

(72) MOCHIZUKI, Isao, Gifu-ken 503-0534, JP
TAKAGI, Takeyuki, Nagoya-shi, Aichi-ken
465-0025, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, et al, J.A. Kemp & Co., 14
South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 510 911 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254936.0 (22) 17.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 JP 2003304462
28.08.2003 JP 2003304493
28.08.2003 JP 2003304555

(54) • *Gerät, Verfahren und Programm zum Verarbeiten von Informationen und Speichermedium mit Programm zum Verarbeiten von Informationen*
• *Information processing apparatus, information processing method, information processing program and storage medium containing information processing program*
• *Dispositif, procédé et programme pour manipuler des informations et support de mémoire contenant programme pour manipuler des informations*

(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc.,
1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Hama, Tatsuya, c/o Intell. Property Dept.,
Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Kohno, Tetsuya, c/o Intell. Property Dept.,
Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Yonezawa, Satomi, c/o Intell. Property Dept.,
Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Terado, Ikuo, c/o Intell. Property Dept., Shinagawa-ku
Tokyo 141, JP

Tsuda, Takamoto, c/o Intell. Property Dept.,
Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Miura, Katsunori, c/o Intell. Property Dept.,
Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Kondo, Kazuhiro, c/o Intell. Property Dept.,
Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Morimoto, Yukako, c/o Intell. Property Dept.,
Shinagawa-ku Tokyo 141, JP

(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/033 → (51) G11B 27/34

(51) **G06F 3/12** (11) **1 510 912 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255230.7 (22) 28.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003307099
22.07.2004 JP 2004214544

(54) • *Drucker Steuerungsprogramm, Dokument verarbeitendes Terminal, Dokument verarbeitendes System sowie Verfahren zur Erstellung von Druckerdaten*
• *Printer control program, document operation terminal, document processing system and method of creating printing data*
• *Programme de commande d'imprimante, terminal d'operation de document, système de traitement de document et méthode de creation de données d'impression*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku
2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Kitada, Naruhide, c/o Seiko Epson Corporation,
Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP

Takahashi, Yusuke, c/o Seiko Epson Corporation,
Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Arazaki, Shinichi, c/o Seiko Epson Corporation,
Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon,
9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G06F 7/58** (11) **1 510 913 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04104129.4 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 FR 0350466
(54) • *Normierung einer Rauschquelle zur Erzeugung von Zufallszahlen*
• *Normalization of a noise source for the generation of random numbers*
• *Normalisation d'une source de bruit pour génération de nombres aléatoires*

(71) ST MICROELECTRONICS S.A., 29 Boulevard
Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Liardet, Pierre-Yvan, 13790 Peynier, FR
Teglia, Yannick, 13011 Marseille, FR

Tomei, Ambroise, 13100 Aix en Provence, FR
de Beaumont, Michel, et al, Cabinet Michel de
Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06F 7/58** (11) **1 510 914 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04104134.4 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 FR 0350468

(54) • *Konstant-Fluss-Normierung einer Rauschquelle zur Erzeugung von Zufallszahlen*
• *Constant flux normalization of a source of noise for the generation of random numbers*
• *Normalisation à flux constant d'une source de bruit pour génération de nombres aléatoires*

(71) STMMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain
Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Liardet, Pierre-Yvan, 13790 Peynier, FR
Teglia, Yannick, 13011 Marseille, FR

Tomei, Ambroise, 13100 Aix en Provence, FR
(74) de Beaumont, Michel, et al, Cabinet Michel de
Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06F 9/24** (11) **1 510 915 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019267.8 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Anpassung einer Hardware-Plattform an beliebige Applikationsprogramme*
• *Apparatus and method to adapt a hardware platform to any application program*
• *Dispositif et méthode pour adapter une plateforme matérielle à des applications quelconque*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Bitterlich, Jean-Yves, 81549 München, DE
Schlichte, Marc, 81379 München, DE

G06F 9/445 → (51) G06F 9/455

(51) **G06F 9/455** (11) **1 510 916 A2**
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 04017313.0 (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) 07.08.2003 JP 2003288831

(54) • *Industrielles Gerät, Anzeigergerät und Kommunikationssystem*
• *Industrial apparatus, display device and communication system*
• *Appareil industriel, appareil d'affichage et système de communication*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-
cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP

(72) Ito, Toru c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki,
Kariya-shi Aichi-ken, JP
Arakawa, Akio c/o Kabushiki K. Toyota Jidoshokki,
Kariya-shi Aichi-ken, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **1 510 917 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292111.6 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zum Verteilen von Ressourcen zwischen mehreren Benutzern in Echtzeit durch einen Auktionsmechanismus*
• *Method of allocating a resource among a plurality of users in real time using an auction mechanism*
• *Procédé pour allouer en temps réel une ressource entre plusieurs utilisateurs au moyen d'un mécanisme d'enchères*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR

(72) Delenda, Arnaud, 75015 Paris, FR

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

(51) **G06F 9/50** (11) **1 510 918 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016717.3 (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) 25.08.2003 US 648507

- (54) • *System und Verfahren zum Integrieren der Verwaltung von Ressourcen von Anwendungsdiensten und von Anwendungen*
- *System and method for integrating management of resources between application services and applications*
- *Système et méthode pour l'intégration de la gestion de ressources de services d'application et d'applications*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US

(72) Mital, Vijay, Sammamish Washington 98074, US
Mullender, Maarten, Duvall Washington 98019, US
Homann, Ulrich, Kirkland Washington 98033, US
Isaacs, Scott, Sammamish Washington 98075, US

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

(51) **G06F 9/52** (11) **1 510 919 A2**
(25) En (26) En
(21) 04103759.9 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 07.08.2003 US 636985

- (54) • *Systeme und Verfahren zum Synchronisieren von Softwareausführung über Datenverarbeitungssysteme und -plattformen*
- *Systems and methods for synchronizing software execution across data processing systems and platforms*
- *Systèmes et méthodes pour synchroniser l'exécution de logiciel sur des systèmes et des plateformes de traitement de données*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) Fisher, J. O. IBM United Kingdom Ltd., JP Law Dep., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **1 510 920 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018755.1 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 08.08.2003 KR 2003054952
01.09.2003 KR 2003060842

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Umladenprozedur eines Rechnersystems*
- *Apparatus and method for controlling booting operation of computer system*
- *Dispositif et méthode permettant de commander la procédure de démarrage d'un ordinateur*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpogu, Seoul 150-010, KR

(72) Han, Hyung Guk, Osan-si Kyunggi-do, 447-050, KR

Kim, Byung Chuel, Sooji-eup Yongin-si Kyunggi-do, 449-843, KR

Han, Jae Ung, Dongjak-gu Seoul 156-093, KR
Rha, Do Gwang, Pyungtaek-si Kyunggi-do, 459-748, KR

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

(51) **G06F 11/20** (11) **1 510 921 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003814.3 (22) 19.02.2004
(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) 03.07.2003 JP 2003270619

- (54) • *Fernkopierspeicherungssystem*
- *Remote copy storage system*
- *Système de stockage avec copie a distance*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Nakayama, Shinichi, Tokyo, JP
Gotoh, Youichi, Tokyo, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 11/273** (11) **1 510 922 A1**
(25) En (26) En
(21) 03017793.5 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und System zur Ferndiagnose von Geräten*

- *Method and system for remotely diagnosing devices*
- *Procédé et système de diagnostique à distance de dispositifs*

(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE

(72) Mayer, Matthias, c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE

Clanget, Ulrich, c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G06F 11/34** (11) **1 510 923 A2**
(25) En (26) En
(21) 04015217.5 (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) 29.08.2003 JP 2003305950

- (54) • *Programm, Vorrichtung und Programmentwicklungsverfahren zur Bestimmung der Betriebsmittelbenutzung in einem Mikrorechner*
- *Microcomputer resource utilization estimation program, microcomputer resource utilization estimation apparatus, and program development method*
- *Programme, dispositif et méthode de développement de programme pour l'estimation d'utilisation des ressources d'un micro-ordinateur*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) Miyamoto, Seiji, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G06F 12/02** (11) **1 510 924 A1**
G06F 12/08

(25) En (26) En
(21) 03255329.9 (22) 27.08.2003

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

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verwaltung von Transaktionen zum Schreiben und Lesen auf EEPROM-Speicher oder Flash-Speicher*

- *Apparatus and method for handling transactions with writes and reads to EEPROM or Flash memories*
- *Dispositif et méthode pour gérer des transactions avec écritures et lectures dans des mémoires EEPROM ou Flash*

(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB

(72) Vaughan, Gareth Michael, Ely, Cambridgeshire CB6 3DH, GB

Francis, Hedley James, Newmarket, Suffolk CB8 9JY, GB

(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 12/08 → (51) G06F 12/02

G06F 12/08 → (51) G06F 12/14

(51) **G06F 12/14** (11) **1 510 925 A2**
G06F 12/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 04019901.0 (22) 23.08.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 FR 0310212

- (54) • *Cache-Speicher mit asynchronem Auslesen und Datenspeicherzugriffssteuerungsvorrichtung mit einem solchen Cache-Speicher*
- *Cache memory with asynchronous readout and data memory access control device with such a cache memory*
- *Mémoire cache à lecture asynchrone et dispositif de contrôle de l'accès à une mémoire de données comprenant une telle mémoire cache*

(71) STMicroelectronics S.A., 29 Boulevard Romain Rolland, 92210 Montrouge, FR

(72) Pistoulet, Pierre, 94320 Thiais, FR

(51) **G06F 12/14** (11) **1 510 926 A1**
G06F 12/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 04019902.8 (22) 23.08.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 FR 0310211

- (54) • *Kontrollvorrichtung zum Zugriff eines gesicherten Speichers mit einer Synchronschaltung zum Attributsuchen*
- *Kontrollvorrichtung zum Zugriff eines versicherten Speichers, mit einer Synchronschaltung zum suchen von Attributen*
- *Dispositif de contrôle de l'accès à une mémoire sécurisée, comprenant un circuit synchrone de recherche d'attributs*

(71) STMicroelectronics S.A., 29 Boulevard Romain Rolland, 92210 Montrouge, FR

(72) Pistoulet, Pierre, 94320 Thiais, FR

(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

G06F 12/14 → (51) G06F 1/00

G06F 12/14 → (51) G11B 20/10

G06F 13/00 → (51) H04L 12/56

(51) **G06F 13/38** (11) **1 510 927 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255101.0 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 KR 2003060256

(54) • *Verfahren zur Erhöhung der Übertragungsgeschwindigkeit einer Multimediakarte mit einem differentiellen Signal*
• *Method for enhancing transfer rate of multimedia card using differential signal*
• *Méthode pour augmenter la vitesse de transfert d'une carte multimedia avec un signal différentiel*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Park, Hyoung-jun, Dongjak-gu, Seoul, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 13/38** (11) **1 510 928 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255141.6 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.08.2003 JP 2003303543

(54) • *Elektronisches Gerät und Schnittstellen-Steuerverfahren dafür*
• *Electronic device and method of controlling interface thereof*
• *Dispositif électronique et procédé de commande d'interface associé*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Hosokawa, Shuichi, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **1 510 929 A1**
H03K 17/80
(25) En (26) En
(21) 03019788.3 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Schaltungssystem und Methode zum Verbinden eines Moduls zu, oder dessen Entkopplung von, einem Hauptbus*
• *Circuit System and Method for Coupling a Circuit Module to or for Decoupling Same from a Main Bus*
• *Circuit et méthode pour coupler ou découpler un module d'un bus principal*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Kuzmenka, Maksim, 81829 München, DE

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 13/42** (11) **1 510 930 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009995.4 (22) 27.04.2004
(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) 29.08.2003 US 498812 P
13.10.2003 US 684789

(54) • *System und Verfahren einer Speicherschnittstelle*
• *Memory interface system and method*
• *Système et méthode d'interface de mémoire*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, California 92619-7013, US

(72) Novak, Mark, CA 92618 Irvine, US

Squiers, Ronald J., CA 92618 Irvine, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G06F 15/177 → (51) H04L 12/56

G06F 17/00 → (51) A61B 5/0452

(51) **G06F 17/21** (11) **1 510 931 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019436.9 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur plattformübergreifenden Archivierung und Indizierung digitaler Media assets*
• *Process for platform-independent archiving and indexing of digital media assets*
• *Procédé pour l'archivage et l'indexation d'avoires de média digitaux indépendamment de la plateforme*

(71) DVZ-Systemhaus GmbH, Daniel-Vorländer-Strasse 6, 06120 Halle, DE

(72) Hannemann, Werner, Dr., 06120 Lieskau, DE

(74) Voigt, Wolf-Rüdiger, Patentanwalt, Alter Markt 1-2, 06108 Halle, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 510 932 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019332.0 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Computer implementierte Methode und zugehöriges Computer-Programm-Produkt um Datenmengen zu speichern und diese in einem Datenspeicher zu ermitteln*
• *Computer implemented method and according computer program product for storing data sets in and retrieving data sets from a data storage system*

(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Sauerermann, Volker, 69120 Heidelberg, DE

Schwarz, Arne, 69117 Heidelberg, DE

von Bergen, Axel, 69168 Wiesloch, DE

(74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 510 933 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019348.6 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Weiterleiten von Änderungen in einer Datenbank*
• *Propagating of database modifications*
• *Propager des modifications de données dans une base de données*

(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Sauerermann, Volker, 69120 Heidelberg, DE

(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 510 934 A1**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 03019355.1 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Inter-Host Web-Log Auswertung*
• *Inter-host web log reporting*
• *Rapport de journal de site web inter-hôtes*

(71) Sony NetServices GmbH, Sonystrasse 18, 5081 Anif, AT

(72) Michelitsch, Stefan, 5081 Anif, AT

Nemetz, Thomas, 5081 Anif, AT

Tripp, Markus, 5081 Anif, AT

(74) Görz, Ingo, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 510 935 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019748.7 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Abbilden von Daten aus einem Data Warehouse in einen Data Mart*
• *Mapping a data from a data warehouse to a data mart*
• *Mise en correspondance de données du datawarehouse à un datamart*

(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Dupont, Kay, 59399 Olfen, DE

Eisenmann, Eva, 81735 Muenchen, DE

Kaiser, Dietmar, Dr., 69181 Leimen, DE

Otte, Kurt-Ulrich, Dr., 39175 Biederitz, DE

Zimmermann, Volker, 68163 Mannheim, DE

(74) Richardt, Markus Albert, Dipl.-Ing., et al, Leergasse 11, 65343 Eltville, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 510 936 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019778.4 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Redundanzfreie Bereitstellung von universell verwendbaren Daten*
• *Redundancy-free provision of multi-purpose data*

- *Fourniture de données multi-fonctionnelles sans redondances*
- (71) UBS AG, Bahnhofstrasse 45, 8001 Zürich, CH
 (72) Schafflützel, Thierry, 8962 Bergdietikon, CH
 Aerne, Bruno, 8952 Schlieren, CH
 Blatz, Jürgen, 78465 Konstanz, DE
 Mache, Christoph, Dr., 9500 Wil, CH
 (74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 510 937 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03077697.5 (22) 29.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines Visualisierungsgraphen auf einem Computer und Computer zur Bereitstellung eines Visualisierungsgraphen*
 • *A method of providing a visualisation graph on a computer and a computer for providing a visualisation graph*
 • *Méthode pour fournir un graphe de visualisation sur un ordinateur et ordinateur pour fournir un graphe de visualisation*
- (71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
 (72) Beringer, Joerg, 60431 Frankfurt, DE
 Werner, Horst, 69242 Rettigheim, DE
 Hatscher, Michael, 49080 Osnabrück, DE
 (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 510 938 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03078583.6 (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) 29.08.2003 EP 03077697
- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines Visualisierungsgraphen auf einem Computer und Computer zur Bereitstellung eines Visualisierungsgraphen*
 • *A method of providing a visualisation graph on a computer and a computer for providing a visualisation graph*
 • *Méthode pour fournir un graphe de visualisation sur un ordinateur et ordinateur pour fournir un graphe de visualisation*
- (71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
 (72) Beringer, Joerg, 60431 Frankfurt, DE
 Werner, Horst, 69242 Muehlhausen-Rettigheim, DE
 (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 510 939 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03078584.4 (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) 29.08.2003 EP 03077697
- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines Visualisierungsgraphen auf einem Computer und Computer zur Bereitstellung eines Visualisierungsgraphen*
 • *A method of providing a visualisation graph on a computer and a computer for providing a visualisation graph*

- *Méthode pour fournir un graphe de visualisation sur un ordinateur et ordinateur pour fournir un graphe de visualisation*
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
 (72) Beringer, Joerg, 60431 Frankfurt, DE
 Werner, Horst, 69242 Muehlhausen-Rettigheim, DE
 (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 510 940 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03078585.1 (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) 29.08.2003 EP 03077697
- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines Visualisierungsgraphen auf einem Computer und Computer zur Bereitstellung eines Visualisierungsgraphen*
 • *A method of providing a visualisation graph on a computer and a computer for providing a visualisation graph*
 • *Méthode pour fournir un graphe de visualisation sur un ordinateur et ordinateur pour fournir un graphe de visualisation*
- (71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
 (72) Beringer, Joerg, 60431 Frankfurt, DE
 Hatscher, Michael, 49080 Osnabrück, DE
 Werner, Horst, 69242 Muehlhausen-Rettigheim, DE
 (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 510 941 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03078586.9 (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) 29.08.2003 EP 03077697
- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines Visualisierungsgraphen auf einem Computer und Computer zur Bereitstellung eines Visualisierungsgraphen*
 • *A method of providing a visualisation graph on a computer and a computer for providing a visualisation graph*
 • *Méthode pour fournir un graphe de visualisation sur un ordinateur et ordinateur pour fournir un graphe de visualisation*
- (71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
 (72) Werner, Horst, 69242 Rettigheim, DE
 Beringer, Joerg, 60431 Frankfurt, DE
 Hatscher, Michael, 49080 Osnabrück, DE
 (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 510 942 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03292115.7 (22) 27.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Kompatibilität baumstrukturierter Daten*
 • *Compatibility of tree-structured data*
 • *Compatibilité de données à structure arborescente*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
 (72) Baratange, Sebastien, 38000 Grenoble, FR
 Kyriakides, Lionel, 38190 Brignoud, 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) **G06F 17/30** (11) **1 510 943 A1**
 C07K 1/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 03733232.7 (22) 02.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/006952 02.06.2003
 (87) WO 2003/107218 2003/52 24.12.2003
 (30) 31.05.2002 JP 2002160781
 31.05.2002 JP 2002160782
 20.09.2002 JP 2002275300
 20.12.2002 JP 2002371038
- (54) • *INTERAKTIONSVORHERSAGEEINRICHTUNG*
 • *INTERACTION PREDICTING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE PREDICTION D'INTERACTIONS*
- (71) Celestar Lexico-Sciences, Inc., Makuhari Techno Garden D17, 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP
 (72) SAITO, Seiji c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP
 ONO, Kazuki c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP
 WADA, Mitsuhiro c/o Celestar Lexico-Scienc., Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP
 IMAI, Kensaku c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP
 HOSOGI, Shinya c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP
 SHIMADA, Takashi c/o Celestar Lexico-Scienc., Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 510 944 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04028547.0 (22) 17.09.1999
 (84) DE FR GB IT
 (30) 30.09.1998 US 163618

- (54) • *Verfahren zum automatischen Klassifizieren von Bildern nach Ereignissen*
 • *A method for automatically classifying images into events*
 • *Méthode pour classifier automatiquement des images selon des événements*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
 (72) Loui, Alexander, C P c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York, 14650, US
 Pavie, Eric S, c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650, US
 (74) Barker, Brenda, Kodak Limited Patent Department Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
 (62) 99203040.3 / 0 990 996

(51) **G06F 17/30** (11) **1 510 945 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04103338.2 (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) 25.08.2003 US 647824
- (54) • *URL-basierte Filterung von elektronischen Kommunikationen und Webseiten*
 • *URL Based Filtering of Electronic Communications and Web Pages*

• *Filtrage basé sur les adresses universelles de communications électroniques et pages sur la Toile*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Packer, Alan, 98052, Redmond, US

(74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 510 946 A1**
H04M 1/725

(25) En (26) En

(21) 04104081.7 (22) 25.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 GB 0320254

(54) • *System und Verfahren zur mobilen Entdeckung von Informationen*
• *System and method for mobile information discovery*
• *Système et méthode pour la découverte mobile d'informations*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) Jacovi, Michal, Winchester, Hampshire S021 2JN, GB

Laakso, Terho, Winchester, Hampshire S021 2JN, GB

Maarek, Yoelle, Winchester, Hampshire S021 2JN, GB

Rosen, Sagee, Winchester, Hampshire S021 2JN, GB

Soroka, Vladimir, Winchester, Hampshire S021 2JN, GB

Ur, Sigalit, Winchester, 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 17/30** (11) **1 510 947 A1**
(25) En (26) En

(21) 04251610.4 (22) 19.03.2004

(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) 25.08.2003 JP 2003300363

(54) • *System und Methode zur Partitionierung und zum Management von Speichersubsystemen*
• *Apparatus and method for partitioning and managing storage subsystems*
• *Dispositif et procédé de partitionnement et de gestion de sous-systèmes de mémoire*

(71) Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Shimada, Akinobu, c/o Hitachi Ltd, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Tabuchi, Hideo, c/o Hitachi Ltd, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Nakamura, Yasuaki, c/o Hitachi Ltd, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Fujii, Kozue, c/o Hitachi Ltd, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Ohno, Shotaro, c/o Hitachi Ltd, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 510 948 A2**
(25) En (26) En

(21) 04255067.3 (22) 23.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 JP 2003306807
12.04.2004 JP 2004116794
25.05.2004 JP 2004154637

(54) • *Suchsystem, Suchprogramm, und Personalrechner*
• *Search system, search program, and personal computer*
• *Système de recherche, programme de recherche, et ordinateur personnel*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Tanaka, Takashige, Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP

Kasai, Tsuneo, Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP

Nagayasu, Kazuyoshi, Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 510 949 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 04292082.7 (22) 24.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 FR 0310256

(54) • *Verfahren zur Erkennung des Auftretens von Inhalt in Informationsströme*
• *Method for detecting the occurrence of content in information streams*
• *Procédé de détection d'occurrences de contenus dans des flux d'information*

(71) Yacast Limited, Prospect House 2, Athenaeum Road, Whetstone N20 9YU London, GB

(72) Levy, Olivier, 75009 Paris, FR

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

G06F 17/30 → (51) G06K 9/20

G06F 17/30 → (51) G06T 9/00

G06F 17/30 → (51) G11B 27/34

(51) **G06F 17/50** (11) **1 510 950 A2**
(25) En (26) En

(21) 04104132.8 (22) 27.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 IN DE20031073

(54) • *Verfahren zur Bestimmung des maximalen Volumens und des minimalen Schnittes eines Netzwerkes von verbundenen Knoten*
• *A method for finding maximum volume and minimum cut in a network of interconnected nodes*
• *Procédé pour obtenir le volume maximum et la coupe minimum d'un réseau de noeds connexés*

(71) STMICROELECTRONICS Pvt. Ltd., Plot. No. 2 & 3, Sector 16A, Institutional Area, Noida, 201 302 Uttar Pradesh, IN

(72) Sharma, Sunil Kumar, 201301 Noida UP, IN

Tomar, Ajay, 201301 Noida UP, IN

Samanta, Dhabalendu, 110 091 Delhi, IN

(74) Pezzoli, Ennio, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

(51) **G06F 17/60** (11) **1 510 951 A1**
(25) En (26) En

(21) 03019349.4 (22) 27.08.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Datenverarbeitungsverfahren, System und Computerprogramm*
• *A data processing method, system and computer program*
• *Procédé de traitement de données, système et programme d'ordinateur*

(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE

(72) v. Helmlolt, Hans-Ulrich, 69126 Heidelberg, DE

Picht, Michael, 69190 Walldorf, DE

Jaeck, Volker, 69226 Nussloch, DE

Seeburger, Jürgen, 69168 Wiesloch, DE

(74) Richardt, Markus Albert, Dipl.-Ing., et al, Leergasse 11, 65343 Eltville, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 510 952 A1**
H04L 12/24

(25) En (26) En

(21) 03019518.4 (22) 28.08.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Erfassung, Zusammenstellung und/oder Visualisierung von strukturellen Merkmalen von Architekturen*
• *Capture, aggregation and/or visualisation of structural data of architectures*
• *Capture, agrégation et/ou visualisation des caractéristiques structurelles des architectures*

(71) Accenture Global Services GmbH, Industrieplatz 3, Bau Laufengasse, 8212 Neuhausen Am Rheinfall, Schaffhausen, CH

(72) Klein, Frederic M., 65779 Fischbach, DE

Stolz, Eckehard, 81825 München, DE

Rebentisch, Ruppert, Dr., 60325 Frankfurt am Main, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 510 953 A1**
G07C 9/00

(25) En (26) En

(21) 03405630.9 (22) 01.09.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *System zum Abwickeln des Durchflusses von Fahrzeugen*
• *System for handling the flow of vehicles*
• *Système pour effectuer le flux des véhicules*

(71) ABB Technology FLB AB, SE-113 96 Stockholm, SE

(72) Mallick, Vishal, 8105 Regensburg, CH

Schu, Wolfgang, 5316 Gippingen, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **G06F 17/60** (11) **1 510 954 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04018987.0 (22) 11.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 28.08.2003 DE 10339578
 (54) • *Datenbankmodul und Verfahren zur Ermittlung von Personaldaten*
 • *Database module and method for retrieving personnel data*
 • *Module de base de données et méthode pour retrouver des données du personnel*
 (71) Festo AG & Co, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
 (72) Neher, Hermann, 73773 Aichwald, DE
 (74) Bregenzer, Michael, Patentanwältin Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 510 955 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04019681.8 (22) 19.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 27.08.2003 JP 2003302640
 (54) • *Mobiles Terminal, elektronisches Werbesystem und Anzeigeverfahren auf Grundlage des mobilen Terminals, eines Programms zum Anzeigen von Werbung und eines Hilfsprogramms hierzu*
 • *Mobile terminal, electronic advertising system and display method using the mobile terminal, advertising display program, and advertising display support program*
 • *Terminal mobile, système électronique de publicité et procédé d'affichage utilisant le terminal mobile, un programme d'affichage de publicité und un programme d'aide à l'affichage de publicité*
 (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Muto, Takashi, Tokyo, JP
 (74) Heunemann, Dieter, Dr., et al, Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 510 956 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04253277.0 (22) 02.06.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 02.06.2003 US 474990 P
 (54) • *Verfahren und System zur Strukturierung eines Handelabkommens unter finanziellen Institutionen*
 • *Method and system for structuring a trade convention for financial institutions*
 • *Méthode et système pour organiser une convention commerciale entre institutions financières*
 (71) Goldman Sachs & Co., 85 Broad street, New York, NY 10004, US
 (72) Bock, Matthias, London N6 5BZ, GB
 (74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 510 957 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04254921.2 (22) 17.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 26.08.2003 US 647949
 (54) • *Werkzeug zur visuellen Darstellung strukturierter Argumente*
 • *Visual representation tool for structured arguments*
 • *Outil de représentation visuelle d'arguments structurés*
 (71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
 (72) Bollacker, Kurt, San Francisco, CA 94110, US
 Cook, Robert, San Francisco, CA 94103, US
 Skistimas, Ken, El Sobrante, CA 94803, US
 Pierce, Tomi, San Rafael, CA 94901, US
 Hillis, William Daniel, Encino, CA 91316, US
 Tufts, Patrick, Berkeley, CA 94708, US
 Ferren, Bran, Beverly Hills, CA 90210, US
 (74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

G06F 17/60 → (51) B09B 5/00
G06F 17/60 → (51) G06F 17/30
G06F 17/60 → (51) G07F 19/00
G06F 17/60 → (51) H04L 12/58

(51) **G06F 19/00** (11) **1 510 958 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04008011.1 (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) 28.08.2003 JP 2003305153
 (54) • *Medizinisches Informationssystem und Computerprogramm*
 • *Medical information system and computer program*
 • *Système et programme d'ordinateur pour informations médicales*
 (71) Kameda Medical Information Laboratory, 18-16, Toranomon 3-chome Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Kameda, Toshitada, Minato-ku Tokyo, JP
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 510 959 A2**
 G01N 33/68
 (25) En (26) En
 (21) 04016539.1 (22) 12.08.2002
 (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
 (30) 10.08.2001 US 311545 P
 10.08.2001 US 927790
 25.09.2001 US 324899 P
 25.01.2002 US 351937 P
 25.01.2002 US 352103 P
 (54) • *Automatisierte Proteinkonstruktion für Proteinbibliotheken*
 • *Protein design automation for protein libraries*
 • *Automatisation de la conception des protéines pour l'élaboration de bibliothèques de protéines*

(71) Xencor, 11 West Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US
 (72) Bentzien, Joerg, White Plains, NY 10603, US
 Dahiyat, Bassil I., Altadena, CA 91001, US
 Desjarlais, John, Pasadena, CA 91104, US
 Hayes, Robert, J., Radnor, PA 19087, US
 Vielmetter, Jost, Altadena, CA 91001, US
 (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
 (62) 02763433.6 / 1 432 980

(51) **G06K 7/00** (11) **1 510 960 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04006890.0 (22) 23.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL LT LV MK
 (54) • *Verfahren zum Kollisionsmanagement für ein drahtloses Erfassungssystem*
 • *Anticollision method in a contactless interrogation system*
 • *Méthode de gestion des collisions dans un système d'interrogations sans contact*
 (71) Siemens Transit Telematic Systems AG, Industrieplatz 2, 8212 Neuhausen, CH
 (72) Roland, Andreas, 8057 Zürich, CH
 (74) Kley, Hansjörg, c/o Siemens AG Patentabteilung Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06K 7/015 → (51) G06K 7/08
 (51) **G06K 7/08** (11) **1 510 961 A1**
 G06K 7/10 G06K 7/015
 (25) En (26) En
 (21) 04019283.3 (22) 13.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 25.08.2003 JP 2003300348
 (54) • *Drahtlose Kommunikationsvorrichtung und Verfahren zur drahtlosen Kommunikation*
 • *Wireless communication device and wireless communication method*
 • *Procédé et dispositif de communication sans fil*
 (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 (72) Uchida, Hiroyasu c/o Toshiba Corporation IPD, Tokyo, 105-8001, JP
 Ishibashi, Takanobu c/o Toshiba Corporation IPD, Tokyo, 105-8001, JP
 Satsukawa, Mitsuaki c/o Toshiba Corporation IPD, Tokyo, 105-8001, JP
 Kamoi, Makoto c/o Toshiba Corporation IPD, Tokyo, 105-8001, JP
 Naruse, Kazuaki c/o Toshiba Corporation IPD, Tokyo, 105-8001, JP
 (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G06K 7/08 → (51) G11B 5/02
G06K 7/10 → (51) G06K 7/08

- (51) **G06K 9/20** (11) **1 510 962 A1**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 04077287.3 (22) 13.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 20.08.2003 EP 03077643
- (54) • *Extraktion von Metadaten aus gekennzeichneten Bereichen eines Dokuments*
• *Metadata extraction from designated document areas*
• *Extraction de métadonnées de régions désignées dans des documents*
- (71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
- (72) Jager, Jodocus F., 6538 ZK Nijmegen, NL
- (74) van Meeteren, Arend Anthonie, et al, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

- (51) **G06K 9/38** (11) **1 510 963 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254752.1 (22) 06.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 25.08.2003 JP 2003300049
- (54) • *Vorrichtung, Verfahren, Programm und Speichermittel zur Bildverarbeitung*
• *Image processing apparatus, image processing method, program and storage medium*
• *Dispositif, procédé, programme et moyen de stockage de traitement d'images*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Tanaka, Tetsuomi Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G06K 9/48** (11) **1 510 964 A1**
G06K 9/64
- (25) De (26) De
- (21) 04015595.4 (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) 18.08.2003 DE 10337831
- (54) • *Verfahren zur optischen Erkennung von alphanumerischen Zeichen*
• *Method for optical recognition of alphanumeric characters*
• *Procédé de reconnaissance optique pour des caractères alphanumériques*
- (71) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Reichenbach, Jürgen, 79312 Emmendingen, DE
Nübling, Achim, 79312 Emmendingen, DE
Schopp, Thomas, 79112 Freiburg, DE
- (74) Ludewigt, Christoph, Sick AG, Intellectual Property, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G06K 9/64 → (51) G06K 9/48

- (51) **G06K 17/00** (11) **1 510 965 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03730756.8 (22) 02.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/006918 02.06.2003
- (87) WO 2003/102863 2003/50 11.12.2003
- (30) 04.06.2002 JP 2002162499
- (54) • *KARTENADAPTER*
• *CARD ADAPTER*
• *ADAPTATEUR POUR CARTE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MATSUDA, Takashi, Hirakata-shi, Osaka 573-0088, JP
- SAKUTA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 538-0043, JP
HORIE, Naoya, Neyagawa-shi, Osaka 572-0801, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06K 17/00 → (51) G11B 5/02**G06K 17/00** → (51) H01R 12/18

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 510 966 A1**
H05K 7/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 04700518.6 (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
- (86) JP 2004/000035 07.01.2004
- (87) WO 2004/063981 2004/31 29.07.2004
- (30) 08.01.2003 JP 2003002675
30.05.2003 JP 2003156072
28.11.2003 JP 2003400876
- (54) • *EXTERNER SPEICHERBAUSTEIN*
• *EXTERNAL MEMORY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MEMOIRE EXTERNE*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) SUGAWARA, Norio, Tokyo 141-0001, JP
ANDO, Takashi, Tokyo 141-0001, JP
YAMANAKA, Hiroaki, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06K 19/12 → (51) G11B 5/02

- (51) **G06T 1/00** (11) **1 510 967 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019746.9 (22) 19.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 20.08.2003 US 644342
- (54) • *System und Methode zur Einbettung eines digitalen Wasserzeichens in einem kalibrierten Druckpfad*
• *A system and method for digital watermarking in a calibrated printing path*
• *Système et procédé pour le filigranage numérique dans un circuit d'impression étalonné*
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) de Queiroz, Ricardo L., Brasilia DF 70295-020, BR
- (74) Loce, Robert P., Webster, NY 14580-4052, US

- Braun, Karen M., Fairport, NY 14450, US
Bala, Raja, Webster, NY 14580, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06T 1/00 → (51) H04N 5/262**G06T 3/00** → (51) H04N 5/91

- (51) **G06T 3/40** (11) **1 510 968 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020143.6 (22) 25.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 01.09.2003 JP 2003308727
- (54) • *Medizinisches Bildaufnahmesystem*
• *Medical image recorder*
• *Appareil d'enregistrement d'images médicales*
- (71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
- (72) Nakazawa, Masayuki Konica Minolta Medical & Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP
Yamano, Akira Konica Minolta Med. & Graphic, Inc., Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP
- (74) Wenning, Ekkehard, Patentanwälte Henkel, Feiler & Hänzle Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 510 969 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078668.5 (22) 18.12.1997
- (84) DE FR GB IT NL
- (30) 20.12.1996 JP 34119896
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Extraktion eines Objektes in einem Bild*
• *Subject image extraction method and apparatus*
• *Dispositif et méthode d'extraction d'objet dans une image*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Katayama, Tatsushi, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
Matsugu, Masakazu, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
Hatanaka, Koji, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 97310294.0 / 0 853 293

G06T 5/40 → (51) G06T 9/00

- (51) **G06T 9/00** (11) **1 510 970 A1**
G06F 17/30 G06T 5/40
- (25) En (26) En
- (21) 04077887.0 (22) 15.11.2000
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 19.11.1999 KR 9951428
- (54) • *Farbbildquantisierung*
• *Colour image quantization*
• *Quantification d'images en couleurs*
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Lee, Ji Eun, Seoul, KR
Kim, Hyeon Jun, Seongnam, Kyunggi-Do, KR
- (74) Palmer, Jonathan Richard, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 00310152.4 / 1 102 212

(51) **G06T 11/40** (11) **1 510 971 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03730808.7 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/007036 03.06.2003
(87) WO 2003/102875 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 JP 2002161925

- (54) • DREIECKPOLYGONAUFTRAGEEINRICHTUNG UND DREIECKPOLYGONAUFTRAGEVERFAHREN
- TRIANGLE POLYGON PLOTTING DEVICE AND TRIANGLE POLYGON PLOTTING METHOD
- DISPOSITIF DE TRACE D'UN POLYGONE TRIANGULAIRE ET PROCEDE DE TRACE D'UN POLYGONE TRIANGULAIRE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KATO, Yoshiyuki, MITSUBISHI DENKI K.K., Tokyo 100-8310, JP
TORII, Akira, MITSUBISHI DENKI K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Gleiter, Hermann, Pfenning, Meinig & Partner GbR Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **G06T 15/00** (11) **1 510 972 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253316.6 (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) 28.08.2003 US 649697
(54) • 3D Bildverarbeitungsvorrichtung- 3D image processing apparatus
- Dispositif de traitement d'image 3D

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimo ishigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP
(72) Ohishi, Satoru, Otawara-shi Tochigi 324-0058, JP
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

G06T 15/00 → (51) G06T 17/40

(51) **G06T 17/00** (11) **1 510 973 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255190.3 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 US 498695 P
16.08.2004 KR 2004064323

- (54) • Verfahren und Gerät zur bildbasierten fotorealistischen 3D Gesichtsmo­dellierung
- Method and apparatus for image-based photo-realistic 3D face modeling
- Procédé et dispositif de modélisation tridimensionnelle photoréaliste de visage basée sur des images

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, In-kyu, Dongjak-gu Seoul, KR
Choh, Heui-keun, Seocho-gu Seoul, KR
Vezhnevets, Vladimir c/o Samsung Advanced Inst., Yongin-shi Gyeonggi-do, KR
Zhang, Hui c/o Samsung Advanced Institute, Yongin-shi Gyeonggi-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06T 17/40** (11) **1 510 974 A1**
G06T 15/00 A61B 5/00
A61B 5/05 A61B 6/03
(25) Ja (26) En
(21) 03725690.6 (22) 28.04.2003
(84) DE NL

(86) JP 2003/005427 28.04.2003
(87) WO 2003/094117 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 JP 2002128748

- (54) • BILDDATENKOMPRIMIERUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG
- IMAGE DATA COMPRESSION METHOD AND IMAGE PROCESSING DEVICE
- PROCEDE DE COMPRESSION DE DONNEES IMAGE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) DOI, Akio, Morioka-shi, Iwate 020-0043, JP
(74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE

G07B 17/00 → (51) G01B 5/00

(51) **G07B 17/02** (11) **1 510 975 A2**
(25) De (26) De
(21) 04020035.4 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 DE 10339092
(54) • Verfahren zum Bearbeiten von Postgut- Method for processing mail
- Procédé pour le traitement des envois postaux

(71) Schwab, Manfred, Dr., Böhmerwaldstrasse 6, 94036 Passau, DE
(72) Schwab, Manfred, Dr., 94036 Passau, DE

G07B 17/02 → (51) B07C 1/00

G07C 3/14 → (51) G01N 21/88

G07C 9/00 → (51) G06F 17/60

G07D 7/04 → (51) G07D 11/00

G07D 7/12 → (51) G07D 7/16

(51) **G07D 7/16** (11) **1 510 976 A2**
G07D 7/12 G07F 19/00
(25) En (26) En
(21) 04019793.1 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.08.2003 GB 0319884

- (54) • Optischer Sensor und Verfahren für dessen Betrieb
- An optical sensor and method of operation thereof
- Senseur optique et méthode d'utilisation correspondante

(71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
(72) Jespersen, Gunnar, Aberdeen AB24 3NQ, GB
Lyons, Eric Greg, Broughty Ferry Dundee DD5 3BW, GB

(74) Williamson, Brian, Barker Bretell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

(51) **G07D 7/16** (11) **1 510 977 A1**
G07D 11/00
(25) En (26) En
(21) 04019795.6 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.08.2003 GB 0319882

- (54) • Vorrichtung zur Erkennung der Schräglage eines Dokuments
- A note skew detector
- Appareil pour la détection de l'inclinaison d'un document

(71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
(72) Jespersen, Gunnar, Aberdeen AB24 3NQ, GB
Lyons, Eric Greg, Broughty Ferry Dundee DD5 3BW, GB
(74) Williamson, Brian, Barker Bretell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

(51) **G07D 9/00** (11) **1 510 978 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03733080.0 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/006576 27.05.2003
(87) WO 2003/100735 2003/49 04.12.2003
(30) 27.05.2002 JP 2002152208

- (54) • RECHNUNGSABWICKLUNGSEINRICHTUNG
- BILL HANDLING DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FACTURES

(71) JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., 3-15, Nishiwaki 2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP
(72) IZAWA, Hikaru, Japan Cash Machine Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP
SHOJI, Nobuo, Japan Cash Machine Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **1 510 979 A1**
(25) De (26) De
(21) 04019761.8 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 DE 10339257

- (54) • System und Verfahren zur Überwachung des Bargeldkreislaufs in Verkaufsstätten
- System and method for monitoring the flow of banknotes in sales places
- Système et méthode de surveillance de la circulation de billets de banque dans des lieux de vente

(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Brexel, Dirk, Dr., 59590 Geseke, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **1 510 980 A1**
G07D 7/04 G01N 27/90
(25) De (26) De
(21) 04025818.8 (22) 28.01.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(30) 05.02.2001 DE 10105082

- (54) • *Vorrichtung zur Entgegennahme von Banknoten*
• *Device for accepting banknotes*
• *Dispositif de réception de billets de banque*
- (71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (72) Landwehr, Martin, 33100 Paderborn, DE
Ademmer, Heinz, 59590 Geseke, DE
Becker, Rainer, 66399 Mandelbachtal, DE
Both, Norbert, 66636 Tholey, DE
Kiselmann, Ifrit, 66640 Bliedkastel, DE
Rodner, Christoph, 66280 Sulzbach, DE
Yashan, Andriy, 66125 Saarbrücken, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
- (62) 02712863.6 / 1 362 331

G07D 11/00 → (51) G07D 7/16

- (51) **G07F 17/34** (11) **1 510 981 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04020427.3 (22) 27.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 29.08.2003 JP 2003307178
29.08.2003 JP 2003307179
29.08.2003 JP 2003307180
- (54) • *Spielautomat*
• *Gaming machine*
• *Machine de jeu*
- (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
- (72) Kojima, Sakiko, Tokyo 135-0063, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G07F 17/34** (11) **1 510 982 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04020428.1 (22) 27.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 29.08.2003 JP 2003306090
29.08.2003 JP 2003306091
29.08.2003 JP 2003306092
29.08.2003 JP 2003306093
- (54) • *Spielautomat*
• *Gaming machine*
• *Machine de jeu*
- (71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
- (72) Kojima, Sakiko, Tokyo 135-0063, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 510 983 A1**
- G06F 17/60 H04M 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 03019268.6 (22) 26.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Zahlungsplattform für Netzwerkbetreiber und Telekommunikationsendgeräte zur Realisierung eines elektronischen Zahlungsverkehrs sowie zugehörige Verfahren*

- *Payment-platform for network operators and terminals effecting electronic payment and corresponding methods*
- *Plate-form de paiement pour operateurs de réseau et pour terminaux pour la réalisation d'un paiement électronique et procédés correspondants*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bitterlich, Jean-Yves, 81549 München, DE

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 510 984 A2**
- G06F 17/60 G06F 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 04022981.7 (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 186303 P
23.03.2000 US 191550 P
27.07.2000 US 627792

- (54) • *Verfahren, System und computerlesbares Medium für Websitekonto- und e-Kommerzwaltung von einer zentralen Stelle*
• *Method, system and computer readable medium for web site account and e-commerce management from a central location*
• *Méthode, système et support lisible par un ordinateur pour compte de site web et gestion de commerce électronique à partir d'une implantation centrale*
- (71) Passgate Corporation, 529 West 42nd Street, Apartment 8Q, New York, NY 10036, US
- (72) Fung, Daniel Y., New York NY 10036, US
Hood, Brandon C., New York NY 10027-5216, US
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 01913179.6 / 1 259 947

G07F 19/00 → (51) G07D 7/16

G08B 13/14 → (51) G08B 25/08

- (51) **G08B 13/24** (11) **1 510 985 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03257483.2 (22) 27.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 23.08.2003 US 497214 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion von mehreren Sicherheitsetiketten*
• *Method and apparatus to detect a plurality of security tags*
• *Méthode et dispositif pour détecter plusieurs étiquettes de sécurité*
- (71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
- (72) Clucas, Robert Arthur, Florida 33062, US
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G08B 13/24 → (51) H01Q 7/04

- (51) **G08B 19/02** (11) **1 510 986 A1**
- G01W 1/14
- (25) En (26) En
- (21) 04019828.5 (22) 20.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 25.08.2003 JP 2003208615

- (54) • *Strassenoberflächen-Sensor und Überwachungssteuerungsverfahren von Strassenoberflächen*
• *Road surface sensor and monitoring control method for road surfaces*
• *Capteur de la surface d'une route et méthode de gestion de la surveillance de ladite surface*
- (71) Yamada Technica Corporation: Japan Highway Public Corporation, 5-12, Hanando-minami 2-chome, Fukui-shi Fukui-ken, 918-8015, JP
Japan Highway Public Corporation, 3-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
- (72) Yamada, Tadayuki, Fukui-shi Fukui-ken 918-8015, JP
Yamamoto, Kouji, Tokyo 158-0092, JP
Goto, Makoto, Fukushima 965-0021, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G08B 21/18 → (51) G08B 21/24

- (51) **G08B 21/24** (11) **1 510 987 A2**
- G08B 21/18 G08B 23/00
- (25) De (26) De
- (21) 04018882.3 (22) 09.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 01.09.2003 DE 10340187
- (54) • *Warnsystem sowie Verfahren zur Überwachung der Verfügbarkeit medizinischer Hilfe für einen Patienten*
• *Warning system and method for monitoring the availability of medicaments for a patient*
• *Système et méthode d'avertissement pour surveiller la disponibilité de médicaments pour un patient*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Ehben, Thomas, 91085 Weisendorf, DE
Mankopf, Michael, 91096 Möhrndorf, DE

G08B 23/00 → (51) G08B 21/24

G08B 25/04 → (51) G08B 25/08

- (51) **G08B 25/08** (11) **1 510 988 A2**
- H04L 12/28 G08B 25/04
G08B 29/16
- (25) De (26) De
- (21) 04019141.3 (22) 12.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 18.08.2003 EP 03018546
25.08.2003 CH 144303
- (54) • *Übertragungsnetzwerk für die Übertragung mehrerer Informationsströme sowie Gefahrenmeldeanlage*
• *Method and communication channel for the transmitting of several information flows as well as hazard signalling system*
• *Procédé et canal de communication pour la transmission simultanée de plusieurs flux d'informations ainsi que système de signalisation de danger*
- (71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, Postfach, 8047 Zürich, CH
- (72) Vollenweider, Walter, 8712 Stäfa, CH

(74) Dittrich, Horst, Dr., c/o Siemens AG, Postfach 22
16 34, 80506 München, DE

(51) **G08B 25/08** (11) **1 510 989 A2**
G08B 13/14

(25) En (26) En
(21) 04104100.5 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 GB 0319950

(54) • *Sicherheitsüberwacher für einen am Telefon
angebrachten Hilfsrechner*
• *Security monitor for PDA attached telephone*
• *Appareil de surveillance de sécurité pour un
assistant numérique personnel attaché au télé-
phone*

(71) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive,
Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA

(72) Gancarcik, Edward Peter, Ontario, CA
Kelly, James Michael, Ontario, CA

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G08B 29/16 → (51) G08B 25/08

(51) **G09B 5/00** (11) **1 510 990 A2**
G09B 7/00

(25) En (26) En
(21) 04251496.8 (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) 17.03.2003 JP 2003072082

(54) • *Fernlehersystem*
• *Distance education system*
• *Système d'éducation à distance*

(71) SAGA UNIVERSITY, 1 Honjo-machi, Saga-City Saga
Pref., JP

(72) Hoyashita, Shigeru, Saga-City Saga Pref., JP
Ikegami, Yasuyuki, Saga City Saga Pref., JP
Sumi, Kazuhiro, Saga City Saga Pref., JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

G09B 7/00 → (51) G09B 5/00

(51) **G09F 3/02** (11) **1 510 991 A2**
G09F 3/10

(25) En (26) En
(21) 04019228.8 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 JP 2003301616

(54) • *Etikett und Klimaanlagegehäuse*
• *Label and ventilation housing using the same*
• *Étiquette et boîtier de climatisation utilisant
cette étiquette*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi
1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP

(72) Nishii, Hiroyuki, Ibaraki-shi Osaka, JP
Mashiko, Hiroaki, Ibaraki-shi Osaka, JP
Ikeyama, Yoshiki, Ibaraki-shi Osaka, JP

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

G09F 3/10 → (51) G09F 3/02

G09F 3/20 → (51) H04M 1/02

(51) **G09F 9/33** (11) **1 510 992 A2**
G09F 13/04 G09F 13/22

(25) De (26) De
(21) 04019343.5 (22) 14.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 DE 10339413

(54) • *Vorrichtung mit dynamischer LED-Anzeige,
insbesondere für den Aussenbereich des
öffentlichen Personennahverkehrs*
• *Dynamic graphic LED display device for out-
door use in public local passengers traffic*
• *Dispositif d'affichage dynamique et graphique
à LEDs à usage extérieur dans le transport
local des personnes*

(71) provi GmbH, Dänkritzer Strasse 65 a, 08058
Zwickau, DE

(72) Koenig, Wolfgang, D-44869 Bochum, DE

(74) Eichelbaum, Lambert, Dipl.-Ing., Krüppeleichen 6,
45659 Recklinghausen, DE

(51) **G09F 9/33** (11) **1 510 993 A2**
G09F 13/04

(25) De (26) De
(21) 04019573.7 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 DE 10339412

(54) • *Vorrichtung mit dynamischer LED-Anzeige*
• *Dynamic LED display device*
• *Dispositif d'affichage dynamique à LEDs*

(71) provi GmbH, Dänkritzer Strasse 65 a, 08058
Zwickau, DE

(72) Koenig, Wolfgang, D-44869 Bochum, DE

(74) Eichelbaum, Lambert, Dipl.-Ing., Krüppeleichen 6,
45659 Recklinghausen, DE

(51) **G09F 9/33** (11) **1 510 994 A1**
G02F 1/1335 H04M 1/02

(25) En (26) En
(21) 04019965.5 (22) 23.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.08.2003 JP 2003208222

(54) • *Anzeigevorrichtung und diese enthaltende
elektronische Vorrichtung*
• *Display system and electronic appliance
including the display*
• *Système d'affichage et dispositif électronique
comportant celui-ci*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo-to, JP

(72) Kuroda, Kazuo c/o Pioneer Corporation,
Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP

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

(51) **G09F 9/35** (11) **1 510 995 A2**

G09F 13/08 G09F 19/12
(25) De (26) De
(21) 04103451.3 (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) 28.08.2003 DE 10340028

(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus*
• *Dispositif d'affichage*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Germer, Roland, 64850, Schaaheim/Mosbach, DE

G09F 13/04 → (51) G09F 9/33

G09F 13/04 → (51) G09F 15/00

G09F 13/08 → (51) G09F 9/35

G09F 13/22 → (51) G09F 9/33

(51) **G09F 15/00** (11) **1 510 996 A2**
G09F 13/04

(25) En (26) En
(21) 04255174.7 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 GB 0320198

(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus*
• *Dispositif d'affichage*
(71) Ether-Tec Limited, Unit 3, Alpha Road, North Lane,
Aldershot, Hampshire GU12 4RG, GB
(72) Stephenson, John Peter, Sunningdale, Berkshire
SL5 0DB, GB
(74) Leaman, Keith, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery
Lane, London WC2A 1JQ, GB

G09F 19/12 → (51) G09F 9/35

(51) **G09G 3/20** (11) **1 510 997 A1**
G09G 5/00

(25) En (26) En
(21) 03102642.0 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Benutzerschnittstelle zur Erken-
nung von Bildpunktfehlern einer Anzeigevor-
richtung*

• *Method and user interface for detecting dead
pixels in a display device.*
• *Procédé et interface utilisateur pour la détec-
tion des pixels défectueux d'un dispositif d'affi-
chage*

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Vermeylen, Dirk, 2640 Mortsel, BE

Wouters, Paul c/o AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel,
BE

(51) **G09G 3/22** (11) **1 510 998 A2**
(25) En (26) En

(21) 04255005.3 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 22.08.2003 JP 2003298523
03.10.2003 JP 2003345992
25.06.2004 JP 2004188597
08.12.2003 US 730754

(54) • *Elektronen-emittierende Vorrichtung, Lichtquelle und Bildanzeigerät*
• *Electron-emitting device, light source, and image display apparatus*
• *Dispositif émetteur d'électrons, source lumineuse et dispositif d'affichage d'images*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP

(72) Takeuchi, Yukihisa, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP
Nanataki, Tsutomu, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP
Ohwada, Iwao, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP
Akao, Takayoshi, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G09G 3/22** (11) **1 510 999 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255006.1 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 22.08.2003 JP 2003299204

(54) • *Flache Feldemissionsanzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Steuerung*
• *Surface field emission display and its method of driving*
• *Dispositif d'affichage à émission de champ superficiel et procédé de commande*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP

(72) Takeuchi, Yukihisa, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city Aichi-ken 467-8530, JP
Nanataki, Tsutomu c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city Aichi-ken 467-8530, JP
Ohwada, Iwao c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city Aichi-ken 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G09G 3/28** (11) **1 511 000 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255134.1 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.08.2003 KR 2003059505

(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Steuerung einer Plasmaanzeigetafel*
• *Method and apparatus for driving plasma display panel*
• *Méthode et dispositif de commande d'un panneau d'affichage à plasma*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR

(72) Loh, Jae Hyun, Daegu, KR

(74) Palmer, Jonathan Richard, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G09G 3/32 → (51) H01L 33/00

(51) **G09G 5/00** (11) **1 511 001 A1**
(25) En (26) En
(21) 03102643.8 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Benutzerschnittstelle zur Erkennung ob ein Punkt eines angezeigten Bildes ein Bildpunktfehler der Anzeigevorrichtung ist*
• *Method and user interface for detecting whether a pixel in a displayed image constitutes a dead pixel of a display device.*
• *Procédé et interface utilisateur pour déterminer si un point d'une image affichée correspond à un pixel défectueux du dispositif d'affichage*

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) Vermeylen, Dirk, 2640, Mortsel, BE
Wouters, Paul c/o AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE

G09G 5/00 → (51) G09G 3/20

(51) **G09G 5/36** (11) **1 511 002 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019613.1 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 JP 2003304778

(54) • *Informationsverarbeitungsgerät, Halbleitervorrichtung zur Ansteuerung einer Anzeige und Methode der Ansteuerung einer Anzeige mit Video-Daten*
• *Information processing apparatus, semiconductor device for display control and video stream data display control method*
• *Dispositif de traitement d'informations, dispositif semi-conducteur de commande d'un affichage et méthode de commande d'affichage de données de trains vidéo numériques*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Iwaki, Tsutomu c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

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

(51) **G09G 5/36** (11) **1 511 003 A1**
H04N 5/04
(25) De (26) De
(21) 04103464.6 (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) 28.08.2003 DE 10339661

(54) • *Verfahren und Anordnung zur Synchronisation eines Videoeingangs- mit einem Videoausgangssignal*
• *Method and apparatus for the synchronisation of video input with video output signal*
• *Procédé et dispositif pour la synchronisation d'un signal vidéo de sortie avec un signal vidéo d'entrée*

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Stang, Udo, 93051 Regensburg, DE

(51) **G09G 5/39** (11) **1 511 004 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019600.8 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 19.08.2003 JP 2003295511
19.08.2003 JP 2003295512
19.08.2003 JP 2003295513

(54) • *Speichersteuerung, Speichersteuerungsverfahren, Frequenzumwandlungsvorrichtung, Frequenzumwandlungsverfahren, Bildsignalverarbeitungs- und Programm zur Ausführung dieser Verfahren*
• *Memory controller, memory control method, rate conversion apparatus, rate conversion method, image-signal-processing apparatus, image-signal-processing method, and program for executing these methods*
• *Contrôleur de mémoire, méthode de contrôle de mémoire, appareil de conversion de fréquence, méthode de conversion de fréquence, appareil de traitement de signal d'image, méthode de traitement de signal d'image et programme permettant d'exécuter ces méthodes*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Nemoto, Kohtaro Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Kondo, Tetsujiro Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Asakura, Nobuyuki Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Indue, Satoshi Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Niitsuma, Wataru Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Ishii, Tatsuya Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Ayata, Takahide Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Yamanaka, Masanori Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Tatehira, Yasushi Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G10H 1/00** (11) **1 511 005 A1**
G10H 1/26 G10H 1/36
A63H 3/28
(25) En (26) En
(21) 04254942.8 (22) 17.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.08.2003 US 645416

(54) • *Miniatur musikalisches System mit einzeln kontrollierten musikalischen Instrumenten*
• *Miniature musical system with individually controlled musical instruments*
• *Système musical miniature avec des instruments de musique contrôlés individuellement*

(71) Sunco Ltd, Kowloon, Hong Kong, CN

(72) Thai, Vincent T T, TST East Kowloon, Hong Kong, CN

(74) Williams, Michael Ian, et al, fj Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

G10H 1/26 → (51) G10H 1/00

G10H 1/36 → (51) G10H 1/00

(51) **G10K 11/00** (11) **1 511 006 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292083.5 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 01.09.2003 FR 0310349
(54) • *Verfahren und Apparat mit einem Ultraschall-detektor*
• *Method and device using an ultrasonic detector*
• *Procédé et dispositif avec un sonde ultrasonore*

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) Fabre, Jean-Jacques, 59310 Auchy Les Orchies, FR
Lefebvre, Fabrice, 59144 Wargnies le Grand, FR
Waxin, Gérard, 59530 Ghissignies, FR

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

G10K 11/168 → (51) B60R 13/08

(51) **G10L 11/00** (11) **1 511 007 A2**
(25) En (26) En
(21) 04103539.5 (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) 29.08.2003 US 652976
(54) • *Verfolgen von Vokaltraktresonanzen unter Verwendung eines nichtlinearen Prädiktors und einer zielgeführten zeitlichen Einschränkung*
• *Vocal tract resonance tracking using a nonlinear predictor and a target-guided temporal constraint*
• *Suivre des résonances du conduit vocal utilisant un prédicteur non-linéaire et une contrainte temporelle cible*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Deng, Li, Sammamish, WA 98074, US
Bazzi, Issam, New York, NY 10036, US
Aceró, Alejandro, Bellevue, WA 98006, US

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

G10L 13/00 → (51) H04M 11/06

(51) **G10L 13/06** (11) **1 511 008 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019504.4 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Sprachsynthesystem*
• *Speech synthesis system*
• *Système de synthèse de la parole*

(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE

(72) Braunschweiler, Norbert, 78464 Konstanz, DE

Dogil, Grzegorz, Prof. Dr., 70469 Stuttgart, DE
Klankert, Tanja, 68159 Mannheim, DE
Möbius, Bernd, Dr., 70197 Stuttgart, DE
Schweitzer, Antje, 70193 Stuttgart, DE

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G10L 13/06** (11) **1 511 009 A1**
G10L 15/06
(25) En (26) En
(21) 04020133.7 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 JP 2003302646
(54) • *System zur Erkennung von Fehlern in der Sprachklassifizierung, und Verfahren und Programm dazu*
• *Voice labeling error detecting system, and method and program thereof*
• *Système de détection d'une erreur dans l'éti-quetage de la parole, et procédé et programme correspondants*

(71) Kabushiki Kaisha Kenwood, 2967-3, Ishikawa-cyo, Hachiouji-shi, Tokyo 192-8525, JP

(72) Koyama, Rika, Kobe-shi Hyougo 657-0033, JP

(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

G10L 15/00 → (51) H04M 11/06

G10L 15/06 → (51) G10L 13/06

(51) **G10L 15/20** (11) **1 511 010 A1**
(25) De (26) De
(21) 04013378.7 (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) 29.08.2003 DE 10339973
(54) • *Intelligentes akustisches Mikrofon-Frontend mit Spracherkenner-Feedback*
• *Intelligent acoustic microphones front-end with speech recognition feedback*
• *Partie frontale intelligente de microphones acoustiques avec retour de reconnaissance de la parole*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Kaltenmeier, Alfred Dr.Ing, 89075 Ulm, DE
Linhard, Klaus Dr.Ing, 89601 Schelklingen, DE

(51) **G10L 15/20** (11) **1 511 011 A2**
G10L 21/02
(25) En (26) En
(21) 04103533.8 (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) 25.08.2003 US 647586
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur robusten Spracherkennung*
• *Method and apparatus for robust speech recognition*
• *Procédé et dispositif pour la reconnaissance robuste de la parole*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Seltzer, Michael L., Chicago, IL 60614-1122, US

Droppo, James, Duvall, WA 98019, US
Aceró, Alejandro, Bellevue, WA 98006, US

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

G10L 15/22 → (51) H04M 1/27

G10L 21/02 → (51) G10L 15/20

(51) **G11B 5/02** (11) **1 511 012 A1**
G11B 11/14 G06K 7/08
G06K 17/00 G06K 19/12
(25) Ja (26) En
(21) 03725816.7 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/006159 16.05.2003
(87) WO 2003/102925 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002196522
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES MAGNETISCHEN AUFZEICHNUNGSMEDIUMS UND AUTHENTIFIZIERBARES MAGNETISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *MAGNETIC RECORDING MEDIUM AUTHENTICATION METHOD, MAGNETIC RECORDING MEDIUM AUTHENTICATION SYSTEM, AND AUTHENTICABLE MAGNETIC RECORDING MEDIUM*
• *PROCEDE, SYSTEME D'AUTHENTIFICATION DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE AUTHENTIFIABLE*

(71) Leisure Electronics Technology Co., Ltd., 6-3, Hitotsubashi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0003, JP

(72) SUKAGAWA, S.,c/o Leisure Electronics Tech. Co. Ltd, Tokyo 101-0003, JP

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G11B 5/712 → (51) B22F 1/02

(51) **G11B 5/86** (11) **1 511 013 A1**
(25) En (26) En
(21) 04019611.5 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.08.2003 JP 2003295327
(54) • *Herstellungsverfahren eines Urträgers für magnetische Übertragung*
• *Process for producing master carrier for magnetic transfer*
• *Procédé de fabrication d'un milieu maître pour transfert magnétique*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Nishikawa, Masakazu, Odawara-shi Kanagawa, JP
Kasahara, Seiji, Odawara-shi, Kanagawa, JP

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 7/00 → (51) G11B 7/007

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 511 014 A1**
G11B 7/125 G11B 7/24
(25) Ja (26) En
(21) 03730509.1 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/006197 19.05.2003
(87) WO 2003/098610 2003/48 27.11.2003

- (30) 17.05.2002 JP 2002142977
- (54) • AUFZEICHNUNGSVERFAHREN FÜR EIN OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM, DATENRECORDER FÜR EIN OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
- OPTICAL RECORDING MEDIUM DATA RECORDING METHOD, OPTICAL RECORDING MEDIUM DATA RECORDER, AND OPTICAL RECORDING MEDIUM
- PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
- (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) KATO, Tatsuya, TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- HIRATA, Hideki, TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 511 015 A1**
G11B 7/24

(25) Ja (26) En
(21) 03730760.0 (22) 02.06.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/006922 02.06.2003
(87) WO 2003/102931 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002159998

- (54) • VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN VON DATEN AUF EIN OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM, EINRICHTUNG ZUM AUFZEICHNEN VON DATEN AUF EIN OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
- METHOD FOR RECORDING DATA TO OPTICAL RECORDING MEDIUM, DEVICE FOR RECORDING DATA TO OPTICAL RECORDING MEDIUM, AND OPTICAL RECORDING MEDIUM
- PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

- (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) KATO, Tatsuya, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- HIRATA, Hideki, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 7/0045 → (51) G11B 7/125

(51) **G11B 7/0065** (11) **1 511 016 A2**
G11B 7/125 G11B 7/135

(25) En (26) En
(21) 04012606.2 (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) 25.08.2003 KR 2003058674

- (54) • Holographisches ROM System

- Holographic ROM system
- Système holographique de type ROM
- (71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul, KR
- (72) Park, Joo-Youn, c/o Daewoo Electronics Corporation, Mapo-gu, Seoul, KR
- (74) Jacoby, Georg, Dr., et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G11B 7/0065** (11) **1 511 017 A2**
G11B 7/13 G11B 7/135

(25) En (26) En
(21) 04020061.0 (22) 24.08.2004

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

- AL HR LT LV MK
- (30) 27.08.2003 JP 2003303509
- (54) • Holografisches Aufzeichnungs- und Wiedergabegerät
 - Holographic recording and reproducing apparatus
 - Appareil d'enregistrement et de reproduction holographique
 - (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
 - (72) Tsukagoshi, Takuya c/o TDK Corporation, Tokyo, JP
 - Yoshinari, Jiro c/o TDK Corporation, Tokyo, JP
 - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 7/007** (11) **1 511 018 A1**
G11B 7/00 G11B 27/10
G11B 27/19 G11B 27/24

(25) En (26) En
(21) 03019161.3 (22) 25.08.2003

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

- AL LT LV MK
- (54) • Demodulation des Spurschwabbelns für optische Speichermedien mit hoher Speicherdichte
 - Wobble demodulation for high density optical recording media
 - Démodulation de l'oscillement de piste pour un support d'enregistrement optique à haute densité
 - (71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
 - (72) Georgi, Marco, 30177 Hannover, DE
 - (74) Thies, Stephan, Dipl.-Phys., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing and Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11B 7/007** (11) **1 511 019 A1**
G11B 7/00 G11B 27/10
G11B 27/19 G11B 27/24

(25) En (26) En
(21) 04300248.4 (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) 25.08.2003 EP 03019161
- (54) • Demodulation des Spurschwabbelns für optische Speichermedien mit hoher Speicherdichte
 - Wobble demodulation for high density optical recording media

- Démodulation de l'oscillement de piste pour un support d'enregistrement optique à haute densité
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Georgi, Marco, 30177 Hannover, DE
- (74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 7/007 → (51) G11B 11/105

(51) **G11B 7/009** (11) **1 511 020 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03723392.1 (22) 16.05.2003

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

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/006095 16.05.2003
(87) WO 2003/098614 2003/48 27.11.2003
- (30) 17.05.2002 JP 2002142638
- (54) • OBJEKTIVLINSENTRIEBER
 - OBJECTIVE LENS DRIVER
 - PILOTE DE LENTILLE D'OBJECTIF
 - (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 - (72) WADA, Takuya, Yawata-shi, Kyoto 614-8334, JP
 - ISHIBASHI, Shin, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1323, JP
 - (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G11B 7/125** (11) **1 511 021 A2**
G11B 7/0045 H01S 5/06

(25) En (26) En
(21) 04255206.7 (22) 27.08.2004

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

- AL HR LT LV MK
- (30) 27.08.2003 JP 2003303207
26.12.2003 JP 2003432519
- (54) • Regelung der Laserstrahlungsstärke zum Aufzeichnen auf einer optischen Platte
 - The control of laser emission power for recording information on optical disc
 - Réglage de la puissance d'émission du laser d'enregistrement sur un disque optique
 - (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 - (72) Kazutaka, Yamamoto, Sagami-hara-shi Kanagawa, JP
 - (74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G11B 7/125 → (51) G11B 7/0045

G11B 7/125 → (51) G11B 7/0065

G11B 7/13 → (51) G11B 7/0065

(51) **G11B 7/135** (11) **1 511 022 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03730561.2 (22) 22.05.2003

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

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/006371 22.05.2003
(87) WO 2003/102940 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002159083

- (54) • *LINSENTRÄGERMECHANISMUS, OPTISCHE KOPFEINRICHTUNG UND OPTISCHER INFORMATIONSPROZESSOR*
- *LENS SUPPORT MECHANISM, OPTICAL HEAD DEVICE AND OPTICAL INFORMATION PROCESSOR*
- *MECANISME DE SUPPORT DE LENTILLE, DISPOSITIF A TETE OPTIQUE ET UNITE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS OPTIQUES*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MORI, Eishin, Kyoto-shi, Kyoto 605-0925, JP
- ANZAI, Jouji, Minoh-shi, Osaka 562-0044, JP
- HAYASHI, Hideki, Nara-shi, Nara 631-0064, JP
- KOMMA, Yoshiaki, Hirakata-shi, Osaka 573-1113, JP
- (74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G11B 7/135** (11) **1 511 023 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04019295.7 (22) 13.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 28.08.2003 JP 2003209416
- (54) • *Vorrichtung zur Korrektur von Aberrationen und Wiedergabegerät für optische Speichermedien*
- *Aberration correcting device and optical recording medium reproducing apparatus*
- *Dispositif de correction d'aberration de front d'onde et appareil de reproduction d'un milieu d'enregistrement optique*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Sato, Makoto c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi Saitama, JP
- Ogasawara, Masakazu c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi Saitama, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G11B 7/135** (11) **1 511 024 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04253763.9 (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) 27.08.2003 JP 2003303387
- (54) • *Korrekturplatte der sphärischen Aberration*
- *Spherical aberration correction plate*
- *Plaque de correction d'aberration sphérique*
- (71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo, JP
- (72) Kan, Kenji, Tama-shi Tokyo, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G11B 7/135 → (51) G11B 7/0065

(51) **G11B 7/24** (11) **1 511 025 A1**
 G11B 7/26
 (25) Ja (26) En
 (21) 03730618.0 (22) 23.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/006495 23.05.2003
- (87) WO 2003/100777 2003/49 04.12.2003

- (30) 29.05.2002 JP 2002156518
- (54) • *OPTISCHES INFORMATIONS MEDIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *OPTICAL INFORMATION MEDIUM AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
- *SUPPORT OPTIQUE D'INFORMATIONS ET PROCEDE DE LECTURE ASSOCIE*
- (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) Hayashida, Naoki, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- Tanaka, Kazushi, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- lara, Rie, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

G11B 7/24 → (51) B41M 5/26

G11B 7/24 → (51) G11B 7/0045

G11B 7/24 → (51) G11B 7/26

G11B 7/24 → (51) G11B 11/105

(51) **G11B 7/26** (11) **1 511 026 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04018203.2 (22) 31.07.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 26.08.2003 JP 2003300853
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Masterplatte für ein optisches Aufzeichnungsmedium, Verfahren zur Herstellung eines Masters, einer Mutterplatte, einer Matrize, eines optischen Aufzeichnungsmediums und eines Resists*
- *Method for manufacturing a master of an optical information recording medium, method for forming a pattern, a mater, a stamper, an optical information recording medium and a resist*
- *Procédé pour fabriquer un disque maître destiné à la fabrication du support d'enregistrement optique, procédé pour fabriquer un disque mère, une matrice de pressage, un support d'enregistrement optique et une épar-gne*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Ito, Eiichi, Nishinomiya City Hyogo 663-8033, JP
- Ohno, Eiji, Hirakata City Osaka 573-0171, JP
- Kawaguchi, Yuuko, Ibaraki City Osaka 567-0046, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Ito, Eiichi, Nishinomiya City Hyogo 663-8033, JP

Ohno, Eiji, Hirakata City Osaka 573-0171, JP

Kawaguchi, Yuuko, Ibaraki City Osaka 567-0046, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G11B 7/26** (11) **1 511 027 A2**
 G11B 7/24
 (25) En (26) En
 (21) 04020654.2 (22) 31.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 01.09.2003 JP 2003308416
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Prägestempels für optische Informationsmedien, Originalplatte eines solchen Prägestempels und optisches Informationsmedium*

- *Fabrication method of stamper for optical information recording medium, master disk of stamper for optical information recording medium, and optical information recording medium*
- *Procédé de fabrication d'une matrice de pressage pour des supports d'informations optiques, disque maître correspondant, et support d'informations optiques*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Tomiyama, Morio, Ikoma-shi Nara 630-0136, JP
- Ito, Eiichi, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8033, JP
- Kawaguchi, Yuuko, Ibaraki-shi Osaka 567-0046, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11B 7/26 → (51) B41M 5/26

G11B 7/26 → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 11/105** (11) **1 511 028 A1**
 G11B 7/24 G11B 7/007
 (25) Ja (26) En
 (21) 02730850.1 (22) 31.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/005382 31.05.2002
- (87) WO 2003/102943 2003/50 11.12.2003
- (54) • *OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND OPTISCHE SPEICHEREINRICHTUNG*
- *OPTICAL RECORDING MEDIUM, AND OPTICAL STORAGE DEVICE*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, ET DISPOSITIF DE STOCKAGE OPTIQUE*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) HOSOKAWA, Tetsuo, YAMAGATA FUJITSU LIMITED, Higashine-shi, Yamagata 999-3701, JP
- (74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G11B 11/14 → (51) G11B 5/02

(51) **G11B 15/07** (11) **1 511 029 A1**
 G11B 23/28
 (25) Ja (26) En
 (21) 03757198.1 (22) 06.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/007206 06.06.2003
- (87) WO 2003/105147 2003/51 18.12.2003
- (30) 06.06.2002 JP 2002166055
- (54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND EIN AUFZEICHNUNGSMEDIUM ENTHALTENDE KASSETTE*
- *RECORDER AND CASSETTE CONTAINING RECORDING MEDIUM*
- *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET CASSETTE CONTENANT UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) BABA, Nobuaki, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- TSUJIBAYASHI, Tatsuo, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

HARADA, Mitsuru, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
OCHIAI, Mutsuko, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Goddard, Frances Anna, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G11B 20/00** (11) **1 511 030 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254420.5 (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) 31.07.2003 GB 0317964
(54) • *Zugriffskontrolle für digitale Inhalte*
• *Access control for digital content*
• *Contrôle d'accès pour contenu numérique*
(71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge KT13 0XW, GB
(72) Pelly, Jason Charles, Reading, Berkshire RG6 4DR, GB

Taylor, Andrew Robert, Basingstoke, Hampshire RG22 5AH, GB
Tapson, Daniel Warren, Basingstoke, Hampshire RG23 8QH, GB
Hooper, Daniel Luke, Basingstoke, Hampshire RG22 5HG, GB
Alves-Moreira, Emmanuel, Basingstoke, Hampshire RG22 4LX, GB
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G11B 20/10** (11) **1 511 031 A1**
H04N 7/16 H04L 9/08
G06F 12/14
(25) Ja (26) En
(21) 02730835.2 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/005362 31.05.2002
(87) WO 2003/102948 2003/50 11.12.2003
(54) • *INHALTSABLIEFERUNGS-/AKKUMULATIONSSYSTEM, SERVER, ENDGERÄT, VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *CONTENT DELIVERY/ACCUMULATION SYSTEM, SERVER, TERMINAL, METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTEME, SERVEUR, TERMINAL, PROCEDE ET PROGRAMME D'ACHEMINEMENT/ACCUMULATION DE CONTENU*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) MIURA, Masayuki, FUJITSU PERSONAL COMPUTER SYS LTD, Inagi-shi, Tokyo 206-0801, JP
(74) Sunderland, James Harry, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G11B 20/10 → (51) G11B 20/14

G11B 20/10 → (51) G11B 27/00

(51) **G11B 20/12** (11) **1 511 032 A2**
G11B 27/10
(25) En (26) En
(21) 04255026.9 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.08.2003 JP 2003296661
(54) • *Wiedergabevorrichtung und -verfahren und Aufzeichnungsvorrichtung und -verfahren*
• *Reproducing apparatus and method, and recording apparatus and method*
• *Appareil et procédé de reproduction et appareil et procédé d'enregistrement*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) Asano, Ryuichi c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
Nakagawa, Shingo c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
Motohashi, Kaoru c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
Kayukawa, Yoshiaki c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
Yutani, Satoshi c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP

(74) Pilch, Adam John Michael, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 20/12 → (51) G11B 27/00

G11B 20/12 → (51) H04N 5/76

G11B 20/12 → (51) H04N 5/782

(51) **G11B 20/14** (11) **1 511 033 A1**
G11B 20/10 G11B 20/18
(25) Ja (26) En
(21) 04734742.2 (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
(86) JP 2004/007451 25.05.2004
(87) WO 2004/105025 2004/49 02.12.2004
(30) 26.05.2003 JP 2003148122
(54) • *APPARAT UND METHODE ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG*
• *SIGNAL PROCESSING DEVICE AND SIGNAL PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DU SIGNAL*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) KAJIWARA, Yoshiyuki, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
INO, Hiroyuki, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G11B 20/18 → (51) G11B 20/14

G11B 23/28 → (51) G11B 15/07

(51) **G11B 27/00** (11) **1 511 034 A1**
G11B 27/10
(25) En (26) En
(21) 03090270.4 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aktualisierung von lokal gespeicherten Metadaten*
• *Method and device for updating a local copy of metadata*
• *Procédé et dispositif pour la mise à jour d'une copie locale de metadonnées*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(72) Dirk, Adolph, 30952 Ronnenberg, DE
Kubsch, Stefan, 31559 Hohnhorst, DE
Hui, Li, 30419 Hannover, DE
Schiller, Harald, 30539 Hannover, DE
Klausberger, Wolfgang, 30559 Hannover, DE

(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11B 27/00** (11) **1 511 035 A1**
G11B 27/02 H04N 5/91

(25) Ja (26) En
(21) 03723249.3 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/005737 08.05.2003

(87) WO 2003/102953 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002160528

(54) • *AUTORENEINRICHTUNG UND AUTORENVERFAHREN*
• *AUTHORING DEVICE AND AUTHORIZING METHOD*
• *DISPOSITIF DE CREATION ET PROCEDE DE CREATION*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) OKADA, Yuji, Setagaya-ku, Tokyo 154-0021, JP
TAKAHASHI, Katsunao, Itabashi-ku, Tokyo 173-0032, JP
FUJIKAWA, Wataru, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, JP
EMURA, Koichi, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0072, JP

(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 27/00** (11) **1 511 036 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 03730817.8 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/007101 05.06.2003
(87) WO 2003/105153 2003/51 18.12.2003

(30) 05.06.2002 JP 2002164610
04.07.2002 JP 2002195661

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME ASSOCIE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) FUJISAWA, Hiroshi, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
DATE, Osamu, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G11B 27/00** (11) **1 511 037 A1**
G11B 20/10 G11B 20/12

(25) Ja (26) En

(21) 03733048.7 (22) 23.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/006489 23.05.2003

(87) WO 2003/102954 2003/50 11.12.2003

(30) 04.06.2002 JP 2002163537

(54) • *MEDIUMAUFEICHNUNGSVERFAHREN, MEDIUMAUFEICHNUNGSEINRICHTUNG UND INFORMATIONSAUFEICHNUNGSME-DIUM*

• *MEDIUM RECORDING METHOD, MEDIUM RECORDING DEVICE, AND INFORMATION RECORDING MEDIUM*

• *PROCEDE D'ECRITURE DE SUPPORTS, DISPOSITIF D'ECRITURE DE SUPPORTS ET SUPPORT D'ECRITURE D'INFORMATIONS*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) ARIDOME, Kenichiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

YOSHIOKA, Shingo, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

MATSUNO, Katsumi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

SUGINO, Akinobu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 27/02 → (51) G11B 27/00

G11B 27/034 → (51) H04N 5/76

(51) **G11B 27/10** (11) **1 511 038 A1**
H04N 5/76

(25) En (26) En

(21) 03292114.0 (22) 27.08.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zeitschiebe-Wiedergabe eines Videosignals*

• *Method for a time shift display of a video signal and apparatus therefore*

• *Procédé et dispositif de reproduction d'un signal vidéo à décalage temporel*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) Barron, Steven Anthony, 738243 Singapore, SG

(74) Thies, Stephan, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11B 27/10** (11) **1 511 039 A1**
G11B 27/30

(25) En (26) En

(21) 04008003.8 (22) 01.04.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 25.08.2003 KR 2003058847

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Einstellung eines Ausgangspegels von wiedergegebenen Audiodaten*

• *Apparatus and method for adjusting output level of audio data to be reproduced*

• *Appareil et procédé pour ajuster le volume sonore en sortie des données audio à reproduire*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-010, KR

(72) Kim, Yang Gi, Seoul, 122-040, KR

Park, Jun Hyung, Anyang-si Yunggi-do, 431-083, KR

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

G11B 27/10 → (51) G11B 7/007

G11B 27/10 → (51) G11B 20/12

G11B 27/10 → (51) G11B 27/00

G11B 27/19 → (51) G11B 7/007

G11B 27/24 → (51) G11B 7/007

G11B 27/30 → (51) G11B 27/10

(51) **G11B 27/34** (11) **1 511 040 A1**
G06F 17/30 H04N 5/00
H04N 5/445 G06F 3/033
G11B 31/00

(25) En (26) En

(21) 04255291.9 (22) 01.09.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 01.09.2003 JP 2003308934

(54) • *Abspielvorrichtung und Verfahren zum Anzeigen eines Menus in einer Abspielvorrichtung*

• *Playback device, and method of displaying menu in playback device*

• *Dispositif de reproduction et procédé d'affichage d'un menu dans le dispositif de reproduction*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21 Minami-aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Morita, Toru, Sony Computer Entertainment Inc., Minato-ku Tokyo, JP

Hiramatsu, Shuji, Sony Computer Entertainment Inc., Minato-ku Tokyo, JP

Enomoto, Shigeru, Sony Computer Entertainment Inc., Minato-ku Tokyo, JP

Tu, Edgar Allan, Sony Comp.Entertain. America Inc., Foster City CA 94404, US

(74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 27/36 → (51) H04N 5/76

G11B 31/00 → (51) G11B 27/34

G11C 11/14 → (51) G11C 11/16

(51) **G11C 11/16** (11) **1 511 041 A2**
G11C 11/14 H01L 43/08
H01L 43/12

(25) En (26) En

(21) 04017356.9 (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 2003200412

(54) • *Magnetowiderstandselement, magnetische Speicherzelle und magnetische Speichervor-*

richtung und Methode zu Herstellung derselben

• *Magnetoresistive element, magnetic memory cell, and magnetic memory device, and method for manufacturing the same*

• *Élément magnéto-résistant, cellule mémoire magnétique, dispositif mémoire magnétique et méthode pour les produire*

(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) Kamijima, Akifumi, Tokyo 103-8272, JP

Hatate, Hitoshi, Tokyo 103-8272, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G11C 11/34** (11) **1 511 042 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077667.8 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Phasenübergangsspeicheranordnung mit Vorspannung von nicht-selektierten Bit-Leitungen*

• *Phase-change memory device with biasing of deselected bit lines*

• *Dispositif de mémoire à transition de phase avec polarisation de lignes de bit non-sélectionnées*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Bedeschi, Ferdinando, 20052 Monza (MI), IT

Resta, Claudio, 23030 Villa di Tirano (SO), IT

(74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

G11C 11/34 → (51) H01L 27/24

G12B 11/04 → (51) G01D 13/22

G12B 21/08 → (51) G01N 13/16

(51) **G21K 1/06** (11) **1 511 043 A1**
(25) De (26) De
(21) 04400040.4 (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) 26.07.2003 DE 10335296
12.08.2003 DE 10337996

(54) • *Monochromatisierende röntgenoptische Anordnung*

• *X-ray optical arrangement for generating monochromatic X-rays*

• *Optique pour rayon x permettant de produire des rayons x monochromatiques*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80636 München, DE

(72) Dietsch, Reiner, Dipl.-Phys., 01217 Dresden, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE

(51) **H01B 1/22** (11) **1 511 044 A2**
H01B 1/24 C08K 3/04
C08K 3/08

(25) En (26) En

(21) 04025613.3 (22) 09.10.2000

(84) DE FR GB

(30) 22.10.1999 US 425397

(54) • *Leitfähige feuerhemmende thermoplastische Elastomer-Mischung*

- Method of making a conductive fire-retardant thermoplastic mixture
 - Mélange thermoplastique élastomère conducteur ignifuge
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
 (72) Dispenza, John Anthony, Long Valley New Jersey 07853, US
 (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB
 (62) 00308866.3 / 1 094 473

H01B 1/24 → (51) H01B 1/22

H01B 13/012 → (51) B60R 16/02

H01C 1/022 → (51) H01H 61/00

H01F 1/00 → (51) H05K 9/00

H01F 1/147 → (51) B22F 1/02

H01F 27/28 → (51) H01F 41/04

- (51) **H01F 38/12** (11) **1 511 045 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03730776.6 (22) 02.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/006940 02.06.2003
 (87) WO 2003/102981 2003/50 11.12.2003
 (30) 03.06.2002 JP 2002161475
 (54) • ZÜNDSPULE
 • IGNITION COIL
 • BOBINE D'ALLUMAGE
- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP
 (72) WADA, Junichi C/O DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **H01F 41/02** (11) **1 511 046 A1**
 C23C 26/00 B05C 11/08
 B05C 13/02
 (25) Ja (26) En
 (21) 03812349.3 (22) 28.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/015268 28.11.2003
 (87) WO 2004/051678 2004/25 17.06.2004
 (30) 29.11.2002 JP 2002348841 11.09.2003 JP 2003319207
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORROSIONSBESTÄNDIGEN PERMANENTMAGNETEN AUF SELTENERDBASIS, KORROSIONSBESTÄNDIGER PERMANENTMAGNET AUF SELTENERDBASIS, TAUCHSCHLEUDERBESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR EIN ARBEITSSTÜCK UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES BESCHICHTUNGSFILMS AUF EINEM ARBEITSSTÜCK
 • METHOD FOR PRODUCING CORROSION-RESISTANT RARE EARTH BASED PERMANENT MAGNET, CORROSION-RESISTANT RARE EARTH BASED PERMANENT MAGNET, DIP SPIN COATING METHOD FOR WORK PIECE, AND METHOD FOR FORMING COATING FILM ON WORK PIECE

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN AIMANT PERMANENT RESISTANT A LA CORROSION A BASE DE TERRES RARES, AIMANT PERMANENT RESISTANT A LA CORROSION A BASE DE TERRES RARES, PROCEDE DE REVETEMENT PAR IMMERSION ET ROTATION POUR PIECE A USINER ET PROCEDE POUR FORMER UN FILM DE REVETEMENT SUR UNE PIECE A USINER
- (71) Neomax Co., Ltd., 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
 (72) YOSHIMURA, Koshi, Hirakata-shi, Osaka 573-0164, JP
 OTANI, Tomoiku, Yao-shi, Osaka 581-0083, JP
 (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H01F 41/04** (11) **1 511 047 A2**
H01F 27/28

- (25) En (26) En
 (21) 04255127.5 (22) 26.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 27.08.2003 JP 2003209005
 (54) • Verfahren zur Herstellung einer Spule für ein elektrisches Gerät und Spule für ein elektrisches Gerät
 • Process for the preparation of coil for electric appliance and coil for electric appliance.
 • Procédé de fabrication d'un enroulement pour appareil électrique et enroulement pour appareil électrique

- (71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
 (72) Maruyama, Jiro, Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Shinjuku-ku Tokyo, JP
 (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **H01H 1/20** (11) **1 511 048 A2**
H01H 13/50

- (25) En (26) En
 (21) 04012894.4 (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) 06.06.2003 US 455875
 (54) • Überflüssiger Schalter, der Torsion-Einwilligung und Lichtbogenlöschmasse hat
 • Redundant switch having torsional compliance and arc-absorbant thermal mass
 • Interrupteur redondant avec conformité torsionnelle et masse thermique absorbant l'arc
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
 (72) Sambar, Homer S., Shorewood WI 53211, US
 Rice, Roy A., Cudahy WI 53110, US
 Annis, Jeffrey R., Waukesha WI 53189, US
 (74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

H01H 3/14 → (51) G01L 1/20

H01H 9/16 → (51) H01H 73/14

- (51) **H01H 9/18** (11) **1 511 049 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04003480.3 (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) 29.08.2003 DE 10339842
 (54) • Verfahren zur Herstellung von Tasten, Zier- und Instrumentenblenden mit Feinsymbolik und eine nach dem Verfahren hergestellte Bedientaste
 • Method of manufacturing key tops and instrument panels with fine symbols and a control button manufactured with such method
 • Méthode de fabrication des touches et de tableau de bord et bouton de commande fabriqué avec cette méthode

- (71) Angell-Demmel GmbH, Zechwaldstrasse 1, 88131 Lindau/B., DE
 (72) Brünnel, Elmar, 88131 Lindau/B., DE
 (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

H01H 9/18 → (51) H01H 13/02

(51) **H01H 13/02** (11) **1 511 050 A2**
H01H 9/18

- (25) En (26) En
 (21) 04255092.1 (22) 24.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 26.08.2003 KR 2003059112
 26.08.2003 KR 2003059108
 17.10.2003 KR 2003072465
 (54) • Steuertafelbaugruppe und zugehöriges Steuerungsverfahren
 • Control panel assembly and method for controlling thereof
 • Ensemble panneau de commande et procédé de commande d'un tel ensemble
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
 (72) Kim, Jae Mun, Gyeongsangnam-do, KR
 (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01H 13/50 → (51) H01H 1/20

(51) **H01H 50/16** (11) **1 511 051 A2**
H01H 50/22

- (25) De (26) De
 (21) 04104122.9 (22) 27.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 28.08.2003 AT 5882003 U
 (54) • Elektromagnetisches Schaltelement mit gekrümmten Polflächen
 • Electromagnetic switch element with arcuate pole faces
 • Élément de commutation électromagnétique à faces polaires courbés
- (71) Naimer, Hubert Laurenz, Nuvola Bianca, CH-6612 Ascona, CH
 (72) NAIMER, Hubert Laurenz, CH-6612 Ascona, CH
 (74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT

H01H 50/22 → (51) H01H 50/16

- (51) **H01H 50/54** (11) **1 511 052 A2**
H01H 50/64
(25) En (26) En
(21) 04025965.7 (22) 26.03.2002
(84) DE FR GB
(30) 26.03.2001 JP 2001088421
(54) • *Elektromagnetisches Relais*
• *Electromagnetic relay*
• *Relais électromagnétique*
- (71) Takamisawa Electric Co., Ltd., 3-5 Higashi-Gotanda 2-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
(72) Takano, Satoshi, Shinagawa-ku Tokyo 141-8630, JP
Aoki, Shigemitsu, Shinagawa-ku Tokyo 141-8630, JP
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 02252148.8 / 1 246 214

H01H 50/64 → (51) H01H 50/54

- (51) **H01H 61/00** (11) **1 511 053 A2**
H01C 1/022
(25) En (26) En
(21) 04255068.1 (22) 23.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 JP 2003301283
(54) • *Motorstarterrelais und elektrisches Kompressor mit Motorstarterrelais*
• *A motor start relay and an electric compressor with said motor start relay*
• *Un moteur avec relais de démarrage et un compresseur électrique avec de moteur avec relais de démarrage*
- (71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Ozawa, Kouichi, Shizuoka Pref. 410-0106, JP
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **H01H 71/08** (11) **1 511 054 A1**
H02B 1/20 H01R 9/26
(25) En (26) En
(21) 04077396.2 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 BE 200300471
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum elektrischen Verbinden von Modulen und ein Modul*
• *Device and method for electrically connecting modules and a module*
• *Procédé et dispositif pour connecter électriquement des modules et un module*
- (71) NIKO, N.V., Industriepark West 40, B-9100 Sint-Niklaas, BE
(72) Waterschoot, Fredien Jan Elisabeth, 9100 Sint-Niklaas, BE
Daelman, Luc, 9160 Eksaarde, BE
Verstraete, Fernand Clement Marie, 9040 Gent, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

H01H 71/46 → (51) H01H 73/14

- (51) **H01H 73/14** (11) **1 511 055 A2**
H01H 71/46 H01H 9/16
(25) En (26) En
(21) 04018233.9 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 US 650342
(54) • *Schalter mit beleuchtetem Bedienungsgriff*
• *Circuit breaker employing an illuminated operating handle*
• *Disjoncteur avec levier d'actionnement éclairé*
- (71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Tongo, Ernesto J., H. Matamoros 87585 Tamaulipas, MX
Alarcon, Jose I., 88950 Tamaulipas, MX
Lipsey, Percy J. II, Coraopolis, PA 15108 Allegheny, US
Puhalla, Craig J., Moon Twp, PA 15108 Allegheny, US
Gazdecki, Randal D., Monaca, PA 15061 Beaver, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H01H 73/14** (11) **1 511 056 A2**
H01H 71/46 H01H 9/16
(25) En (26) En
(21) 04018235.4 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 US 650343
(54) • *Schalter mit Leuchtanzeigern für offene und geschlossene Stellungen*
• *Circuit breaker employing illuminating indicators for open and closed positions*
• *Disjoncteur avec indicateurs lumineux pour les positions d'ouverture et de fermeture*
- (71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Lipsey, Percy J. II, Coraopolis, PA 15108 Allegheny, US
Suryani, Martha, Moon Twp, PA 15108 Allegheny, US
Puhalla, Craig J., Moon Twp, PA 15108 Allegheny, US
Gundy, Raymond P. II, Indiana, PA 15701 Indiana, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H01H 85/041** (11) **1 511 057 A1**
H01H 85/157
(25) De (26) De
(21) 04018792.4 (22) 07.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 25.08.2003 DE 10339441
(54) • *Röhrenschmelzsicherungsbaulement mit Endkappen mit hermetisch abdichtender Kunststoffdichtungskörpereingänge*
• *Tubular fuse with end caps and synthetic sealing elements*

- *Fusible tubulaire avec capuchons d'extrémités et éléments d'étanchéité en matière synthétique*
- (71) Wickmann-Werke GmbH, Annenstrasse 113, D-58453 Witten, DE
(72) Richter, Lutger Dipl.Ing, 59348 Lüdinghausen, DE
Jöllenbeck, André Dipl.Ing, 58453 Witten, DE
Baus, Andreas Dipl.Ing, 44137 Dortmund, DE
(74) Schmidt, Frank-Michael, Dr.-Ing., et al, Huysseallee 58-64, 45128 Essen, DE

H01H 85/157 → (51) H01H 85/041

- (51) **H01J 1/304** (11) **1 511 058 A1**
C01B 31/02
(25) En (26) En
(21) 04255048.3 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 01.09.2003 KR 2003060753
(54) • *Kohlenstoffnanoröhren Anordnung, Verfahren zur Herstellung, Feldemissionsanordnung und Feldemissionsanzeige*
• *Carbon-nano tube structure, method of manufacturing the same, and field emitter and display device each adopting the same*
• *Structure à nanotubes en carbone, procédé de fabrication, dispositif à émission de champ et dispositif d'affichage*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Ha-jin, c/o 6-401 Dogo Villa, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Han, In-taek, c/o 1-702 Anam Apt., Seoul, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H01J 3/02** (11) **1 511 059 A1**
(25) En (26) En
(21) 04104082.5 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 KR 2003059401
(54) • *Feldemissionsanordnung*
• *Field emission device*
• *Dispositif à émission de champ*
- (71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE, 161 Gajung-dong, Yusong-ku, Daejeon-shi, KR
(72) SONG, Yoon Ho Elec. & Tele. Res. Inst., Daejeon-shi, KR
HWANG, Chi Sun Elec. & Tele. Res. Inst., Daejeon-shi, KR
KIM, Kwang Bok Elec. & Tele. Res. Inst., Daejeon-shi, KR
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H01J 5/60** (11) **1 511 060 A2**
H01J 9/34 H01K 1/46
(25) En (26) En
(21) 04016559.9 (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) 28.08.2003 US 651132

- (54) • *Lampenordnung mit einem Halter zur Verbindung eines Lampenfusses mit einem Lampenkolben*
- *Lamp assembly with a retainer connecting a stem to a lamp capsule*
- *Ensemble de lampe avec dispositif de retenue liant un pied de lampe à une ampoule*
- (71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
- (72) Kingston, Richard A., Beverly, MA 01915, US
- Lariviere, Brian G., Hampstead, NH 03841, US
- Marcaurette, Peter A., Peabody, MA 01960, US
- (74) Pokorny, Gerd, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H01J 9/00** (11) **1 511 061 A2**
 H01J 9/48
 (25) En (26) En
 (21) 04255044.2 (22) 20.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 25.08.2003 JP 2003208631
 (54) • *Verfahren und Apparat zur Herstellung einer Plasmaanzeigetafel*- *Method and apparatus for manufacturing plasma display panel*
- *Procédé et appareil de fabrication d'un panneau d'affichage à plasma*
- (71) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
- (72) Kifune, M., Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
- Okano, H., Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H01J 9/34 → (51) H01J 5/60

H01J 9/48 → (51) H01J 9/00

H01J 29/32 → (51) H01J 31/12

(51) **H01J 29/76** (11) **1 511 062 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04255211.7 (22) 27.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 29.08.2003 JP 2003306466
 (54) • *Farbbildröhre*- *Color picture tube apparatus*
- *Tube à image couleur*
- (71) Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd., 1-1, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1193, JP
- (72) Tagami, Etsuji, Takatsuki-shi, Osaka 569-0087, JP
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01J 29/86** (11) **1 511 063 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04020449.7 (22) 27.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 29.08.2003 KR 2003060422
 17.08.2004 KR 2004064796

- (54) • *Flache Frontplatte für eine Kathodenstrahlröhre*
- *Flat panel for use in a cathode ray tube*
- *Panneau plat pour un tube à rayons cathodiques*
- (71) Samsung Corning Co., Ltd, 472 Sin-dong, Paldal-ku, Suwon-si, Kyungki-do 442-732, KR
- (72) Choo, Kyoung Mun, Suwon-si Kyungki-do 442-732, KR
- Lee, Soon Woong, Suwon-si Kyungki-do 442-732, KR
- Kim, Jae Seon, Suwon-si Kyungki-do 442-732, KR
- (74) Jacoby, Georg, Dr., et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H01J 29/87 → (51) H01J 31/12

(51) **H01J 31/12** (11) **1 511 064 A1**
 H01J 29/32 H01J 29/87

- (25) Ja (26) En
 (21) 03730782.4 (22) 02.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/006946 02.06.2003
 (87) WO 2003/102999 2003/50 11.12.2003
 (30) 04.06.2002 JP 2002162864
- (54) • *BILDANZEIGEINRICHTUNG*- *IMAGE DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) TAKENAKA,S. Intellectual Property div.Toshiba Corp, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- ISHIKAWA,S. Intellectual Property div.Toshiba Corp, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- NIKAIDO,M. Intellectual Property div.Toshiba Corp., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01J 37/21** (11) **1 511 065 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04077317.8 (22) 16.08.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
 (30) 29.08.2003 NL 1024192

- (54) • *Verfahren zur Fokussierung eines Ladungsträgerstrahlgerätes mit Hilfe des Ladungsträgerstrahlsastigmatismus*
- *Method for performing focusing in a particle-optical device with the aid of astigmatism in the particle beam*
- *Méthode pour la focalisation d'un appareil à faisceau de particules chargées à l'aide de l'astigmatisme du faisceau de particules chargées*
- (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) Maes, Willem Hendrik, 5600 KA Eindhoven, NL
- Van Vlucht, Robertus Johannes Michael, 5600 KA Eindhoven, NL
- Sterken, Hendrikus Petrus Maria, 5600 KA, Eindhoven, NL
- (74) Bakker, Hendrik, et al, FEI Company Achtseweg Noord 5, Building AAE-48, 5651 GG Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/28** (11) **1 511 066 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04013829.9 (22) 11.06.2004
 (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) 25.08.2003 JP 2003299477
 (54) • *Elektronenmikroskop mit Vorrichtung zur Messung des absorbierten Stroms für die Erzeugung von Bildern*- *Absorption current image apparatus in electron microscope*
- *Microscope électronique avec dispositif pour obtenir des images basées sur la mesure du courant d'absorption*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) Oshima, Takashi Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Makino, Hiroshi Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Toyama, Hiroshi Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Shinada, Hiroyuki Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01J 37/32** (11) **1 511 067 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04254850.3 (22) 12.08.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
 (30) 12.08.2003 JP 2003207352
 (54) • *Ätzverfahren für eine Halbleiteranordnung*- *Etching method for semiconductor device*
- *Procédé de gravure pour un composant semi-conducteur*
- (71) Masuoka, Fujio, 2-33-18, Higashikatsuyama, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0923, JP
- Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaik-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Masuoka, Fujio, Sendai-shi Miyagi 981-0923, JP
- Hori, Shinji, Fukuyama-shi Hiroshima 721-0902, JP
- Tanigami, Takuji, Fukuyama-shi Hiroshima 720-0082, JP
- Yokoyama, Takashi, Fukuyama-shi Hiroshima 721-0902, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01J 61/12** → (51) H01J 61/82

(51) **H01J 61/82** (11) **1 511 068 A2**
 H01J 61/12
 (25) En (26) En
 (21) 04254956.8 (22) 18.08.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
 (30) 29.08.2003 JP 2003307780
 04.08.2004 JP 2004227975
 (54) • *Dimmbare Metallhalogenlampe und Verfahren zu deren Betrieb*

- *Dimmable metal halide lamp and lighting method*
 - *Lampe aux halogénures métalliques avec intensité réglable et procédé pour son opération*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Takeuchi, Nobuyoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-0874, JP
- Maniwa, Takashi, Takatsuki-shi Osaka 569-1002, JP
- Nishiura, Yoshiharu, Otsu-shi Shiga 520-0865, JP
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H01K 1/46 → (51) H01J 5/60**H01L 21/00** → (51) C25D 17/00**H01L 21/00** → (51) H01L 21/68

- (51) **H01L 21/02** (11) **1 511 069 A1**
H01L 21/68 C23C 16/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03757191.6 (22) 19.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/006239 19.05.2003
- (87) WO 2003/105199 2003/51 18.12.2003
- (30) 05.06.2002 JP 2002163747
- (54) • *HEIZMODUL FÜR EIN HALBLEITERHERSTELLUNGSSYSTEM*
• *HEATER MODULE FOR SEMICONDUCTOR PRODUCTION SYSTEM*
• *MODULE DE CHAUFFAGE POUR SYSTEME DE PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) KUIBIRA, Akira, Sumitomo Elec. Industries, Ltd., Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- NAKATA, Hirohiko, Sumitomo Elec. Industries, Ltd., Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01L 21/02** (11) **1 511 070 A2**
(25) En (26) En
(21) 04104015.5 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 26.08.2003 US 650100
- (54) • *Kondensator eines integrierten Schaltkreises in einer mehrschichtigen Metallisierung*
• *Integrated circuit capacitor in multi-level metalization*
• *Condensateur d'un circuit intégré dans une métallisation à niveaux multiples*
- (71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, PO Box 655474, Dallas 75265, US
- (72) Hong, Qi-Zhong, Richardson, TX Texas 75082, US
- (74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

H01L 21/033 → (51) G03F 7/00

- (51) **H01L 21/265** (11) **1 511 071 A2**
H01L 21/336
- (25) En (26) En
- (21) 04078020.7 (22) 05.04.2002
- (84) DE GB
- (30) 01.08.2001 US 918794
- (54) • *Xe-Voramorphisierungsimplantation*
• *Xe preamorphising implantation*
• *Implantation de Xe pour preamorphisation*
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) Buynoski, Matthew, Stephen, Palo Alto, CA 94036, US
- NG, Che-Hoo, San Martin, CA 95046, US
- (74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
- (62) 02736550.1 / 1 419 521

H01L 21/28 → (51) H01L 27/115

- (51) **H01L 21/3105** (11) **1 511 072 A2**
H01L 21/768
- (25) En (26) En
- (21) 04104013.0 (22) 20.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 26.08.2003 US 647985 P
- (54) • *Verfahren zur Reinigung nach einer Ätzung für poröse Materialien mit niedrigem K-Wert*
• *Post-etch clean process for porous low dielectric constant materials*
• *Méthode de nettoyage post-gravure de matériaux poreux à faible constante diélectrique*
- (71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 North Central Expressway, Dallas, TX 75265, US
- (72) Beauregard Smith, Patricia, 76034, Colleyville, US
- Zielinski, Eden, 75082, Richardson, US
- (74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

- (51) **H01L 21/311** (11) **1 511 073 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017225.6 (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) 28.08.2003 US 652546
- (54) • *Selektives Aetzverfahren zur Herstellung einer Halbleiteranordnung mit einem Gate-dielektrikum mit hohem K*
• *A selective etch process for making a semiconductor device having a high-k gate dielectric*
• *Gravure sélective pour la fabrication d'un dispositif semiconducteur ayant une grille diélectrique à haute constante*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) Brask, Justin K., Portland Oregon 97229, US
- Shah, Uday, Portland Oregon 97229, US
- Doczy, Mark L., Beaverton Oregon 97006, US
- Kavalieros, Jack, Portland Oregon 97229, US
- Chau, Robert, Beaverton Oregon 97007, US
- Turkot, Robert B., Jr., Hillsboro Oregon 97124, US
- Metz, Matthew V., Hillsboro, Oregon 97124, US

- (74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01L 21/311** (11) **1 511 074 A2**
(25) En (26) En
(21) 04447059.9 (22) 09.03.2004
(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) 01.08.2003 US 492020 P
- (54) • *Verfahren zur selektiven Entfernung von Material mit hohem K*
• *A method for selective removal of high-K material*
• *Procédé de retrait sélectif d'un matériau à constante K élevée*
- (71) Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum (IMEC), Kapeldreef 75, 3001 Heverlee, BE
- (72) Paraschiv, Vasile, 3000 Leuven, BE
- Claes, Martine, 3060 Bertem, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

H01L 21/312 → (51) C08G 77/24**H01L 21/3205** → (51) C23C 16/34**H01L 21/336** → (51) H01L 21/265

- (51) **H01L 21/48** (11) **1 511 075 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020299.6 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 27.08.2003 JP 2003209111
- (54) • *Trägersubstrat für elektronisches Bauteil und dessen Herstellungsverfahren*
• *Electronic part mounting substrate and method for producing same*
• *Substrat pour le montage d'un composant électronique et procédé pour sa fabrication*
- (71) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP
- (72) Osanai, Hideyo, Shiojiri-shi Nagano 399-0703, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **H01L 21/68** (11) **1 511 076 A1**
B65G 49/00 B65G 49/07
B65D 85/86

(25) Ja (26) En

- (21) 03730629.7 (22) 26.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/006542 26.05.2003
- (87) WO 2003/105218 2003/51 18.12.2003
- (30) 06.06.2002 JP 2002165763
- (54) • *AUFNEHMENDER BEHÄLTERKÖRPER FÜR EIN ZU VERARBEITENDES OBJEKT*
• *RECEIVING CONTAINER BODY FOR OBJECT TO BE PROCESSED*
• *RECIPIENT DE RECEPTION DESTINE A UN OBJET A TRAITER*
- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (72) OYAMA, Katsuhiko, Tokyo Electron Limited, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/68** (11) **1 511 077 A2**
H01L 21/00 C23C 16/458
(25) En (26) En
(21) 04004357.2 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.07.2003 US 376857

(54) • *Substrat-Träger*
• *Substrate support*
• *Support pour substrat*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue,
Santa Clara, California 95054, US

(72) Nguyen, Andrew, San Jose California 95132, US
Schneider, Gerhard, Cupertino California 95014, US
Hosokawa, Akihiro, Cupertino California 95014, US
Matsumoto, Takayuki, Santa Clara California
95051, US

(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann &
Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

H01L 21/68 → (51) H01L 21/02**H01L 21/768** → (51) H01L 21/3105**H01L 21/8247** → (51) H01L 27/115

(51) **H01L 23/34** (11) **1 511 078 A2**
H01L 25/07 H01L 23/48
(25) En (26) En
(21) 04020424.0 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 JP 2003304381

(54) • *Multichip-Halbleitervorrichtung mit Druck-Kon-*
taktierung
• *Multi-chip press-connected type semiconductor*
device
• *Dispositif semiconducteur multipuce avec*
connexion par pression

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Hasegawa, Shigeru Intellectual Property Division,
Tokyo, JP
Kitazawa, Hideaki Intellectual Property Division,
Tokyo, JP

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 23/373 → (51) H01L 33/00**H01L 23/40** → (51) H01L 23/467**H01L 23/427** → (51) H01L 23/467

(51) **H01L 23/467** (11) **1 511 079 A2**
H01L 23/427
(25) En (26) En
(21) 04254470.0 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 US 651129

(54) • *Kühlaggregat*
• *Cooling device*
• *Dispositif de refroidissement*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Hegde, Shankar, 560017 Annassandrapalya
Bangalore, IN

(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H01L 23/467** (11) **1 511 080 A2**
H01L 23/40
(25) En (26) En
(21) 04300560.2 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 US 650780

(54) • *Direkt anschliessbarer CPU Kühlungslüfter*
• *Direct Plugging CPU Cooling Fan*
• *Ventilateur de refroidissement pour CPU direc-*
tement connectable

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

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

(72) Cohen, Xavier, Hewlett-Packard Company,
Houston, TX Texas TX 77070, US

Greco, Xavier, 38450, Vif, FR

(74) Lloyd, Richard Graham, HP Centre de Competance
France 5 av Raymond Chanas-Eybens, F-38053
Grenoble Cedex 09, FR

H01L 23/48 → (51) H01L 23/34**H01L 25/07** → (51) H01L 23/34

(51) **H01L 27/00** (11) **1 511 081 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019744.4 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 JP 2003347601

(30) 12.09.2003 JP 2003322334

(54) • *Anzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren*
• *Display device and method for manufacturing*
the same
• *Dispositif d'affichage et méthode de fabrication*

(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO.,
LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken
243-0036, JP

(72) Tsuchiya, Kaoru, Atsugi-shi Kanagawa-ken
243-0036, JP

Anzai, Aya, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036,
JP

Sakakura, Masayuki, Atsugi-shi Kanagawa-ken
243-0036, JP

Nagai, Masaharu, Atsugi-shi Kanagawa-ken
243-0036, JP

Matsuda, Yutaka, Atsugi-shi Kanagawa-ken
243-0036, JP

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

H01L 27/00 → (51) H01L 51/20

(51) **H01L 27/115** (11) **1 511 082 A1**
H01L 21/8247 H01L 21/28
H01L 29/423
(25) It (26) En
(21) 03425565.3 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Inhaltsadressierbare Speicherzelle (CAM) mit*
schwebendem Gatter und deren Herstellungs-
verfahren

• *CAM (Content addressable matrix) floating*
gate memory cell and corresponding manufac-
turing process

• *Mémoire à grille flottante adressable par*
contenu (CAM) et son procédé de fabrication

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Bonanomi, Mauro, 20062 Cassano D'Adda
(Milano), IT

(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli,
5, 20124 Milano, IT

(51) **H01L 27/144** (11) **1 511 083 A2**
H04N 3/15 H01L 31/0232
(25) En (26) En
(21) 04028244.4 (22) 04.09.1996

(84) DE FR GB NL

(30) 05.09.1995 JP 22785195

05.09.1995 JP 22785295

03.09.1996 JP 23287296

(54) • *Photoelektrischer Umwandler*
• *Photoelectric converter*
• *Convertisseur Photoélectrique*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Kobayashi, Isao, Tokyo, JP

Kaifu, Noriyuki, Tokyo, JP

Takeda, Shinichi, Tokyo, JP

Tashiro, Kazuaki, Tokyo, JP

Endo, Tadao, Tokyo, JP

Kameshima, Toshio, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(62) 96114152.0 / 0 762 504

H01L 27/146 → (51) H01L 27/15

(51) **H01L 27/15** (11) **1 511 084 A2**
H01L 27/146

(25) En (26) En

(21) 04020198.0 (22) 25.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 25.08.2003 JP 2003300467

25.08.2003 JP 2003300476

18.12.2003 JP 2003421026

20.05.2004 JP 2004150826

(54) • *Anzeigevorrichtung und photoelektrische*
Umwandlungsvorrichtung
• *Display device and photoelectric conversion*
device
• *Dispositif d'affichage et dispositif de conver-*
sion photoélectrique

(71) Toshiba Matsushita Display Technology Co., Ltd.,
1-8, Konan 4-chome, Minato-ku, Tokyo-to, JP

(72) Nakamura, Takashi, Kumagaya-shi Saitama-ken,
JP

Tada, Norio, Kumagaya-shi Saitama-ken, JP

Tada, Masahiro, Fukaya-shi Saitama-ken, JP

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 27/24** (11) **1 511 085 A2**
G11C 11/34
(25) En (26) En
(21) 04011964.6 (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
(30) 21.05.2003 US 442749

(54) • *Speicherzelle mit asymmetrischer kristalliner Struktur*
• *Asymmetric crystalline structure memory cell*
• *Cellule de mémoire avec une structure cristalline asymétrique*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) HSU, Sheng Teng, Camas WA 98607, US
Li, Tingkai, Wa 98683, US
Evans, David Russell, OR 97007, US
Zhuang, Wei-Wei, WA 98683, US
Pan, Wei, WA 98683, US
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01L 29/423 → (51) H01L 27/115

H01L 31/0232 → (51) H01L 27/144

H01L 31/04 → (51) H01M 14/00

(51) **H01L 31/042** (11) **1 511 086 A1**
H01L 33/00
(25) Ja (26) En
(21) 02724691.7 (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 2002/004415 02.05.2002
(87) WO 2003/094248 2003/46 13.11.2003

(54) • *LICHTEMPFANGSTAFEL ODER LICHTEMIS- SIONSTAFEL UND HERSTELLUNGSVER- FAHREN DAFÜR*
• *LIGHT&MINUS;RECEIVING PANEL OR LIGHT&MINUS;EMITTING PANEL, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *PANNEAU RECEPTEUR DE LUMIERE OU PANNEAU EMETTEUR DE LUMIERE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Nakata, Josuke, 29-3, Goryooyama-cho 4-chome, Nishikyo-ku, Kyoto Jyoyo-shi, Kyoto 610-1102, JP
(72) Nakata, Josuke, Kyoto Jyoyo-shi, Kyoto 610-1102, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

(51) **H01L 31/18** (11) **1 511 087 A2**
(25) De (26) De
(21) 04090308.0 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.08.2003 DE 10339824

(54) • *Beschichtungsverfahren zur Deposition und Fixierung von Partikeln auf einer Substratoberfläche und Solarzellen mit funktionellem Schichtenaufbau*
• *Deposition process of particles on a substrate surface and solar cells with functional layers*
• *Procédé de dépôt de particules sur une surface de substrate et cellules solaires avec des couches fonctionelles*

(71) Hahn-Meitner-Institut Berlin GmbH, Glienicke-Strasse 100, 14109 Berlin, DE
(72) Muffler, Hans-Jürgen, 10789 Berlin, DE
Bär, Marcus, 39288 Burg, DE
Fischer, Christian-Herbert, 14169 Berlin, DE
Rahne, Karl, 10785 Berlin, DE
Hilgendorff, Michael, 53639 Königswinter, DE
Laueremann, Iver, 14163 Berlin, DE
Lux-Steiner, Martha Christina, 14163 Berlin, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 511 088 A1**
G09G 3/32 H04M 1/73

(25) Ja (26) En
(21) 03730692.5 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/006735 29.05.2003
(87) WO 2003/103061 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002160536

(54) • *LICHTMISSIONSELEMENT-ANSTEUEREIN- RICHTUNG UND MOBILE EINRICHTUNG DAMIT*
• *LIGHT EMITTING ELEMENT DRIVE DEVICE AND MOBILE DEVICE USING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ELEMENT EMETTEUR DE LUMIERE ET APPAREIL MOBILE L'UTILISANT*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., 8-15, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Tsuchida, Kazuhito, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Saito, Junji, Sony Ericsson Mobile Comm Japan Inc, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sudo, Kazuo, Sony Ericsson Mobile Comm. Japan Inc., Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H01L 33/00** (11) **1 511 089 A2**
(25) En (26) En

(21) 04019511.7 (22) 17.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 JP 2003303210
(54) • *Weiss-Licht emittierende Diode, Phosphor und Phosphor-Herstellungsverfahren.*
• *White-light emitting device, and phosphor and method of its manufacture*
• *DEL à lumière blanche, phosphore et procédé de fabrication de phosphore.*

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Fujiwara, Shinsuke, Itami Works, Itami-shi Hyogo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 511 090 A2**
H01L 23/373

(25) En (26) En
(21) 04103856.3 (22) 10.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 US 652348

(54) • *Verpackung für ein Licht emittierendes Halbleiterbauelement*
• *Package for a semiconductor light emitting device*
• *Emballage pour un dispositif semiconducteur émetteur de lumière*

(71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, California 95131, US
(72) WALL, Franklin, J., San Jose, CA California 95131, US
(74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 33/00** (11) **1 511 091 A2**
(25) En (26) En

(21) 04254402.3 (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) 25.08.2003 KR 2003058841
(54) • *Lichtemittierende Halbleitervorrichtung aus einer Nitridverbindung und Herstellungsverfahren*
• *Nitride-based light emitting device, and method of manufacturing the same*
• *Dispositif émetteur de lumière utilisant un composé semiconducteur de nitrure et son procédé de fabrication*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Gwangju Institute of Science and Technology, 1 Oryong-dong, Buk-gu, Gwangju-si, KR
(72) Song, June-o Gwangju Inst. of S. & T., Gwangju-si, KR
Seong, Tae-yeon Gwangju Inst. of S. & T., Gwangju-si, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 33/00 → (51) H01L 31/042

H01L 41/047 → (51) H01L 41/083

(51) **H01L 41/083** (11) **1 511 092 A1**
H01L 41/047 B06B 1/06

(25) En (26) En
(21) 04020266.5 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003307663
(54) • *Laminierte Struktur, Verfahren zur Herstellung derselben und Vielfach-Ultraschallwandlerfeld*
• *Laminated structure, method of manufacturing the same and ultrasonic transducer array*
• *Structure laminée, méthode de sa production et dispositif aux multiples transducteurs ultrasoniques*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP
(72) Nakamura, Takashi c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H01L 43/08 → (51) G11C 11/16

H01L 43/12 → (51) G11C 11/16

(51) **H01L 51/20** (11) **1 511 093 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018468.1 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 01.09.2003 JP 2003309229

(54) • *Elektrolumineszente Vorrichtung*
• *EL device*
• *Dispositif électroluminescent*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Kato, Yoshifumi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Ito, Hironori, 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) **H01L 51/20** (11) **1 511 094 A2**
H01L 51/30

(25) De (26) De
(21) 04018867.4 (22) 10.08.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 DE 10339772

(54) • *Licht emittierendes Bauelement und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Light emitting device and method of fabrication*
• *Dispositif électroluminescent et méthode de fabrication*

(71) Novaled GmbH, Zellescher Weg 17, 01069 Dresden, DE
(72) Blochwitz-Nimoth, Jan, Dr., 01097 Dresden, DE
Sorin, Gildas, 01324 Dresden, DE
(74) Bittner, Thomas L., Dr., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 511 095 A2**
H01L 27/00

(25) En (26) En
(21) 04019149.6 (22) 12.08.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 19.08.2003 KR 2003057240
22.04.2004 KR 2004027735

(54) • *Organische elektrolumineszierende Vorrichtung und Methode ihrer Herstellung*
• *Organic electroluminescent device and method of manufacturing the same*
• *Dispositif organique électroluminescent et méthode de sa fabrication*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Yoon, Myung-Hee, Daewon tenement house, Saha-gu 604-831 Busan, KR
Park, Hong-ki, Sasang-gu 617-807 Busan, KR
Kim, Woo-Chan, Gumi-shi 730-032 Kyongsangbuk-do, KR
Bae, Hyo-Dae, Dalseo-gu 704-130 Daegu, KR
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 511 096 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255178.8 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 JP 2003304019

(54) • *Dünnschicht-Feldefekt-Transistor und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Thin-film field effect transistor and making method*
• *Transistor à effet de champ et à couche mince et procédé de sa fabrication*

(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Fukui, Ikuo, Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Nakakubiki-gun Niigata-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01L 51/30 → (51) C09K 11/06

H01L 51/30 → (51) H01L 51/20

(51) **H01M 4/02** (11) **1 511 097 A1**
H01M 4/04 H01M 10/40

(25) Ja (26) En
(21) 03730813.7 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/007043 03.06.2003
(87) WO 2003/103076 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 JP 2002163396
07.06.2002 JP 2002167507

(54) • *MIT LEITFÄHIGEM MATERIAL GEMISCHTES ELEKTRODENAKTIVMATERIAL, ELEKTRODENSTRUKTUR, SEKUNDÄRZELLE, AMD-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT LEITFÄHIGEM MATERIAL GEMISCHTEN ELEKTRODENAKTIVMATERIALS*
• *CONDUCTIVE MATERIAL-MIXED ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, ELECTRODE STRUCTURE, SECONDARY CELL, AMD METHOD FOR PRODUCING CONDUCTIVE MATERIAL-MIXED ELECTRODE ACTIVE MATERIAL*
• *MATERIAU ACTIF D'ELECTRODE MELANGE A UN MATERIAU CONDUCTEUR, STRUCTURE D'ELECTRODE, CELLULE SECONDAIRE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU ACTIF D'ELECTRODE MELANGE A UN MATERIAU CONDUCTEUR*

(71) ITOCHU CORPORATION, 1-3, Kyutaro-machi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8577, JP
(72) SHIMIZU, Tatsuo, Minato-ku, Tokyo 107-0061, JP
HASHIMOTO, Zenzou, Minato-ku, Tokyo 107-0061, JP
(74) HOFFMANN EITL, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **1 511 098 A2**
H01M 8/24

(25) En (26) En
(21) 04020302.8 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 JP 2003209209

(54) • *Brennstoffzellenstapel und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Fuel cell stack and manufacturing method thereof*
• *Pile à combustible et procédé de préparation associé*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Takekawa, Toshihiro, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0031, JP
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefler & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

H01M 4/04 → (51) H01M 4/02

(51) **H01M 4/38** (11) **1 511 099 A1**
(25) En (26) En

(21) 04255126.7 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 US 497554 P

(54) • *Ca, Mg UND Ni enthaltende Legierung, Verfahren zu deren Herstellung und dessen Verwendung für Gasphasenwasserstoffspeicherung*
• *Ca, Mg and Ni containing alloys, method for preparing the same and use thereof for gas phase hydrogen storage*
• *Alliages contenant Ca, Mg et Ni, leur procédé de fabrication et leur utilisation pour le stockage d'hydrogène en phase gazeuse*

(71) HERA, Hydrogen Storage Systems, Inc., 577 Le Breton, Longueuil, Québec J4G 1R9, CA
(72) Liang, Guoxian, Longueuil Quebec J4M 1Y7, CA
Schulz, Robert, Ste-Julie Quebec J0L 2S0, CA
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01M 4/48** (11) **1 511 100 A2**
H01M 4/66

(25) En (26) En
(21) 04020278.0 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 JP 2003305348

(54) • *Negative Elektrode für nicht-wässrige Elektrolyt-Sekundärbatterie, Herstellungsverfahren dafür und nicht-wässrige Elektrolyt-Sekundärbatterie*
• *Negative electrode for non-aqueous electrolyte secondary battery, production method thereof and non-aqueous electrolyte secondary battery*
• *Electrode négative pour batterie secondaire à électrolyte non aqueux, sa méthode de production et batterie secondaire à électrolyte non aqueux*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Koshina, Hizuru, Neyagawa-shi Osaka 572-0019, JP
Nakanishi, Shinji, Hirakata-shi Osaka 573-1106, JP
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

(51) **H01M 4/48** (11) **1 511 101 A2**
(25) En (26) En
(21) 04090319.7 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.08.2003 KR 2003057926
16.01.2004 KR 2004003260
26.01.2004 KR 2004004667
26.01.2004 KR 2004004668

- (54) • *Negative Elektrodenmaterial für nicht-wässrige Elektrolyt-Sekundärbatterie, Herstellungsverfahren dafür und nicht-wässrige Elektrolyt-Sekundärbatterie*
- *Negative active material for non-aqueous electrolyte battery, method of preparing same, and non-aqueous electrolyte battery comprising same*
- *Electrode négative pour batterie secondaire à électrolyte non aqueux, sa méthode de production et batterie secondaire à électrolyte non aqueux*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Sung-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Sheem, Kyou-Yoon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-Min, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Joon-Sup, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Jung, Bok-Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Jeong, Goo-Jin, Gyeonggi-do, KR

(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 4/66 → (51) H01M 4/48

(51) **H01M 8/02** (11) **1 511 102 A2**
(25) De (26) De
(21) 04019393.0 (22) 16.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.08.2003 DE 10337802

- (54) • *Bipolarplatte und Brennstoffzellenstapel*
- *Bipolar plate and fuel cell stack*
- *Plaque bipolaire et empilement de piles à combustible*

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

(72) Kaiser, Wolfram Dr., 79848 Bonndorf, DE
Watzlawski, Markus, 73760 Ostfildern, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 511 103 A2**
H01M 8/24
(25) En (26) En
(21) 04019698.2 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.08.2003 JP 2003298628

- (54) • *Polymerelektrolyt-Brennstoffzelle*
- *Polymer electrolyte fuel cell*
- *Pile à combustible à électrolyte polymère*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Kobayashi, Susumu, Ikoma-shi Nara 630-0134, JP

Matsumoto, Toshihiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1144, JP
Tomizawa, Takeshi, Ikoma-shi Nara 630-0123, JP
Kokawa, Katsuzou, Uda-gun Nara 633-0254, JP
Kanbara, Teruhisa, Toyonaka-shi Osaka 560-0056, JP

(74) Patentanwältin Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 511 104 A1**
H01M 8/24
(25) En (26) En
(21) 04024506.0 (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

(30) 27.02.2001 US 794674
(54) • *Separatorplatte für Brennstoffzellen mit Dichtwülsten unterschiedlicher Höhe*- *Fuel cell plate with variable thickness sealing beads*
- *Plaque de séparation pour pile à combustible ayant des bourrelets d'étanchéité à épaisseur variable*

(71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43697, US
(72) Chen, Colin Ching-Ho, Barrington Illinois 60010, US
Popielas, Frank Walter, Naperville Illinois 60563, US
Shah, Kanu G., Arlington Heights Illinois 60004, US
Person, Dennis F., Rockford Illinois 61108, US

(74) Giles, Ashley Simon, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(62) 02721119.2 / 1 386 370

(51) **H01M 8/02** (11) **1 511 105 A1**
H01M 8/24
(25) En (26) En
(21) 04028092.7 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 15.03.2000 GB 0006125
(54) • *Stromsammelplatten und Endplatten für Brennstoffzellen*- *End plates and current collector plates for fuel cells*
- *Plaques d'extrémité et plaques de collecteur de courant pour piles à combustible*

(71) Ineos Chlor Enterprises Limited, PO Box 9 Runcorn Site HQ South Parade, Runcorn Cheshire WA7 4JE, DE
(72) Hodgson, David Ronald, Westhoughton Bolton Lancs BL5 2RU, GB
May, Barrett, Northwich Cheshire CW8 4TF, GB
Collingwood, Anthony Robert, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

(62) 01910041.1 / 1 269 555

(51) **H01M 8/02** (11) **1 511 106 A1**
H01M 8/12
(25) En (26) En
(21) 04254475.9 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 US 648096

- (54) • *Brennstoffzelle, die durch den Stromsammeltrager getragen wird.*
- *Current collector supported fuel cell*
- *Pile à combustible supportée par un collecteur de courant*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Thirukkovalur, Niranjan, Corvallis, OR 97330, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H01M 8/02 → (51) H01M 8/04

H01M 8/02 → (51) H01M 8/10

(51) **H01M 8/04** (11) **1 511 107 A2**
H01M 8/02
(25) De (26) De
(21) 04017339.5 (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 2003278066

- (54) • *Fuel cell cogeneration system*
- *Brennstoffzellen-cogenerationssystem*
- *Systeme de pile à combustible à co generation*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Miyauchi, Shinji, Shiki-gun Nara 636-0311, JP
Ueda, Tetsuya, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP
Yamamoto, Yoshiaki, Katano-shi Osaka 576-0022, JP

(74) Patentanwältin Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 511 108 A1**
F02G 5/04
(25) En (26) En
(21) 04020404.2 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003305643

- (54) • *Cogenerationssystem, Steuerungseinheit für eine Cogenerationsanlage, und Betriebsprogramm der Cogenerationsanlage*
- *Cogeneration system, operation controller for cogeneration facility, and operation program for cogeneration facility*
- *Système de cogénération, unité de commande pour une installation de cogénération, et programme de fonctionnement de l'installation de cogénération*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Funakura, Masami, Neyagawa-shi, Osaka, JP
Matsubayashi, Shigeaki, Ikoma-shi, Nara, JP
Imagawa, Tsuneko, Hirakata-shi, Osaka, JP
Kanai, Etsuko, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Nagamitsu, Sachio, Kyoto-shi, Kyoto, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 511 109 A2**
H02J 3/28
(25) En (26) En
(21) 04020405.9 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 JP 2003304538
27.02.2004 JP 2004054098

- (54) • *Brennstoffzellen-Stromerzeugungssystem und Steuerungsverfahren dafür*

- Fuel-cell power generation system and control method therefor
 - Système de génération de puissance avec pile à combustible et son procédé de commande
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Matsubayashi, Shigeaki, Ikoma-shi, Nara, JP
Funakura, Masami, Neyagawa-shi, Osaka, JP
Imagawa, Tsuneko, Hirakata-shi, Osaka, JP
Ozeki, Masataka, Izumi-shi, Osaka, JP
Tanaka, Yoshikazu, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01M 8/04 → (51) B65D 81/38

H01M 8/04 → (51) H01M 8/06

H01M 8/04 → (51) H01M 8/24

- (51) **H01M 8/06** (11) **1 511 110 A2**
H01M 8/04 H01M 8/10
- (25) De (26) De
(21) 04015436.1 (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) 26.08.2003 DE 10339079
- (54) • Verfahren zur Erzeugung elektrischer Energie mit Hilfe einer Festelektrolyt-Brennstoffzelle
• Method for electrical power generation using a SOFC
• Méthode de production d'énergie avec une pile à combustible à oxyde solide
- (71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
- (72) Au, Siu Fai, Dr., 52428 Jülich, DE
Blum, Ludger, Prof. Dr., 52428 Jülich, DE
Menzer, Reinhard, 52428 Jülich, DE
Rienschke, Ernst, Dr., 52428 Jülich, DE

- (51) **H01M 8/06** (11) **1 511 111 A1**
H01M 8/04
- (25) En (26) En
(21) 04020169.1 (22) 25.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 27.08.2003 JP 2003209004
- (54) • Brennstoffzellensystem
• Fuel cell system
• Système de pile à combustible
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (72) Shoji, Tadashi, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
Hamada, Karuki, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01M 8/10** (11) **1 511 112 A1**
H01M 8/02 H01M 8/22
- (25) En (26) En
(21) 04254403.1 (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) 29.08.2003 KR 2003060436

- (54) • Polymer Nanocompositmembran und Brennstoffzell diese enthaltend
• Polymer nanocomposite membrane and fuel cell using the same
• Membrane polymère nanocomposite et pile à combustible utilisant celui-ci
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Hae-kyoung, Gangnam-gu Seoul, KR
Lee, Jae-sung Dept. of Chem.Engineering, Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do, KR
Rhee, Cahg-houn Dept. of Chem.Engineering, Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do, KR
Chang, Hyuk, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 8/10 → (51) H01M 8/06

- (51) **H01M 8/12** (11) **1 511 113 A2**
H01M 8/24
- (25) En (26) En
(21) 04255172.1 (22) 26.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 29.08.2003 JP 2003209731
- (54) • Brennstoffzellenanlage
• Fuel-cell device
• Dispositif de pile à combustible
- (71) Shinko Electric Co. Ltd., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- (72) Horiuchi, Michio Shinko Electric Ind. Co Ltd., Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Suganuma, Shigeaki Shinko Electric Ind. Co Ltd., Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Watanabe, Misa Shinko Electric Ind. Co Ltd., Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H01M 8/12** (11) **1 511 114 A2**
H01M 8/24
- (25) En (26) En
(21) 04255173.9 (22) 26.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 28.08.2003 JP 2003209384
- (54) • Brennstoffzellenanlage
• Fuel-cell device
• Dispositif de pile à combustible
- (71) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- (72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01M 8/12 → (51) H01M 8/02

H01M 8/22 → (51) H01M 8/10

- (51) **H01M 8/24** (11) **1 511 115 A1**
H01M 8/04
- (25) En (26) En
(21) 04009577.0 (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) 23.04.2003 JP 2003118415
- (54) • Polymerelektrolyt Brennstoffzellenstapel und damit zusammenhängende Methode zur Druckabfallüberprüfung
• Polymer electrolyte fuel cell stack and related pressure loss controlling method
• Empilement de piles à combustible à électrolyte polymère et procédé de contrôle de perte de pression
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (72) Tajiri, Kazuya, Pennsylvania 16803, US
Shimoi, Ryouichi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Ono, Yoshitaka, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01M 8/24 → (51) H01M 4/04

H01M 8/24 → (51) H01M 8/02

H01M 8/24 → (51) H01M 8/12

H01M 10/40 → (51) H01M 4/02

- (51) **H01M 14/00** (11) **1 511 116 A1**
H01L 31/04
- (25) Ja (26) En
(21) 03730713.9 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/006819 30.05.2003
(87) WO 2003/103085 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 JP 2002163482
- (54) • FOTOLEKTRISCHER WANDLER
• PHOTOELECTRIC TRANSDUCER
• TRANSDUCTEUR PHOTOELECTRIQUE
- (71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
- (72) UCHIDA, Souichi, c/o NIPPON OIL CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
KOBAYASHI, Masaaki, c/o NIPPON OIL CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
NISHIKITANI, Yoshinori, c/o NIPPON OIL CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
- (74) Modin, Jan, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

H01P 3/08 → (51) H05K 9/00

H01Q 1/12 → (51) H01Q 3/08

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 511 117 A1**
G01R 31/00 H04B 17/00
- (25) De (26) De
(21) 04101515.7 (22) 14.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 28.08.2003 DE 10339695
- (54) • Antennensystem und Funkgerät mit einem solchen Antennensystem

- *Antenna system and transmitting device with such an antenna*
 - *Système d'antenne et unité radio l'utilisant*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Weinberger, Martin, 81373, München, DE

(51) **H01Q 3/08** (11) **1 511 118 A1**
H01Q 1/12 G02B 7/182
(25) En (26) En
(21) 04019727.9 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 25.08.2003 JP 2003299789
- (54) • *Teleskopische Vorrichtung*
• *Telescopic apparatus*
• *Appareil télescopique*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
- (72) Takaki, Junji, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo
100-8310, JP
Kawaguchi, Noboru, c/o Mitsubishi Denki K.K.,
Tokyo 100-8310, JP
Hasuyama, Yoshihiro, c/o Mitsubishi Denki K.K.,
Tokyo 100-8310, JP
Tabata, Masaki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo
100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE
& PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538
München, DE

(51) **H01Q 3/24** (11) **1 511 119 A1**
H01Q 21/06 H01Q 25/00
(25) En (26) En
(21) 04018023.4 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 30.07.2003 JP 2003282231
- (54) • *Rekonfigurierbare Gruppenantenne und deren
Nutzung in einem drahtlosen Kommunikations-
gerät*
• *Reconfigurable antenna array and wireless
communication device using same*
• *Antenne reseau reconfigurable et dispositif de
communication sans fil pour son utilisation*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP
- (72) Fukuda, Junichi, c/o NEC Corporation, Minato-ku
Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

H01Q 3/26 → (51) H04L 1/06

H01Q 3/44 → (51) H04L 1/06

(51) **H01Q 5/01** (11) **1 511 120 A1**
H01Q 13/10
(25) En (26) En
(21) 04300528.9 (22) 11.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 FR 0350472
- (54) • *Mehrbändige Planarantenne*
• *Multiband planar antenna*
• *Antenne planaire multibande*

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le
Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Louzir, Ali, 35000 Rennes, FR
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, European
Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo,
92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H01Q 7/04** (11) **1 511 121 A1**
G08B 13/24
(25) En (26) En
(21) 04255229.9 (22) 28.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003209684
- (54) • *Rahmenantennenvorrichtung*
• *Loop antenna device*
• *Dispositif d'antenne cadre*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku
2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
Yoshikawa RF Systems Co. Ltd., Jyakurin 47 Bldg.,
5F, 1-16-2, Kotobashi, Sumida-ku, Tokyo
130-0022, JP
- (72) Fukano, Takakazu, Suwa-shi Nagano-ken
392-8502, JP
Kosugi, Yasuhiko, Suwa-shi Nagano-ken
392-8502, JP
Asauchi, Noboru, Kato-gun Hyogo 673-1447, JP
Ishii, Eiichi, c/o Yoshikawa RF Systems Co., Ltd.,
Sumida-ku Tokyo 130-0022, JP
- (74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon,
9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H01Q 13/08** (11) **1 511 122 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04719128.3 (22) 10.03.2004
(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 2004/003133 10.03.2004
(87) WO 2004/086562 2004/41 07.10.2004
(30) 26.03.2003 JP 2003085516
- (54) • *PATCH-ANTENNE*
• *PATCH ANTENNA*
• *ANTENNE A PLAQUE*
- (71) Nippon Antena Kabushiki Kaisha, 49-8, Nishiogu
7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0011, JP
- (72) SHINKAI, T., Nippon Antena Kabushiki Kaisha,
Warabi-shi Saitama 3350001, JP
AZUMI, K., Nippon Antena Kabushiki Kaisha,
Warabi-shi Saitama 3350001, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H01Q 13/10 → (51) H01Q 5/01

H01Q 21/06 → (51) H01Q 3/24

H01Q 25/00 → (51) H01Q 3/24

(51) **H01R 9/26** (11) **1 511 123 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018884.9 (22) 10.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 23.08.2003 DE 10338787
- (54) • *Querverbinder für Reihenklemmen*

- *Cross connector for terminal blocks*
 - *Connecteur transversal pour blocs de jonction*
- (71) Hölscher & Conrad GmbH, Stettinger Strasse 26,
33106 Paderborn, DE
- (72) Conrad, Gerd, 33104 Paderborn, DE
- (74) Schirmer, Siegfried, Dipl.-Ing., Boehmert &
Boehmert Anwaltssozietät Detmolderstrasse 235,
33605 Bielefeld, DE

H01R 9/26 → (51) H01H 71/08

(51) **H01R 12/16** (11) **1 511 124 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255056.6 (22) 23.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 US 651932
- (54) • *Elektrischeverbinder mit verbesserter Leistung*
• *Electrical connector having enhanced electrical
performance*
• *Connecteur électrique à performance amé-
liorée*
- (71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 2, Tzu Yu
Street, Tu-Cheng City, Taipei Hsien, TW
- (72) Korsunsky, Josif R., Santa Clara, CA 95050, US
Yi, Chong H., Santa Clara, CA 95050, US
Harlan, Tod M., Santa Clara, CA 95050, US
Juntwait, Eric D., Santa Clara, CA 95050, US
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA,
GB

(51) **H01R 12/18** (11) **1 511 125 A1**
G06K 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 03730702.2 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/006803 30.05.2003
(87) WO 2003/103096 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002159034

- (54) • *VERBINDER FÜR EINE SPEICHERKARTE
UND MOBILTELEFON MIT DEM VERBINDER*
• *CONNECTOR FOR MEMORY CARD AND
MOBILE PHONE WITH THE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR POUR CARTE MEMOIRE ET
TELEPHONE MOBILE EQUIPE DE CE
CONNECTEUR*
- (71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
- (72) WATANABE, Satoru; Osaka Engineering Center,
Nishiyodogawa-ku Osaka-shi, Osaka555-0011, JP
KONISHI, Yuichi; Osaka Engineering Center,
Nishiyodogawa-ku Osaka-shi, Osaka555-0011, JP
- (74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158,
rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01R 13/04** (11) **1 511 126 A1**
H01R 43/16
(25) De (26) De
(21) 03019176.1 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Kontaktlement und Verfahren zur Herstellung
desselben*
• *Contact element and method of manufacture*
• *Élément de contact et sa méthode de fabrica-
tion*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US

- (72) Frimmersdorf, Gregor, 42655 Solingen, DE
Cvasa, Eduard, 44801 Bochum, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

H01R 13/62 → (51) H04N 5/225

- (51) **H01R 13/629** (11) **1 511 127 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255142.4 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 US 499166 P
- (54) • *Schnell lösbare Kupplung mit Haltefeder*
• *Quick disconnect with retaining spring*
• *Accouplement à déconnexion rapide avec res-
sort de maintien*
- (71) Triumph Brands Inc., Four Glenhardie Corporate
Center, 1255 Drummers Lane, Suite 200, Wayne,
PA 19087-1565, US
- (72) Curry, Brian D., Doylestown, PA 18901, US
Hartman, Harry W., Harleysville, PA 19438, US
Ellingson, Frederick J., Chalfont, PA 18914, US
- (74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB

- (51) **H01R 13/64** (11) **1 511 128 A1**
(25) En (26) En
(21) 04019430.0 (22) 16.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 US 648182
- (54) • *Achtpoliger-Audio-Steckbuchse-Verbinder mit
reduzierten Abmessungen*
• *Reduced size eight-pin audio jack electrical
connector*
• *Connecteur électrique de taille réduite de prise
audio à huit-broches*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
- (72) Siddiqui, Kabir, Washington 98074, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **H01R 25/00** (11) **1 511 129 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018424.4 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 DE 20313158 U
- (54) • *Steckdosenleiste*
• *Socketstrip*
• *Réglette de prise de courant*
- (71) Tehalit GmbH, Seeburgstrasse 37, 67716
Heltersberg, DE
- (72) Kauf, Peter, 66482 Zweibrücken, DE
Schneckmann, Horst, 67705 Trippstadt, DE
Schnurr, Richard, 66957 Vinningen, DE
Schmitt, Erwin, 67659 Kaiserslautern, DE
- (74) Patentanwältin Möll und Bitterich, Westring 17,
76829 Landau/Pfalz, DE

- (51) **H01R 33/06** (11) **1 511 130 A1**
(25) De (26) De
(21) 04016503.7 (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) 26.08.2003 DE 10339588
- (54) • *Lampensockel für eine Hochdruckentladungs-
lampe und Hochdruckentladungslampe*
• *Socket for high pressure discharge lamp*
• *Socle pour lampe à décharge haute pression
et lampe à décharge haute pression*
- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische
Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543
München, DE
- (72) Behr, Gerhard, 89174 Altheim, DE
Burkhardt, Matthias, 85662 Hohenbrunn, DE
Helbig, Peter, 89567 Sontheim, DE
Rupp, Arnulf, 82024 Taufkirchen, DE

- (51) **H01R 33/06** (11) **1 511 131 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017001.1 (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) 26.08.2003 DE 10339587
- (54) • *Transformator, Lampensockel mit einem Trans-
formator und Hochdruckentladungslampe*
• *Transformer, socket with high pressure dis-
charge lamp and transformer*
• *Transformateur, Socle avec lampe à décharge
haute pression et transformateur*
- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische
Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543
München, DE
- (72) Behr, Gerhard, 89174 Altheim, DE
Burkhardt, Matthias, 85662 Hohenbrunn, DE
Rupp, Arnulf, 82024 Taufkirchen, DE

- (51) **H01R 33/06** (11) **1 511 132 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017002.9 (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) 26.08.2003 DE 10339594
- (54) • *Lampensockel für eine Hochdruckentladungs-
lampe und Hochdruckentladungslampe*
• *Socket for high pressure discharge lamp*
• *Socle pour lampe à décharge haute pression*
- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische
Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543
München, DE
- (72) Behr, Gerhard, 89174 Altheim, DE
Burkhardt, Matthias, 85662 Hohenbrunn, DE
Helbig, Peter, 89567 Sontheim, DE
Rupp, Arnulf, 82024 Taufkirchen, DE

H01R 43/16 → (51) H01R 13/04

- (51) **H01S 3/00** (11) **1 511 133 A1**
G02F 1/01 H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 04007535.0 (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) 27.08.2003 JP 2003302727
- (54) • *Mehrwellige Lichtquelle*
• *Multi-wavelength light source apparatus*
• *Source de lumière à longueurs d'ondes multi-
ples*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
- (72) Futami, Fumio, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Watanabe, Shigeki, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Takita, Yutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588,
JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01S 3/105** (11) **1 511 134 A2**
H01S 3/23
(25) It (26) En
(21) 04103952.0 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 IT MI20031675
- (54) • *Gepulster, frequenz-stabilisierter longitudinal-
monomodiger Laseroszillator und dementspre-
chendes Betriebsverfahren*
• *Pulsed laser oscillator in single longitudinal
mode stabilised in frequency and relative
operative method*
• *Oscillateur laser à impulsions, à mode longitu-
dinal unique, à fréquence stabilisée, ainsi que
la méthode d'opération correspondant*
- (71) CESI-Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano
Giacinto Motta S.p.A., Via R. Rubattino 54, 20134
MILANO, IT
- (72) Nava, Enzo, I-20063, CERNUSCO SUL NAVIGLIO
(MI), IT
Trespidi, Franco, I-29100, PIACENZA, IT
Stucchi, Emanuele, I-24126, BERGAMO, IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale
Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

H01S 3/23 → (51) H01S 3/105**H01S 5/022** → (51) H01S 5/024

- (51) **H01S 5/024** (11) **1 511 135 A1**
H01S 5/40 H01S 5/022
(25) En (26) En
(21) 03026903.9 (22) 24.11.2003
(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) 27.08.2003 US 648265
- (54) • *Tauchgekühlte monolithische Laserdiodenan-
ordnung und ihr Herstellungsverfahren*
• *Immersion-cooled monolithic laser diode array
and method of manufacturing the same*
• *Réseau monolithique de diodes lasers refroidi
par immersion et sa méthode de fabrication*
- (71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century
Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US

(72) Rice, Robert R., Simi Valley California 93065, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01S 5/06 → (51) G11B 7/125

(51) **H01S 5/0683** (11) **1 511 136 A1**
G01S 17/08 H04B 10/155
(25) De (26) De
(21) 04015833.9 (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) 01.09.2003 DE 10340167

(54) • *Elektromagnetische Sendeanordnung*
• *Electromagnetic transmitter system*
• *Dispositif émetteur d'ondes électromagnétiques*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Pidoux, Raymond, CH-1313 Ferreyres, CH

(51) **H01S 5/183** (11) **1 511 137 A2**
(25) En (26) En
(21) 04103854.8 (22) 10.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.08.2003 US 652798

(54) • *Lichtquelle mit Resonanzkavität*
• *Resonant cavity light emitting device*
• *Source de lumière à cavité résonnante*

(71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, California 95131, US

(72) Ludowise, Michael, Joseph, 95131, San Jose, US

(74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01S 5/40 → (51) H01S 5/024

(51) **H01S 5/42** (11) **1 511 138 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019870.9 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Hochenergie-Topemitter-VCSEL*
• *A high power top emitting vertical cavity surface emitting laser*
• *VCSEL à énergie élevée et à émission par la surface supérieure*

(71) Avalon Photonics AG, Badenerstrasse 569, 8048 Zürich, CH

(72) Gauggel, Hans-Peter, 8404 Winterthur, CH
Royo, Paul, 8055 Zürich, CH

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

H02B 1/20 → (51) H01H 71/08

(51) **H02G 1/08** (11) **1 511 139 A2**
H02G 11/00
(25) De (26) De
(21) 04020006.5 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 30.08.2003 DE 10340100

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Befetten eines Schlauchpakets*
• *Process and device for greasing an assembly of hoses*
• *Procédé et dispositif de graissage d'un ensemble de tuyaux*

(71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE

(72) Karlinger, Stefan, 86199 Augsburg, DE

(74) Lempert, Jost, Dipl.-Phys. Dr. rer.nat., et al, Patentanwälte Lichti, Lempert, Lasch, Lenz, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **1 511 140 A2**
(25) De (26) De
(21) 04016004.6 (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) 01.09.2003 DE 10340180

(54) • *Abriebschutzvorrichtung*
• *Abrasion protection device*
• *Dispositif de protection contre l'abrasion*

(71) Verta AG, Marktplatz 4, 9004 St. Gallen, CH

(72) Lindner, Michael, 83026 Rosenheim, DE

(74) nospat Patentanwälte, Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **1 511 141 A2**
H02G 3/12
(25) De (26) De
(21) 04018423.6 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.08.2003 DE 20313161 U

(54) • *Kanal für Leitungsführung und/oder Geräteeinbau*
• *Channel for cabling and/or apparatus mounting*
• *Canalisation pour câblage et/ou montage d'appareillage*

(71) Tehalit GmbH, Seebergstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE

(72) Kauf, Peter, 66482 Zweibrücken, DE

(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

(51) **H02G 3/06** (11) **1 511 142 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356147.1 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 25.08.2003 FR 0310139

(54) • *Kabelkanal und Kabelrinne, Kabelrinne und Herstellungsverfahren dafür*
• *Ducting and cable duct coupling, cable duct and method for manufacturing the same*

• *Goulotte et éclisse pour chemin pour cables, chemin pour cables et procédé de fabrication d'une telle goulotte*
(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) **1 511 143 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017417.9 (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) 25.08.2003 DE 10339341

30.10.2003 DE 10350992

(54) • *Elektrische Einbaudose*
• *Flush mounted electrical box*
• *Boîte d'encastrement électrique*

(71) Günther Spelsberg GmbH, Im Gewerbepark 1, 58579 Schalksmühle, DE

(72) Gerull, Walter, 58579 Schalksmühle, DE

Heins, Peter, 58566 Kierspe, DE
Leck, Volker, 58285 Gevelsberg, DE
Quardt, Dirk, 58509 Lüdenscheid, DE
Sborowski, Zbigniew, 58509 Lüdenscheid, DE

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **H02G 3/12** (11) **1 511 144 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291906.8 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 01.09.2003 FR 0310339

(54) • *Einbaudose mit Montagerring*
• *Flush mounted box with mounting ring*
• *Boîte d'encastrement à bague de montage*

(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

Gourcerol, Jean-Jacques, 87220 Feytiat, FR

(74) Remy, Fabienne, et al, CORALIS Conseils en Propriété Industrielle 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

H02G 3/12 → (51) H02G 3/04

(51) **H02G 3/38** (11) **1 511 145 A2**
(25) De (26) De
(21) 04018657.9 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.08.2003 DE 20313160 U

(54) • *Im Bodenaufbau verlegbarer Kanal*
• *Channel for floor structure installation*
• *Canalisation pour installation dans une structure de sol*

(71) Tehalit GmbH, Seebergstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE

(72) Kauf, Peter, 66482 Zweibrücken, DE
Schneckmann, Horst, 67705 Trippstadt, DE

(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17,
76829 Landau/Pfalz, DE

(51) **H02G 5/06** (11) **1 511 146 A2**
(25) De (26) De
(21) 04090297.5 (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) 25.08.2003 DE 10339822

(54) • *Gasolierte Hochspannungsanlage*
• *Gas-insulated high-voltage switchgear*
• *Equipement haute tension à isolation gazeuse*

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

(72) Kieper, Mario, 14612 Falkensee, DE

H02G 11/00 → (51) H02G 1/08

(51) **H02H 3/093** (11) **1 511 147 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018236.2 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 US 651556

(54) • *Schutzschalter und Auslöseeinheit mit Multi-
funktions-Zeitwahlschalter*
• *Circuit breaker and trip unit employing multiple
function time selector switch*
• *Disjoncteur et unité de déclenchement avec
sélecteur de temps à fonctions multiples*

(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111
Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(72) Carlino, Harry J., Export, PA 15632 Westmoreland,
US

Shaak, Todd M., Presto, PA 15142 Allegheny, US
Saletta, Gary F., Irwin, PA 14642 Westmoreland,
US

Puskar, Michael P., Carnegie, PA 15106 Allegheny,
US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER
Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **H02H 7/08** (11) **1 511 148 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254876.8 (22) 13.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 JP 2003302477

(54) • *Überspannungs-Unterdrücker*
• *Surge voltage suppressor*
• *Suppresseur de surtension*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba,
Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi
401-0597, JP

(72) Matsubara, Shunsuke, Minamitsuru-gun
Yamanashi, 401-0302, JP
Kimijima, Masami, Oshinomura Minamitsuru
Yamanashi 4010511, JP
Yamada, Yuuichi, Oshinomura Minamitsuru
Yamanashi 4010511, JP

(74) Billington, Lawrence Emlin, Haseltine Lake & Co.
Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

(51) **H02J 1/10** (11) **1 511 149 A2**
H02J 7/34

(25) En (26) En
(21) 04077344.2 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 US 650653

(54) • *Leistungssystem zur Stromübertragung unter
mehreren Stromquellen*
• *A power system to transfer power between a
plurality of power sources*
• *Système de puissance pour le transfert de
puissance entre une pluralité de sources de
puissance*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US

(72) Rajashekara, Kaushik, Carmel, IN 46032, US
Noetzel, John G., Brighton, Michigan 48116, US

(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European
Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,
Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France,
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **H02J 1/14** (11) **1 511 150 A1**
(25) De (26) De
(21) 03103224.6 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Einrichtung und Verfahren zur Steuerung der
Versorgung von elektrischen Verbrauchern*
• *Method and device for controlling power sup-
ply to electrical consumers*
• *Procédé et dispositif pour commander l'alimen-
tation de consommateurs électriques*

(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford
Motor Company, 600 Parklane Towers East,
Dearborn, MI 48126, US

(72) Gaedt, Lutz Peter, 52499, Baesweiler, DE
Spijker, Engbert, 6361, BR Nuth, NL
Kok, Daniel Benjamin, 6343 CA, Klimmen, NL
Rienks, Maurice, 6291 CJ, Vaals, NL

(74) Drömer, Hans-Carsten, Dipl.-Ing., et al, Ford-
Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP,
Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

H02J 3/28 → (51) H01M 8/04

H02J 3/38 → (51) H02J 9/08

(51) **H02J 3/40** (11) **1 511 151 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255086.3 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 US 650617

(54) • *Zwischenreglersteuerung von mehreren elektri-
schen Stromquellen*
• *Inter-regulator control of multiple electric power
sources*
• *Commande à inter-régulateur de plusieurs
sources de puissance électrique*

(71) C.E. NIEHOFF & COMPANY, 2021 Lee Street,
Evanston Illinois 60202, US

(72) Patterson, Ciaran J., Chicago Illinois 60640, US

(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

H02J 7/34 → (51) H02J 1/10

(51) **H02J 9/06** (11) **1 511 152 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020330.9 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003307125

31.05.2004 JP 2004161348

(54) • *Unterbrechungsfreie Stromversorgung*
• *Uninterruptible power supply*
• *Alimentation électrique sans interruption*

(71) Fuji Electric Systems Co., Ltd., 3-6-17 Samban-
cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0075, JP

(72) Okuma, Yasuhiro, Chiyoda-ku Tokyo, 102-0075, JP
Kobayashi, Nobuyuki, Chiyoda-ku Tokyo,
102-0075, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

H02J 9/06 → (51) H02M 7/48

(51) **H02J 9/08** (11) **1 511 153 A1**
H02J 3/38
(25) Ja (26) En
(21) 03730833.5 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/007122 05.06.2003

(87) WO 2003/105310 2003/51 18.12.2003

(30) 05.06.2002 JP 2002164008

(54) • *STABILES STROMVERSORGUNGSSYSTEM,
BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR UND
BETRIEBSPROGRAMM FÜR EINE STABILE
STROMVERSORGUNG*

• *STABLE POWER SUPPLY SYSTEM, OPERA-
TION METHOD THEREOF, AND STABLE
POWER SUPPLY OPERATION PROGRAM*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE
STABLE, PROCEDE D'EXPLOITATION ASSO-
CIE ET PROGRAMME D'EXPLOITATION
D'UNE ALIMENTATION ELECTRIQUE STA-
BLE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan
2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Kado, Takashi, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd.,
Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1193, JP
Isozaki, Toshikazu, MHI Sagami Hitech Co., Ltd.,
Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1193, JP

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

(51) **H02K 1/27** (11) **1 511 154 A2**
H02K 1/28
(25) En (26) En
(21) 04103999.1 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 US 651015

(54) • *Fixierung von Permanentmagneten an einem
Rotorkörper*
• *Fixing permanent magnets onto a rotor body*
• *Fixation des aimants permanents à un corps
rotatif*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Rinholm, Brent Gordon, NC 27526, Fuquay-Varina,
US
Griffin, Randall John, NC 29399, Erwin, US
Stevenson, Joseph H., CA 94928, Rohnert Park, US

(74) Magin, Ludwig, et al, Deere & Company European Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163 Mannheim, DE

H02K 1/28 → (51) H02K 1/27

H02K 3/12 → (51) H02K 15/06

(51) **H02K 3/28** (11) **1 511 155 A1**
B62D 5/04
(25) En (26) En
(21) 04019565.3 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 25.08.2003 JP 2003300229

(54) • *Elektromotor und Lenkungssystem mit diesem Motor*
• *Electric motor and steering system using the same*
• *Moteur électrique et système de direction utilisant ce moteur*

(71) Favess Co. Ltd., 1-18, Miyama Shinpukuji-cho, Okazaki-shi Aichi-ken, JP
Toyoda Koki Kabushiki Kaisha, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-Chome Chuo-ku, Osaka, JP

(72) Nakamura, Ryuichi, Okazaki-shi Aichi-ken, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H02K 9/14** (11) **1 511 156 A2**
H02K 11/04

(25) De (26) De
(21) 04019774.1 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.08.2003 DE 10339585

(54) • *Optimierte Kühlluftzuführung*
• *Optimized cooling air guide*
• *Conduite d'air de refroidissement optimisée*

(71) WILLO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE

(72) Schneider, Franka, Dr., 45149 Essen, DE

Löbel, Markus, 58454 Witten, DE

Goronzy, Bernd, 44575 Castrop-Rauxel, DE

Hübner, Jürgen, 44287 Dortmund, DE

(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **H02K 11/00** (11) **1 511 157 A2**
(25) De (26) De

(21) 04017105.0 (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) 29.08.2003 DE 10340325

(54) • *Elektromotor und Baukasten von Elektromotoren*
• *Electric motor and modular construction system for electric motors*
• *Moteur électrique et système de construction modulaire de moteurs électriques*

(71) SEW-EURODRIVE GMBH & CO., Ernst-Blickle-Strasse 42, D-76646 Bruchsal, DE

(72) Mahlein, Jochen Dr., 76139 Karlsruhe, DE

Schmidt, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
Enekel, Ronny, 76149 Karlsruhe, DE
Simon, Olaf, 76646 Bruchsal, DE

H02K 11/04 → (51) H02K 9/14

(51) **H02K 15/06** (11) **1 511 158 A1**
H02K 3/12

(25) En (26) En
(21) 04017223.1 (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) 29.08.2003 JP 2003305891

(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Ankers für eine elektrische Maschine und Anker hergestellt mit dem Verfahren*
• *Method of manufacturing an armature of a rotary electric machine and armature manufactured by the method*
• *Procédé de fabrication d'un induit pour une machine électrique et induit fabriqué avec le procédé*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) Niimi, Masami, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

Shiga, Tsutomu, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

Oomi, Masanori, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

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

(51) **H02K 21/14** (11) **1 511 159 A2**

(25) En (26) En
(21) 04020079.2 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.08.2003 JP 2003208744

(54) • *Magnetisches rotierendes Gerät mit Direktantrieb*
• *Direct-driven magnetic rotating apparatus*
• *Appareil rotatif magnétique à entraînement direct*

(71) Minato, Kohei, No. 901, 28-20, Yotsuya 4-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 106-0004, JP

Minato, Nobue, No. 901, 28-20, Yotsuya 4-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 106-0004, JP

(72) Minato, Kohei, Tokyo 106-0004, JP

Minato, Nobue, Tokyo 106-0004, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H02K 21/14** (11) **1 511 160 A2**
H02K 29/03

(25) En (26) En
(21) 04255159.8 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.08.2003 JP 2003303068

(54) • *Motor-Generator*
• *Motor generator*
• *Moteur générateur*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Tamaki, Satoshi, Hirakata-shi Osaka 573-1194, JP
Kondo, Yasuhiro, Hirakata-shi Osaka 573-0164, JP
Nagaki, Toshikazu, Hirakata-shi Osaka 573-0093, JP

Nakata, Hideki, Katano-shi Osaka 576-0021, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H02K 21/16 → (51) F02N 11/04

(51) **H02K 29/00** (11) **1 511 161 A1**

(25) En (26) En
(21) 04023631.7 (22) 29.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(30) 29.01.1997 US 36444 P

(54) • *Dynamoelektrische Maschine und ihr Steuerungs- und Betriebssystem*
• *Dynamo-electric machines and control and operating system for the same*
• *Machine dynamoélectrique et système de commande et d'exploitation pour ladite machine*

(71) Global Electric Motor Company Limited, 530 Hadden Drive, West Vancouver, BC V7S 1G7, CA

(72) Blum, Dieter W., Aldergrove, BC V2Z 1G5, CA

(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(62) 98901281.0 / 1 012 952

H02K 29/03 → (51) H02K 21/14

H02K 33/16 → (51) H02K 41/03

(51) **H02K 41/02** (11) **1 511 162 A1**

(25) En (26) En
(21) 04019704.8 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.08.2003 JP 2003301077

26.08.2003 JP 2003301508

(54) • *Bewegungsvorrichtung, Bildlesevorrichtung und Bilderzeugungsgerät*
• *Moving device, image reading device and image forming apparatus*
• *Dispositif de mouvement, dispositif de lecture d'image et appareil de formation d'image*

(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP

(72) Umemura, Masahiro, 2970 Ishikawa-machi Tokyo, 192-8505, JP

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

(51) **H02K 41/03** (11) **1 511 163 A2**
H02K 33/16

(25) En (26) En
(21) 04255212.5 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.08.2003 JP 2003303027

23.08.2004 JP 2004242594

(54) • *Beweglichen Anordnung für zylindrischer Linearmotorantrieb*
• *Movable assembly for cylinder type linear motor*
• *Ensemble mobile pour moteur linéaire du type cylindrique*

- (71) Sanyo Denki Co., Ltd., 15-1, 1-chome, Kitaotsuka, Toshima-ku, Tokyo, JP
- (72) Tang, Yuqi, c/o Sanyo Denki Co., Ltd., Toshima-ku, Tokyo, JP
- Sugita, Satoshi, c/o Sanyo Denki Co., Ltd., Toshima-ku, Tokyo, JP
- (74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

(51) **H02K 41/03** (11) **1 511 164 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04255214.1 (22) 27.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 29.08.2003 JP 2003307788

- (54) • *Linearmotor mit reduzierter pulsierender Kraft*
- *Linear motor with reduced cogging force*
- *Moteur linéaire avec faible pulsation de force*
- (71) Sanyo Denki Co., Ltd., 15-1, 1-chome, Kitaotsuka, Toshima-ku, Tokyo, JP
- (72) Sugita, Satoshi, Toshima-ku, Tokyo, JP
- Misawa, Yasushi, Toshima-ku, Tokyo, JP
- (74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

H02M 1/00 → (51) H03K 17/0812

H02M 5/257 → (51) H02M 7/00

(51) **H02M 7/00** (11) **1 511 165 A2**
 H02M 5/257
 (25) En (26) En
 (21) 04017142.3 (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) 29.08.2003 US 652294

- (54) • *Mehrphasige Startvorrichtung zum Starten mit verminderter Spannung mit einem Bypass-Relais, einer elektrischen Isolierung zwischen den Phasen und einer gemeinsamen thermischen Masse*
- *Multiphase reduced voltage starter with bypass relays, interphase electrical isolation and shared thermal mass*
- *Démarreur polyphasique à tension réduite avec un relais à dérivation, une isolation électrique entre les phases et une masse de dissipation thermique commune*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Nolden, Paul T., Racine, WI 53402, US
- McLaughlin, Steven R., Glendale, WI 53217, US
- Alles, Matthew J., Kewaskum, WI 53040, US
- (74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **H02M 7/12** (11) **1 511 166 A1**
 H02M 7/5387
 (25) Ja (26) En
 (21) 03730669.3 (22) 28.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (86) JP 2003/006692 28.05.2003
 (87) WO 2003/103126 2003/50 11.12.2003
 (30) 03.06.2002 JP 2002161313
 28.01.2003 JP 2003018713

- (54) • **ENERGIEWANDLER**

- **POWER CONVERTER**
- **CONVERTISSEUR DE PUISSANCE**
- (71) Fuji Electric Holdings Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
- (72) OKUMA, Yasuhiro, FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa 210, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **1 511 167 A2**
 H02J 9/06
 (25) En (26) En
 (21) 04020257.4 (22) 26.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 29.08.2003 US 498595 P
 18.08.2004 US 920414

- (54) • *Fehlertolerantes Stromversorgungssystem*
- *Fault tolerant power supply system*
- *Système d'alimentation de courant tolérant des défauts*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Philips, Leslie Pieter, Maple L6A 3T3 Ontario, CA
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H02M 7/5387 → (51) H02M 7/12

(51) **H02P 5/408** (11) **1 511 168 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04077401.0 (22) 24.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 28.08.2003 FI 20031208

- (54) • *Verfahren zur Impulsbreitenmodulation für einen Frequenzrichter*
- *Pulse-width modulation method for a frequency converter*
- *Procédé de modulation d'impulsions en durée pour un convertisseur de fréquence*
- (71) Vaccon Oyj, Runsorintie 7, 65381 Vaasa, FI
- (72) Luukko, Julius, 53850 Lappeenranta, FI
- Saren, Hannu, 53850 Lappeenranta, FI
- (74) Järveläinen, Pertti Tauno Juhani, et al, Heinänen Oy Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

(51) **H02P 6/20** (11) **1 511 169 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04101787.2 (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) 25.08.2003 DE 10339028

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern eines bürstenlosen Gleichstrommotors*
- *Method and device for controlling brushless DC motor*
- *Procédé et dispositif pour commander un moteur à courant continu sans balai*
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Degen, Martin, 61389, Schmitt, DE
- Grossmann, Reiner, 65779, Kelkheim-Fischbach, DE
- Hexamer, Bernd, 55566, Meddersheim, DE

Jausel, Heiko, 67434, Neustadt an der Weinstra e, DE
 Weiss, Werner, 61250, Usingen, DE

(51) **H03F 1/08** (11) **1 511 170 A1**
 H03F 3/45 H03F 1/26
 (25) En (26) En
 (21) 03425561.2 (22) 28.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Wechselstromdifferenzverstärker mit reduzierter niedriger Grenzfrequenz*
- *AC differential amplifier with reduced low corner frequency*
- *Amplificateur différentiel de courant alternatif à fréquence de coude bas réduite*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Bollati, Giacomino, 29015 Castel San Giovanni, IT
- (74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

H03F 1/26 → (51) H03F 1/08

H03F 1/32 → (51) H04B 1/04

(51) **H03F 3/45** (11) **1 511 171 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03255296.0 (22) 27.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Puffer mit einem der Speisespannung gleichen Eingangsspannungsbereich*
- *Rail-to-Rail input buffer*
- *Tampon à plage de signal d'entrée couvrant la tension d'alimentation*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Dawes, Alan, Swindon, Wilts SN5 5PF, GB
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H03F 3/45 → (51) H03F 1/08

(51) **H03K 17/06** (11) **1 511 172 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04020316.8 (22) 26.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 27.08.2003 JP 2003303326
 23.06.2004 JP 2004185280

- (54) • *Elektronische Steuervorrichtung zum Steuern von Lasttreibern durch MOSFETS*
- *Electronic control apparatus for controlling driving of load by MOSFETS*
- *Dispositif de commande électronique pour régulation d'attaque de charge par MOSFETS*
- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Itabashi, Toru, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
- Kanayama, Mitsuhiro, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H03K 17/0812** (11) **1 511 173 A2**
H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 04020325.9 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 JP 2003305000
(54) • *Leistungswandlervorrichtung und Totzeitgenerator*
• *Power conversion apparatus and dead time generator*
• *Dispositif de conversion de puissance et générateur de temps mort*

(71) Flying Mole Corporation, 12-446, Ohitomi-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
(72) Yokoyama, Kenji, Tokyo, JP
Yamada, Yasuo, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Ogawa, Hiroshi, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H03K 17/80 → (51) G06F 13/40

(51) **H03L 7/089** (11) **1 511 174 A1**
(25) En (26) En
(21) 03292140.5 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Phasenregelschleife mit einer Ladungspumpe und Störunterdrückungsverbesserung der Stromversorgung*
• *Charge pump phase locked loop with improved power supply rejection*
• *Boucle à verrouillage de phase avec pompe de charge et amélioration du taux de réjection du bruit d'alimentation*

(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Texas Instruments France, Avenue Bel Air BP5, 06271 Villeneuve Loubet Cedex, Nice, FR
(84) FR
(72) Puccio, Gianni, La Gaude 06610, FR
Bisanti, Biagio, 06600 Antibes, FR
Cipriani, Stefano, 06220 Golfe Juan, FR
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

(51) **H03L 7/089** (11) **1 511 175 A1**
(25) En (26) En
(21) 04447192.8 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 US 499286
08.09.2003 EP 03447224
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erhöhen des Funktionsbereichs einer elektrischen Schaltung*
• *Device and method for increasing the operating range of an electrical circuit*
• *Appareil et procédé pour augmenter la plage de fonctionnement d'un circuit électrique*

(71) Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum (IMEC), Kapeldreef 75, 3001 Heverlee, BE
(72) Innocent, Manuel, 3111 Wezemaal, BE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **H03M 1/12** (11) **1 511 176 A1**
(25) De (26) De
(21) 04103965.2 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 DE 10339644
(54) • *Vorrichtung sowie Verfahren zum Digitalisieren von parallel eingehenden Analogsignalen*
• *Apparatus and method to digitise parallel inputted analog signals*
• *Méthode et appareil pour digitaliser plusieurs signaux analogiques en parallèle*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Spreitz, Gerald, 30880 Laatzen, DE
Querol Alsina, Emilio, 12500 Vinaros (Castellon), ES

(51) **H03M 13/11** (11) **1 511 177 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020337.4 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 KR 2003059206
(54) • *Apparat und Verfahren zur Kodierung / Dekodierung von Blockkoden mit niedrigem Dichtheits-Paritätscheck in einem Kommunikationssystem*
• *Apparatus and method for coding/decoding block low density parity check code in a mobile communication system*
• *Appareil et méthode de codage / décodage de codes en blocs de faible densité à contrôle de parité dans un système de communication*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kyung, Gyu-Bum, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Hong-Sil, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-Yoei, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Sung-Eun, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Yang, Kyeong-Cheol, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Myung, Se-Ho, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

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

H03M 13/29 → (51) H03M 13/41

(51) **H03M 13/41** (11) **1 511 178 A1**
H03M 13/29
(25) En (26) En
(21) 03292150.4 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Methode um ein Datenwort zu dekodieren*
• *A method of decoding a data word*
• *Méthode pour le décodage d'un mot de données*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Paul, Nicolas, 75002 Paris, FR

Husson, Lionel, 92190 Meudon, FR
Dany, Jean-Claude, 78530 Buc, FR
Brouet, Jérôme, 75014 Paris, FR
Antoine, Jacques, 92320 Chatillon, FR
Wautier, Armelle, 91190 Gif sur Yvette, FR
(74) Richardt, Markus Albert, Dipl.-Ing., et al, Leergasse 11, 65343 Eitville, DE

(51) **H04B 1/04** (11) **1 511 179 A1**
H03F 1/32 H04L 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 02730824.6 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/005324 31.05.2002
(87) WO 2003/103164 2003/50 11.12.2003
(54) • *ADAPTIVER REGLER*
• *ADAPTIVE CONTROLLER*
• *CONTROLEUR ADAPTATIF*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) NAGATANI, Kazuo, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KUBO, Tokuro, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
ISHIKAWA, Hiroyoshi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
OISHI, Yasuyuki, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
MANIWA, Toru, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
HAYASHI, Hiroyuki, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
HAMADA, Hajime, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
FUDABA, Nobukazu, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04B 1/04** (11) **1 511 180 A1**
H03F 1/32 H04L 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 02730842.8 (22) 31.05.2002
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2002/005371 31.05.2002
(87) WO 2003/103165 2003/50 11.12.2003
(54) • *VERZERRUNGSKOMPENSATOR*
• *DISTORTION COMPENSATOR*
• *COMPENSATEUR DE DISTORSION*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KUBO, Tokuro, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NAGATANI, Kazuo, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
HAMADA, Hajime, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
ISHIKAWA, Hiroyoshi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
FUDABA, Nobukazu, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
OISHI, Yasuyuki, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
MANIWA, Toru, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
HAYASHI, Hiroyuki, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04B 1/04** (11) **1 511 181 A1**
H03F 1/32 H04L 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 02730843.6 (22) 31.05.2002
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2002/005372 31.05.2002
(87) WO 2003/103166 2003/50 11.12.2003
(54) • VERZERRUNGSKOMPENSATOR
• DISTORTION COMPENASATOR
• COMPENSATEUR DE DISTORSION
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) HAMADA, Hajime, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
ISHIKAWA, Hiroyoshi, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NAGATANI, Kazuo, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KUBO, Tokuro, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
FUDABA, Nobukazu, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
OISHI, Yasuyuki, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
MANIWA, Toru, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
HAYASHI, Hiroyuki, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04B 1/04** (11) **1 511 182 A1**
H03F 1/32 H04L 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 02730844.4 (22) 31.05.2002
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2002/005373 31.05.2002
(87) WO 2003/103167 2003/50 11.12.2003
(54) • TABELLENREFERENZ-VORVERZERRER
• TABLE REFERENCE PREDISTORTOR
• APPAREIL DE PREDISTORSION A REFERENCE DE TABLEAU
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) MANIWA, Toru FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KUBO, Tokuro FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NAGATANI, Kazuo FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
ISHIKAWA, Hiroyoshi FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H04B 1/04 → (51) H04Q 7/30

(51) **H04B 1/38** (11) **1 511 183 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03730801.2 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/007022 03.06.2003
(87) WO 2003/103173 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 JP 2002161078 19.08.2002 JP 2002237969
(54) • TRAGBARES DRAHTLOSES ENDGERÄT
• PORTABLE WIRELESS TERMINAL
• TERMINAL SANS FIL PORTABLE
(71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., 8-15, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAWAMURA, Masatoshi, SONY ERICSSON M.C.Japan, Inc, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(74) Goddard, Frances Anna, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04B 1/38 → (51) H04B 1/40

(51) **H04B 1/40** (11) **1 511 184 A1**
H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 03019190.2 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • Antennenschalterstruktur für ein mobiles Endgerät in einem drahtlosen Kommunikationssystem
• Antenna switch structure for a mobile terminal of a wireless communication system
• Structure de commutateur d'antenne pour un terminal mobile d'un système de communication sans fil
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
(72) Itkin, Grigory, Sony Ericsson Mobile Com.Inter. AB, 85609 Aschheim-Dornach, DE
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 511 185 A1**
(25) En (26) En

(21) 03388056.8 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • Positionierung eines Pfadsucherfensters in einem CDMA-Empfänger
• Positioning of a path searcher window in a CDMA receiver
• Positionnement de la fenêtre d'un chercheur de trajet dans un récepteur AMRC.
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Jonsson, Elias, 211 29 Malmö, SE
Persson, Roger, 211 29 Malmö, SE
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04B 1/707** (11) **1 511 186 A1**
(25) En (26) En

(21) 04104068.4 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 SG 200304873
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung des Frequenzversatzes
• A method and system for frequency offset estimation
• Méthode et système pour l'estimation du décalage de fréquence
(71) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd, 5A, Serangoon North Avenue 5, 554575 SINGAPORE, SG
(72) Muralidhar, Karthik, 563122 Robertsonpet KGF, IN Oh, Ser Wah, 82000 Pontian Johor, MY
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04B 1/74 → (51) H04Q 7/30

(51) **H04B 7/005** (11) **1 511 187 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019982.0 (22) 23.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.08.2003 KR 2003058555
(54) • Sendeleistungsregelung für ein Mehrkodemehrantennensystem
• Transmission power control for multiple codes multiple antennas system
• Commande de puissance de transmission pour système à plusieurs antennes à codes multiples
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul, KR
(72) Kim, Yung-Soo, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong-Hyeuk, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung-Jin, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Chang-Soon, Chungcheongbuk-do, KR Lee, Kwang-Bok, Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04B 7/04 → (51) H04J 11/00

(51) **H04B 7/06** (11) **1 511 188 A1**
(25) En (26) En
(21) 04300529.7 (22) 11.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 FR 0310329
(54) • Sender/Empfänger mit Antennendiversität
• Antenna diversity transmitter/receiver
• Emetteur-récepteur à diversité d'antennes
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Fontaine, Patrick, 35700 Rennes, FR
Jeanne, Ludovic, 35200 Rennes, FR
Guillouard, Samuel, 35135 Chantepie, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Thomson, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

H04B 7/06 → (51) G01S 13/87

H04B 7/06 → (51) H04L 1/06

H04B 7/08 → (51) H04B 7/10

H04B 7/08 → (51) H04L 1/06

(51) **H04B 7/10** (11) **1 511 189 A1**
H04B 7/08 H04B 7/26
H04L 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 03775880.2 (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

AL LT LV MK
(86) JP 2003/015057 26.11.2003
(87) WO 2004/049596 2004/24 10.06.2004

- (30) 26.11.2002 JP 2002342019
05.12.2002 JP 2002354102
16.01.2003 JP 2003008002
19.02.2003 JP 2003041133
20.03.2003 JP 2003078037
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, SENDER-VORRICHTUNG UND EMPFÄNGERVORRICHTUNG
• COMMUNICATION METHOD, TRANSMITTER APPARATUS AND RECEIVER APPARATUS
• PROCEDE DE COMMUNICATION, DISPOSITIF EMETTEUR ET DISPOSITIF RECEPTEUR
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KOBAYASHI, Kiyotaka, Ota-ku, Tokyo 144-0046, JP
MURAKAMI, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0075, JP
ORIHASHI, Masayuki, Funabashi-shi, Chiba 273-0026, JP
MATSUOKA, Akihiko, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0021, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04B 7/26** (11) **1 511 190 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019387.4 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Übertragungsverfahren in einem TDD-System mit variabler Längenschutzzeit
• Method for transmission in a TDD system with variable length guard period
• Méthode de transmission dans un système TDD avec période de garde de longueur variable
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kammerlander, Karl, 81543 München, DE
-
- (51) **H04B 7/26** (11) **1 511 191 A1**
H04Q 7/20 H04L 12/28
(25) Ja (26) En
(21) 03730684.2 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/006721 29.05.2003
(87) WO 2003/103188 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002160611
30.09.2002 JP 2002286007
- (54) • DATENVERTEILUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
• DATA DISTRIBUTION DEVICE AND TRANSMISSION METHOD
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE DONNEES ET SON PROCEDE DE TRANSMISSION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) EBIKO, Keisuke, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0807, JP
UESUGI, Mitsuru, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048, JP
YOSHII, Isamu, Urayasu-shi, Chiba 279-0014, JP
MIYOSHI, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058, JP
AOYAMA, Takahisa, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007, JP
-
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04B 7/26** (11) **1 511 192 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03797520.8 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/010332 14.08.2003
(87) WO 2004/028038 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 JP 2002274746
- (54) • BASISSTATIONSEINRICHTUNG UND PAKETSENDELEISTUNGSREGELVERFAHREN
• BASE STATION DEVICE AND PACKET TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD
• DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCEDE DE REGLAGE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION PAR PAQUETS
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) IOCHI, Hitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04B 7/26** (11) **1 511 193 A2**
H04B 17/00
(25) En (26) En
(21) 04077859.9 (22) 30.08.2000
(84) DE GB
(30) 31.08.1999 JP 24650199
(54) • System und Verfahren zur Verstärkung und Überwachung eines Verstärkers
• System and method for boosting and monitoring
• Système et procédé d'amplification et de surveillance d'amplificateurs
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Ito, Yasushi, Miura-shi, Kanagawa 238-0222, JP
Ito, Kazuhito, Sendai-shi, Miyagi 982-0006, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 00307452.3 / 1 081 883
-
- H04B 7/26** → (51) H04B 7/10
-
- (51) **H04B 10/12** (11) **1 511 194 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011315.1 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 27.08.2003 KR 2003059536
- (54) • Einrichtung und Verfahren zur Nachführung optischer Wellenlängen in einem WDM passiven optischen Netz unter Verwendung von Rückschleifen-Lichtquellen
• Apparatus and method for tracking optical wavelengths in WDM passive optical network using loop-back light source
• Dispositif et procédé pour suivi de longueurs d'onde optique dans un réseau optique passif WDM utilisant des sources rebouclées de lumière
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
-
- (72) Jung, Dae-Kwang, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Oh, Yun-Je, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Hwang, Seong-Taek, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- H04B 10/12** → (51) H04Q 3/52
-
- (51) **H04B 10/155** (11) **1 511 195 A1**
(25) En (26) En
(21) 04015790.1 (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) 27.08.2003 KR 2003059537
- (54) • Duobinaire optische Übertragungsvorrichtung unter Verwendung von wenigstens einem optischen Halbleiterverstärker
• Duobinary optical transmission device using at least one semiconductor optical amplifier
• Dispositif de transmission optique duobinaire utilisant au moins un amplificateur optique à semi-conducteur
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Han-Lim, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Gyu-Woong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Yun-Je, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Seong-Taek, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04B 10/155** (11) **1 511 196 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019898.8 (22) 23.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 28.08.2003 US 651158
- (54) • Schema zur Verringerung der Niederfrequenz-Komponenten in einem optischen Übertragungsnetzwerk
• Scheme for reducing low frequency components in an optical transmission network
• Un schéma pour réduire les composantes basse-fréquence dans un réseau de transmission optique
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Butler, David J., Richardson, TX 75080, US
Schuder, Kurt, Dallas, TX 75208, US
- (74) Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
-
- H04B 10/155** → (51) H01S 5/0683
-
- (51) **H04B 10/158** (11) **1 511 197 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020091.7 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 25.08.2003 JP 2003299436

- (54) • *Photoelektrischer Strom und Spannungsumwandlerschaltung*
- *Photoelectric current and voltage converting circuit*
- *Circuit de convertisseur de photoélectrique courant en tension*
- (71) NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (72) Sakaguchi, Makoto, Ohtsu-shi Shiga, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H04B 10/158** (11) **1 511 198 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04090278.5 (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) 27.08.2003 US 649602
- (54) • *Optische Empfängerschaltung*
- *Optical receiver circuit*
- *Circuit récepteur optique*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Schrödinger, Karl, 14089 Berlin, DE
- (74) Fischer, Uwe, et al, Patentanwälte, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **H04B 10/17** (11) **1 511 199 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04019921.8 (22) 23.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 26.08.2003 US 648941
- (54) • *Verfahren und System zur Kontrolle eines optischen Verstärkers in einem optischen Netzwerk*
- *Method and system for controlling an amplifier in an optical network*
- *Méthode et système pour la commande d'un amplificateur dans un réseau optique*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki 211-8588, JP
- (72) Tian, Cechan, Plano Texas 75025, US
- Kinoshita, Susumu, Plano Texas 75024, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04B 10/17** (11) **1 511 200 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04292088.4 (22) 25.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 28.08.2003 FR 0310263
- (54) • *Vorrichtung zur Regenerierung eines optischen Signals und entsprechendes Verfahren*
- *Device for regenerating an optical signal and corresponding method*
- *Dispositif de régénération d'un signal optique et procédé correspondant*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Cuenot, Benjamin, 22300 Lannion, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Lhermet La Bigne & Remy 191 rue Saint Honoré, 75001 Paris, FR

- (51) **H04B 10/18** (11) **1 511 201 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04252553.5 (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) 07.08.2003 US 636090
- (54) • *Dispersions-kompensierte optische Glasfaser, optisches Übertragungskabel, und Methode zur Herstellung desselben.*
- *Optical fiber transmission lines with dispersion management, optical transmission cable, and method of making same*
- *Fibre optique avec compensation de la dispersion, ligne de transmission optique et procede de fabrication de cette ligne.*
- (71) Tyco Telecommunications (US) Inc., 60 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) Zhu, Rong, Edison, NJ 08817, US
- Shapiro, Seymour, Long Branch, NJ 07740, US
- Ma, Chung-Shin, Morganville, NJ 07751, US
- Zhong, Qian, Freehold, NJ 07728, US
- (74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H04B 10/20 → (51) G02B 6/28

- (51) **H04B 10/207** (11) **1 511 202 A1**
- H04J 14/08 H04Q 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 04010228.7 (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) 26.08.2003 KR 2003059171
- (54) • *Optisches Teilnehmeranschlussnetzwerk*
- *Optical subscriber network system*
- *reseau optique de raccordement d'abonne*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Joo, Young-Hun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Kim, Chan-Yul, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Koh, Jun-Ho, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Cho, Kyu-Hyung, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04B 10/213** (11) **1 511 203 A1**
- H04L 12/28
- (25) En (26) En
- (21) 04017989.7 (22) 29.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 01.08.2003 KR 2003053506
- (54) • *Schnelles drahtloses Netzwerk mit erweitertem Abdeckungsgebiet*
- *High-speed wireless personal area network system for extending service area*
- *Reseau sans fil à grande vitesse avec couverture étendue*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kwon, Seo-Won Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR

- Oh, Yun-Kyung Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Lee, Sang-Il Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Lim, Se-Youn Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Lee, Jong-Hun Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04B 17/00 → (51) H01Q 1/24

H04B 17/00 → (51) H04B 7/26

H04B 17/00 → (51) H04Q 7/30

H04H 7/00 → (51) H04R 3/12

H04J 1/12 → (51) H04J 14/02

- (51) **H04J 3/06** (11) **1 511 204 A2**
- H04N 7/62
- (25) En (26) En
- (21) 03028288.3 (22) 10.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 28.08.2003 EP 03019467
- (54) • *Verfahren zur Synchronisierung packetbasierter digitaler Datenströme*
- *Method for synchronizing packet based digital data streams*
- *Procédé de synchronisation de flux de données basés de paquets*
- (71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Möhle, Frank, Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H04J 11/00** (11) **1 511 205 A1**
- H04L 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 03292147.0 (22) 01.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur dynamischen Zuweisung von Spreizfolgen an Benutzer eines MCCDMA Übertragungsnetzwerks*
- *Method of dynamically assigning spreading sequences to users of a multi carrier transmission network*
- *Procédé d'attribution dynamique de séquences d'étalement aux utilisateurs d'un réseau de transmission multipporteur*
- (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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (72) Mottier, David, CS 10806 35708 Rennes Cedex 7, FR
- Castelain, Damien, CS 10806 35708 Rennes Cedex 7, FR
- (74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04J 11/00** (11) **1 511 206 A1**
H04L 5/02 H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 03292148.8 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren zur Zuweisung von einer oder mehreren Spreizfolgen an Benutzer eines MCCDMA Übertragungsnetzwerks
• Method of assigning one or more spreading sequences to users of a multi carrier transmission network
• Procédé d'attribution d'un ou plusieurs séquences d'étalement aux utilisateurs d'un réseau de transmission multipporteur

(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) SE AT LU CY FI GB DE DK ES MC BG RO EE NL GR IE SK CZ LI TR SI PT IT CH HU BE
(72) Mottier, David, Mitsubishi Electric ITE, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Sälzer, Thomas, Mitsubishi Electric ITE, 35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04J 14/02** (11) **1 511 207 A2**
H04J 1/12
(25) En (26) En
(21) 04019731.1 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 26.08.2003 US 649007
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Reduktion von Verzerrungen zweiter Ordnung in optischen Übertragungssystemen
• Method and apparatus to reduce second order distortion in optical communications
• Procédé et dispositif pour la réduction de la distorsion du second ordre dans des systèmes de communication optique

(71) Harmonic, Inc., 549 Baltic Way, Sunnyvale, CA 94089-1140, US
(72) Coppinger, Frederic M.A., San Jose, CA 95125, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **1 511 208 A2**
(25) En (26) En
(21) 04292059.5 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 27.08.2003 GB 0319965
(54) • Verzweigungseinheit mit Voll- oder Teil-Wellenlängenbroadcast
• A branching unit with full or partial broadcast of wavelengths
• Unite de branchement avec diffusion pleine ou partielle de longueurs d'onde
(71) ALCATEL, 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) Frisch, Tony, Blackheath London SE3 7PJ, GB

(74) Vigand, Régis Louis Michel, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

H04J 14/02 → (51) H01S 3/00

H04J 14/08 → (51) H04B 10/207

(51) **H04L 1/00** (11) **1 511 209 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019937.4 (22) 23.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 23.08.2003 KR 2003058544
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Senden und Empfangen von Daten in einem mobilen Kommunikationssystem
• Apparatus and method for transmitting/receiving data in a mobile communication system
• Appareil et procédé pour transmettre et recevoir des données dans un système de communication mobile

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Sung, Hun-Geun c/o Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Moon, Yong-Suk c/o Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lim, Young-Seok c/o Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Gin-Kyu c/o Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., et al, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04L 1/06** (11) **1 511 210 A1**
H04L 25/02 H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 03292120.7 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • OFDM Kanalschätzung und -nachführung unter Verwendung mehrerer Sendeantennen
• OFDM channel estimation and tracking for multiple transmit antennas
• Estimation et poursuite de canal d'OFDM par utilisation d'antennes d'émission multiples
(71) Motorola Inc., 13 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Ribeiro Dias, Alexandre, 75014 Paris, FR
de Courville, Marc, 75014 Paris, FR
Muck, Markus, 75013 Paris, FR
(74) Wharmby, Martin, Motorola Centre de Recherche, Parc des Algorithmes, St. Aubin, 91193 Gif-sur-Yvette, FR

(51) **H04L 1/06** (11) **1 511 211 A1**
(25) En (26) En
(21) 03292129.8 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren zur Datenübertragung in einem MIMO Telekommunikations System mit einer hohen vom Empfänger Wahrgenommener Diversität
• Method for transmitting data in a MIMO telecommunication system offering a high diversity as perceived from a receiver end

- Procédé pour transmission de données dans un système de télécommunications MIMO permettant d'offrir une diversité élevée telle qu'elle est perçue du côté récepteur

(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 BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) Gresset, Nicolas, Mitsubishi Electric ITE, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Brunel, Loic, Mitsubishi Electric ITE, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Boutros, Joseph, Ecole Nationale Supérieure, 75013 Paris, FR
(74) Saint-Marc, Christophe Andréas, Cabinet Le Guen & Maillet, 5, place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04L 1/06** (11) **1 511 212 A1**
(25) En (26) En
(21) 03292130.6 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren zur optimalen Datenverschachtelungsübertragung in ein MIMO Telekommunikationssystem
• Method for transmitting optimally interleaved data in a MIMO telecommunication system
• Procédé de transmission de données entrelacées optimales dans un système de télécommunication MIMO

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Gresset, Nicolas, Mitsubishi Electric ITE, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Brunel, Loic, Mitsubishi Electric ITE, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Boutros, Joseph, Ecole Nationale Sup. des Télécom., 75013 Paris, FR
(74) Saint-Marc, Christophe Andréas, Cabinet Le Guen & Maillet, 5, place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04L 1/06** (11) **1 511 213 A1**
H04B 7/08 H04B 7/06
H01Q 3/26 H01Q 3/44
(25) En (26) En
(21) 04254348.8 (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 JP 2003202002
(54) • Funkempfänger, -sender und Impedanzsteuerungsverfahren
• Radio receiver, radio transmitter and impedance control method
• Récepteur radio, émetteur radio et procédé de contrôle d'impédance
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Fujii, Hiromasa, c/o NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP

Tomisato, Shigeru, c/o NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP
Suda, Hirohito, c/o NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H04L 1/18** (11) **1 511 214 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018407.9 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.08.2003 KR 2003058885

(54) • *Verfahren und Empfänger zur Verarbeitung von Protokolldateieneinheiten in einem Kommunikationssystem mit Hochgeschwindigkeitspaketzugriff in der Abwärtsverbindung*
• *Method and receiver for processing protocol data units in a high-speed downlink packet access communication system*
• *Procédé et récepteur pour traiter des unités de données de protocole dans un système de communications avec accès de paquet à haute vitesse sur la liaison descendante*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Kang-Gyu Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **1 511 215 A2**
(25) De (26) De
(21) 04028376.4 (22) 06.02.2002
(84) DE FR GB
(30) 19.02.2001 DE 10107703

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenübertragung gemäß einem Hybrid-ARQ-Verfahren*
• *Method and device for transmitting data according to a hybrid ARQ method*
• *Procédé et dispositif de transmission de données selon un procédé ARQ hybride*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Michel, Jürgen, Dr., 81737 München, DE
Raaf, Bernhard, 82061 Neuried, DE
(62) 02704628.3 / 1 362 448

H04L 1/18 → (51) H04L 12/56

H04L 5/02 → (51) H04J 11/00

H04L 7/02 → (51) H04L 25/02

H04L 9/08 → (51) G11B 20/10

(51) **H04L 12/18** (11) **1 511 216 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04364056.4 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 FR 0310330

(54) • *Vorrichtung zur Übertragung von Nachrichten über ein Netzwerk an Nutzerendgeräte*
• *Apparatus for transmitting messages over a network to subscriber terminals*
• *Dispositif de transmission de messages par réseau à des postes d'utilisateurs*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) Letournel, Jean-Pierre, 35510 Cesson-Sevigne, FR
Paris, Jeannine, 80500 Montdidier, FR
Giron, Philippe, 75020 Paris, FR
Gimeno, Vincent, 38570 Tencin, FR
(74) Roussel, Eric, Cabinet Régimbeau, Espace Performance, Bâtiment K, 35769 Saint-Grégoire Cédex, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **1 511 217 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292030.6 (22) 11.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 FR 0310283

(54) • *Verwendung eines Verwaltungssystems für Netzwerkelemente basierend auf Policy-Regeln, zur zentralen Steuerung des Betriebs der Policy-Regeln.*
• *Use of a network element management system based on policy rules, for a centralized control of establishment of policy rules.*
• *Utilisation d'un système de gestion d'équipements de réseau à base de règles de politique, pour le contrôle centralisé de l'instauration de règles de politique*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Edwiges, Maurice, 91280 St Pierre du Perray, FR
Gonguet, Arnaud, 75013 Paris, FR
(74) Chaffraix, Sylvain, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

H04L 12/24 → (51) G06F 17/60

(51) **H04L 12/26** (11) **1 511 218 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 03735240.8 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CN 2003/000361 16.05.2003
(87) WO 2003/098873 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 CN 02117334
06.09.2002 CN 02129653
10.09.2002 CN 02130630

(54) • *VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINER DYNAMISCHEN VERNETZUNG UND EINER GEMEINSAMEN NUTZUNG VON BETRIEBSMITTELN ZWISCHEN GERÄTEN*
• *A METHOD TO REALIZE DYNAMIC NETWORKING AND RESOURCE SHARING AMONG EQUIPMENTS*
• *PROCEDE DE RESEAUTAGE ET DE PARTAGE DE RESSOURCES DYNAMIQUE ENTRE EQUIPEMENTS*

(71) Legend (Beijing) Limited, 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HE, Z., 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Ind., Beijing 100085, CN
HUANG, J., 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information, Haidian District, Beijing 100085, CN
LIU, X., 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Ind, Beijing 100085, CN
LUO, Y., 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Ind, Beijing 100085, CN

ZHANG, D., 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information, Haidian District, Beijing 100085, CN
ZHANG, Y., 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information, Haidian District, Beijing 100085, CN
REN, Yanpin, 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information, Haidian District, Beijing 100085, CN

LI, Ming, 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information, Haidian District, Beijing 100085, CN
MENG, C., 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information, Haidian District, Beijing 100085, CN
JIANG, Shan, 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **1 511 219 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254405.6 (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) 29.08.2003 US 652286

(54) • *Weglenkungsüberwachung*
• *Routing monitoring*
• *Contrôle du routage*

(71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-0870, US
(72) Ilnicki, Slawomir K., Los Altos Hills California 94022, US
Tatman, Lance A., Fremont California 94536, US
Tudor, Alexander L., Mountain View California 94043, US
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **1 511 220 A2**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 04254406.4 (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) 29.08.2003 US 652678
(54) • *Eingriffsfreies Verfahren zur Entdeckung von Lenkwegrichtlinien*
• *Non-intrusive method for routing policy discovery*
• *Procédé non-intrusif pour la découverte des règles d'acheminement*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Ilnicki, Slawomir K., Los Altos Hills California 94022, US
Tatman, Lance, Fremont California 94536, US
Tudor, Alexander L., Mountain View California 94043, US
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 511 221 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03715471.3 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/003789 27.03.2003
(87) WO 2004/088927 2004/42 14.10.2004
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION IN ABSTÄNDEN*
• *INTERMITTENT COMMUNICATION METHOD AND INTERMITTENT COMMUNICATION DEVICE*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION INTERMITTENTE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) HIRANO, Jun, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0843,
JP
ARAMAKI, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa
232-0061, JP
INOgai, Kazunori, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0032, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 511 222 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018742.9 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 US 498865 P
03.11.2003 US 701130
(54) • *WAP XML Erweiterung für WIFI und desktop
Durchfuhr*
• *WAP XML extension for WIFI and desktop
passthrough connections*
• *Extension de WAP XML pour des connexions
de transit WIFI et bureau électronique*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
(72) Natarajan, Sureshkumar, Redmond, Washington
98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 511 223 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018743.7 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 US 498864 P
07.11.2003 US 703365
(54) • *WAP XML Erweiterung zur Bestimmung von
VPN Verbindungen*
• *WAP XML extension to define VPN connec-
tions*
• *Extension de WAP XML pour définir des
connexions VPN*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
(72) Natarajan, Sureshkumar, Redmond, Washington
98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 511 224 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255161.4 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 JP 2003303321
(54) • *Funkstation und Verfahren zur Ausgabeverhin-
derung*
• *Radio station and output prevention method*

- *Station de radio et méthode pour prévenir une
sortie*
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken
467-8561, JP

- (72) Otsuka, Naoki, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 511 225 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255182.0 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003307726
(54) • *Zugangsknotenwechsel in einem drahtlosen
Nahbereichsnetzwerk mit Verbindungstest vor
dem Knotenwechsel*
• *Change of access point in a wireless local
area network with test of connection before
changeover*
• *Changement de point d'accès dans un réseau
local sans fil avec test de connexion avant
changement*

- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken
467-8561, JP
(72) Ohara, Kiyotaka, c/o Brother Kogyo K.K., Nagoya-
shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04L 12/28 → (51) G08B 25/08

H04L 12/28 → (51) H04B 7/26

H04L 12/28 → (51) H04B 10/213

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/28 → (51) H04L 29/08

- (51) **H04L 12/407** (11) **1 511 226 A2**
(25) En (26) En
(21) 04300472.0 (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) 01.09.2003 DE 10340156
(54) • *Verfahren und Gerät zum Erwerben von elek-
tronischer Information über Übertragungsges-
chwindigkeiten in einem Netzwerk*
• *Method and device for acquiring electronic
information about transmission speeds in a
network*
• *Méthode et appareil pour l'acquisition d'infor-
mations électroniques sur la vitesse de trans-
mission dans un réseau*

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Gläser, Frank, 30163 Hannover, DE
Köhler, Ralf, 30455 Hannover, DE
Brocke, Jens, 30880 Laatzen, DE
Knuth, Kurt, 30457 Hannover, DE
(74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt
GmbH, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover,
DE

- (51) **H04L 12/42** (11) **1 511 227 A1**
(25) En (26) En
(21) 03360099.0 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Ringnetzsystem*
• *Ring network system*
• *Système de réseau en anneau*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Dembeck, Lars, 71088 Holzgerlingen, DE
Körber, Wolfgang, 70329 Stuttgart, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte
Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/46** (11) **1 511 228 A1**
(25) En (26) En
(21) 04018857.5 (22) 09.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 FR 0310199
(54) • *Verfahren zur Kontrolle von an ein heteroge-
nes Netzwerk angeschlossene Geräte und
Vorrichtung zum Durchführen des Verfahrens*
• *Method of control between devices connected
to a heterogeneous network and device imple-
menting the method*
• *Procédé de commande des appareils reliés à
un réseau hétérogène et dispositif mettant en
oeuvre ce procédé*
- (71) Thomson Licensing, Inc., 46, Quai Alphonse Le
Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Allie-Crocitti, Valérie, 92648 Boulogne Cedex, FR
Henry, Jean-Baptiste, 92648 Boulogne Cedex, FR
Sirot, Joel, 92648 Boulogne Cedex, FR
(74) Le Dantec, Claude, et al, Thomson, 46, Quai
Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 511 229 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02730845.1 (22) 31.05.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/005374 31.05.2002
(87) WO 2003/103233 2003/50 11.12.2003

- (54) • *PAKETWIEDERHOLUNGSINSTALLATION,
NETZWERKVERBINDUNGSEINRICHTUNG,
PAKETWIEDERHOLUNGSVERFAHREN,
AUZZEICHNUNGSMEDIUM, PROGRAMM*
• *PACKET REPEATING INSTALLATION, NET-
WORK CONNECTION DEVICE, PACKET
REPEATING METHOD, RECORDING
MEDIUM, PROGRAM*
• *INSTALLATION DE REPETITION DE
PAQUET, DISPOSITIF DE CONNEXION DE
RESEAU, PROCEDE DE REPETITION DE
PAQUET, SUPPORT D'ENREGISTREMENT
ET PROGRAMME*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) YOKOYAMA, Ken c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
YAMASHIMA, Hiroyuki c/o FUJITSU LIMITED,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SHIMADA, Kuniaki c/o FUJITSU LIMITED,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake, Imperial
House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 511 230 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019469.0 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren zur Bestimmung einer Paketrate von ankommenden Datenpaketen in einem Netzwerkknoten, wobei ankommende Datenpakete sind Burst-aggregierte
- Method for determining an average packet rate of incoming packets in a node of a network, wherein said incoming packets are aggregated to a burst
- Procédé pour déterminer le débit moyen de transmission de paquets entrants dans un noeud de réseau dans lesquels paquets sont regroupés en rafale

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) De Vega Rodrigo, Miguel, 81737 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 511 231 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019473.2 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren zum Übertragung von Datapacketen durch ein Netz
- A method for transmission of data packets through a network
- Procédé pour la transmission de paquets de données à travers un réseau

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) De Vega Rodrigo, Miguel, 81737 München, DE
Pleich, Robert, Dr., 81739 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 511 232 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019474.0 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren zum Übertragen von Datenpaketen in einem Netzwerk
- A method for transmission of data packets through a network
- Procédé de transmission de paquets de données à travers un réseau de télécommunication

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) De Vega Rodrigo, Miguel, 81737 München, DE
Pleich, Robert, Dr., 81739 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 511 233 A1**
H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 03019475.7 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren zur Übertragung von Datenpaketen in einem Netzwerk
- A method for transmission of data packets through a network
- Procédé de transmission des paquets de données à travers un réseau de télécommunication

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) De Vega Rodrigo, Miguel, 81737 München, DE
Pleich, Robert, Dr., 81739 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 511 234 A1**
(25) En (26) En
(21) 03292087.8 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung von einer Kontrollmitteilungszeitperiode in Kommunikationsnetzen
- Method and apparatus for adjusting a control message time period in communication networks
- Méthode et dispositif pour ajuster une période de temps pour l'envoi de messages de contrôle dans des réseaux de communication

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Yoshimoto, Akio, 06110 Le Cannet, FR
Hayashi, Masato, 06400 Cannes, FR
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 511 235 A1**
(25) En (26) En
(21) 03292118.1 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verteilte Paarbildung verschiedener Endgeräten
- Distributed pairing between different terminals
- Appariement distribué entre différents terminaux

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Jeannerod, Laurent, 67205 Oberhausbergen, FR
(74) Wetzell, Emmanuelle, Alcatel, Intellectual Property
Department, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 511 236 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03756117.2 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/006809 30.05.2003
(87) WO 2003/103234 2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 JP 2002157333
31.05.2002 JP 2002160579

(54) • PAKETTRANSFERHALTUNG UND PAKETTRANSFERVERFAHREN

• PACKET TRANSFER CIRCUIT AND PACKET TRANSFER METHOD

• CIRCUIT DE TRANSFERT DE PAQUETS ET PROCEDE DE TRANSFERT DE PAQUETS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) KANAZAWA, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa
240-0026, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 511 237 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006981.7 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 29.08.2003 JP 2003307245
(54) • Drahtloses Kommunikationsgerät und Verfahren zum Aufbau einer Kommunikationsverbindung
- Wireless Communication device and a method for establishing communication connection
- Unité de communication sans fil et procédé pour établir une connection de communication

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ide, Kenichi c/o Toshiba Corporation, Tokyo
105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 511 238 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018217.2 (22) 31.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 28.08.2003 US 651134
(54) • Verteiltes und disjunktes Weiterleiten und Routingsystem und Verfahren
- Distributed and disjoint forwarding and routing system and method
- Procédé et système répartis et disjoint d'acheminement et de transmission

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Golla, Prasad N., Plano, TX 75075, US
(74) Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 511 239 A2**
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 04019081.1 (22) 11.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 24.08.2003 US 481281 P
(54) • Verfahren zur Steuerung eines Empfängers und eines Senders in einem drahtlosen Kommunikationssystem zum Ausführen eines Verfahrens zur Änderung der Übertragungsfenstergröße
- Method of controlling a receiver and a transmitter in a wireless communication system to handle a transmission window size change procedure
- Méthode de contrôle d'un récepteur et d'un émetteur dans un système de communication sans fil pour effectuer une procédure de changement de la taille de la fenetre de transmission

(71) ASUSTek Computer Inc., 4F, No. 150, Li-Te Rd.,
Peitou, Taipei City, TW
(72) Jiang, Sam Shiaw-Shiang, Hsin-Chu City, TW
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 511 240 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019082.9 (22) 11.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.08.2003 US 481282 P
(54) • *Steuerung der Datenausgabe in einem drahtlo-
sen Kommunikationssystem mit Zerkleinerung
von Dateneinheiten*
• *Controlling data delivery in a wireless commu-
nication system with digestion of data units*
• *Contrôle de la livraison de données dans un
système de communication sans fil avec
digestion de données*
(71) ASUSTeK Computer Inc., 4F, No. 150, Li-Te Rd.,
Peitou, Taipei City, TW
(72) Jiang, Sam Shiao-Shiang, Hsin-Chu City, TW
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 511 241 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019198.3 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003305669
(54) • *Mobiles Endgerät, drahtlose Relaisanordnung
und Mobilkommunikationssystem*
• *Mobile terminal, wireless relay apparatus, and
mobile communication system*
• *Terminal mobile, appareil de relais sans fil et
système de communication mobile*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc.,
1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Katsuya, Minatu-Ku, Tokyo, JP
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 511 242 A2**
(25) De (26) De
(21) 04019533.1 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 30.08.2003 DE 10340120
(54) • *Verfahren und System zur Weiterleitung von
Informationen in einem verteilten Netzwerk*
• *Method and system for routing information in a
distributed network*
• *Procédé et dispositif de routage de l'informa-
tion dans un réseau distribué*
(71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526
Ladenburg, DE
(72) Heilig, Peter, Dipl.-Ing., 69121 Heidelberg, DE
Winnewisser, Christian, Dipl.-Ing., 69115
Heidelberg, DE
(74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH Postfach 1140,
68520 Ladenburg, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 511 243 A1**
(25) En (26) En
(21) 04019546.3 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 US 648865
(54) • *Selektivübertragungsgeschwindigkeitsbegrenzer
für ein schnelles Spanning-Tree-Protokol*
• *Selective transmission rate limiter for rapid
spanning tree protocol*
• *Limiteur de vitesse de transmission sélective
pour protocole rapide d'arbre maximal*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Rouyer, Jessy, Ft. Worth, TX 76110-3034, US
Chiruvolu, Girish, Plano, TX 75025, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 511 244 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019899.6 (22) 23.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.08.2003 US 497873 P
31.12.2003 US 751153
(54) • *Hardwareabstraktionsschnittstellensystem und
Verfahren*
• *Hardware abstraction interfacing system and
method*
• *Système et méthode d'interfaçage d'abstrac-
tion du matériel*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Fine, Mark Armand, Salt Lake City, Utah 84105, US
Garff, Jeremy Lynn, Sandy, Utah 84092, US
Marinan, Kelly, Salt Lake City, Utah 84108, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 511 245 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020292.1 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 KR 2003059172
(54) • *Paketübertragungsablaufsteuerung in einem
Mobiltelekommunikationssystem*
• *Scheduling packet transmission in a mobile
telecommunication system*
• *Ordonnement de la transmission de
paquets dans un système de télécommunica-
tion mobile*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Heo, Youn-Hyoung, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Jeong, Kyeong-In, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Lee, Ju-Ho, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR
Choi, Sung-Ho, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Kwak, Yong-Jun, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Bum, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR

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

(51) **H04L 12/56** (11) **1 511 246 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020567.6 (22) 30.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 KR 2003060289
20.09.2003 KR 2003065394
20.09.2003 KR 2003065396
20.09.2003 KR 2003065398
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung von
Betriebszuständen der Mediumzugangsteuer-
schicht in einem drahtlosen Breitbandzugriffs-
kommunikationssystem*
• *Apparatus and method for controlling opera-
tional states of medium access control layer in
a broadband wireless access communication
system*
• *Dispositif et procédé pour contrôler les états
de fonctionnement de la couche de commande
d'accès au support dans un système de commu-
nication d'accès sans fil à large bande*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Koo, Chang-Hoi, Samsung Electronics Co., Ltd.,
Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kang, Hyun-Jeong, Samsung Electronics Co., Ltd.,
Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, So-Hyun, Samsung Electronics Co., Ltd.,
Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sung-Jin, Samsung Electronics Co., Ltd.,
Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Son, Yeong-Moon, Samsung Electronics Co., Ltd.,
Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Son, Jung-Je, Samsung Electronics Co., Ltd.,
Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 511 247 A2**
(25) En (26) En
(21) 04103989.2 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 FI 20031200
(54) • *Steuerung von Verbindungsanpassung und
Paketablauffolge in einem Funksystem*
• *Controlling link adaptation and packet schedul-
ing in a radio system*
• *Contrôle d'adaptation de liens et d'ordonnan-
cement des paquets dans un système radio*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) Frederiksen, Frank, 9270 Klarup, DK
Kolding, Troels Emil, 9270 Klarup, DK
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box
148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/56** (11) **1 511 248 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254404.9 (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) 29.08.2003 US 651585
- (54) • *System und Verfahren zur Entdeckung von border gateway protocol (bgp) Routertopologie*
- *System and method for discovery of BGP router topology*
- *Système et procédé pour la découverte de la topologie d'un routeur de type border gateway protocol (bgp)*
- (71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
- (72) Tatman, Lance A., Fremont, CA 94536, US
- (74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 511 249 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04255039.2 (22) 20.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 27.08.2003 JP 2003209144
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verteilung von Weglenkungsinformation in einem Kommunikationssystem*- *Router apparatus, route information distributing method, and communications system*
- *Procédé et dispositif pour la distribution d'information d'acheminement dans un réseau de communications*

- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Suzuki, Toshihiro, IP Department, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- Ishida, So, IP Department, NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Maury, Richard Philip, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H04L 12/56 → (51) H04L 12/26

H04L 12/56 → (51) H04L 29/08

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 511 250 A2**
 G06F 17/60 H04M 3/527
 H04Q 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 04104046.0 (22) 23.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 28.08.2003 US 649778
 (54) • *Verwaltung ankommender Anrufe und/oder Nachrichten in einem Kommunikationsnetz*- *Managing incoming calls and/ or messages in a communications system*
- *Gestion d'appels et/ou de messages entrants dans un réseau de communication*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Holz, Stefan, 81547 München, DE
- Liu, Jane, Oakville, Ontario L6J 5R1, CA
- Winikoff, Dave, Sunnyvale, CA 94087, US

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 511 251 A2**
 G06F 17/60
 (25) En (26) En
 (21) 04255213.3 (22) 27.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 29.08.2003 JP 2003306589
 (54) • *Vorrichtung zur Übermittlung elektronischer Post*- *Device for sending electronic mail*
- *Dispositif de transmission de courrier électronique*

- (71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Takashima, Naoki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- (74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H04L 12/58 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 12/64** (11) **1 511 252 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04300471.2 (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) 26.08.2003 DE 10339535
 (54) • *Verfahren zur Anfrage von Nachrichten in Verband mit einer Netzwerkteilnehmerstelle in einem Netzwerk von verteilten Teilnehmerstellen, und Netzwerkteilnehmerstelle zur Durchführung des Verfahrens*- *Method for requesting information regarding a network subscriber station in a network of distributed stations, and network subscriber station for carrying out the method*
- *Méthode pour demander des informations concernant une station d'abonné de réseau dans un réseau de stations distribuées, et station d'abonné de réseau pour effectuer cette méthode*

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Gläser, Frank, 30163, Hannover, DE
- Köhler, Ralf, 30455, Hannover, DE
- Brocke, Jens, 30880, Laatzen, DE
- Knuth, Kurt, 30457, Hannover, DE
- (74) Schäferjohann, Volker Willi, Dipl.-Phys., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04L 12/66 → (51) H04M 3/00

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 511 253 A1**
 H04L 7/02
 (25) Ja (26) En
 (21) 03730705.5 (22) 30.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/006806 30.05.2003
- (87) WO 2003/103244 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 JP 2002159715
- (54) • **DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
- **DATA TRANSMISSION SYSTEM**
- **SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES**
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) TAKAHIRA, Yutaka, Neyagawa-shi, Osaka 572-0083, JP
- MIZUGUCHI, Yuji, Hirakata-shi, Osaka 573-0165, JP
- KATTA, Noboru, Itami-shi, Hyogo 664-0017, JP
- YASUI, Nobuhiko, Moriguchi-shi, Osaka 570-0017, JP
- SAKAI, Takahisa, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0953, JP
- KAWADA, Hirotsugu, Osaka-shi, Osaka 543-0043, JP
- UMEI, Toshitomo, Settsu-shi, Osaka 566-0033, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H04L 25/02 → (51) H04L 1/06

- (51) **H04L 27/00** (11) **1 511 254 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04105374.5 (22) 17.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (30) 20.06.2001 EP 01401631
- (54) • *Ausgleich von Fehlanpassungen zwischen Quadraturpfaden*
- *Compensation of mismatch between quadrature paths*
- *Compensation défauts d'appariement entre chemins en quadrature*
- (71) Freescale Semiconductor Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin, TX 78735, US
- (72) Lehning, Heinz, 1295 Tannay, CH
- Gerçekci, Anil, 1293 Bellevue, CH
- Simoens, Sebastien, 78210 St. Cyr L'Ecole, FR
- (74) Wray, Antony John, et al, Freescale Semiconductors, Inc c/o Impetus Limited, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB
- (62) 02751033.8 / 1 402 695

H04L 27/00 → (51) H04B 1/04

H04L 27/00 → (51) H04B 7/10

- (51) **H04L 27/233** (11) **1 511 255 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04025193.6 (22) 24.04.2000
 (84) DE FR GB IT
 (30) 23.04.1999 JP 11699499

- (54) • *Empfänger für digitalen Satellitenrundfunk*
- *Broadcast satellite digital broadcasting receiver*
- *Récepteur pour radiodiffusion numérique par satellites*
- (71) Kabushiki Kaisha Kenwood, 2967-3, Ishikawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8525, JP
- (72) Shiraiishi, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0025, JP
- Horii, Akihiro, Zama-shi Kanagawa 228-0011, JP
- Matsuda, Shoji, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0003, JP
- (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE
- (62) 00919159.4 / 1 175 055

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 511 256 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04027867.3 (22) 26.05.1999
 (84) DE FR GB
 (30) 26.05.1998 JP 14491398

- (54) • *Digitales Teilnehmerleitungsübertragungssystem*
- *Digital subscriber line communicating system*
- *Système de communication pour ligne d'abonné numérique*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Miyoshi, Seiji c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Awata, Yutaka c/o Fujitsu Digital Technology Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- Murata, Hiroyasu c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Koizumi, Nobukazu c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Sasaki, Takashi c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 99109253.7 / 0 961 449

(51) **H04L 27/26** (11) **1 511 257 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027868.1 (22) 26.05.1999
(84) DE FR GB
(30) 26.05.1998 JP 14491398

- (54) • *Digitales Teilnehmerleitungsübertragungssystem*
• *Digital subscriber line communicating system*
• *Système de communication pour ligne d'abonné numérique*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Miyoshi, Seiji c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Awata, Yutaka c/o Fujitsu Digital Technology Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- Murata, Hiroyasu c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Koizumi, Nobukazu c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Sasaki, Takashi c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 99109253.7 / 0 961 449

(51) **H04L 27/26** (11) **1 511 258 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027869.9 (22) 26.05.1999
(84) DE FR GB
(30) 26.05.1998 JP 14491398

- (54) • *Digitales Teilnehmerleitungsübertragungssystem*
• *Digital subscriber line communicating system*
• *Système de communication pour ligne d'abonné numérique*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Miyoshi, Seiji c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Awata, Yutaka c/o Fujitsu Digital Technology Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- Murata, Hiroyasu c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Koizumi, Nobukazu c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Sasaki, Takashi c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 99109253.7 / 0 961 449

(51) **H04L 27/26** (11) **1 511 259 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027870.7 (22) 26.05.1999
(84) DE FR GB
(30) 26.05.1998 JP 14491398

- (54) • *Digitales Teilnehmerleitungsübertragungssystem*
• *Digital subscriber line communicating system*
• *Système de communication pour ligne d'abonné numérique*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Miyoshi, Seiji c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Awata, Yutaka c/o Fujitsu Digital Technology Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- Murata, Hiroyasu c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Koizumi, Nobukazu c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Sasaki, Takashi c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 99109253.7 / 0 961 449

(51) **H04L 27/26** (11) **1 511 260 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027871.5 (22) 26.05.1999
(84) DE FR GB
(30) 26.05.1998 JP 14491398

- (54) • *Digitales Teilnehmerleitungsübertragungssystem*
• *Digital subscriber line communicating system*
• *Système de communication pour ligne d'abonné numérique*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Miyoshi, Seiji c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Awata, Yutaka c/o Fujitsu Digital Technology Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- Murata, Hiroyasu c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Koizumi, Nobukazu c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Sasaki, Takashi c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 99109253.7 / 0 961 449

(51) **H04L 27/26** (11) **1 511 261 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027872.3 (22) 26.05.1999
(84) DE FR GB
(30) 26.05.1998 JP 14491398

- (54) • *Digitales Teilnehmerleitungsübertragungssystem*
• *Digital subscriber line communicating system*
• *Système de communication pour ligne d'abonné numérique*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Miyoshi, Seiji c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Awata, Yutaka c/o Fujitsu Digital Technology Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- Murata, Hiroyasu c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Koizumi, Nobukazu c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Sasaki, Takashi c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 99109253.7 / 0 961 449

(51) **H04L 27/26** (11) **1 511 262 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027873.1 (22) 26.05.1999
(84) DE FR GB
(30) 26.05.1998 JP 14491398

- (54) • *Digitales Teilnehmerleitungsübertragungssystem*
• *Digital subscriber line communicating system*
• *Système de communication pour ligne d'abonné numérique*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Miyoshi, Seiji c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Awata, Yutaka c/o Fujitsu Digital Technology Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- Murata, Hiroyasu c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Koizumi, Nobukazu c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- Sasaki, Takashi c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 99109253.7 / 0 961 449

H04L 27/26 → (51) H04L 1/06

(51) **H04L 27/34** (11) **1 511 263 A2**
(25) En (26) En
(21) 04025350.2 (22) 11.07.1996
(84) DE FR IT
(30) 12.07.1995 JP 17598195

- (54) • *Methode und Vorrichtung für mehrstufige Quadratur-Amplitudenmodulation*
• *Method and apparatus for multi-level quadrature amplitude modulation*
• *Procédé et dispositif pour modulation d'amplitude en quadrature à plusieurs niveaux*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Sasaki, Eisaku, Tokyo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 96111193.7 / 0 753 953

(51) **H04L 27/36** (11) **1 511 264 A1**
(25) En (26) En
(21) 04019674.3 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 20.08.2003 NO 20033695
- (54) • *Adaptive Ungleichgewichtskorrektur basierend auf Amplitudenverteilung*
• *Adaptive imbalance correction based on amplitude distribution*
• *Correction adaptative du déséquilibre sur la base de la distribution d'amplitude*
- (71) Nera ASA, Kokstadveien 23, 5257 Kokstad, NO
- (72) Lund, Sigurd André, 5259 Hjellevad, NO
- Gjertsen, Karl Martin, 5244 Fana, NO
- Onarheim, Kjetil, 5143 Fyllingsdalen, NO
- (74) Nilsson, Brita Linnea, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 511 265 A1**
(25) En (26) En
(21) 03292112.4 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Lastverteilung von Nachrichten zwischen einem Zeichengabeumwerter und entfernten Verarbeitungseinheiten
 - Method and apparatus for load sharing of messages between a signalling gateway and remote processing units
 - Procédé et dispositif pour la répartition de charge de messages entre une passerelle de signalisation et d'unités de traitement à distance
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Garnero, Pierre, 06130 Grasse, FR
- Forissier, Jerome, 06160 Juan Les Pins, FR
- Brepson, François, 06110 Le Cannet, 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 29/06** (11) **1 511 266 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03292117.3 (22) 27.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • System und Verfahren zur Anpassung der Visualisierung gemeinsamer benutzter Daten von WAP-Endgeräten
 - System and method for adaptation of visualised data in shared mode in WAP terminals
 - Système et procédé d'adaptation d'une donnée visualisée en mode partage à partir d'un terminal WAP
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Vergouwen, Thomas, 75015 Paris, FR
- Leprince, Laurent, 91190 Gif sur Yvette, FR
- (74) Lemoine, Didier, France Telecom T&I/PIV/PI, 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy Moulineaux Cedex 9, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 511 267 A1**
 H04L 12/58
 (25) En (26) En
 (21) 03425563.8 (22) 29.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • Verfahren zur Verwaltung der Präsenzdienste in einem Kommunikationsnetz mit heterogenen Präsenzprotokollen
 - Method for managing presence services in a communication system with heterogeneous presence protocols
 - Méthode pour la gestion des services de présence dans un réseau avec des protocoles de présence hétérogènes
- (71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
- Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333 München, DE
- (72) Bossoli, Francesca, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT
- De Zen, Giovanna, 31011 Asolo (TV), IT
- Lipka, Michael, 80687 München, DE
- (74) Giustini, Delio, et al, Siemens AG CT IPS AM Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 511 268 A2**
 H04L 12/28
 (25) En (26) En
 (21) 04010791.4 (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 2003130695
 08.05.2003 JP 2003130696
- (54) • System zur Verarbeitung von unbehandelten Nachrichten nach einem Wiederanlauf in einem Heimnetzwerk
 - System for processing unprocessed messages after a restart in a home network
 - Système de traitement de messages non-traités après un redémarrage dans un réseau domestique
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Katano, Toshiaki, Amagasaki-shi Hyogo, JP
- Nagoshi, Yukiko, Moriguchi-shi Osaka, JP
- Takubo, Hidetoshi, Toyonaka-shi Osaka, JP
- (74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 511 269 A2**
 H04Q 7/22
 (25) En (26) En
 (21) 04020283.0 (22) 26.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 26.08.2003 KR 2003059265
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Anbieten eines Datensicherungsservices für mobile Geräte
 - Apparatus and method for offering a data backup service for mobile terminals
 - Dispositif et procédé permettant d'offrir un service de sauvegarde de données pour des terminaux mobiles
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Seo, Jeong-Wook Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-City, Kyungki-do, KR
- Park, Wei-Jin Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 511 270 A2**
 H04L 12/58 H04Q 7/38
 (25) En (26) En
 (21) 04020294.7 (22) 26.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 29.08.2003 JP 2003306791
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung von Anwesenheitsinformationen eines Endgeräts in einem Netz
 - Method and apparatus for managing presence information of a terminal device in a network
 - Procédé et dispositif pour la gestion d'information de présence d'un terminal dans un réseau
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

- (72) Nose, Masaki Toshiba Corporation IP Division, Minato-ku Tokyo, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 511 271 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04078221.1 (22) 29.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 30.11.2000 GB 0029179

- (54) • Kommunikationssystem zur Behandlung von Multimediaverbindungen
- Communications system for handling multimedia calls
- Système de communications pour le traitement d'appels multimédia

(71) Ridgeway Systems and Software Ltd., 66 Suttons Business Park, Reading, Berkshire RG6 1AZ, GB

(72) Read, Stephen Michael, Summertown, Oxford OX2 7QS, GB

(74) Palmer, Jonathan Richard, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 01999096.9 / 1 338 127

(51) **H04L 29/06** (11) **1 511 272 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04102772.3 (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) 25.08.2003 DE 10339051
- (54) • Verfahren zum Zuordnen von über mehrere Netzwerke verteilten Clients zu einem Server und Client zur Durchführung des Verfahrens
 - Server assignment method for clients distributed in more than one networks and client for the server assignment method
 - Procédé d'attribution de serveur pour le clients repartis dans plusieurs réseaux et client pour cette procédé
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Berndt, Stefan, 59199 Bönen, DE
- Hanna, Thomas, 32758 Detmold, DE
- Laux, Thorsten, 33104 Paderborn, DE
- Scheering, Christian, 33689 Bielefeld, DE

H04L 29/06 → (51) H04L 29/08

H04L 29/06 → (51) H04M 3/523

(51) **H04L 29/08** (11) **1 511 273 A1**
 H04L 12/28 H04L 12/56
 H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 04020538.7 (22) 30.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 30.08.2003 KR 2003060593
- (54) • Verfahren zum Empfangen von Paketen in einem mobilen Terminal
 - Packet receiving method for use in a mobile terminal
 - Procédé de réception de paquets pour un terminal mobile
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
- (72) Kang, Jong-Kook, Wonmi-gu Bucheon Gyeonggi-Do, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/00** (11) **1 511 274 A1**
H04M 1/58

(25) Ja (26) En
(21) 02728219.3 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/005401 31.05.2002
(87) WO 2003/103253 2003/50 11.12.2003
(54) • *SENDER-EMPFÄNGER*
• *TRANSMITTER-RECEIVER*
• *EMETTEUR/RECEPTEUR*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) IKEDA, Takashi, c/o MITSUBISHI DENKI K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04M 1/00 → (51) H04M 3/00

(51) **H04M 1/02** (11) **1 511 275 A1**
G06F 1/16 G02F 1/1335

(25) En (26) En
(21) 04020288.9 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 JP 2003302642
(54) • *Display-System und elektronische Vorrichtung, welche Displays auf beiden Seiten eines Rahmens enthalten*
• *Display system and electronic equipment having displays on both sides of a chassis*
• *Système d'écran et équipement électronique contenant des écrans aux deux côtés d'un chassis*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sato, Masahiko, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 511 276 A2**
G09F 3/20

(25) De (26) De
(21) 04103575.9 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 DE 10339896
(54) • *Telekommunikationsgerät mit einer Halterung zum Einschieben von Registerkarten*
• *Telecommunication device with a support for sliding in labels*
• *Dispositif de télécommunication avec une fixation pour glisser des étiquettes dedans*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(84) DE ES FR GB IT
(72) Grewe, Thomas, 48653, Coesfeld, DE
Münscher, Wolfgang, 81241, München, DE

H04M 1/02 → (51) G06F 1/16

H04M 1/02 → (51) G09F 9/33

H04M 1/02 → (51) H04N 7/14
H04M 1/247 → (51) H04Q 3/00

(51) **H04M 1/27** (11) **1 511 277 A1**
H04M 1/64 G10L 15/22

(25) En (26) En
(21) 03019750.3 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Beantwortung eines eingehenden Ereignisses mit einem Fernsprengerät und entsprechendes Fernsprengerät*
• *Method for answering an incoming event with a phone device, and adapted phone device*
• *Méthode permettant de répondre à un événement entrant avec un équipement téléphonique, et équipement téléphonique adapté*

(71) Swisscom AG, 3050 Bern, CH
(72) van Kommer, Robert, CH-1752 Villards-sur-Glane, CH
(74) P&TS Patents & Technology Surveys SA, Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H04M 1/2745** (11) **1 511 278 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018638.9 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.08.2003 JP 2003299528
(54) • *Tragbares Kommunikationsendgerät, Rechnerprogramm und Verfahren zum Verbindungsaufbau*
• *Portable communication terminal, computer program and method for originating a call*
• *Terminal de communication portable, logiciel et méthode d'initiation d'un appel*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Arimitsu, Kazuhiro, NEC Corporation, Minato-ku Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04M 1/57 → (51) H04Q 3/00

H04M 1/58 → (51) H04M 1/00

H04M 1/64 → (51) H04M 1/27

(51) **H04M 1/725** (11) **1 511 279 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020083.4 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 KR 2003060429
(54) • *Tragbares Kommunikations-Gerät und Verfahren zur Übertragung einer Nachricht nach einmaliger Betätigung einer Taste*
• *Mobile communication terminal and method for one-touch message transmission*
• *Dispositif portable de communication et méthode pour la transmission d'un message à touche unique*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Cho, Wan-Hee Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR

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

(51) **H04M 1/725** (11) **1 511 280 A2**
H04N 7/14

(25) En (26) En
(21) 04020092.5 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 JP 2003303148
(54) • *Mobilengerät und System zur Aufnahme und Wiedergabe von bewegten Bildern*
• *Mobile terminal and moving picture recording/reproducing system*
• *Terminal mobile et système d'enregistrement et de reproduction d'images animées*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakamura, Naoyuki, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 511 281 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020570.0 (22) 30.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 KR 2003060428
(54) • *Mobiles Kommunikationsendgerät fähig zum Ändern der Einstellungen verschiedener Gegenstände in einem Benutzermenü abhängig von der Position des Gerätes und ein zugehöriges Verfahren.*
• *Mobile communication terminal capable of varying settings of various items in a user menu depending on a location thereof and a method therefor*
• *Terminal de communication mobile capable de changer des parametres de divers sujets dans un menu d'utilisateur en fonction de la localisation du terminal et procédé correspondant.*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jung, Sung-Kwon, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04M 1/725 → (51) G06F 17/30

H04M 1/73 → (51) H01L 33/00

(51) **H04M 3/00** (11) **1 511 282 A1**
H04M 1/00 H04L 12/66
H04N 7/14 H04Q 7/38

(25) Ja (26) En
(21) 03733197.2 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/006855 30.05.2003
(87) WO 2003/103259 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002160537
(54) • *ENDGERÄTEVERBINDUNGSEINRICHTUNG, VERBINDUNGSSTEUEREINRICHTUNG UND MEHRFUNKTIONS-TELEFONENDGERÄT*

- *TERMINAL CONNECTION DEVICE, CONNECTION CONTROL DEVICE, AND MULTI-FUNCTION TELEPHONE TERMINAL*
 - *DISPOSITIF DE CONNEXION, DISPOSITIF DE COMMANDE DE CONNEXION ET TERMINAL TELEPHONIQUE MULTIFONCTIONS*
- (71) Softbank Corporation, 24-1, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku, Tokyo 103-8501, JP
- (72) SON, Masayoshi, Minato-ku, Tokyo 106-0041, JP
- (74) KUROBE, Mitsuo, Minato-ku, Tokyo 106-0046, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04M 3/22** (11) **1 511 283 A1**
H04Q 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 03018482.4 (22) 14.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Geteiltes Kommunikationssystem mit betreiber-individueller Verwaltung von Rufnummernplänen*
- *Shared communications system with tenant-individual administration of numbering plans*
 - *Système de communications partagé avec administration des plans de numérotages individuelle aux locataire*

- (71) Tenovis GmbH & Co. KG, Kleyerstrasse 94, 60326 Frankfurt am Main, DE
- (72) Braun, Heinz, 41593 Dormagen, DE
- Henneke, Dietmar, 41462 Neuss, DE
- Hiller, Helmut, 40593 Düsseldorf, DE
- Kayser, Udo, 42285 Wuppertal, DE
- Kies, Eduard, 41564 Kaarst, DE
- Pohler, Walter, 41564 Kaarst, DE
- Rodewald, Frank, 50181 Bedburg, DE
- Schneider, Norbert, 47800 Krefeld, DE
- Wolf, Horst, 41564 Kaarst, DE
- (74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **H04M 3/42** (11) **1 511 284 A1**
En (26) En
- (21) 04020332.5 (22) 26.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 29.08.2003 US 651468
- (54) • *System und Verfahren zur besseren Integration und Interaktion von Computer und Telefonie*
- *System and method for enhanced computer telephony integration and interaction*
 - *Système et procédé pour une interaction et une intégration téléphonique par ordinateur plus évoluée*

- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Narin, Attila, Bothell, WA 98011, US
- Cadiz, Jonathan Jay, Redmond, WA 98052, US
- Gupta, Anoop, Woodinville, WA 98072, US
- Jancke, Gavin, Sammamish, WA 98074, US
- Boyle, Michael, Calgary, Alberta T2B 1X5, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04M 3/523** (11) **1 511 285 A2**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 04077250.1 (22) 09.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 28.08.2003 US 650227
- (54) • *Verbessertes Lastausgleich in einem Netzwerk von Kontaktzentren*

- *Improved load balancing in a network of contact centres*
- *Équilibrage de charge amélioré dans un réseau de centres de contacts*

- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

- (72) Mannion, Liam, The Docks, Galway, IE

- Hayes, Seamus, Galway, IE

- McNelis, Donald, Falkirk FK1 5BD, GB

- Kelly, Paul, County Galway, IE

- (74) Free, Rachel, Dr., et al, Nortel Networks Limited, IP Law Group, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

H04M 3/527 → (51) H04L 12/58**H04M 3/527** → (51) H04Q 3/00

- (51) **H04M 11/06** (11) **1 511 286 A1**
G10L 15/00 G10L 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 04019900.2 (22) 23.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 28.08.2003 US 651271
17.04.2004 US 826101

- (54) • *Simultane Kommunikation Sprach/Schirm der Vielfachbetriebsvorrichtung*
- *Multimode voice/screen simultaneous communication device*
 - *Dispositif simultané écran /voix à plusieurs modes de fonctionnement de communication*

- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

- (72) Wu, Fuming, TX 75035 Frisco, US

- Mohammed, Aziz, TX 75024 Plano, US

- Audu, Alexander, 75044 Garland Texas, US

- Quian, Jing, 75024 Plano Texas, US

- Kan, Chao, 75035 Frisco Texas, US

- Skoog, Frederick H., 76034 Colleyville Texas, US

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

H04M 11/06 → (51) H04Q 11/04**H04M 15/00** → (51) G07F 19/00

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 511 287 A2**
En (26) En
- (21) 04012491.9 (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) 27.08.2003 JP 2003302756

- (54) • *Netzwerkabtaster mit enthaltendem Multifunktionsmaschine*
- *Network scanner with incorporated multifunction machine*

- *Scanner en réseau avec machine multifonctionnelle incorporée*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP

- (72) Takayuki, Hirosawa, Utsunomiya-shi, Tochigi, JP
- Hidemi, Nakadaira, Kawachi-cho, Kawachi-gun, Tochigi, JP

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

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 511 288 A2**
En (26) En
- (21) 04255017.8 (22) 20.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 22.08.2003 JP 2003298798

- (54) • *Bildzufuhrvorrichtung, Bildaufzeichnungsvorrichtung und -system, und Steuerungsverfahren und -programm dafür*

- *Image supply apparatus, recording apparatus, and recording system, and control method and program thereof*
- *Appareil de fourniture d'images, appareil et système de formation d'images, procédé et logiciel de contrôle de ceux-ci*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-20-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (72) Masumoto, Kazuyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP

- Aichi, Takao, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP

- Yamada, Akitoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP

- Goto, Fumihiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP

- Yano, Kentaro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP

- Mikami, Ruriko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP

- Hirabayashi, Hiromitsu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04N 1/00 → (51) H04N 1/407

- (51) **H04N 1/028** (11) **1 511 289 A1**
En (26) En
- (21) 04019389.8 (22) 16.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 19.08.2003 JP 2003295160

- 20.11.2003 JP 2003390764

- 14.01.2004 JP 2004006448

- (54) • *Beleuchtungsanordnung, Bildlesevorrichtung und Bilderzeugungsgerät*

- *Lighting device, image reading apparatus, and image forming apparatus*
- *Dispositif d'éclairage, dispositif de lecture d'images et dispositif de formation d'images*

- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (72) Sakurai, Yasuo Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP

- Kohchi, Masashi Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 1/21** (11) **1 511 290 A2**
H04N 5/335

(25) En (26) En
(21) 04255164.8 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 JP 2003301962

(54) • Festkörperbildaufnahmeverrichtung
• Solid-state image sensing apparatus
• Dispositif de prise de vues à l'état solide

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) Iwai, Yoshio, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1103, JP

Kimura, Katsuji, Yao-shi, Osaka 581-0831, JP
Yoshida, Takuji, Tenri-shi, Nara 632-0004, JP

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

(51) **H04N 1/32** (11) **1 511 291 A2**
(25) En (26) En

(21) 04019742.8 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.08.2003 US 644472

(54) • System und Methode zum Verwenden von digitalen Wasserzeichen in einem kalibrierten Druckverarbeitungsverfahren

• A system and method for digital watermarking in a calibrated printing path

• Système et procédé de création d'un filigrane numérique dans une méthode de traitement calibrée de l'impression

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) de Queiroz, Ricardo L., Brasilia DF 70295-020, BR

Loce, Robert P., Webster, NY 14580-4052, US
Braun, Karen M., Fairport, NY 14450, US

Bala, Raja, Webster, NY 14580, US

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

(51) **H04N 1/32** (11) **1 511 292 A2**
(25) En (26) En

(21) 04020141.0 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003306195

(54) • Bildausgabesystem
• Image outputting system

• Système de sortie d'image

(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP

(72) Kido, Atsushi Konica Minolta Medical & Graphic Inc, Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP

(74) Wennig, Ekkehard, Patentanwälte Henkel, Feiler & Hänzle Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H04N 1/387 → (51) H04N 5/91

(51) **H04N 1/407** (11) **1 511 293 A2**
H04N 1/00

(25) En (26) En
(21) 04020180.8 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.08.2003 JP 2003300080

(54) • Schattierungskorrektur für eine mikroskopische Bildaufnahmeverrichtung und Verfahren

• Shading correction in a microscopic image capturing apparatus and method

• Correction de l'effet d'ombre dans un appareil ou un procédé de capture d'image microscopique

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) Aizaki, Shinichiro, Oume-shi Tokyo 198-0042, JP
Sakurai, Junzo, Hachioji-shi Tokyo 192-0916, JP

Kojima, Jitsunari, Hachioji-shi Tokyo 192-0045, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **1 511 294 A2**
(25) En (26) En

(21) 04020403.4 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 US 650518

(54) • Chrominanzglättung
• Chrominance smoothing

• Lissage du chrominance

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka, JP

(72) Matthew, Kristine E., Vancouver WA 98683 Clark, US

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 1/62** (11) **1 511 295 A2**
(25) En (26) En

(21) 04020341.6 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003307207

(54) • Bildverarbeitungsapparat und Bildverarbeitungsmethode

• Image processing apparatus and image processing method

• Dispositif de traitement d'image et méthode de traitement d'image

(71) NORITSU KOKI CO., LTD., Umehara 579-1, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP

(72) Kita, Koji, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP

(74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

H04N 3/15 → (51) H01L 27/144

(51) **H04N 5/00** (11) **1 511 296 A1**
(25) En (26) En

(21) 03028730.4 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.08.2003 KR 2003059555

(54) • Empfänger für digitalen Multimediarundfunk und Verfahren zur Wiedergabe digitaler Multi-mediatdaten

• Digital multimedia broadcasting receiver and method for reproducing digital multimedia data

• Récepteur de diffusion multimédia digitale et méthode pour reproduire les données digitales multimédia

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(72) Lee, Kyung-Eun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Lee, Kyung-Ha, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04N 5/00** (11) **1 511 297 A2**
H04N 7/167

(25) En (26) En
(21) 04020515.5 (22) 30.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 JP 2003307847

02.09.2003 US 499004 P
02.07.2004 JP 2004197338

(54) • Rundfunkempfänger

• Broadcast receiving apparatus

• Récepteur de données télédiffusées

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Suzuki, Takaaki, Osaka-shi, Osaka 535-0021, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H04N 5/00 → (51) G01J 3/50

H04N 5/00 → (51) G11B 27/34

H04N 5/00 → (51) H04N 5/76

H04N 5/00 → (51) H04N 7/16

H04N 5/04 → (51) G09G 5/36

(51) **H04N 5/225** (11) **1 511 298 A1**
H05K 7/10 H01R 13/62

(25) En (26) En
(21) 04015399.1 (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) 27.08.2003 JP 2003302980

27.08.2003 JP 2003303529

(54) • VERBINDER FÜR EIN KAMERA-MODUL

• CONNECTOR FOR A CAMERA MODULE

• CONNECTEUR POUR UN MODULE DE CAMERA

(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo, JP

(72) Nishio, Atsushi, 2-11-2 Tsurumaki Tama-shi Tokyo, JP

Kawasaki, Takashi, 2-11-2 Tsurumaki Tama-shi Tokyo, JP
Karahashi, Satoru, 2-11-2 Tsurumaki Tama-shi Tokyo, JP

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

(51) **H04N 5/225** (11) **1 511 299 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077327.7 (22) 16.08.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 US 652987

(54) • *Nockengetriebenes Bildaufnahmesystem mit
mehrfachen Blickrichtungen*
• *Cam-driven multiple-view imaging system*
• *Dispositif de prise de vues avec direction de
vues multiples à commande à came*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US

(72) Harter, Joseph E., Jr., Kokomo Indiana 46902, US
Scharenbroch, Gregory K., Kokomo Indiana 46901,
US

Taylor, Ronald M., Greentown, IN 46936, 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

H04N 5/225 → (51) H04N 5/91

H04N 5/225 → (51) H04N 7/14

(51) **H04N 5/262** (11) **1 511 300 A1**
G06T 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 03733258.2 (22) 03.06.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/006982 03.06.2003

(87) WO 2003/103278 2003/50 11.12.2003

(30) 03.06.2002 JP 2002161838

(54) • *BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND
VERFAHREN, PROGRAMM, PROGRAM-
MAUFZEICHNUNGSMEDIUM, DATENSTRUK-
TUR UND DATENAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND
METHOD, PROGRAM, PROGRAM RECORD-
ING MEDIUM, DATA STRUCTURE, AND
DATA RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT
D'IMAGE, PROGRAMME, SUPPORT
D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME,
STRUCTURE DE DONNEES ET SUPPORT
D'ENREGISTREMENT DE DONNEES*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) KONDO, Tetsujiro, SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

TANAKA, Kenji, SONY CORPORATION, Shinagawa-
ku, Tokyo 141-0001, JP

HAGA, Tsugihiko, SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

H04N 5/335 → (51) H04N 1/21

(51) **H04N 5/44** (11) **1 511 301 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019730.3 (22) 19.08.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 28.08.2003 JP 2003304425

(54) • *Fernsehempfänger*
• *Television receiver*
• *Récepteur de télévision*

(71) Orion Electric Company, Ltd., 41-1, Iehisa-cho,
Takefu-shi, Fukui-ken, JP

(72) Tsubokawa, Yukio, Takefu-shi Fukui-ken, JP
Mizushima, Yoshinori, Takefu-shi Fukui-ken, JP

(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., advotec. Böck,
Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwältin
Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **H04N 5/44** (11) **1 511 302 A2**
(25) En (26) En

(21) 04255031.9 (22) 20.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 GB 0320314

(54) • *Signaldekoder für Digitalfernsehen*
• *Digital television signal decoder*
• *Décodeur de signal de télévision numérique*

(71) Pioneer Technology United Kingdom Limited,
Pioneer House, Whitwood Common Lane,
Castleford, West Yorkshire WF10 5PE, GB

(72) Forse, Neal c/o Pioneer Technology UK Limited,
Castleford, West Yorkshire WF10 5PE, GB

Kato, Masaru c/o Pioneer Technology UK Limited,
Castleford, West Yorkshire WF10 5PE, GB
Kamezaki, Hiroyuki c/o Pioneer Technology UK
Ltd., Castleford, West Yorkshire WF10 5PE, GB

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

H04N 5/44 → (51) H04N 7/01

(51) **H04N 5/445** (11) **1 511 303 A2**
(25) En (26) En

(21) 04255072.3 (22) 24.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 26.08.2003 KR 2003059218

(54) • *Methode und Apparat zur Zeitplanung von digi-
talen TV Programmen*
• *Method and apparatus for scheduling digital
TV programs*
• *Procédé et appareil pour la programmation de
programmes de télévision numérique*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(72) Lee, Hye-Soo, Seocho-gu Seoul, KR

(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 5/445 → (51) G11B 27/34

H04N 5/445 → (51) H04N 5/64

H04N 5/445 → (51) H04N 5/782

(51) **H04N 5/45** (11) **1 511 304 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255074.9 (22) 24.08.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 JP 2003209008

(54) • *Vorrichtung, System, Verfahren und steuerpro-
gramm zur Datenverarbeitung, Aufzeichnungs-
medium zum speichern des Steuerprogramms,
und Wiedergabevorrichtung*

• *Device, system, method and program for data
processing, recording medium storing the
program, and player*

• *Dispositif, système, procédé et logiciel de trait-
ement de données, milieu d'enregistrement
pour le stockage du logiciel et dispositif de
reproduction*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP

(72) Tanabe, Manabu, Pioneer Corporation,
Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP

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

(51) **H04N 5/64** (11) **1 511 305 A1**
H04N 5/765 H04N 7/16
H04N 7/167 H04N 5/445

(25) Pl (26) En

(21) 04460037.7 (22) 27.07.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 18.08.2003 PL 36171503

(54) • *Integrierter Decoder des Digitalfernsehens*
• *Compact digital television decoder*
• *Décodeur compact de télévision numérique*

(71) Advanced Digital Broadcast Polska Sp. zo.o., ul.
Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL
Advanced Digital Broadcast Ltd., 15F, 205, Section
3, Pei-Hsin Road, Hsin-Tien City, Taipei Count, 231
Taiwan, R.O.C., TW

(72) Charydzczak, Patryk, 66-008 Wilkanowo poczta
Swidnica, PL

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

(51) **H04N 5/76** (11) **1 511 306 A1**
H04N 17/06 G11B 27/36

(25) En (26) En

(21) 03292149.6 (22) 01.09.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zum Detektieren von Quellenstatus-
Änderungen während "Time-Shift"-Aufzeich-
nung*

• *Method for detecting source status changes
during time-shift recording*

• *Procédé pour détecter des changements de
status d'une source pendant l'enregistrement à
décalage de temps*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) Kwok, Kwong Hang, 730375 Singapore, SG

(74) Rossmann, Manfred, Dr., et al, Deutsche
Thomson-Brandt GmbH European Patent
Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625
Hannover, DE

(51) **H04N 5/76** (11) **1 511 307 A1**
H04N 5/00 G11B 20/12
G11B 27/034

(25) En (26) En
(21) 04011917.4 (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) 29.08.2003 JP 2003307641

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aufzeichnung von Inhaltsdaten*
- *Content data recording apparatus and content data recording method*
- *Appareil d'enregistrement de données de contenu et méthode d'enregistrement de données de contenu*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Kaibe, Hiroshi Int. Prop. Divi., Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP

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

H04N 5/76 → (51) G11B 27/10

H04N 5/76 → (51) H04N 5/91

H04N 5/765 → (51) H04N 5/64

(51) **H04N 5/782** (11) **1 511 308 A1**
H04N 5/445

(25) En (26) En
(21) 03292146.2 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Videoaufzeichnungsgerät*
 - *Video recording device*
 - *Appareil d'enregistrement vidéo*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) Barron, Steven Anthony, 738243 Singapore, SG Yuan, Li Fen, 760874 Singapore, SG

(74) Thies, Stephan, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 5/782** (11) **1 511 309 A1**
G11B 20/12

(25) Ja (26) En
(21) 03757188.2 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/006103 16.05.2003
(87) WO 2003/105472 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 JP 2002165500

- (54) • *VIDEOBANDREKORDER UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
- *VIDEO TAPE RECORDER AND RECORDING METHOD*
- *MAGNETOSCOPE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) ABE, Fumiyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
HIMENO, Takuji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KOUZAI, Toshinori, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

TOTSUKA, Yonetaro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/907 → (51) H04N 5/91

(51) **H04N 5/91** (11) **1 511 310 A1**
H04N 5/907 H04N 5/76
H04N 5/225 H04N 1/387
G06T 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 03733296.2 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/007138 05.06.2003
(87) WO 2004/008750 2004/04 22.01.2004
(30) 05.06.2002 JP 2002164044
14.01.2003 JP 2003005485

- (54) • *DIGITALE KAMERA*
- *DIGITAL CAMERA*
- *APPAREIL PHOTO NUMERIQUE*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP

(72) TSUJI, Shuji c/o Seiko Epson Corporation, Suwashi, Nagano 392-8502, JP

NAKAJIMA, Yasumasa c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SHIRAKAWA, Masanobu c/o 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

H04N 5/91 → (51) G11B 27/00

(51) **H04N 7/01** (11) **1 511 311 A1**
H04N 5/44
(25) It (26) En
(21) 03425560.4 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und System zum Aufheben des Zeilensprungverfahrens während der Darstellung von Videobildern*
 - *Method and system for de-interlacing digital images, and computer program product therefor*
 - *Méthode et appareil pour la suppression de l'entrelacement des lignes d'images vidéo*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Alfonso, Daniele, 20052 Monza Milano, IT
Pau, Danilo, 20099 Sesto San Giovanni Milano, IT

Privitera, Elio, 20052 Monza Milano, IT
Schiavone, Angelo, 20092 Cinisello Balsamo Milano, IT

(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **H04N 7/14** (11) **1 511 312 A1**
H04M 1/02 H04N 5/225

(25) En (26) En
(21) 04019213.0 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.08.2003 KR 2003057963

- (54) • *Kamerallinsenbaugruppe für ein tragbares Endgerät*

- *Camerallens assembly for portable wireless terminals*
- *Assemblage de lentille de caméra pour un terminal portable*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(72) Bae, Chul-Ho, Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

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

H04N 7/14 → (51) H04M 1/725

H04N 7/14 → (51) H04M 3/00

(51) **H04N 7/16** (11) **1 511 313 A1**
H04N 5/00

(25) En (26) En
(21) 03292128.0 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Kontrollvorrichtung, Leseaktivierungsvorrichtung für Chipkarten und entsprechende Produkte*
 - *Control device, smart card reading activation device and associated products*
 - *Appareil de contrôle, appareil d'activation de lecture de carte à puce et produits associés*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR

(72) Will, Patrick, 35700 Rennes, FR
Horr, Olivier, 35000 Rennes, FR

(74) Kerber, Thierry, et al, Thomson 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne cedex, FR

(51) **H04N 7/16** (11) **1 511 314 A1**
H04N 5/00

(25) En (26) En
(21) 04104083.3 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Kontrollvorrichtung, Leseaktivierungsvorrichtung für Chipkarten und entsprechende Produkte*
 - *Control device, smart card reading activation device and associated products*
 - *Appareil de contrôle, appareil d'activation de lecture de carte à puce et produits associés*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Will, Patrick, 35700 Rennes, FR
Horr, Olivier, 35000 Rennes, FR

(74) Kerber, Thierry, Thomson 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne cedex, FR

(51) **H04N 7/16** (11) **1 511 315 A2**
H04N 5/00

(25) En (26) En
(21) 04254977.4 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Verfahren und System zur Inhaltsempfehlung*
 - *Method and system for recommending content*
 - *Méthode et système pour la recommandation de contenu*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Will, Patrick, 35700 Rennes, FR
Horr, Olivier, 35000 Rennes, FR

(74) Kerber, Thierry, Thomson 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne cedex, FR

(30) 28.08.2003 KR 2003059919

- (54) • *Verfahren und System zur Inhaltsempfehlung*
- *Method and system for recommending content*
- *Méthode et système pour la recommandation de contenu*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Popov, Andrei Vladimirovich, Bundang-dong Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Shin, Hyo-seop, Seoul, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 7/16 → (51) G11B 20/10

H04N 7/16 → (51) H04N 5/64

H04N 7/16 → (51) H04N 7/173

H04N 7/167 → (51) H04N 5/00

H04N 7/167 → (51) H04N 5/64

(51) **H04N 7/173** (11) **1 511 316 A1**
H04N 7/16
(25) En (26) En
(21) 04255104.4 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.08.2003 GB 0319940
(54) • *Digitales Mehrfachübertragungssystem*
• *Digital multicast system*
• *Système numérique multidestinataire*

(71) PCCW-HKT DataCom Services Limited, 39th Floor, PCCW Tower, Taiako Place, Quarry Bay, Hong Kong, SAR, CN
(72) Wong, Allen Yat Chuen, Temple Road, Causeway Bay Hong Kong SAR, CN
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation

(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, 43 Park Place, Leeds LS1 2RY, GB

H04N 7/18 → (51) G03B 21/00

H04N 7/22 → (51) H04N 11/04

(51) **H04N 7/24** (11) **1 511 317 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020574.2 (22) 30.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 01.09.2003 JP 2003308607
(54) • *Videosignalübertragungssystem und -verfahren*
• *Video signal transmission system and method*
• *Système et procédé de transmission de signal vidéo*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Soga, Yusuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nohara, Manabu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Iwai, Tomoaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ohkubo, Hideyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **1 511 318 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254946.9 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.08.2003 KR 2003057504
(54) • *Videodekoder und Verfahren zur Videodekodierung.*
• *Video decoder and video decoding method*
• *Décodeur vidéo et procédé de décodage vidéo*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jeon, Jong-gu, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Ju-hee, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **1 511 319 A1**
H04N 7/30 H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 03019871.7 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Filter zur Filmkornextraktion*
• *Film Grain Extraction Filter*
• *Filtre pour l'extraction du grain de film*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Schlockermann, Martin, 63322 Roedermark, DE
Wedi, Thomas, 30177 Hannover, DE
Wittmann, Steffen, 36119 Neuohof, DE
Kadono, Shinya, 663-8113, Nishinomiya, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 511 320 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019872.5 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Filmkornkodierung*
• *Film grain encoding*
• *Codage du grain de film*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Schlockermann, Martin, 63322 Roedermark, DE
Wedi, Thomas, 30177 Hannover, DE
Wittmann, Steffen, 36119 Neuohof, DE
Kadono, Shinya, 663-8113, Nishinomiya, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 511 321 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020053.7 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.08.2003 JP 2003306455

(54) • *Bildübertragungssystem mittels einer hierarchischen Kodierung in mehreren Schichten*
• *Image communication system using a hierarchical code comprised of a plurality of layers*
• *Système de transmission d'images utilisant un codage hiérarchique à plusieurs couches*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Furuya, Yukitsuna, Minato-ku Tokyo, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 511 322 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020182.4 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.08.2003 KR 2003059175
(54) • *Verfahren zur Segmentierung eines sich bewegendes Objekts innerhalb von komprimierten Bilddaten.*
• *Method for segmenting moving object of compressed moving image*
• *Procédé pour la compression d'un objet en mouvement dans une image compressée*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongsongpo-Gu, Seoul, KR
(72) Kim, Jin-Hee, Seoul, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwält Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 511 323 A1**
(25) En (26) En
(21) 04102950.5 (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) 03.07.2003 FR 0308115
(54) • *Gerät und Verfahren zur Kompression oder Dekompression digitaler Bilder*
• *Device and method for the compression or decompression of digital images*
• *Dispositif et procédé de compression ou de décompression d'images numériques*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Thoreau, Dominique, 35510 CESSON-SEVIGNE, FR
Kypreos, Jean, 35830 BETTON, FR
Kerbrat, Christine, 35400 SAINT-MALO, FR
(74) Kerber, Thierry, Thomson 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne cedex, FR

(51) **H04N 7/30** (11) **1 511 324 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025577.0 (22) 17.01.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 15.02.2000 US 505254
(54) • *Videokodierung mit prädiktiver Bitebenenkodierung und progressiver Feingranularitätsskalierung (PFGS)*
• *Predictive bit-plane coding for progressive fine-granularity scalable (PFGS) video coding*
• *Codage prédictif par plans de bits pour codage vidéo par strates de granularités progressive-ment plus fines (PFGS)*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
(72) Wu, Feng, Haidian District Beijing 100080, CN

- Li, Shipeng, Princeton, NJ 08540, US
Zhang, Ya-Qin Microsoft Res. Asia, Haidian District
Beijing 100080, CN
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- (62) 01953046.8 / 1 258 147

H04N 7/30 → (51) H04N 7/26

- (51) **H04N 7/36** (11) **1 511 325 A2**
(25) En (26) En
(21) 04026174.5 (22) 22.01.1998
(84) DE FR
(30) 13.02.1997 JP 2886297
(54) • System zur Prädiktion von Bewegtbildern
• Moving picture prediction system
• Système de prédiction d'images animées
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
- (72) Sekiguchi, Shunichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310,
JP
Asai, Kohtarō, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Murakami, Tokumichi, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
Nishikawa, Hirofumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310,
JP
Kuroda, Shinichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Isu, Yoshimi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Hasegawa, Yuri, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17,
80336 München, DE
- (62) 98900693.7 / 0 898 427

H04N 7/50 → (51) H04N 7/26

- (51) **H04N 7/52** (11) **1 511 326 A1**
(25) En (26) En
(21) 04012768.0 (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) 26.08.2003 KR 2003059037
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Wiedergabe von
Multimedia mit Ausgangspuffer auf einem
Mobilien Kommunikationsendgerät
• Apparatus and method for multimedia repro-
duction using output buffering in a mobile com-
munication terminal
• Procédure et système pour la reproduction de
multimedia avec tampon de sortie à un termi-
nal de communication mobile
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Seung-Cheol, Yeongtong-gu Suwon-si
Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyo-Soon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-
do, KR
Lee, Sang-Beom, Yeongtong-gu Suwon-si
Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun-Sool, Yeongtong-gu Suwon-si
Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H04N 7/62 → (51) H04J 3/06**H04N 9/31** → (51) G02B 27/14

- (51) **H04N 11/04** (11) **1 511 327 A1**
H04N 7/22
(25) En (26) En
(21) 04020564.3 (22) 30.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 01.09.2003 JP 2003308858
(54) • Verfahren zum Übertragen von Videosignalen
• Method for transmitting video signals
• Méthode de transmission de signaux vidéo
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Ohkubo, Hideyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Soga, Yusuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nohara, Manabu, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04N 13/00** (11) **1 511 328 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077253.5 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 25.08.2003 US 647845
(54) • Stereoskopische Anzeige und Verfahren mit
mehreren Vorrichtungen zur Videoverarbeitung
• Device and method for performing multiple
view image display by means of a plurality of
video processing devices
• Méthode et dispositif d'affichage stéréoscopi-
que avec plusieurs appareils de traitement
vidéo
- (71) BARCO N.V., President Kennedypark 35, 8500
Kortrijk, BE
- (72) Bracke, Ive, 9185 Wachtebeke, BE
- (74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein
Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

H04N 17/06 → (51) H04N 5/76

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 511 329 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019719.8 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • Verfahren zur Überprüfung einer Identifikation
eines Links einer V5.x-Schnittstelle
• Method for checking an identification of a link
of a V5.x interface
• Procédé pour vérifier une identification d'un
lien d'une interface V5.x
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
- (72) Amberger, Dieter, 2000 Stockerau, AT
- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent
Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506
München, DE

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 511 330 A1**
H04M 3/527 H04M 1/247
H04M 1/57
(25) En (26) En
(21) 03292093.6 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Das Steuern und Organisieren von Telekom-
munikationsaktivitäten
• Controlling and organizing telecommunication
activities
• Gérer et organiser des activités de télécommu-
nication
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Rössler, Horst, 70794 Filderstadt, DE
Hoche, Dr. Michael Walter, 71701
Schwieberdingen, DE
- (74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel, Intellectual Property
Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04Q 3/00 → (51) H04L 12/58**H04Q 3/00** → (51) H04M 3/22

- (51) **H04Q 3/52** (11) **1 511 331 A1**
H04B 10/12
(25) Ja (26) En
(21) 02733354.1 (22) 06.06.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/005611 06.06.2002
(87) WO 2003/105496 2003/51 18.12.2003
(54) • STEUERUNG ZUM UMSCHALTEN EINES
WELLENLÄNGEN-GEMULTIPLEXTEN OPTI-
SCHEN SIGNALS
• CONTROLLER FOR SWITCHING WAVE-
LENGTH-DIVISION MULTIPLEX OPTICAL
SIGNAL
• CONTROLEUR PERMETTANT DE COMMU-
TER UN SIGNAL OPTIQUE MULTIPLEXE EN
LONGUEUR D'ONDE
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
- (72) FUJITA, Takehiro, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
IZUMI, Futoshi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04Q 7/00** (11) **1 511 332 A1**
(26) En
(21) 03729797.5 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) CN 2003/000334 08.05.2003
(87) WO 2003/101124 2003/49 04.12.2003
(30) 13.05.2002 CN 02117710
(54) • VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN EIN-
RICHTEN EINES SPEZIELLEN BETRIEBS-
WARTUNGSKANALS IN EINER 3G-BASIS-
STATION
• A METHOD FOR AUTOMATED SETTING UP
SPECIAL OPERATION MAINTENANCE
CHANNEL IN 3G BASE STATION
• PROCEDE D'ETABLISSEMENT AUTOMATI-
QUE D'UNE VOIE SPECIALE D'ENTRETIEN
DE FONCTIONNEMENT DANS UNE STA-
TION DE BASE DE TROISIEME GENERA-
TION
- (71) Da Tang Mobile Communications Equipment Co.,
Ltd., No. 40 Xue Yuan Rd., Hai Dian District, Beijing
100083, CN
- (72) CHEN, Ping, Beijing 100083, CN
WANG, Xiaoyang, Beijing 100083, CN
- (74) Mouteney, Simon James, Marks & Clerk, 57-60
Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H04Q 7/20 → (51) H04B 7/26

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 511 333 A1**
(25) En (26) En
(21) 03292144.7 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Schnelle Ablieferung von multimedialen Nachrichten in zellularen Netzwerken*
 - *Fast delivery of multimedia messages in cellular networks*
 - *Transmission rapide de messages multimédia dans un réseau cellulaire*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Kumar, Vinod, 75005 Paris, FR
Coupechoux, Marceau, 75005 Paris, FR
(74) Kugler, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04Q 7/22 → (51) H04L 29/06

H04Q 7/28 → (51) H04Q 7/34

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 511 334 A1**
H04B 1/74 H04B 1/04
H04B 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 03728082.3 (22) 16.05.2003
(84) DE ES FI FR GB IT SE

- (86) JP 2003/006126 16.05.2003
- (87) WO 2003/098949 2003/48 27.11.2003
- (30) 17.05.2002 JP 2002143643
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERHINDERN EINER FALSCHEN DETEKTION EINES ÜBERTRAGUNGS-AUSGANGSPEGELFEHLERS IN EINER FUNKBASISSTATIONSEINRICHTUNG UND FUNKBASISSTATIONSEINRICHTUNG*
- *METHOD FOR PREVENTING ERRONEOUS DETECTION OF TRANSMISSION OUTPUT LEVEL ERROR IN A RADIO BASE STATION DEVICE AND RADIO BASE STATION DEVICE*
- *PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER UNE DETECTION ERRONEE D'UNE ERREUR DU NIVEAU DE SORTIE DE TRANSMISSION DANS UN DISPOSITIF DE STATION DE BASE RADIO, ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE RADIO*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) ITOHARA, Tetsu, NEC Mobiling, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-8540, JP

(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 511 335 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019096.9 (22) 11.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 01.09.2003 KR 2003060929
- 09.09.2003 KR 2003063292
- 23.12.2003 KR 2003095481

- (54) • *Verfahren und System zur Steuerung des Schlafmodus in einem drahtlosen Breitband-Zugangskommunikationssystem*
- *Method and system for controlling sleep mode in broadband wireless access communication system*
- *Procédé et système pour la gestion du mode dormant dans un système d'accès sans fil de communication à large bande*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Chang, Sun-My, c/o Samsung Electronics co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Park, Yun-Sang, c/o Samsung Electronics co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- Park, Jeong-Hoon, c/o Samsung Electronics co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 511 336 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020778.9 (22) 01.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 01.09.2003 KR 2003060930
- 24.06.2004 KR 2004047751
- (54) • *Verfahren zur Steuerung des Schlafmodus in einem drahtlosen Breitband-Zugangskommunikationssystem*
- *Method for controlling sleep mode in broadband wireless access communication system*
- *Procédé pour la gestion du mode dormant dans un système d'accès sans fil de communication à large bande*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Park, Jeong-Hoon, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 511 337 A1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 04254429.6 (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) 07.08.2003 US 637995
- (54) • *Mobilkommunikationsnetz, und Verfahren zur intermittierenden Aktivierung von einer Empfangsanordnung in einer mobilen Nutzer-Endeinrichtung*
- *A network for mobile communications, and a method of intermittent activation of receiving circuitry of a mobile user terminal*
- *Réseau de communication mobile, et méthode d'activation intermittente du circuit de réception d'un terminal d'utilisateur mobile*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Iqbal, Jami, Swindon, Wiltshire SN1 2SF, GB
- Mazlyn, Mona Mustapha, Swindon, Wiltshire SN25 1WB, GB
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 511 338 A1**
H04Q 7/28
(25) De (26) De
(21) 04018995.3 (22) 11.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 25.08.2003 DE 10338968
- (54) • *Verfahren und Datenverwaltungsmodul zur Verwaltung von Funknetzen*
- *Method and data management module for wireless network management*
- *Procédé et module de gestion des données pour la gestion de réseau sans fil*
- (71) R & S BICK Mobilfunk GmbH, Fritz-Hahne-Strasse 7, 31848 Bad Münder, DE
- (72) Helmer, Andreas Dipl.-Ing. 31848 Bad Münder, DE
- Strohmeier, Uwe Dipl.-Ing. 30890 Barsinghausen, DE
- Klausing, Matthias Dipl.-Ing. 31834 Springe, DE
- Entelmann, Manfred Dipl.-Ing. 30519 Hannover, DE
- Wehrs, Volker Dipl.-Ing. 30449 Hannover, DE
- (74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 511 339 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02728205.2 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 2002/005340 31.05.2002
- (87) WO 2003/103320 2003/50 11.12.2003
- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINEM GEMEINSAM BENUTZTEN ABWÄRTSSTRECKENKANAL*
- *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM USING DOWNLINK SHARED CHANNEL*
- *SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILES A CANAL PARTAGE EN LIAISON DESCENDANTE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) IKEDA, Eiji c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) KUMAGAI, Tomonori c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) TOMITA, Tetsuo c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) KOBAYASHI, Kazunari c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 511 340 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02733269.1 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 2002/005392 31.05.2002
- (87) WO 2003/103328 2003/50 11.12.2003
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *COMMUNICATION SYSTEM*
- *SYSTEME DE COMMUNICATION*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) NIWANO, Kazuhito, MITSUBISHI DENKI K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 511 341 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02733307.9 (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

- (86) JP 2002/005539 05.06.2002
- (87) WO 2003/105518 2003/51 18.12.2003
- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSEINRICHTUNG, MOBILES*

ENDGERÄT UND FUNKSTRECKENUM-SCHALTVERFAHREN

- RADIO COMMUNICATION SYSTEM; BASE STATION DEVICE; MOBILE TERMINAL; AND RADIO LINK SWITCHING METHOD
- SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO, STATION DE BASE, TERMINAL MOBILE ET PROCEDE DE COMMUTATION DE LIAISON RADIO

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) WAKABAYASHI, Hideji, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 511 342 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03730844.2 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/007141 05.06.2003
(87) WO 2003/105519 2003/51 18.12.2003
(80) 05.06.2002 JP 2002164816
(30) 12.06.2002 JP 2002171977

(54) • *SERVER, MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, POSITIONSBINFORMATIONEN-VERWALTUNGSVERFAHREN, FUNKBASISSTATION, MOBILSTATION, VERFAHREN ZUM RUFEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*

- *SERVER, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, POSITIONAL INFORMATION MANAGING METHOD, RADIO BASE STATION, MOBILE STATION, METHOD FOR CALLING IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, AND MOBILE COMMUNICATION METHOD*
- *SERVEUR, SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE, PROCEDE DE GESTION D'INFORMATIONS DE POSITION, STATION FIXE RADIO, STATION MOBILE, PROCEDE D'APPEL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCEDE DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) MOTEGI, Masayuki, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

KAYAMA, Hidetoshi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

UMEDA, Narumi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 511 343 A2**
(25) En (26) En
(21) 04023368.6 (22) 04.06.1998
(84) DE GB IT
(30) 09.06.1997 JP 15107297

(54) • *Zellulares Kommunikationssystem mit weichem Weiterreichen und Einrichtungen dafür*

- *Cellular communication system with soft handover and apparatus therefor*
- *Réseau de communication cellulaire avec commutation douce et appareils correspondants*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

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

(62) 98110166.0 / 0 884 918

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 511 344 A2**
(25) En (26) En
(21) 04023369.4 (22) 04.06.1998
(84) DE GB IT
(30) 09.06.1997 JP 15107297

(54) • *Zellulares Kommunikationssystem mit weichem weiterreichen und Einrichtungen dafür*

- *Cellular communication system with soft handover and apparatus therefor*
- *Réseau de communication cellulaire avec communication douce et appareils correspondants*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

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

(62) 98110166.0 / 0 884 918

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 511 345 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025741.2 (22) 20.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 21.07.1999 US 358634

(54) • *Mobilstationsüberwachung von zugeteilten Abwärtskontrollkanälen während des diskontinuierlichen Übertragungsmodus*

- *Mobile station supervision of the forward dedicated control channel when in the discontinuous transmission mode*
- *Surveillance par station mobile de canal de commande affecté à l'acheminement en mode de transmission discontinu*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Jou, Yu-Cheun, San Diego California 92129, US

Wadsworth, Philip R., San Diego California 92121-1714, US

Rouse, Thomas R., San Diego California 92121-1714, US

Tiedemann, Edward G., Jr., San Diego California 92122, US

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

(62) 00950522.3 / 1 198 965

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 511 346 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027676.8 (22) 10.03.1999
(84) DE FI FR GB IT SE

(54) • *Übertragungsverfahren für einen Zufallszugriff-burst*

- *Random access burst transmission scheme*
- *Procédé de transmission d'un salve d'accès aléatoire*

(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE

(72) Kornprobst, Stefan, 70327 Stuttgart, DE

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 99104766.3 / 1 035 745

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 511 347 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077418.4 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 US 498112 P

(54) • *Verfahren und System zur Beschränkung von Geräte-Leistungsmerkmalen*

- *A method and system to restrict device features*
- *Procédé et système pour limiter les fonctionnalités d'un appareil*

(71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL

(72) Selgert, Franklin, 2651 BL Berkel en Rodenrijs, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 511 348 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077919.1 (22) 07.02.2002
(84) DE FR GB IT
(30) 07.02.2001 JP 2001031467

(54) • *Verfahren zur Vermeidung eines Datenbanküberlaufs in einem Besucherpositionsregister (VLR)*

- *Method for avoiding database overflow in a visitor location register (VLR)*
- *Procédé pour éviter une base de données dans un enregistreur de localisations de visiteurs (VLR)*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Fusawa, Kayoko, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Ishida, Masahide, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Sugiyama, Kazuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Yamamoto, Koji, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Kobayashi, Kenji, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Kozu, Kazuyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(62) 02250831.1 / 1 233 640

H04Q 7/38 → (51) H04L 29/06

H04Q 7/38 → (51) H04M 3/00

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/32

H04Q 11/00 → (51) H04B 10/207

H04Q 11/00 → (51) H04L 12/56

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 511 349 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019771.9 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Ein Telefonklient für VODSL-Teilnehmer*

- *Phone client for VoDSL subscribers*
- *Logiciel client de téléphone pour des abonnés de VODSL*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Prevec, Primoz, 1000 Ljubljana, SI

(51) **H04R 3/00** (11) **1 511 350 A2**
H04R 27/00
(25) En (26) En
(21) 04019332.8 (22) 14.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 US 651872
(54) • *Sprachangleichungssystem für Audiowandler*
• *Voice matching system for audio transducers*
• *Système d'adaptation de voix pour transduc-*
teurs audio
(71) AUDIO-TECHNICA U.S., INC., 1221 Commerce
Drive, Stow, Ohio 44424, US
(72) Reichel, Kenneth, Hudson Ohio 44236, US
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer
Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H04R 3/12** (11) **1 511 351 A2**
H04S 3/00 H04H 7/00
(25) En (26) En
(21) 04090315.5 (22) 17.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.08.2003 US 647494
(54) • *System und Methode zur Erstellung von Musi-*
kübergängen in einer Surround Sound Umge-
bung
• *System and method for generating sound tran-*
sitions in a surround environment
• *Système et méthode pour créer des sons de*
transition dans un environnement acoustique à
effet spatial
(71) Magix Ag, Rotherstrasse 19, 10245 Berlin, DE
(72) Herberger, Tilman, 01219 Dresden, DE
Tost, Titus Magix Development GmbH, 01219
Dresden, DE

(51) **H04R 3/12** (11) **1 511 352 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04352012.1 (22) 11.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.08.2003 FR 0310272
(54) • *Verbindungseinrichtung für Audio-Anwendung*
• *Connectionsystem for audio application*
• *Dispositif de connection pour application audio*
(71) Sliwinski, Sigismund, 14 rue Léon Blum, 81100
Castres, FR
(72) Sliwinski, Sigismund, 81100 Castres, FR

(51) **H04R 5/02** (11) **1 511 353 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018069.7 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 30.07.2003 DE 20311717 U
11.10.2003 DE 20315655 U
(54) • *Lautsprechergehäuse*
• *Loudspeaker cabinet*
• *Enceinte de haut-parleur*
(71) quadral GmbH & Co. KG, Am Herrenhäuser
Bahnhof 26-30, 30419 Hannover, DE

(72) Hoffmann, Hans-Dieter, c/o quadral GmbH & Co.
KG, 30419 Hannover, DE
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte
Königstrasse 28, 22767 Hamburg, DE

(51) **H04R 7/12** (11) **1 511 354 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255030.1 (22) 20.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.08.2003 JP 2003208374
(54) • *Magnesium-Membran, Verfahren zu deren*
Herstellung, und Lautsprecher
• *Magnesium diaphragm, method of manufactur-*
ing the same, and speaker apparatus
• *Membrane en magnésium, procédé de sa*
fabrication, et haut-parleur
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
Tohoku Pioneer Corporation, 15-1, Aza-nikko,
Oaza-kunomoto, Tendo-shi, Yamagata 994-8585,
JP
(72) Tomiyama, Hiroyuki, c/o Tohoku Pioneer Corp.,
Tendo-shi, Yamagata 994-8585, JP
Sato, Masatoshi, c/o Tohoku Pioneer Corp., Tendo-
shi, Yamagata 994-8585, JP
Hachiya, Satoshi, c/o Tohoku Pioneer Corp.,
Tendo-shi, Yamagata 994-8585, JP
Honma, Kouichi, c/o Morite Corporation Limited,
Mitseke-shi, Niigata, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04R 9/02** (11) **1 511 355 A1**
H04R 31/00
(25) Ja (26) En
(21) 03730825.1 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/007114 05.06.2003
(87) WO 2003/105526 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 JP 2002167203
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*
ABSTOSSENDEN MAGNETSCHALTUNG
UND SYSTEM ZU IHRER HERSTELLUNG
• *METHOD FOR PRODUCING REPULSION*
MAGNETIC CIRCUIT AND ITS PRODUCTION
SYSTEM
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CIRCUIT*
A REPULSION MAGNETIQUE ET SON SYS-
TEME DE PRODUCTION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) HAMAGUCHI, Ryoji, Taki-gun, Mie 515-0302, JP
WADA, Hiroshi, Osakasayama-shi, Osaka
589-0004, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04R 9/06** (11) **1 511 356 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04733649.0 (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
(86) JP 2004/007024 18.05.2004
(87) WO 2004/103017 2004/48 25.11.2004

(30) 19.05.2003 JP 2003140136

(54) • *LAUTSPRECHER*
• *SPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) TANABU, Takehiko, 119, Aza Numata,
Shimoyoshida, Aomori 039-2312, JP
YANO, Hiroshi, Mie 514-0823, JP

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

H04R 25/00 → (51) H04R 25/02

(51) **H04R 25/02** (11) **1 511 357 A2**
H04R 25/00
(25) De (26) De
(21) 04019750.1 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 DE 10339485
(54) • *Hörgerät mit individuell konfigurierbarer Hard-*
wareschnittstelle
• *Hearing instrument with individually configura-*
ble hardware interface
• *Prothèse auditive avec interface à configura-*
tion individuelle

(71) Siemens Audiologische Technik GmbH,
Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Aschoff, Stefan, 91056 Bubenreuth, DE
Bindner, Jörg, 91085 Weisendorf, DE
Lechner, Matthias, 91056 Erlangen, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent
Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506
München, DE

H04R 27/00 → (51) H04R 3/00

H04R 31/00 → (51) H04R 9/02

(51) **H04S 3/00** (11) **1 511 358 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020440.6 (22) 27.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 JP 2003209056
(54) • *Automatisches Schallfeldkorrekturgerät und*
entsprechendes Computerprogramm
• *Automatic sound field correction apparatus*
and computer program therefor
• *Dispositif de correction d'un champ acoustique*
et logiciel correspondant

(71) Pioneer Corporation, No. 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Yoshino, Hajime c/o Pioneer Corporation,
Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H04S 3/00 → (51) H04R 3/12

H05B 1/02 → (51) B60H 1/22

(51) **H05B 3/00** (11) **1 511 359 A2**
(25) De (26) De
(21) 04016871.8 (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) 27.08.2003 DE 10339410
(54) • *Schaltungsanordnung für ein Elektrogerät*
• *Circuit arrangement for an electrical appliance*
• *Arrangement de circuit pour un appareil élec-*
trique
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Schaupt, Kurt, Dr., 65719 Hofheim, DE
Zenker, Thomas, Dr., 55268 Nieder Olm, DE
Ohl, Gerold, 55286 Sulzheim, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2,
71665 Vaihingen/Enz, DE

H05B 3/00 → (51) H05B 3/04

(51) **H05B 3/04** (11) **1 511 360 A2**
H05B 3/00
(25) De (26) De
(21) 04013953.7 (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) 27.08.2003 DE 10339756
04.10.2003 DE 10346101
(54) • *Infrarotstrahler, seine Verwendung sowie ein*
Verfahren zu dessen Herstellung
• *Infrared radiator, its use and a manufacturing*
method
• *Emetteur d'infrarouge, son utilisation ainsi*
qu'une méthode de fabrication
(71) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse 12-14,
63450 Hanau, DE
(72) Linow, Sven, Dr., 64293 Darmstadt, DE
Fuchs, Stefan, 63843 Niedernberg, DE
Kreuter, Werner, 63456 Hanau, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH,
Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450
Hanau, DE

H05B 6/14 → (51) G03G 15/20

(51) **H05B 6/76** (11) **1 511 361 A2**
(25) En (26) En
(21) 04291258.4 (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) 25.08.2003 KR 2003058656
(54) • *Elektrischer Ofen und die Filterstruktur desglei-*
chen
• *Electric oven and choking structure for the*
same
• *Four électrique et sa structure de filtrage*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Kim, yang Kyeong, Bucheon-si Gyeonggi-do, KR
Kim Wan, Soo, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Jong Sik, Seoul, KR
Lee, Young Min, Incheon-si, KR
(74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122,
rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret
Cedex, FR

(51) **H05B 33/08** (11) **1 511 362 A2**
(25) De (26) De
(21) 04019541.4 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.08.2003 DE 10339417
(54) • *Fahrzeugleuchte*
• *Automotive lamp*
• *Feux de véhicule*
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75,
59552 Lippstadt, DE
(72) Ewen, Dietmar, 33106 Paderborn, DE

(51) **H05B 33/14** (11) **1 511 363 A1**
H05B 33/22
(25) Ja (26) En
(21) 02730838.6 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/005366 31.05.2002
(87) WO 2003/088721 2003/43 23.10.2003
(30) 15.04.2002 JP 2002111659
14.05.2002 JP 2002138212
(54) • *ORGANISCHE FELDEMISSIONSVORRICHT-*
UNG UND FELDEMISSIONSVORRICHT-
TUNG
• *ORGANIC FIELD EMISSION DEVICE AND*
EMISSION DEVICE
• *DISPOSITIF ORGANIQUE A EMISSION DE*
CHAMP ET DISPOSITIF D'EMISSION
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) ISHIBASHI, Tadashi, SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
TAMURA, Shinichiro, SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
UEDA, Naoyuki, SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
ICHIMURA, Mari, SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
YAMADA, Jiro, SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann &
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

H05B 33/22 → (51) H05B 33/14

(51) **H05B 41/282** (11) **1 511 364 A1**
(25) En (26) En
(21) 04016556.5 (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) 26.08.2003 US 649898
(54) • *Rückkopplungsschaltung und Verfahren zum*
Betrieb eines Vorschaltgerät-Resonanzwech-
selrichters
• *Feedback circuit and method of operating bal-*
last resonant inverter
• *Circuit de rétroaction et procédé d'opération*
d'un onduleur ballast résonant
(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street,
Danvers, MA 01923, US
(72) Alexandrov, Felix I., Burlington, MA 01803, US
(74) Pokorny, Gerd, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34,
80506 München, DE

(51) **H05B 41/392** (11) **1 511 365 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020147.7 (22) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.08.2003 JP 2003301484
(54) • *Beleuchtungseinrichtung für eine dielektrische*
Barrieren-Entladungslampe
• *A lighting device for a dielectric barrier dis-*
charge lamp
• *Dispositif d'éclairage pour une lampe à*
décharge à barrière diélectrique
(71) Harison Toshiba Lighting Corporation, 2-1,
Asahimachi 5-chome, Imabari-shi, Ehime
794-0042, JP
(72) Shiba, Toshiaki, Saijo-shi Ehime 793-0010, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckestrasse 43,
81245 München, DE

H05F 1/00 → (51) A61K 33/24

(51) **H05K 3/02** (11) **1 511 366 A2**
C25D 1/04
(25) En (26) En
(21) 04020629.4 (22) 31.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 01.09.2003 JP 2003308820
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer ultradünnen*
Kupferfolie mit Träger, so hergestellte ultra-
dünne Kupferfolie mit Träger, Leiterplatte,
mehrschichtige Leiterplatte und Chip-auf-Film-
Leiterplatte
• *Method of producing ultra-thin copper foil with*
carrier, ultra-thin copper foil with carrier pro-
duced by the same, printed circuit board, mul-
tilayer printed circuit board and chip on film
circuit board
• *Procédé de fabrication d'une feuille de cuivre*
ultra-mince avec support, feuille de cuivre
ultra-mince avec support obtenue par ce
procédé, panneau à circuit imprimé, panneau
à circuit imprimé multicouche et panneau de
circuit pour chip-sur-film
(71) FURUKAWA CIRCUIT FOIL CO., LTD., 8-9,
Kandanishiki-cho 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0054, JP
(72) Suzuki, Yuuji, Imaichi-city Tochigi-ken 321-2336,
JP
Matsuda, Akira, Imaichi-city Tochigi-ken
321-2336, JP
(74) Benedum, Ulrich Max, et al, Haseltine Lake
Partners Rosenheimerstrasse 30, 502, 81669
München, DE

H05K 3/22 → (51) H05K 3/42

(51) **H05K 3/42** (11) **1 511 367 A2**
H05K 3/22 H05K 3/46
(25) En (26) En
(21) 04254904.8 (22) 16.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.08.2003 JP 2003299706
(54) • *Herstellung einer Leiterplatte*
• *Manufacturing a wiring board*
• *Fabrication d'un panneau à circuit*

- (71) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80 Oshimadamachi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
 (72) Mashino, Naohiro, c/o Shinko Electric Ind. Co. Ltd, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
 (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H05K 3/46 → (51) H05K 3/42

- (51) **H05K 5/00** (11) **1 511 368 A2**
H05K 7/14
 (25) De (26) De
 (21) 04019468.0 (22) 17.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 29.08.2003 DE 10340257
06.03.2004 DE 102004011032
 (54) • *Sandwich Gehäuse für einen Antennenverstärker*
 • *Sandwich housing for antenna amplifier*
 • *Boîtier-sandwich pour un amplificateur d'antenne*
 (71) Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
 (72) Zoller, Ortwin, 71155 Altdorf, DE
 (74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

H05K 7/10 → (51) H04N 5/225**H05K 7/14** → (51) G06K 19/077**H05K 7/14** → (51) H05K 5/00

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 511 369 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04005161.7 (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) 25.08.2003 JP 2003299430
 (54) • *Flüssigkeits-Kühlsystem und elektronischer Gerät mit diesem system*
 • *Liquid cooling system and electronic apparatus using the same*
 • *Système de refroidissement par liquide et appareil électronique utilisant ce système*
 (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
 (72) Minamitani, Rintaro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
 Matsushita, Shinji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
 Ohashi, Shigeo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
 Kondo, Yoshihiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
 Naganawa, Takashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
 Suzuki, Osamu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
 (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 511 370 A1**
H01F 1/00 H01P 3/08
 (25) Ja (26) En
 (21) 02808119.8 (22) 11.11.2002
 (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 2002/011737 11.11.2002
 (87) WO 2004/045265 2004/22 27.05.2004
 (54) • *GEGEN-EMI-KOMPONENTE UND GEGEN-EMI-VERFAHREN*
 • *COUNTER EMI COMPONENT AND COUNTER EMI METHOD*
 • *COMPOSANT CONTRE LES PARASITES ELECTROMAGNETIQUES ET PROCEDE CONTRE LES PARASITES ELECTROMAGNETIQUES*

- (71) Nec Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510, JP
 (72) YOSHIDA, Shigeyoshi, Sendai-shi, Miyagi 982-8510, JP
 ONO, Hiroshi, Sendai-shi, Miyagi 982-8510, JP
 SATO, Mitsuharu, Sendai-shi, Miyagi 982-8510, JP
 (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

I.1(3)

• **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**• **Separate publication of the European search report (A3)**• **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) 0 899 757 H01G 9/025	(51) H01G 9/15	(11) 1 155 746 B05C 11/10	(51) B05C 5/02	(11) 1 253 209 B32B 15/01	(51) C21D 8/04 C22C 38/00
(11) 0 944 292 H04R 7/12	(51) H04R 7/00	(11) 1 160 853 H01L 21/78	(51) H01L 21/48	(11) 1 253 789	(51) H04Q 3/00
(11) 0 978 720 H05B 3/48	(51) G01N 27/407	(11) 1 168 784 B60R 11/02	(51) H04M 1/725	(11) 1 257 067	(51) H04B 1/707
(11) 0 982 970	(51) H04L 12/56	(11) 1 187 210 H01L 23/50	(51) H01L 25/065	(11) 1 258 588 E05D 13/00	(51) E05D 15/26 E05F 15/10
(11) 0 998 074	(51) H04L 9/32	(11) 1 191 559 H01H 36/00	(51) H01H 1/00	(11) 1 262 901	(51) G06F 19/00
(11) 0 999 490	(51) G06F 1/00	(11) 1 191 570 C23C 16/52	(51) H01J 37/32	(11) 1 265 431	(51) H04N 1/00
(11) 1 005 789 A61K 35/54 C12N 5/16	(51) A01K 67/027 C12N 5/10	(11) 1 193 773 H01L 31/0232	(51) H01L 33/00	(11) 1 271 947 H04N 5/919	(51) H04N 5/92
(11) 1 031 629 C12P 7/62	(51) C12P 41/00	(11) 1 197 832	(51) G06F 1/16	(11) 1 273 347 G01N 35/10	(51) B01L 3/02
(11) 1 037 289 H01L 43/12	(51) H01L 43/08	(11) 1 197 990	(51) H01L 21/00	(11) 1 275 990 G02B 6/10	(51) G02B 6/17
(11) 1 048 947 G01R 27/26	(51) G01N 27/22	(11) 1 205 967 H01L 21/311 H01L 21/04	(51) H01L 21/306 H01J 37/32	(11) 1 281 663 B81C 1/00	(51) B81B 1/00
(11) 1 055 878	(51) F23Q 7/00	(11) 1 207 337 F21V 8/00	(51) F21S 8/10	(11) 1 282 019 G05B 23/02	(51) G05B 19/05 G05B 19/042
(11) 1 065 446	(51) F23Q 7/00	(11) 1 208 790 A47L 15/46	(51) A47L 15/42	(11) 1 282 308	(51) H04N 5/445
(11) 1 067 768	(51) H04N 1/60	(11) 1 213 557 F28F 9/12	(51) F28F 9/10	(11) 1 285 967 A61K 48/00 C12N 5/10	(51) C12N 15/867 C07K 14/15
(11) 1 072 957	(51) G03F 7/20	(11) 1 213 596	(51) G02B 6/38	(11) 1 286 078 F16H 1/44	(51) F16H 1/00
(11) 1 076 264	(51) G03F 9/00	(11) 1 217 465	(51) G02B 6/38	(11) 1 286 553	(51) H04N 9/64
(11) 1 094 127	(51) C22F 1/10	(11) 1 221 661	(51) G03G 15/20	(11) 1 288 705	(51) G02F 1/35
(11) 1 100 015 G06F 12/02	(51) G06F 9/46	(11) 1 223 341 F02P 3/05	(51) G06F 17/30	(11) 1 291 276	(51) B62K 21/08
(11) 1 100 152 H01R 9/24 H01R 25/00	(51) H01R 12/08 H01R 13/66	(11) 1 223 341 F02P 3/05	(51) F02P 3/08	(11) 1 293 181	(51) A61F 2/44
(11) 1 111 695	(51) H01L 51/30	(11) 1 229 271 B60K 20/02	(51) F16H 59/02	(11) 1 298 360	(51) F16H 61/06
(11) 1 115 054	(51) G06F 1/32	(11) 1 231 604 G11B 7/007	(51) G11B 7/24	(11) 1 298 764 H01S 3/30	(51) H01S 3/131 H01S 3/067
(11) 1 116 987 H01L 51/20	(51) G02F 1/1335 G02B 5/30	(11) 1 231 754 H04L 12/24	(51) H04L 29/06	(11) 1 300 488 C25D 3/38	(51) C25D 3/02
(11) 1 130 515	(51) G06F 11/18	(11) 1 233 290 G02B 6/20	(51) G02B 6/255 G02B 6/22	(11) 1 302 336	(51) B60B 27/00
(11) 1 132 595 F02C 7/143	(51) F02C 6/18	(11) 1 237 060	(51) G04C 10/00	(11) 1 302 959 H01H 33/14	(51) H01H 33/52
(11) 1 134 395 F01N 9/00	(51) F02D 41/14 F02D 41/02	(11) 1 238 900	(51) B62K 25/28	(11) 1 302 993 H01M 10/40	(51) H01M 2/16
(11) 1 134 895 H03K 17/955	(51) H03K 17/96 E03C 1/05	(11) 1 238 978 A61K 31/46	(51) C07D 451/02	(11) 1 304 091	(51) A61F 2/06
(11) 1 146 516 G11B 20/12 G11B 27/36	(51) G11B 20/18 G11B 19/02	(11) 1 239 667	(51) H04N 5/00	(11) 1 304 686 G11B 7/125	(51) G11B 7/006 G11B 7/0045
(11) 1 148 492 G11B 19/02	(51) G11B 20/18 G11B 27/36	(11) 1 241 412	(51) F23Q 7/00	(11) 1 304 776	(51) H01S 5/042
(11) 1 148 496 G11B 20/12 G11B 27/36	(51) G11B 20/18 G11B 19/02	(11) 1 243 646 A01K 67/033 A61K 49/00	(51) C12N 15/00 C07K 14/47	(11) 1 308 610	(51) F01P 7/16
(11) 1 150 187 H01L 29/00	(51) G05B 19/042	(11) 1 243 782 F02C 7/04	(51) F02K 1/38 B64D 33/02	(11) 1 310 620 G06F 1/16	(51) E05B 73/00
(11) 1 152 331 G06F 9/46	(51) G06F 9/44 G06F 9/48	(11) 1 246 249 H01L 31/048	(51) H01L 27/142 H01L 31/042	(11) 1 310 708	(51) F16J 15/32
		(11) 1 247 592 B21B 35/06	(51) B21B 35/14	(11) 1 310 977	(51) H01J 29/07
		(11) 1 247 729	(51) B62K 21/08	(11) 1 312 398	(51) A63C 11/04
		(11) 1 249 771 G07F 17/16	(51) G06F 17/60	(11) 1 312 570 B65H 39/14	(51) B65H 37/04
		(11) 1 249 932	(51) H03H 3/02	(11) 1 314 694	(51) C01B 13/11
		(11) 1 251 567	(51) H01L 33/00	(11) 1 316 442 B60B 1/04	(51) B60B 21/06
				(11) 1 316 766 A47F 3/04 E06B 3/64	(51) F25D 23/02 A47G 1/06
				(11) 1 316 829	(51) G02B 6/44

(11) 1 320 022 H05K 7/14	(51) G06F 1/18	(11) 1 376 841	(51) H02M 3/335	(11) 1 415 874	(51) B60S 5/06
(11) 1 323 956	(51) F16H 61/28	(11) 1 377 068 H04N 7/50	(51) H04N 7/26	(11) 1 416 457 G08B 13/184	(51) G08B 13/14
(11) 1 327 996	(51) H01H 13/70	(11) 1 377 149	(51) H05K 9/00	(11) 1 418 259 D01H 4/00	(51) D01H 13/00
(11) 1 329 816 G06F 17/50	(51) H03K 19/177 G06F 15/80	(11) 1 378 340 A23G 9/22 B29C 47/02 F16J 15/10	(51) B29D 9/00 B29C 39/10 B29C 47/06	(11) 1 418 279	(51) E02D 31/02
(11) 1 330 020	(51) H02P 7/74	(11) 1 384 522 C09D 5/24	(51) B05D 1/04	(11) 1 422 433 F16D 25/14	(51) F16D 48/06 F16D 48/04
(11) 1 331 129 B60L 5/16	(51) B60L 5/28	(11) 1 385 099 G06F 17/60	(51) G06F 17/30	(11) 1 422 741 C09K 11/78 C09K 11/80	(51) H01J 61/44 C09K 11/81
(11) 1 331 840 H05K 13/08	(51) H05K 13/04	(11) 1 385 312	(51) H04L 29/06	(11) 1 422 742 H01L 21/68	(51) H01L 21/00
(11) 1 335 502 H04Q 7/38	(51) H04B 7/005	(11) 1 385 364 G02B 5/20 H05K 3/12	(51) B41M 3/00 G02F 1/1335	(11) 1 424 463 E06B 7/23	(51) E06B 3/62
(11) 1 340 428 A23G 3/00 A23L 1/303	(51) A23L 1/302 A23G 1/00 A23L 1/304	(11) 1 386 978 C22C 38/50 F16G 13/00	(51) C22C 38/44 C22C 38/54	(11) 1 424 604 G03G 9/087	(51) G03G 9/08 G03G 9/097
(11) 1 340 714	(51) C01B 31/02	(11) 1 387 069 F02D 41/40	(51) F02D 41/02 F02D 37/02	(11) 1 424 734 H01L 21/335	(51) H01L 29/778
(11) 1 340 903	(51) F02K 3/072	(11) 1 387 268	(51) G06F 9/46	(11) 1 426 279	(51) B62K 15/00
(11) 1 341 131	(51) G07B 17/00	(11) 1 391 372 B62D 55/08	(51) B62D 55/21	(11) 1 426 419 C08F 265/06 C08F 257/02	(51) C09D 4/06 C08F 291/00
(11) 1 344 635 B29D 30/36	(51) B29D 30/24	(11) 1 391 646	(51) F16K 27/02	(11) 1 426 593 F02D 41/02	(51) E06B 9/58 F02D 41/12 F02D 41/00
(11) 1 344 746 B81B 3/00	(51) B81C 1/00	(11) 1 392 037 H04L 12/24	(51) H04L 29/06 H04L 12/26	(11) 1 427 003 H01L 21/336	(51) H01L 21/306
(11) 1 348 830	(51) E05F 15/12	(11) 1 393 903	(51) B41F 19/06	(11) 1 429 028 F04B 43/067	(51) F04B 43/02
(11) 1 350 748	(51) B65H 15/02	(11) 1 394 351 E02D 5/38	(51) E21B 17/22	(11) 1 431 279 C07C 69/017 A61K 31/275	(51) C07C 255/36 C07C 215/50 A61P 9/00
(11) 1 351 397	(51) H03L 7/099	(11) 1 394 418 F04C 29/02	(51) F04C 18/344 F01C 21/08	(11) 1 431 941 H04Q 7/22	(51) G08B 3/10
(11) 1 352 864 B65B 65/02 B65H 29/14	(51) B65B 25/14 B65H 29/66 B65H 31/06	(11) 1 396 401	(51) B60S 5/06	(11) 1 433 697	(51) B62M 23/02
(11) 1 354 548 A47L 11/40	(51) A47L 11/14	(11) 1 398 134 B29C 51/32	(51) B29C 51/20	(11) 1 433 765 H01G 4/12	(51) C04B 35/465 H01G 4/30
(11) 1 355 070	(51) F16C 27/06	(11) 1 398 479 F02D 41/34	(51) F02D 41/02 B60K 41/04	(11) 1 438 935	(51) A61F 2/44
(11) 1 357 005 B60S 1/32	(51) B60S 1/38	(11) 1 400 418 G01P 15/03	(51) B60R 22/40	(11) 1 439 322	(51) F16G 1/28
(11) 1 357 169 C10L 1/16 C10L 1/14	(51) C10L 1/18 C10L 1/22	(11) 1 400 723	(51) F16G 13/07	(11) 1 439 728 H04L 12/56	(51) H04Q 7/38
(11) 1 357 250 E05D 15/24	(51) E06B 3/48	(11) 1 400 793	(51) G01J 3/443	(11) 1 441 071 E01D 19/10	(51) E01F 15/04
(11) 1 359 031 B60G 7/02	(51) B60G 3/18	(11) 1 400 810 A61P 19/10 A61K 31/00 A61K 31/4535 A61K 31/663	(51) A61P 19/00 A61K 45/06 A61K 31/138 G01N 33/74	(11) 1 443 195 F02D 41/14 F02D 25/00	(51) F02D 41/02 F02D 41/18
(11) 1 361 003 B21C 37/06	(51) B21B 21/00 B21C 1/22	(11) 1 403 078	(51) B41J 11/00	(11) 1 443 348 G02B 6/42	(51) G02B 6/28
(11) 1 362 670 B23H 5/06 H01L 21/306	(51) B24B 37/04 C25F 3/30	(11) 1 403 724 G03G 7/00 G03G 15/20	(51) G03G 9/08 G03G 11/00	(11) 1 445 035 B05D 3/06	(51) B05D 3/02
(11) 1 363 416 H04B 10/08	(51) H04B 10/207	(11) 1 408 247 B62D 1/16	(51) F16C 19/16	(11) 1 445 611	(51) G01N 33/18
(11) 1 365 361	(51) G07B 17/00	(11) 1 408 605	(51) H02M 3/337	(11) 1 445 910	(51) H04L 29/06
(11) 1 365 574	(51) H04N 1/405	(11) 1 411 417 H05K 7/20	(51) G06F 1/20	(11) 1 447 631	(51) F25B 41/06
(11) 1 367 800 H04L 29/06 H04L 12/58	(51) H04L 29/08 G06F 17/30	(11) 1 411 618 H02K 1/14	(51) H02K 15/095 H02K 15/02	(11) 1 447 700 G02B 21/00	(51) G02B 21/24
(11) 1 370 076 H04N 5/217	(51) H04N 5/325	(11) 1 415 711 B01J 20/30	(51) B01J 20/28 B01J 20/20	(11) 1 449 750 B62D 55/24	(51) B62D 55/096
(11) 1 371 605 B81B 3/00	(51) B81C 1/00	(11) 1 452 214	(51) A63F 13/12		
(11) 1 375 511 A61K 39/29 C07K 7/08	(51) A61K 39/00 C07K 7/00 C07K 14/02				

(11) 1 452 664 E04G 21/30	(51) E04F 13/06 E06B 1/62	(11) 1 482 348 G02B 13/00	(51) G02B 26/10	(11) 1 505 313 B60G 15/06	(51) F16F 9/32 F16F 1/12
(11) 1 452 668 E04G 11/28	(51) E04G 11/06 E04G 17/00	(11) 1 482 546	(51) H01L 21/68	(11) 1 505 474 H04N 7/167 H04L 9/08	(51) H04L 9/32 G06F 1/00
(11) 1 454 930 C08F 218/08	(51) C08F 210/02 C09J 131/04	(11) 1 482 646	(51) H04B 1/38	(11) 1 505 491	(51) G06F 9/38
(11) 1 457 359 B60C 17/04	(51) B60C 17/06	(11) 1 484 067 A61K 31/70 C12Q 1/68	(51) A61K 48/00 A61K 38/17	(11) 1 505 584 G11B 7/26	(51) G11B 7/24
(11) 1 457 988 G11B 15/68	(51) G11B 23/023	(11) 1 484 236 B62D 25/20	(51) B62D 27/06	(11) 1 505 591 H02K 1/27	(51) G11B 19/20 F16C 41/00
(11) 1 458 130	(51) H04L 9/26	(11) 1 484 339 A61K 38/57 C12N 9/64	(51) C07K 14/81 C12Q 1/37	(11) 1 505 722	(51) H03B 5/32
(11) 1 460 181 E01F 15/02 E01D 19/10	(51) E01F 15/14 E01F 8/00	(11) 1 484 593 G01L 5/28	(51) G01M 17/007	(11) 1 506 755 A61F 7/12	(51) A61F 7/00 A61B 18/02
(11) 1 460 443 G01R 33/28	(51) G01R 33/38 A61B 5/055	(11) 1 484 867	(51) H04L 12/28	(11) 1 506 780 A61K 9/00	(51) A61K 31/70
(11) 1 460 454	(51) G01S 17/93	(11) 1 488 717	(51) A45D 27/22	(11) 1 506 947	(51) C04B 35/14
(11) 1 462 496 B05D 7/26	(51) C09D 201/00	(11) 1 489 112 C08F 255/02	(51) C08F 210/02 C08F 297/08	(11) 1 506 952 C08G 59/18	(51) C07C 69/75
(11) 1 462 552	(51) D03D 49/04	(11) 1 489 751	(51) H04B 1/16	(11) 1 506 962 C07D 213/75 C07D 239/47 C07D 401/14 C07D 405/12 A61K 31/47	(51) C07D 213/74 C07D 215/48 C07D 401/12 C07D 413/12 C07D 409/12 A61P 35/00
(11) 1 463 209	(51) H04B 1/10	(11) 1 491 113 A46B 7/02	(51) A46B 17/06 A46B 9/02	(11) 1 507 035	(51) D06F 57/04
(11) 1 463 307 G06F 17/30	(51) H04N 5/445	(11) 1 491 137 A61M 27/00	(51) A61B 5/03 A61B 5/0215	(11) 1 507 157 G02B 7/38 H04N 5/232	(51) G02B 7/28 G03B 13/00
(11) 1 464 542	(51) B60R 15/04	(11) 1 492 009	(51) G06F 11/20	(11) 1 507 243 G06F 17/60	(51) G07F 19/00
(11) 1 464 613	(51) B67C 3/24	(11) 1 492 101	(51) G11B 7/24	(11) 1 507 278	(51) H01J 17/49
(11) 1 465 078 G06F 9/46	(51) G06F 12/08	(11) 1 492 237	(51) H03M 1/06	(11) 1 507 356 H04L 9/08	(51) H04L 9/18
(11) 1 465 353 H04L 27/36	(51) H04B 1/38	(11) 1 492 238	(51) H03M 1/06	(11) 1 508 264 A01D 76/00	(51) A01D 7/04
(11) 1 467 491 H03M 7/40	(51) G06T 9/00 H04N 7/30	(11) 1 493 337	(51) A23J 3/22	(11) 1 508 441 B41F 7/10	(51) B41F 13/56
(11) 1 469 543 F16K 11/052	(51) H01M 8/04	(11) 1 493 367	(51) A47J 37/08	(11) 1 508 451 B41J 11/00	(51) B41J 3/407 B41J 15/16
(11) 1 470 755 A22C 21/06	(51) A22C 21/00	(11) 1 493 387 A61B 19/00	(51) A61B 6/00 A61M 5/42	(11) 1 508 540	(51) B65G 47/32
(11) 1 470 816 A61K 31/138	(51) A61K 9/22	(11) 1 493 668	(51) B65B 9/20	(11) 1 508 567 C07C 255/57	(51) C07C 253/30
(11) 1 471 034 A61K 9/51 A61K 39/00 A61K 38/28	(51) C01B 25/32 A61K 9/12 A61K 39/245	(11) 1 493 835 C23C 14/04	(51) C23C 14/02 C23C 14/12	(11) 1 508 641	(51) D21F 5/04
(11) 1 473 369 C12N 15/12 C12N 15/48 A61K 48/00	(51) C12N 15/87 C12N 15/33 A61K 31/70	(11) 1 496 167 E04F 13/08	(51) E04B 1/80	(11) 1 508 733	(51) F16K 31/06
(11) 1 473 624	(51) G06F 3/033	(11) 1 496 641	(51) H04L 9/06	(11) 1 508 994 H04L 9/18	(51) H04L 9/32
(11) 1 475 111	(51) A61M 5/145	(11) 1 498 497	(51) C12Q 1/68	(11) 1 509 017 H04B 3/04	(51) H04L 27/36 H04L 25/03
(11) 1 475 719	(51) G06F 12/08	(11) 1 498 843	(51) G06K 19/077	(11) 1 509 025 H04L 12/24	(51) H04L 29/12 H04L 29/06
(11) 1 477 147	(51) A61F 13/04	(11) 1 499 035 H04L 5/06	(51) H04B 7/005 H04L 27/26		
(11) 1 477 150 A61H 7/00 A46B 13/06	(51) A61H 35/00 A47K 7/04	(11) 1 500 507	(51) B41J 2/045		
(11) 1 477 863 G03G 9/113	(51) G03G 9/107 G03G 15/00	(11) 1 500 716 H05B 33/14	(51) C23C 14/04		
(11) 1 479 332 A47K 3/40	(51) A47K 3/02	(11) 1 500 753 E04C 2/04	(51) E04B 2/74		
(11) 1 479 954 B25B 27/14 B23D 29/00	(51) F16K 15/18 H01R 43/042	(11) 1 502 719 B27C 1/14	(51) B27C 1/04 B27G 21/00		
(11) 1 481 881 B60L 11/18	(51) B62J 1/08 B62J 9/00	(11) 1 502 819 H04R 5/02	(51) B60R 11/02		
		(11) 1 505 028 B65H 45/28	(51) B65H 35/08 B65H 45/16		
		(11) 1 505 092	(51) C08F 222/10		
		(11) 1 505 167	(51) C23C 14/24		
		(11) 1 505 190 D06F 33/02	(51) D06F 39/08	(11) 0 828 963 (87) WO 1996/035071	(51) F16L 35/00

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 0 833 936 (87) WO 1997/000967	(51) C12P 19/34	(11) 1 035 097 (87) WO 2000/017144	(51) C07C 51/09	(11) 1 120 013 (87) WO 2000/021337	(51) H03M 3/00
(11) 0 917 229 (87) WO 1998/053516	(51) H01M 10/46	(11) 1 035 098 (87) WO 2000/017145	(51) C07C 51/09	(11) 1 120 778 (87) WO 2001/008142	(51) G11B 7/12
(11) 0 922 740 (87) WO 1998/054271	(51) C09K 3/00	(11) 1 035 099 (87) WO 2000/018716	(51) C07C 51/09	(11) 1 121 434 (87) WO 2000/020578	(51) C12N 15/12
(11) 0 940 462 (87) WO 1997/035462	(51) C10G 1/00	(11) 1 039 511 (87) WO 1999/031717	(51) H01L 21/027	(11) 1 125 242 (87) WO 2000/016245	(51) G06K 9/00
(11) 0 944 099 (87) WO 1999/018583	(51) H01B 7/02	(11) 1 042 000 (87) WO 1999/032145	(51) A61K 39/00	(11) 1 129 041 (87) WO 2000/005179	(51) C03B 37/023
(11) 0 945 156 (87) WO 1999/020362	(51) A63F 13/10	(11) 1 043 743 (87) WO 1999/031687	(51) H01G 9/155	(11) 1 129 070 (87) WO 2000/027811	(51) C07D 207/08
(11) 0 950 712 (87) WO 1998/007873	(51) C12N 15/68	(11) 1 043 744 (87) WO 1999/031688	(51) H01G 9/155	(11) 1 131 251 (87) WO 2000/030947	(51) B65D 35/14
(11) 0 954 302 (87) WO 1998/008503	(51) A61K 35/78	(11) 1 055 902 (87) WO 2000/036366	(51) G01M 11/00	(11) 1 131 333 (87) WO 2000/024758	(51) C07H 21/04
(11) 0 954 493 (87) WO 1997/021614	(51) B65D 83/14	(11) 1 064 303 (87) WO 1999/047554	(51) C07K 14/00	(11) 1 131 461 (87) WO 2000/029609	(51) C12Q 1/00
(11) 0 957 455 (87) WO 1999/028868	(51) G07D 1/00	(11) 1 064 567 (87) WO 2000/042449	(51) G01V 1/40	(11) 1 141 414 (87) WO 2000/039345	(51) C12Q 1/68
(11) 0 959 896 (87) WO 1997/046206	(51) A61K 38/16	(11) 1 066 369 (87) WO 1999/047643	(51) C12N 5/00	(11) 1 152 282 (87) WO 2000/034822	(51) G02F 1/1335
(11) 0 964 416 (87) WO 1999/024996	(51) H01G 9/155	(11) 1 069 977 (87) WO 1999/030883	(51) B29B 11/08	(11) 1 152 646 (87) WO 2001/039559	(51) H05H 1/46
(11) 0 964 972 (87) WO 1998/030774	(51) E05C 1/04	(11) 1 076 389 (87) WO 2000/027003	(51) H01S 5/223	(11) 1 155 356 (87) WO 2000/045225	(51) G03G 5/047
(11) 0 967 507 (87) WO 1999/024859	(51) G02B 26/08	(11) 1 079 901 (87) WO 1999/056839	(51) A63C 9/08	(11) 1 156 076 (87) WO 2001/046302	(51) C08J 9/00
(11) 0 971 311 (87) WO 1999/008231	(51) G06K 19/07	(11) 1 080 552 (87) WO 1999/056415	(51) H04M 7/00	(11) 1 157 126 (87) WO 2000/050633	(51) C12Q 1/00
(11) 0 977 025 (87) WO 1999/039172	(51) G01M 11/00	(11) 1 081 222 (87) WO 1999/060112	(51) C12N 15/02	(11) 1 158 668 (87) WO 2001/041304	(51) H03H 3/08
(11) 0 984 042 (87) WO 1999/033925	(51) C09B 62/51	(11) 1 083 274 (87) WO 1999/061725	(51) E04G 23/02	(11) 1 164 926 (87) WO 2000/051543	(51) A61B 5/0488
(11) 0 986 115 (87) WO 1998/054768	(51) H01M 4/02	(11) 1 088 071 (87) WO 1999/066041	(51) C12N 15/12	(11) 1 165 255 (87) WO 2000/056471	(51) C09K 11/80
(11) 0 997 935 (87) WO 1998/047179	(51) H01L 23/12	(11) 1 091 393 (87) WO 2000/049645	(51) H01L 21/28	(11) 1 165 663 (87) WO 2000/052080	(51) C08G 77/26
(11) 1 000 933 (87) WO 1999/062874	(51) C07C 319/14	(11) 1 091 922 (87) WO 2000/000457	(51) C07C 51/42	(11) 1 165 720 (87) WO 2000/056836	(51) C09K 11/56
(11) 1 001 020 (87) WO 1999/006541	(51) C12N 15/02	(11) 1 094 055 (87) WO 1999/061403	(51) C07C 59/84	(11) 1 165 824 (87) WO 2000/060108	(51) C12Q 1/68
(11) 1 003 549 (87) WO 1999/003501	(51) A61K 39/102	(11) 1 095 158 (87) WO 2000/004182	(51) C12P 19/26	(11) 1 172 655 (87) WO 2000/057189	(51) G01N 33/68
(11) 1 005 251 (87) WO 1999/065272	(51) H04R 7/02	(11) 1 095 204 (87) WO 2000/066876	(51) E21B 29/00	(11) 1 173 317 (87) WO 2000/058065	(51) B29C 31/00
(11) 1 010 113 (87) WO 1998/019278	(51) G07F 19/00	(11) 1 102 528 (87) WO 2000/007431	(51) A01H 4/00	(11) 1 175 590 (87) WO 2001/063199	(51) F42B 1/02
(11) 1 023 906 (87) WO 1999/018997	(51) A61K 39/395	(11) 1 106 688 (87) WO 2000/009683	(51) C12N 15/11	(11) 1 176 195 (87) WO 2000/061739	(51) C12N 15/09
(11) 1 024 358 (87) WO 1999/005516	(51) G01N 27/414	(11) 1 109 490 (87) WO 2000/013585	(51) A61B 5/05	(11) 1 180 040 (87) WO 2000/064400	(51) A61K 39/00
(11) 1 027 197 (87) WO 1999/011448	(51) B29C 37/02	(11) 1 110 143 (87) WO 2000/010279	(51) G06F 11/00	(11) 1 181 550 (87) WO 2000/067016	(51) A01K 67/027
(11) 1 028 635 (87) WO 1998/014074	(51) A23L 3/00	(11) 1 117 431 (87) WO 2001/002008	(51) A61K 39/02	(11) 1 183 091 (87) WO 2001/058573	(51) B01D 59/44
(11) 1 030 562 (87) WO 1999/025199	(51) A21D 13/00	(11) 1 118 090 (87) WO 2000/019461	(51) H01G 9/00	(11) 1 189 272 (87) WO 2001/069670	(51) H01L 21/56

(11) 1 189 280 (87) WO 2001/073843	(51) H01L 25/04	(11) 1 273 664 (87) WO 2001/075136	(51) C12P 7/64	(11) 1 318 194 (87) WO 2002/022813	(51) C12N 15/09
(11) 1 191 986 (87) WO 2001/002068	(51) A63F 1/00	(11) 1 275 740 (87) WO 2002/057501	(51) C21D 1/52	(11) 1 318 197 (87) WO 2002/022831	(51) C12N 15/55
(11) 1 196 760 (87) WO 2000/079240	(51) G01N 15/06	(11) 1 276 663 (87) WO 2001/081164	(51) B63B 35/44	(11) 1 319 657 (87) WO 2002/024656	(51) C07D 231/40
(11) 1 198 503 (87) WO 2001/004201	(51) C08K 5/17	(11) 1 276 805 (87) WO 2001/074936	(51) C08K 3/22	(11) 1 321 953 (87) WO 2002/021553	(51) H01H 13/14
(11) 1 200 874 (87) WO 2001/009677	(51) G03B 21/14	(11) 1 277 125 (87) WO 2001/075632	(51) G06F 17/30	(11) 1 323 078 (87) WO 2002/025479	(51) G06F 17/30
(11) 1 202 737 (87) WO 2001/010387	(51) A61K 31/495	(11) 1 278 055 (87) WO 2002/042742	(51) G01N 13/16	(11) 1 325 159 (87) WO 2002/024963	(51) C21B 11/08
(11) 1 210 360 (87) WO 2001/014412	(51) C07K 5/02	(11) 1 282 844 (87) WO 2001/079957	(51) G06F 17/00	(11) 1 327 632 (87) WO 2002/032903	(51) C07D 487/14
(11) 1 218 142 (87) WO 2001/008845	(51) B23Q 17/00	(11) 1 286 868 (87) WO 2001/094164	(51) B60R 22/46	(11) 1 331 511 (87) WO 2002/033482	(51) G02F 1/1343
(11) 1 222 930 (87) WO 2001/026687	(51) A61K 47/02	(11) 1 288 016 (87) WO 2002/055315	(51) B42D 15/10	(11) 1 331 845 (87) WO 2002/037955	(51) A01H 5/10
(11) 1 224 201 (87) WO 2001/032675	(51) C07H 21/04	(11) 1 290 077 (87) WO 2002/068522	(51) C08K 5/10	(11) 1 331 857 (87) WO 2002/037987	(51) A23L 1/20
(11) 1 226 713 (87) WO 2001/031914	(51) H04N 7/16	(11) 1 295 728 (87) WO 2002/000438	(51) B41J 29/38	(11) 1 333 050 (87) WO 2002/024788	(51) C08G 81/00
(11) 1 228 279 (87) WO 2001/029347	(51) E04C 5/18	(11) 1 299 327 (87) WO 2001/092469	(51) C07C 1/00	(11) 1 337 455 (87) WO 2002/046089	(51) B67D 1/00
(11) 1 230 800 (87) WO 2001/031921	(51) H04N 7/16	(11) 1 300 300 (87) WO 2002/004262	(51) B60R 21/22	(11) 1 338 836 (87) WO 2002/037006	(51) F16K 31/06
(11) 1 240 084 (87) WO 2001/028882	(51) B65D 41/00	(11) 1 302 293 (87) WO 2002/006032	(51) B29C 43/44	(11) 1 339 491 (87) WO 2002/042359	(51) B01J 31/00
(11) 1 241 960 (87) WO 2002/039845	(51) A45D 34/00	(11) 1 305 438 (87) WO 2002/010416	(51) C12N 15/86	(11) 1 340 114 (87) WO 2002/071130	(51) G02C 7/04
(11) 1 244 576 (87) WO 2001/047749	(51) B60R 19/34	(11) 1 306 165 (87) WO 2002/009908	(51) B24C 1/10	(11) 1 340 782 (87) WO 2002/036664	(51) C08L 21/00
(11) 1 251 863 (87) WO 2001/054708	(51) C07K 14/705	(11) 1 306 438 (87) WO 2002/010399	(51) C12N 15/53	(11) 1 340 823 (87) WO 2002/040721	(51) C21C 5/32
(11) 1 252 182 (87) WO 2001/055182	(51) C07K 14/22	(11) 1 307 538 (87) WO 2002/012445	(51) C12Q 1/26	(11) 1 341 247 (87) WO 2002/041420	(51) H01M 4/58
(11) 1 252 335 (87) WO 2001/057259	(51) C12Q 1/68	(11) 1 307 585 (87) WO 2002/012549	(51) C12Q 1/26	(11) 1 345 840 (87) WO 2002/044075	(51) B67D 1/00
(11) 1 253 636 (87) WO 2002/025731	(51) H01L 23/40	(11) 1 308 316 (87) WO 2002/014087	(51) B60B 35/14	(11) 1 347 292 (87) WO 2002/054054	(51) C12Q 1/00
(11) 1 255 295 (87) WO 2001/052322	(51) H01L 21/768	(11) 1 309 547 (87) WO 2002/010125	(51) C07C 317/44	(11) 1 348 868 (87) WO 2002/055881	(51) F04B 53/00
(11) 1 257 695 (87) WO 2001/051689	(51) C25D 5/54	(11) 1 311 878 (87) WO 2002/010801	(51) G02B 1/11	(11) 1 348 992 (87) WO 2002/057840	(51) G02F 1/035
(11) 1 260 116 (87) WO 2001/067806	(51) H04R 1/44	(11) 1 312 819 (87) WO 2002/016790	(51) F16C 35/063	(11) 1 353 348 (87) WO 2003/046940	(51) H01H 50/54
(11) 1 265 306 (87) WO 2001/063685	(51) H01M 10/04	(11) 1 312 820 (87) WO 2002/016791	(51) F16C 35/063	(11) 1 357 569 (87) WO 2002/067282	(51) H01H 37/76
(11) 1 267 355 (87) WO 2001/069606	(51) G11C 8/18	(11) 1 314 715 (87) WO 2002/020459	(51) C07C 211/54	(11) 1 358 724 (87) WO 2002/060093	(51) G01S 1/00
(11) 1 269 081 (87) WO 2001/063179	(51) F23Q 2/16	(11) 1 315 134 (87) WO 2002/019292	(51) G08B 13/22	(11) 1 362 131 (87) WO 2002/052059	(51) C08L 23/12
(11) 1 269 382 (87) WO 2001/075728	(51) G06F 17/60	(11) 1 315 953 (87) WO 2002/014812	(51) G01J 3/28	(11) 1 365 059 (87) WO 2002/061200	(51) D06M 15/643
(11) 1 272 010 (87) WO 2002/023955	(51) H05B 33/08	(11) 1 317 497 (87) WO 2002/022705	(51) C08G 63/46	(11) 1 365 429 (87) WO 2002/061779	(51) H01H 21/24
(11) 1 272 328 (87) WO 2001/070484	(51) B29C 47/00	(11) 1 317 863 (87) WO 2002/019747	(51) G06F 17/30	(11) 1 369 228 (87) WO 2002/064368	(51) B32B 27/34

(11) 1 370 158 (87) WO 2002/071866	(51) A23K 1/165	(11) 1 413 137 (87) WO 2003/011630	(51) H04N 7/18	(11) 1 451 638 (87) WO 2003/050610	(51) G03B 21/00
(11) 1 373 276 (87) WO 2002/068429	(51) C07D 501/34	(11) 1 415 545 (87) WO 2003/007734	(51) A23L 1/226	(11) 1 452 615 (87) WO 2003/050316	(51) C22C 33/08
(11) 1 375 171 (87) WO 2002/081226	(51) B41J 29/46	(11) 1 416 014 (87) WO 2003/002669	(51) C08L 71/02	(11) 1 453 892 (87) WO 2003/031502	(51) C08J 3/28
(11) 1 375 487 (87) WO 2002/070488	(51) C07D 215/54	(11) 1 416 966 (87) WO 2003/009741	(51) A61K 47/00	(11) 1 453 920 (87) WO 2003/052011	(51) C09D 133/04
(11) 1 375 489 (87) WO 2002/072562	(51) C07D 279/06	(11) 1 417 498 (87) WO 2003/010548	(51) H04L 29/06	(11) 1 453 939 (87) WO 2003/050213	(51) C10L 1/32
(11) 1 375 587 (87) WO 2002/057356	(51) C08L 25/14	(11) 1 418 211 (87) WO 2002/102907	(51) C09D 143/04	(11) 1 454 314 (87) WO 2003/052741	(51) G10L 17/00
(11) 1 377 076 (87) WO 2002/078356	(51) H04N 9/73	(11) 1 419 428 (87) WO 2002/073373	(51) G06F 19/00	(11) 1 455 366 (87) WO 2003/050823	(51) H01B 1/06
(11) 1 377 501 (87) WO 2002/072420	(51) B64C 11/20	(11) 1 420 797 (87) WO 2003/011303	(51) A61K 31/665	(11) 1 457 511 (87) WO 2003/033566	(51) C08G 65/40
(11) 1 385 841 (87) WO 2002/090353	(51) C07D 403/10	(11) 1 420 814 (87) WO 2003/013431	(51) A61K 39/00	(11) 1 459 140 (87) WO 2003/048876	(51) G05B 13/02
(11) 1 385 862 (87) WO 2002/083849	(51) C07H 21/04	(11) 1 421 161 (87) WO 2003/018731	(51) C11C 3/00	(11) 1 461 275 (87) WO 2003/050019	(51) B65G 1/00
(11) 1 387 804 (87) WO 2002/085755	(51) B65D 90/12	(11) 1 424 562 (87) WO 2003/023417	(51) G01R 27/26	(11) 1 462 153 (87) WO 2003/051486	(51) B01D 24/40
(11) 1 390 392 (87) WO 2002/083858	(51) C07K 5/00	(11) 1 426 410 (87) WO 2002/100943	(51) C08L 33/14	(11) 1 462 655 (87) WO 2003/048583	(51) F04C 18/02
(11) 1 390 548 (87) WO 2002/087499	(51) C12Q 1/70	(11) 1 431 192 (87) WO 2003/029087	(51) B65D 1/02	(11) 1 464 463 (87) WO 2003/047833	(51) B29C 43/02
(11) 1 392 127 (87) WO 2002/091853	(51) A23K 1/18	(11) 1 432 823 (87) WO 2003/020220	(51) C12Q 1/68	(11) 1 466 530 (87) WO 2003/056930	(51) A23F 3/16
(11) 1 393 456 (87) WO 2002/099985	(51) H03M 1/12	(11) 1 433 616 (87) WO 2003/031190	(51) B41J 13/00	(11) 1 466 831 (87) WO 2003/051729	(51) B65D 33/00
(11) 1 393 739 (87) WO 2002/100427	(51) A61K 38/17	(11) 1 435 015 (87) WO 2003/019270	(51) G02C 7/12	(11) 1 467 861 (87) WO 2003/061964	(51) B32B 21/10
(11) 1 398 349 (87) WO 2002/090433	(51) C08L 53/02	(11) 1 435 220 (87) WO 2000/035371	(51) A61F 2/00	(11) 1 468 931 (87) WO 2003/055761	(51) B65D 33/00
(11) 1 399 529 (87) WO 2002/099022	(51) C11C 5/00	(11) 1 435 998 (87) WO 2003/028755	(51) A61K 38/21	(11) 1 469 193 (87) WO 2003/062631	(51) F02M 61/18
(11) 1 402 223 (87) WO 2002/065045	(51) F41A 21/36	(11) 1 436 033 (87) WO 2003/025527	(51) A62B 7/00	(11) 1 470 935 (87) WO 2003/064184	(51) B60B 27/00
(11) 1 402 329 (87) WO 2001/050228	(51) G06F 13/40	(11) 1 440 561 (87) WO 2003/032620	(51) H04N 1/00	(11) 1 470 936 (87) WO 2003/064185	(51) B60B 27/00
(11) 1 402 781 (87) WO 2002/098237	(51) A21D 2/14	(11) 1 443 829 (87) WO 2004/004485	(51) A23L 1/09	(11) 1 472 018 (87) WO 2003/053602	(51) B08B 3/04
(11) 1 403 389 (87) WO 2003/004710	(51) C22B 1/242	(11) 1 444 271 (87) WO 2003/011915	(51) C08F 2/46	(11) 1 472 165 (87) WO 2003/047773	(51) B65H 7/12
(11) 1 405 892 (87) WO 2003/008516	(51) C09K 11/06	(11) 1 444 331 (87) WO 2003/038039	(51) C12N 5/10	(11) 1 472 415 (87) WO 2003/060240	(51) E02B 3/14
(11) 1 406 511 (87) WO 2003/000069	(51) A23K 1/00	(11) 1 445 314 (87) WO 2003/035873	(51) C12N 15/12	(11) 1 474 200 (87) WO 2003/061754	(51) A61M 37/00
(11) 1 407 313 (87) WO 2003/009052	(51) G02C 7/04	(11) 1 446 816 (87) WO 2003/044812	(51) H01F 1/04	(11) 1 475 920 (87) WO 2004/051920	(51) H04L 9/08
(11) 1 407 777 (87) WO 2002/102396	(51) A61K 35/78	(11) 1 447 823 (87) WO 2003/044811	(51) H01F 1/04	(11) 1 484 191 (87) WO 2003/074282	(51) B41M 5/26
(11) 1 409 517 (87) WO 2002/064747	(51) C07K 14/72	(11) 1 449 381 (87) WO 2003/047263	(51) H04N 7/26	(11) 1 485 488 (87) WO 2003/072725	(51) C12N 15/74
(11) 1 411 094 (87) WO 2003/004572	(51) C09D 11/16	(11) 1 450 862 (87) WO 2003/033029	(51) A61K 48/00		
(11) 1 412 907 (87) WO 2003/001433	(51) G06K 5/00	(11) 1 451 320 (87) WO 2003/044211	(51) C12N 15/11		

(11) **1 497 517** (51) E05B 47/00
(87) WO 2003/054330

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)**
-

(87) WO 2003/023651	(51) G06F 17/30	(87) WO 2003/034292	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/045271	(51) A61C 15/00
(86) FR 2002/003071	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) AU 2002/001412	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) US 2002/037505	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02798002.8	14.04.2004	(21) 02766981.1	18.05.2004	(21) 02804032.7	28.06.2004
(87) WO 2003/023674	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/034303	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/045278	(51) A61F 2/06
(86) KR 2001/001981	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) KR 2002/001920	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) GB 2002/005234	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 01274477.7	14.04.2004	(21) 02781943.2	18.05.2004	(21) 02779712.5	22.06.2004
(87) WO 2003/024070	(51) H04M 1/72	(87) WO 2003/035180	(51) A62B 3/00	(87) WO 2003/045473	(51) A61M 5/142
(86) KR 2002/001712	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) NL 2002/000666	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) DE 2002/004212	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02763057.3	14.04.2004	(21) 02770302.4	22.05.2004	(21) 02779216.7	17.06.2004
(87) WO 2003/024080	(51) H04M 15/00	(87) WO 2003/035731	(51) C08J 9/30	(87) WO 2003/045661	(51) B29C 45/14
(86) KR 2002/001713	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) EP 2002/011399	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) KR 2002/000743	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02763058.1	13.04.2004	(21) 02777306.8	25.05.2004	(21) 02722949.1	25.06.2004
(87) WO 2003/024684	(51) B29B 13/02	(87) WO 2003/037040	(51) H05B 33/00	(87) WO 2003/045670	(51) B29C 70/24
(86) US 2002/029659	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) KR 2002/000005	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) US 2002/038199	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02766304.6	21.04.2004	(21) 02802064.2	29.04.2004	(21) 02794076.6	28.06.2004
(87) WO 2003/025547	(51) G01N 21/01	(87) WO 2003/037477	(51) B01D 29/07	(87) WO 2003/045839	(51) B82B 3/00
(86) KR 2002/001788	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) JP 2002/011387	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) FR 2002/004120	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02781888.9	22.04.2004	(21) 02775463.9	02.06.2004	(21) 02803852.9	01.07.2004
(87) WO 2003/027448	(51) F01L 1/46	(87) WO 2003/038669	(51) G06F 17/30	(87) WO 2003/046329	(51) E21B 1/00
(86) DE 2002/002299	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) IB 2001/002063	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) US 2002/038088	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02754261.2	08.04.2004	(21) 01978755.5	02.06.2004	(21) 02804077.2	28.06.2004
(87) WO 2003/027483	(51) F02M 53/04	(87) WO 2003/039468	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/046442	(51) F24F 3/16
(86) DE 2002/002161	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/035524	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/037040	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02754200.0	30.03.2004	(21) 02789446.8	08.06.2004	(21) 02803993.1	29.06.2004
(87) WO 2003/027929	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/039554	(51) A61K 31/5685	(87) WO 2003/046456	(51) F28D 1/03
(86) KR 2002/001807	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) IB 2002/004915	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) FR 2002/004001	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02799508.3	27.04.2004	(21) 02783418.3	09.06.2004	(21) 02803827.1	29.06.2004
(87) WO 2003/027932	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/039568	(51) A61K 35/72	(87) WO 2003/046459	(51) F28D 1/04
(86) NO 2002/000341	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) JP 2002/011513	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) FR 2002/004003	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02760907.2	29.04.2004	(21) 02778059.2	07.06.2004	(21) 02803828.9	29.06.2004
(87) WO 2003/028187	(51) H02J 9/06	(87) WO 2003/041271	(51) H03H 7/00	(87) WO 2003/046460	(51) F28D 1/053
(86) ZA 2002/000149	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/038220	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) ES 2002/000561	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02776480.2	27.04.2004	(21) 02784660.9	03.06.2004	(21) 02787989.9	29.06.2004
(87) WO 2003/028915	(51) B21D 47/00	(87) WO 2003/041638	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/046894	(51) G11B 7/00
(86) US 2002/031075	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/034426	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) CN 2002/000706	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02800390.3	04.05.2004	(21) 02786538.5	14.06.2004	(21) 02772002.8	29.06.2004
(87) WO 2003/029137	(51) C01B 3/00	(87) WO 2003/041818	(51) A63B 69/00	(87) WO 2003/047571	(51) A61K 31/42
(86) US 2002/031362	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) IE 2002/000159	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) DE 2002/004309	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02800427.3	04.05.2004	(21) 02779857.8	16.06.2004	(21) 02787389.2	29.06.2004
(87) WO 2003/029174	(51) C07C 29/00	(87) WO 2003/042486	(51) E21B 1/00	(87) WO 2003/047764	(51) B05B 11/00
(86) CA 2002/001471	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/036157	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) FR 2002/004131	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02764438.4	04.05.2004	(21) 02780610.8	14.06.2004	(21) 02796888.2	06.07.2004
(87) WO 2003/029896	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2003/042530	(51) F02M 59/36	(87) WO 2003/047897	(51) B60K 6/04
(86) US 2002/030339	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) DE 2002/003796	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) GB 2002/005429	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02773558.8	29.04.2004	(21) 02776793.8	14.06.2004	(21) 02804296.8	06.07.2004
(87) WO 2003/031341	(51) C02F 1/44	(87) WO 2003/044296	(51) E04B 2/72	(87) WO 2003/048456	(51) E01B 11/54
(86) CH 2002/000560	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) PH 2001/000005	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) AU 2002/001638	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02764479.8	29.09.2004	(21) 01274784.6	07.05.2004	(21) 02804125.9	08.07.2004
(87) WO 2003/031395	(51) C07C 265/00	(87) WO 2003/044557	(51) G01S 5/00	(87) WO 2003/048457	(51) E01C 3/00
(86) EP 2002/010912	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) FR 2002/003995	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2002/012566	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02772351.9	07.05.2004	(21) 02803456.9	22.06.2004	(21) 02783721.0	08.07.2004
(87) WO 2003/031849	(51) F16J 1/00	(87) WO 2003/045137	(51) A01K 67/027	(87) WO 2003/048496	(51) E06B 3/76
(86) EP 2002/011234	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) JP 2002/012308	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) SG 2002/000228	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02800607.0	10.05.2004	(21) 02788653.0	30.06.2004	(21) 02778179.8	06.07.2004
(87) WO 2003/032153	(51) G06F 9/00	(87) WO 2003/045155	(51) A21D 13/08	(87) WO 2003/048509	(51) E21B 21/10
(86) US 2002/031322	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) GR 2002/000038	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) GB 2002/005404	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02776081.8	11.05.2004	(21) 02732983.8	29.06.2004	(21) 02804286.9	29.06.2004
(87) WO 2003/032168	(51) G06F 12/00	(87) WO 2003/045249	(51) A61B 6/04	(87) WO 2003/048513	(51) E21B 33/138
(86) JP 2002/002698	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) DE 2002/004090	(87) 2003/23 05.06.2003	(86) CA 2002/001880	(87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02707120.8	29.04.2004	(21) 02803739.8	17.06.2004	(21) 02782578.5	08.07.2004

(87) WO 2003/052258 (86) EP 2002/013716 (21) 02804871.8	(51) F02M 27/04 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/054136 (86) EP 2002/014345 (21) 02805327.0	(51) C12C 7/17 (87) 2003/27 03.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/055311 (86) JP 2002/013575 (21) 02790887.0	(51) A01N 55/08 (87) 2003/28 10.07.2003 28.07.2004
(87) WO 2003/052264 (86) DE 2002/004650 (21) 02792681.5	(51) F02P 3/02 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/054247 (86) JP 2002/013002 (21) 02790719.5	(51) C23C 16/44 (87) 2003/27 03.07.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/055316 (86) EP 2002/014538 (21) 02796684.5	(51) A01N 65/00 (87) 2003/28 10.07.2003 27.07.2004
(87) WO 2003/052267 (86) IT 2001/000630 (21) 01275008.9	(51) F03D 3/04 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/054298 (86) US 2002/031016 (21) 02763791.7	(51) D21H 21/00 (87) 2003/27 03.07.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/055319 (86) NZ 2002/000281 (21) 02791116.3	(51) A23B 4/044 (87) 2003/28 10.07.2003 04.08.2004
(87) WO 2003/052270 (86) GB 2002/005570 (21) 02783316.9	(51) F04B 33/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/054303 (86) GB 2002/005552 (21) 02785627.7	(51) E01B 13/00 (87) 2003/27 03.07.2003 12.07.2004	(87) WO 2003/055320 (86) EP 2002/013949 (21) 02787924.6	(51) A23B 7/04 (87) 2003/28 10.07.2003 05.08.2004
(87) WO 2003/052337 (86) JP 2002/011176 (21) 02770282.8	(51) F28F 1/02 (87) 2003/26 26.06.2003 19.07.2004	(87) WO 2003/054308 (86) AU 2002/001730 (21) 02805231.4	(51) E02D 5/04 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/055325 (86) KR 2002/002460 (21) 02793539.4	(51) A23G 3/30 (87) 2003/28 10.07.2003 28.07.2004
(87) WO 2003/052338 (86) JP 2002/013119 (21) 02790773.2	(51) F28F 1/32 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/054316 (86) EP 2002/014477 (21) 02793063.5	(51) E04B 9/20 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/055330 (86) JP 2002/013495 (21) 02791982.8	(51) A23K 1/18 (87) 2003/28 10.07.2003 27.07.2004
(87) WO 2003/052366 (86) FR 2002/004465 (21) 02804946.8	(51) G01K 11/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/054319 (86) US 2002/040656 (21) 02802581.5	(51) E04C 1/00 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/055451 (86) JP 2002/013664 (21) 02790900.1	(51) A61K 7/00 (87) 2003/28 10.07.2003 28.07.2004
(87) WO 2003/052688 (86) GB 2002/005555 (21) 02785628.5	(51) G06N 5/02 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/054321 (86) FR 2002/004298 (21) 02801116.1	(51) E04C 3/32 (87) 2003/27 03.07.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/055483 (86) JP 2002/013530 (21) 02793388.6	(51) A61K 31/426 (87) 2003/28 10.07.2003 28.07.2004
(87) WO 2003/052793 (86) US 2002/038149 (21) 02797153.0	(51) H01L 21/00 (87) 2003/26 26.06.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/054323 (86) ES 2002/000593 (21) 02796787.6	(51) E04F 15/02 (87) 2003/27 03.07.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/055487 (86) AU 2002/000900 (21) 02742533.9	(51) A61K 31/498 (87) 2003/28 10.07.2003 05.08.2004
(87) WO 2003/053181 (86) US 2002/028326 (21) 02805505.1	(51) A41B 11/01 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/054325 (86) GB 2002/005711 (21) 02788124.2	(51) E04G 1/26 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/055488 (86) JP 2002/013681 (21) 02790912.6	(51) A61K 31/505 (87) 2003/28 10.07.2003 28.07.2004
(87) WO 2003/053251 (86) EP 2002/014001 (21) 02795142.5	(51) A61B 17/02 (87) 2003/27 03.07.2003 13.07.2004	(87) WO 2003/054333 (86) US 2002/039359 (21) 02792342.4	(51) E05F 1/00 (87) 2003/27 03.07.2003 13.07.2004	(87) WO 2003/055530 (86) AU 2002/001759 (21) 02787214.2	(51) A61K 49/00 (87) 2003/28 10.07.2003 22.07.2004
(87) WO 2003/053417 (86) FR 2002/004488 (21) 02805409.6	(51) A61K 9/22 (87) 2003/27 03.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/054339 (86) US 2002/039317 (21) 02786974.2	(51) E21B 1/00 (87) 2003/27 03.07.2003 13.07.2004	(87) WO 2003/055558 (86) IN 2002/000041 (21) 02714405.4	(51) A61P 11/06 (87) 2003/28 10.07.2003 03.08.2004
(87) WO 2003/053468 (86) BE 2002/000197 (21) 02787228.2	(51) A61K 45/06 (87) 2003/27 03.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/054366 (86) SE 2002/002265 (21) 02793610.3	(51) F01P 7/10 (87) 2003/27 03.07.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/055630 (86) KR 2002/000055 (21) 02715892.2	(51) B23D 45/00 (87) 2003/28 10.07.2003 29.07.2004
(87) WO 2003/053516 (86) US 2002/040555 (21) 02792437.2	(51) A61N 1/375 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/054383 (86) DE 2002/004659 (21) 02798281.8	(51) F02M 61/14 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/055750 (86) US 2002/041023 (21) 02805969.9	(51) B65B 43/30 (87) 2003/28 10.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/053517 (86) US 2002/040805 (21) 02805641.4	(51) A61N 1/375 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/054411 (86) CA 2002/001890 (21) 02782581.9	(51) F16D 63/00 (87) 2003/27 03.07.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/055757 (86) KR 2002/002375 (21) 02793481.9	(51) B65D 21/08 (87) 2003/28 10.07.2003 01.08.2004
(87) WO 2003/053789 (86) KR 2002/002350 (21) 02793476.9	(51) B65D 1/00 (87) 2003/27 03.07.2003 13.07.2004	(87) WO 2003/054457 (86) US 2002/034522 (21) 02793839.8	(51) F25B 29/00 (87) 2003/27 03.07.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/055843 (86) EP 2002/014289 (21) 02793024.7	(51) C07C 69/88 (87) 2003/28 10.07.2003 28.07.2004
(87) WO 2003/053803 (86) EP 2002/014521 (21) 02805337.9	(51) B65D 51/20 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/054861 (86) KR 2002/002342 (21) 02791078.5	(51) G11B 3/00 (87) 2003/27 03.07.2003 13.07.2004	(87) WO 2003/055853 (86) JP 2002/013590 (21) 02805899.8	(51) C07C 323/22 (87) 2003/28 10.07.2003 27.07.2004
(87) WO 2003/053886 (86) EP 2002/010790 (21) 02774652.8	(51) C07B 53/00 (87) 2003/27 03.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/054941 (86) JP 2002/013095 (21) 02786099.8	(51) H01L 21/205 (87) 2003/27 03.07.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/055879 (86) IB 2002/005357 (21) 02805856.8	(51) C07D 457/02 (87) 2003/28 10.07.2003 27.07.2004
(87) WO 2003/053887 (86) US 2002/026438 (21) 02757243.7	(51) C07B 61/00 (87) 2003/27 03.07.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/055092 (86) US 2002/039663 (21) 02790096.8	(51) H04B 1/707 (87) 2003/27 03.07.2003 13.07.2004	(87) WO 2003/055895 (86) KR 2001/002301 (21) 01275112.9	(51) C07F 9/165 (87) 2003/28 10.07.2003 29.07.2004
(87) WO 2003/053950 (86) KR 2002/001540 (21) 02758917.5	(51) C07D 319/06 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/055241 (86) DE 2001/004770 (21) 01984721.9	(51) H04Q 7/24 (87) 2003/27 03.07.2003 13.07.2004	(87) WO 2003/055927 (86) JP 2002/013632 (21) 02792011.5	(51) C08G 10/02 (87) 2003/28 10.07.2003 28.07.2004

(87) WO 2003/059218 (86) US 2002/000490 (21) 02708977.0	(51) A61F 7/00 (87) 2003/30 24.07.2003 10.08.2004	(87) WO 2003/059381 (86) EP 2003/000497 (21) 03729486.5	(51) A61K 39/00 (87) 2003/30 24.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/059529 (86) US 2003/001124 (21) 03705771.8	(51) B22F 5/04 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004
(87) WO 2003/059221 (86) US 2003/000607 (21) 03701279.6	(51) A61F 13/00 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004	(87) WO 2003/059386 (86) EP 2003/000460 (21) 03702463.5	(51) A61K 39/385 (87) 2003/30 24.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/059532 (86) US 2003/000871 (21) 03703775.1	(51) B05D 5/12 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004
(87) WO 2003/059227 (86) US 2002/041121 (21) 02797471.6	(51) A61F 13/15 (87) 2003/30 24.07.2003 03.08.2004	(87) WO 2003/059409 (86) GB 2002/005860 (21) 02806336.0	(51) A61L 27/58 (87) 2003/30 24.07.2003 04.08.2004	(87) WO 2003/059538 (86) US 2003/000687 (21) 03713221.4	(51) B08B 3/12 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004
(87) WO 2003/059228 (86) US 2002/041374 (21) 02799308.8	(51) A61F 13/15 (87) 2003/30 24.07.2003 05.08.2004	(87) WO 2003/059425 (86) US 2003/000414 (21) 03701249.9	(51) A61M 15/00 (87) 2003/30 24.07.2003 10.08.2004	(87) WO 2003/059540 (86) HR 2002/000062 (21) 02806349.3	(51) B08B 9/08 (87) 2003/30 24.07.2003 19.08.2004
(87) WO 2003/059230 (86) US 2002/037989 (21) 02806445.9	(51) A61F 13/20 (87) 2003/30 24.07.2003 05.08.2004	(87) WO 2003/059442 (86) JP 2003/000121 (21) 03701039.4	(51) A61N 1/30 (87) 2003/30 24.07.2003 11.08.2004	(87) WO 2003/059542 (86) EP 2003/000252 (21) 03729447.7	(51) B09B 3/00 (87) 2003/30 24.07.2003 18.08.2004
(87) WO 2003/059239 (86) US 2002/031403 (21) 02768947.0	(51) A61H 15/00 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004	(87) WO 2003/059458 (86) US 2003/000969 (21) 03729656.3	(51) A63B 1/00 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/059550 (86) EP 2002/010914 (21) 02774664.3	(51) B21J 15/28 (87) 2003/30 24.07.2003 23.08.2004
(87) WO 2003/059250 (86) US 2002/024974 (21) 02806424.4	(51) A61K 35/00 (87) 2003/30 24.07.2003 09.08.2004	(87) WO 2003/059466 (86) US 2003/000614 (21) 03703736.3	(51) A63B 53/04 (87) 2003/30 24.07.2003 11.08.2004	(87) WO 2003/059555 (86) IB 2003/000420 (21) 03729532.6	(51) B22F 3/10 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004
(87) WO 2003/059254 (86) US 2002/040540 (21) 02794302.6	(51) A61K 7/00 (87) 2003/30 24.07.2003 05.08.2004	(87) WO 2003/059467 (86) US 2003/000983 (21) 03707372.3	(51) A63B 69/00 (87) 2003/30 24.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/059557 (86) US 2002/041562 (21) 02796093.9	(51) B23B 3/00 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004
(87) WO 2003/059268 (86) US 2002/041464 (21) 02797500.2	(51) A61K 31/00 (87) 2003/30 24.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/059470 (86) US 2002/013413 (21) 02729036.0	(51) A63B 69/36 (87) 2003/30 24.07.2003 10.08.2004	(87) WO 2003/059577 (86) US 2002/000709 (21) 02701943.9	(51) B25B 13/46 (87) 2003/30 24.07.2003 10.08.2004
(87) WO 2003/059284 (86) US 2003/000650 (21) 03729613.4	(51) A61K 7/00 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004	(87) WO 2003/059471 (86) US 2003/000274 (21) 03707307.9	(51) A63B 69/36 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/059578 (86) US 2003/000388 (21) 03710640.8	(51) B25C 1/00 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004
(87) WO 2003/059285 (86) US 2003/000663 (21) 03729618.3	(51) A61K 6/00 (87) 2003/30 24.07.2003 10.08.2004	(87) WO 2003/059472 (86) US 2002/005286 (21) 02719055.2	(51) A63B 71/00 (87) 2003/30 24.07.2003 11.08.2004	(87) WO 2003/059607 (86) JP 2002/012963 (21) 02788787.6	(51) B30B 11/02 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004
(87) WO 2003/059290 (86) US 2003/000761 (21) 03729632.4	(51) A61K 6/00 (87) 2003/30 24.07.2003 10.08.2004	(87) WO 2003/059477 (86) US 2003/000793 (21) 03705727.0	(51) A63F 3/00 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004	(87) WO 2003/059610 (86) US 2002/041442 (21) 02796069.9	(51) B32B 1/08 (87) 2003/30 24.07.2003 10.08.2004
(87) WO 2003/059314 (86) FR 2002/004462 (21) 02799834.3	(51) A61K 7/48 (87) 2003/30 24.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/059482 (86) US 2002/041591 (21) 02801219.3	(51) A63H 33/30 (87) 2003/30 24.07.2003 29.07.2004	(87) WO 2003/059614 (86) US 2002/041500 (21) 02806522.5	(51) B32B 9/00 (87) 2003/30 24.07.2003 03.08.2004
(87) WO 2003/059320 (86) US 2002/037090 (21) 02798450.9	(51) A61K 9/127 (87) 2003/30 24.07.2003 10.08.2004	(87) WO 2003/059485 (86) IB 2002/005414 (21) 02781655.2	(51) B01D 17/06 (87) 2003/30 24.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/059616 (86) US 2002/032710 (21) 02806433.5	(51) B32B 27/00 (87) 2003/30 24.07.2003 10.08.2004
(87) WO 2003/059325 (86) US 2003/000489 (21) 03710643.2	(51) A61K 9/16 (87) 2003/30 24.07.2003 10.08.2004	(87) WO 2003/059493 (86) US 2003/000433 (21) 03729586.2	(51) B01D 53/04 (87) 2003/30 24.07.2003 11.08.2004	(87) WO 2003/059621 (86) US 2003/000615 (21) 03702049.2	(51) B32B 27/12 (87) 2003/30 24.07.2003 11.08.2004
(87) WO 2003/059343 (86) BR 2002/000193 (21) 02806303.0	(51) A61K 31/407 (87) 2003/30 24.07.2003 27.07.2004	(87) WO 2003/059503 (86) US 2002/000291 (21) 02714700.8	(51) B01J 13/04 (87) 2003/30 24.07.2003 10.08.2004	(87) WO 2003/059652 (86) RU 2002/000550 (21) 02797003.7	(51) B44C 1/28 (87) 2003/30 24.07.2003 29.07.2004
(87) WO 2003/059350 (86) US 2003/000593 (21) 03713218.0	(51) A61K 31/44 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004	(87) WO 2003/059504 (86) EP 2003/000239 (21) 03729444.4	(51) B01J 20/34 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/059739 (86) US 2003/000886 (21) 03713231.3	(51) B64D 1/00 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004
(87) WO 2003/059360 (86) US 2003/000834 (21) 03703768.6	(51) A61K 31/70 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004	(87) WO 2003/059505 (86) US 2002/040469 (21) 02795922.0	(51) B01J 23/00 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004	(87) WO 2003/059747 (86) US 2003/000752 (21) 03729629.0	(51) B65B 43/42 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004
(87) WO 2003/059362 (86) CN 2002/000929 (21) 02806305.5	(51) A61K 35/00 (87) 2003/30 24.07.2003 31.07.2004	(87) WO 2003/059508 (86) US 2003/001246 (21) 03707405.1	(51) B01J 23/62 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/059751 (86) IB 2002/001564 (21) 02726368.0	(51) B65D 1/00 (87) 2003/30 24.07.2003 05.08.2004
(87) WO 2003/059377 (86) US 2003/000816 (21) 03705731.2	(51) A61K 38/21 (87) 2003/30 24.07.2003 11.08.2004	(87) WO 2003/059513 (86) JP 2003/000384 (21) 03701779.5	(51) B01J 35/02 (87) 2003/30 24.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/059754 (86) US 2002/038589 (21) 02799205.6	(51) B65D 1/00 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004

(87) WO 2003/060898 (86) JP 2002/000244 (21) 02715759.3	(51) G11B 11/105 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/061049 (86) US 2003/000895 (21) 03729650.6	(51) H01M 6/00 (87) 2003/30 24.07.2003 11.08.2004	(87) WO 2003/061286 (86) US 2002/000991 (21) 02705778.5	(51) H04N 7/16 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004
(87) WO 2003/060943 (86) IB 2002/005708 (21) 02790649.4	(51) H01J 9/26 (87) 2003/30 24.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/061051 (86) US 2003/001334 (21) 03705795.7	(51) H01M 10/40 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/061318 (86) DE 2003/000065 (21) 03704201.7	(51) H04Q 7/36 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004
(87) WO 2003/060944 (86) US 2003/000603 (21) 03701275.4	(51) H01J 37/073 (87) 2003/30 24.07.2003 10.08.2004	(87) WO 2003/061072 (86) SG 2003/000002 (21) 03729567.2	(51) H01R 3/00 (87) 2003/30 24.07.2003 08.08.2004	(87) WO 2003/061367 (86) US 2003/001707 (21) 03732005.8	(51) A01D 44/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/060954 (86) US 2002/040758 (21) 02792472.9	(51) H01K 3/10 (87) 2003/30 24.07.2003 04.08.2004	(87) WO 2003/061074 (86) US 2003/000742 (21) 03703753.8	(51) H01R 3/00 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004	(87) WO 2003/061378 (86) US 2003/001476 (21) 03731970.4	(51) A01N 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 18.08.2004
(87) WO 2003/060958 (86) US 2003/000771 (21) 03729633.2	(51) H01L 21/00 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004	(87) WO 2003/061075 (86) DE 2002/004511 (21) 02791615.4	(51) H01R 4/02 (87) 2003/30 24.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/061412 (86) GB 2003/000236 (21) 03731750.0	(51) A41D 13/005 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/060959 (86) US 2003/000890 (21) 03713233.9	(51) H01L 21/00 (87) 2003/30 24.07.2003 11.08.2004	(87) WO 2003/061078 (86) US 2002/037938 (21) 02782381.4	(51) H01R 13/58 (87) 2003/30 24.07.2003 05.08.2004	(87) WO 2003/061414 (86) IB 2003/000250 (21) 03731798.9	(51) A41D 13/11 (87) 2003/31 31.07.2003 23.08.2004
(87) WO 2003/060970 (86) JP 2003/000068 (21) 03700483.5	(51) H01L 21/285 (87) 2003/30 24.07.2003 10.08.2004	(87) WO 2003/061082 (86) US 2003/000676 (21) 03729620.9	(51) H01S 3/042 (87) 2003/30 24.07.2003 11.08.2004	(87) WO 2003/061618 (86) FR 2003/000159 (21) 03709890.2	(51) A61K 7/48 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/060971 (86) JP 2002/013763 (21) 02790923.3	(51) H01L 21/301 (87) 2003/30 24.07.2003 11.08.2004	(87) WO 2003/061083 (86) CA 2002/002018 (21) 02787306.6	(51) H01S 3/067 (87) 2003/30 24.07.2003 29.07.2004	(87) WO 2003/061620 (86) CA 2003/000066 (21) 03700267.2	(51) A61K 9/00 (87) 2003/31 31.07.2003 22.08.2004
(87) WO 2003/060974 (86) JP 2003/000126 (21) 03701041.0	(51) H01L 21/304 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004	(87) WO 2003/061088 (86) US 2003/000824 (21) 03729640.7	(51) H02G 1/08 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004	(87) WO 2003/061697 (86) JP 2002/013642 (21) 02792016.4	(51) A61K 45/00 (87) 2003/31 31.07.2003 28.07.2004
(87) WO 2003/060985 (86) US 2002/041758 (21) 02794452.9	(51) H01L 21/56 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004	(87) WO 2003/061092 (86) US 2002/040120 (21) 02797336.1	(51) H02H 9/00 (87) 2003/30 24.07.2003 05.08.2004	(87) WO 2003/061699 (86) JP 2002/013806 (21) 02792049.5	(51) A61K 45/00 (87) 2003/31 31.07.2003 28.07.2004
(87) WO 2003/060987 (86) JP 2003/000148 (21) 03701060.0	(51) H01L 21/60 (87) 2003/30 24.07.2003 11.08.2004	(87) WO 2003/061098 (86) SE 2002/002420 (21) 02793720.0	(51) H02K 7/09 (87) 2003/30 24.07.2003 05.08.2004	(87) WO 2003/061701 (86) US 2003/001754 (21) 03710703.4	(51) A61K 45/00 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004
(87) WO 2003/060990 (86) US 2002/028982 (21) 02806429.3	(51) H01L 21/66 (87) 2003/30 24.07.2003 11.08.2004	(87) WO 2003/061102 (86) US 2003/000170 (21) 03707297.2	(51) H02M 1/00 (87) 2003/30 24.07.2003 11.08.2004	(87) WO 2003/061770 (86) US 2003/001951 (21) 03732050.4	(51) A63B 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/061003 (86) US 2002/041267 (21) 02794402.4	(51) H01L 23/495 (87) 2003/30 24.07.2003 05.08.2004	(87) WO 2003/061107 (86) US 2003/000896 (21) 03713234.7	(51) H02N 1/00 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004	(87) WO 2003/061782 (86) US 2003/001615 (21) 03731998.5	(51) A63B 71/04 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004
(87) WO 2003/061004 (86) DE 2003/000080 (21) 03706219.7	(51) H01L 23/544 (87) 2003/30 24.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/061111 (86) US 2003/000689 (21) 03710651.5	(51) H03D 1/00 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/061808 (86) US 2003/001929 (21) 03703962.5	(51) B01D 24/18 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004
(87) WO 2003/061016 (86) US 2002/039266 (21) 02790059.6	(51) H01L 29/93 (87) 2003/30 24.07.2003 10.08.2004	(87) WO 2003/061117 (86) PL 2003/000006 (21) 03710551.7	(51) H03F 3/217 (87) 2003/30 24.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/061811 (86) FR 2003/000223 (21) 03715044.8	(51) B01D 61/08 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004
(87) WO 2003/061023 (86) JP 2003/000162 (21) 03700526.1	(51) H01L 41/09 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004	(87) WO 2003/061118 (86) EP 2002/000554 (21) 02726101.5	(51) H03F 3/45 (87) 2003/30 24.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/061813 (86) RU 2003/000022 (21) 03705571.2	(51) B01F 5/00 (87) 2003/31 31.07.2003 23.08.2004
(87) WO 2003/061032 (86) US 2003/000565 (21) 03703731.4	(51) H01M 4/00 (87) 2003/30 24.07.2003 10.08.2004	(87) WO 2003/061127 (86) US 2002/037213 (21) 02784512.2	(51) H03K 19/003 (87) 2003/30 24.07.2003 05.08.2004	(87) WO 2003/061821 (86) BG 2002/000007 (21) 02727065.1	(51) B01J 23/00 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004
(87) WO 2003/061033 (86) US 2003/000474 (21) 03707324.4	(51) H01M 2/02 (87) 2003/30 24.07.2003 10.08.2004	(87) WO 2003/061153 (86) ES 2003/000011 (21) 03704711.5	(51) H04B 3/30 (87) 2003/30 24.07.2003 22.08.2004	(87) WO 2003/061823 (86) GB 2003/000173 (21) 03700893.5	(51) B01J 31/12 (87) 2003/31 31.07.2003 22.08.2004
(87) WO 2003/061038 (86) US 2003/001338 (21) 03707414.3	(51) H01M 6/10 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/061178 (86) DE 2003/000035 (21) 03729408.9	(51) H04L 1/00 (87) 2003/30 24.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/061832 (86) US 2003/001344 (21) 03707417.6	(51) B01L 3/00 (87) 2003/31 31.07.2003 17.08.2004
(87) WO 2003/061048 (86) US 2003/000428 (21) 03705678.5	(51) H01M 8/04 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004	(87) WO 2003/061244 (86) US 2003/001317 (21) 03729682.9	(51) H04L 29/06 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/061833 (86) EP 2002/012986 (21) 02787737.2	(51) B02C 18/18 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004

(87) WO 2003/061840 (86) US 2003/000040 (21) 03705643.9	(51) B05B 5/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/061916 (86) JP 2002/009335 (21) 02760827.2	(51) B25J 3/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/062042 (86) GB 2003/000286 (21) 03701597.1	(51) B63B 21/04 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004
(87) WO 2003/061845 (86) US 2002/037866 (21) 02784601.3	(51) B05B 12/14 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/061921 (86) US 2003/001440 (21) 03705808.8	(51) B26F 3/00 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/062044 (86) ZA 2003/000009 (21) 03711685.2	(51) B63B 22/16 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/061847 (86) JP 2003/000560 (21) 03701836.3	(51) B05C 5/00 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/061922 (86) US 2002/027345 (21) 02793766.3	(51) B27B 25/10 (87) 2003/31 31.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/062046 (86) US 2003/001311 (21) 03702141.7	(51) B63B 35/42 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/061848 (86) CA 2002/002028 (21) 02787315.7	(51) B05D 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/061936 (86) EP 2003/000750 (21) 03731719.5	(51) B29C 37/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/062064 (86) US 2003/000220 (21) 03705659.5	(51) B65B 43/42 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/061851 (86) US 2002/041726 (21) 02806629.8	(51) B05D 3/10 (87) 2003/31 31.07.2003 23.08.2004	(87) WO 2003/061937 (86) GB 2003/000261 (21) 03731754.2	(51) B29C 39/00 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/062068 (86) US 2003/001716 (21) 03732008.2	(51) B65D 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004
(87) WO 2003/061856 (86) GB 2003/000160 (21) 03700884.4	(51) B07B 1/48 (87) 2003/31 31.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/061950 (86) KR 2003/000126 (21) 03731843.3	(51) B29C 65/52 (87) 2003/31 31.07.2003 23.08.2004	(87) WO 2003/062077 (86) US 2003/001142 (21) 03731920.9	(51) B65D 33/16 (87) 2003/31 31.07.2003 23.08.2004
(87) WO 2003/061860 (86) US 2003/002113 (21) 03705896.3	(51) B08B 3/12 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/061951 (86) US 2002/001477 (21) 02713432.9	(51) B29D 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/062082 (86) US 2002/028515 (21) 02759583.4	(51) B65D 43/02 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/061862 (86) JP 2003/000409 (21) 03701791.0	(51) B09B 3/00 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/061952 (86) IT 2003/000014 (21) 03731626.2	(51) B29D 30/06 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/062099 (86) US 2003/000370 (21) 03731890.4	(51) B65D 85/48 (87) 2003/31 31.07.2003 17.08.2004
(87) WO 2003/061870 (86) EP 2003/000797 (21) 03704473.2	(51) B21J 15/32 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/061968 (86) US 2003/001443 (21) 03705810.4	(51) B32B 27/14 (87) 2003/31 31.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/062105 (86) SE 2003/000068 (21) 03701956.9	(51) B65G 51/02 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004
(87) WO 2003/061871 (86) US 2003/001292 (21) 03731936.5	(51) B22C 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/061981 (86) JP 2003/000083 (21) 03700496.7	(51) B41M 3/14 (87) 2003/31 31.07.2003 10.08.2004	(87) WO 2003/062115 (86) US 2002/000717 (21) 02713391.7	(51) B66B 5/20 (87) 2003/31 31.07.2003 13.08.2004
(87) WO 2003/061873 (86) GB 2003/000219 (21) 03700917.2	(51) B22C 5/18 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/061989 (86) US 2003/001244 (21) 03707403.6	(51) B44C 1/22 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/062120 (86) JP 2002/012717 (21) 02783771.5	(51) B66B 21/02 (87) 2003/31 31.07.2003 23.08.2004
(87) WO 2003/061874 (86) JP 2003/000361 (21) 03701111.1	(51) B22C 9/06 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/061997 (86) JP 2002/009610 (21) 02806575.3	(51) B60H 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/062128 (86) KR 2003/000162 (21) 03703422.0	(51) B67D 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004
(87) WO 2003/061876 (86) US 2002/041803 (21) 02792549.4	(51) B22D 5/04 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/061998 (86) US 2003/002098 (21) 03708870.5	(51) B60J 1/18 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/062130 (86) US 2003/001639 (21) 03705828.6	(51) B67D 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 18.08.2004
(87) WO 2003/061879 (86) EP 2003/000577 (21) 03731688.2	(51) B22D 41/00 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/062008 (86) JP 2002/000464 (21) 02710332.4	(51) B60K 20/02 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/062132 (86) US 2003/000997 (21) 03705750.2	(51) B67D 5/64 (87) 2003/31 31.07.2003 18.08.2004
(87) WO 2003/061886 (86) JP 2003/000138 (21) 03701050.1	(51) B23B 37/00 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/062011 (86) DE 2002/003634 (21) 02776726.8	(51) B60N 2/02 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/062136 (86) US 2003/001628 (21) 03732001.7	(51) B81B 7/00 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004
(87) WO 2003/061899 (86) US 2003/001253 (21) 03731931.6	(51) B23Q 5/26 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/062013 (86) US 2002/001570 (21) 02705864.3	(51) B60Q 1/44 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/062145 (86) US 2003/000009 (21) 03731880.5	(51) C01B 13/00 (87) 2003/31 31.07.2003 17.08.2004
(87) WO 2003/061907 (86) JP 2003/000100 (21) 03700508.9	(51) B24B 49/12 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/062019 (86) US 2003/001732 (21) 03703923.7	(51) B60R 21/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/062153 (86) US 2003/000970 (21) 03703793.4	(51) C02F 3/00 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004
(87) WO 2003/061909 (86) US 2002/039917 (21) 02790127.1	(51) B24D 3/28 (87) 2003/31 31.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/062024 (86) EP 2003/000562 (21) 03731685.8	(51) B60R 21/20 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/062154 (86) JP 2002/000315 (21) 02716317.9	(51) C02F 3/12 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004
(87) WO 2003/061913 (86) AU 2003/000045 (21) 03731637.9	(51) B25D 17/10 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/062038 (86) US 2003/000619 (21) 03731894.6	(51) B62M 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/062160 (86) GB 2003/000289 (21) 03731759.1	(51) C03B 37/075 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/061914 (86) US 2003/000215 (21) 03701224.2	(51) B25F 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/062039 (86) NL 2003/000051 (21) 03705480.6	(51) B62M 3/00 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/062162 (86) JP 2003/000559 (21) 03701835.5	(51) C03C 4/16 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004

(87) WO 2003/062950 (86) US 2003/001339 (21) 03705798.1	(51) G06F 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/063105 (86) US 2003/001424 (21) 03708842.4	(51) G08B 21/00 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/063253 (86) DE 2003/000257 (21) 03704269.4	(51) H01L 29/737 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004
(87) WO 2003/062987 (86) US 2003/001211 (21) 03731927.4	(51) G06F 9/45 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/063107 (86) US 2003/001683 (21) 03707456.4	(51) G08G 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 23.08.2004	(87) WO 2003/063258 (86) JP 2002/000510 (21) 02716361.7	(51) H01L 37/02 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004
(87) WO 2003/062991 (86) US 2003/001526 (21) 03703879.1	(51) G06F 11/00 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/063110 (86) US 2003/001297 (21) 03705793.2	(51) G09B 19/00 (87) 2003/31 31.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/063262 (86) GB 2003/000201 (21) 03700385.2	(51) H01L 41/09 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/062999 (86) JP 2003/000423 (21) 03701797.7	(51) G06F 13/00 (87) 2003/31 31.07.2003 22.08.2004	(87) WO 2003/063111 (86) US 2003/000028 (21) 03731881.3	(51) G09B 19/00 (87) 2003/31 31.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/063264 (86) EP 2003/000623 (21) 03731704.7	(51) H01M 2/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/063004 (86) US 2003/000905 (21) 03702073.2	(51) G06F 15/00 (87) 2003/31 31.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/063120 (86) US 2003/000020 (21) 03703665.4	(51) G09G 3/10 (87) 2003/31 31.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/063268 (86) JP 2003/000493 (21) 03731812.8	(51) H01M 2/08 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/063009 (86) US 2003/001502 (21) 03702159.9	(51) G06F 15/16 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/063130 (86) US 2003/001314 (21) 03702143.3	(51) G10D 13/08 (87) 2003/31 31.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/063270 (86) JP 2003/000566 (21) 03731627.0	(51) H01M 4/02 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/063015 (86) US 2003/001520 (21) 03703875.9	(51) G06F 15/18 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/063133 (86) FR 2002/003984 (21) 02806561.3	(51) G10L 13/02 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/063271 (86) US 2002/002349 (21) 02773139.7	(51) H01M 4/02 (87) 2003/31 31.07.2003 20.08.2004
(87) WO 2003/063032 (86) AU 2003/000077 (21) 03700691.3	(51) G06F 17/40 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/063136 (86) US 2002/039969 (21) 02799239.5	(51) G10L 19/00 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/063284 (86) US 2003/000729 (21) 03731898.7	(51) H01M 8/04 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/063035 (86) KR 2002/000722 (21) 02718691.5	(51) G06F 17/60 (87) 2003/31 31.07.2003 04.08.2004	(87) WO 2003/063138 (86) EP 2003/000271 (21) 03704390.8	(51) G10L 21/02 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/063288 (86) US 2003/001626 (21) 03703901.3	(51) H01P 1/165 (87) 2003/31 31.07.2003 18.08.2004
(87) WO 2003/063048 (86) EP 2003/000566 (21) 03731686.6	(51) G06F 19/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/063155 (86) US 2003/001444 (21) 03707427.5	(51) G11B 15/70 (87) 2003/31 31.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/063292 (86) US 2002/035797 (21) 02797083.9	(51) H01Q 1/08 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/063055 (86) US 2003/001453 (21) 03731964.7	(51) G06K 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/063167 (86) US 2002/040775 (21) 02806621.5	(51) G11C 5/00 (87) 2003/31 31.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/063298 (86) US 2003/001288 (21) 03731935.7	(51) H01Q 21/12 (87) 2003/31 31.07.2003 23.08.2004
(87) WO 2003/063056 (86) US 2003/001652 (21) 03732003.3	(51) G06K 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/063170 (86) DE 2003/000055 (21) 03702322.3	(51) G11C 7/20 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/063336 (86) US 2003/001948 (21) 03707487.9	(51) H03D 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004
(87) WO 2003/063057 (86) US 2003/001653 (21) 03707451.5	(51) G06K 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/063174 (86) CN 2002/000447 (21) 02750757.3	(51) G11C 15/04 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/063337 (86) US 2002/001331 (21) 02718842.4	(51) H03D 3/24 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004
(87) WO 2003/063059 (86) US 2003/002073 (21) 03732073.6	(51) G06K 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/063177 (86) KR 2003/000161 (21) 03703421.2	(51) G21C 15/00 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/063340 (86) US 2003/001909 (21) 03732042.1	(51) H03F 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004
(87) WO 2003/063061 (86) GB 2003/000292 (21) 03701600.3	(51) G06K 7/00 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/063178 (86) JP 2003/000496 (21) 03701144.2	(51) G21C 19/44 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/063341 (86) IB 2002/004855 (21) 02781556.2	(51) H03F 1/08 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/063074 (86) US 2002/000514 (21) 02708979.6	(51) G06K 19/06 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/063186 (86) US 2003/001834 (21) 03707479.6	(51) H01C 7/10 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/063342 (86) US 2003/000665 (21) 03731895.3	(51) H03F 1/36 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004
(87) WO 2003/063085 (86) EP 2003/000610 (21) 03704448.4	(51) G06T 17/10 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/063196 (86) US 2002/037063 (21) 02806608.2	(51) H01J 37/32 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/063345 (86) US 2003/001441 (21) 03705809.6	(51) H03G 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004
(87) WO 2003/063098 (86) GB 2002/003398 (21) 02745681.3	(51) G07D 7/20 (87) 2003/31 31.07.2003 27.08.2004	(87) WO 2003/063233 (86) US 2003/001419 (21) 03703849.4	(51) H01L 21/66 (87) 2003/31 31.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/063350 (86) FR 2003/000180 (21) 03731732.8	(51) H03H 17/02 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/063099 (86) CA 2003/000049 (21) 03700258.1	(51) G07F 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/063239 (86) US 2002/040776 (21) 02806622.3	(51) H01L 23/12 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/063353 (86) JP 2003/000211 (21) 03701071.7	(51) H03J 7/18 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004
(87) WO 2003/063104 (86) DE 2002/000249 (21) 02701233.5	(51) G08B 15/02 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/063240 (86) DK 2003/000038 (21) 03704327.0	(51) H01L 23/473 (87) 2003/31 31.07.2003 27.08.2004	(87) WO 2003/063379 (86) US 2003/001833 (21) 03703944.3	(51) H04B 1/707 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004

(87) WO 2003/088255	(51) G11C 11/404	(21) 02730651.3	(11) 1 509 883 *	(21) 02738953.5	(11) 1 509 664 *
(86) EP 2003/002747	(87) 2003/43 23.10.2003	(87) WO 2003/094115		(87) WO 2003/097972	
(21) 03746275.1	19.11.2004				
(87) WO 2003/089334	(51) B65D 83/10	(21) 02730824.6	(11) 1 511 179	(21) 02741157.8	(11) 1 510 106 *
(86) US 2003/012438	(87) 2003/44 31.10.2003	(87) WO 2003/103164		(87) WO 2003/101153	
(21) 03724160.1	23.11.2004				
(87) WO 2004/002171	(51) H04Q 1/00	(21) 02730835.2	(11) 1 511 031	(21) 02741168.5	(11) 1 509 441 *
(86) US 2002/039454	(87) 2004/01 31.12.2003	(87) WO 2003/102948		(87) WO 2003/101816	
(21) 02802948.6	25.08.2004				
(87) WO 2004/029338	(51) C30B 7/00	(21) 02730838.6	(11) 1 511 363	(21) 02742372.2	(11) 1 509 490 *
(86) GB 2002/003717	(87) 2004/15 08.04.2004	(87) WO 2003/088721		(87) WO 2003/104185	
(21) 02760392.7	11.03.2004				
(87) WO 2004/075073	(51) G06F 17/00	(21) 02730841.0	(11) 1 510 896	(21) 02742735.0	(11) 1 509 404 *
(86) US 2000/035608	(87) 2004/36 02.09.2004	(87) WO 2003/102706		(87) WO 2003/095225	
(21) 00986774.8	30.07.2004				
		(21) 02730842.8	(11) 1 511 180	(21) 02743133.7	(11) 1 509 342 *
		(87) WO 2003/103165		(87) WO 2003/101634	
		(21) 02730843.6	(11) 1 511 181	(21) 02743136.0	(11) 1 509 383 *
		(87) WO 2003/103166		(87) WO 2003/101709	
		(21) 02730844.4	(11) 1 511 182	(21) 02743615.3	(11) 1 509 519 *
		(87) WO 2003/103167		(87) WO 2003/099815	
		(21) 02730845.1	(11) 1 511 229	(21) 02743619.5	(11) 1 509 107 *
		(87) WO 2003/103233		(87) WO 2003/101256	
		(21) 02730850.1	(11) 1 511 028	(21) 02743622.9	(11) 1 509 647 *
		(87) WO 2003/102943		(87) WO 2003/102286	
		(21) 02730873.3	(11) 1 510 264	(21) 02743635.1	(11) 1 509 337 *
		(87) WO 2003/101637		(87) WO 2003/103857	
		(21) 02730882.4	(11) 1 510 883	(21) 02743636.9	(11) 1 509 338 *
		(87) WO 2003/102698		(87) WO 2004/007097	
		(21) 02730883.2	(11) 1 510 884	(21) 02745110.3	(11) 1 509 373 *
		(87) WO 2003/102700		(87) WO 2003/099534	
		(21) 02732227.0	(11) 1 509 399 *	(21) 02745331.5	(11) 1 509 972 *
		(87) WO 2003/086770		(87) WO 2003/103094	
		(21) 02732784.0	(11) 1 510 138	(21) 02745466.9	(11) 1 509 775 *
		(87) WO 2003/101221		(87) WO 2003/104821	
		(21) 02733269.1	(11) 1 511 340	(21) 02747342.0	(11) 1 509 571 *
		(87) WO 2003/103328		(87) WO 2004/003074	
		(21) 02733307.9	(11) 1 511 341	(21) 02749816.1	(11) 1 509 595 *
		(87) WO 2003/105518		(87) WO 2003/004616	
		(21) 02733323.6	(11) 1 510 899	(21) 02750996.7	(11) 1 509 384 *
		(87) WO 2003/104948		(87) WO 2003/101711	
		(21) 02733354.1	(11) 1 511 331	(21) 02750998.3	(11) 1 509 976 *
		(87) WO 2003/105496		(87) WO 2003/103108	
		(21) 02733405.1	(11) 1 509 584 *	(21) 02752009.7	(11) 1 509 967 *
		(87) WO 2003/093400		(87) WO 2002/097917	
		(21) 02733533.0	(11) 1 509 882 *	(21) 02760041.0	(11) 1 510 581
		(87) WO 2003/098549		(87) WO 2003/095649	
		(21) 02733621.3	(11) 1 510 001 *	(21) 02760227.5	(11) 1 509 590 *
		(87) WO 2003/103135		(87) WO 2003/104371	
		(21) 02735444.8	(11) 1 510 742	(21) 02762276.0	(11) 1 510 044 *
		(87) WO 2003/104697		(87) WO 2004/002078	
		(21) 02735610.4	(11) 1 509 608 *	(21) 02763246.2	(11) 1 509 857 *
		(87) WO 2003/102192		(87) WO 2003/102818	
		(21) 02735707.8	(11) 1 510 095 *	(21) 02767622.0	(11) 1 509 703 *
		(87) WO 2003/105516		(87) WO 2003/021115	
		(21) 02735941.3	(11) 1 510 070 *	(21) 02768743.3	(11) 1 509 725 *
		(87) WO 2003/103287		(87) WO 2003/100318	
		(21) 02736011.4	(11) 1 510 324	(21) 02772640.5	(11) 1 509 429 *
		(87) WO 2003/103928		(87) WO 2003/097418	
		(21) 02736844.8	(11) 1 509 323 *	(21) 02775133.8	(11) 1 509 887 *
		(87) WO 2003/097236		(87) WO 2003/036556	
		(21) 02738118.5	(11) 1 509 656 *	(21) 02775689.9	(11) 1 509 585 *
		(87) WO 2003/002821		(87) WO 2003/106600	
		(21) 02738614.3	(11) 1 509 397 *	(21) 02780378.2	(11) 1 509 363 *
		(87) WO 2003/101737		(87) WO 2003/026829	

(21) 02785665.7 (87) WO 2003/103540	(11) 1 509 169 *	(21) 03018754.6	(11) 1 510 636	(21) 03019721.4	(11) 1 510 282
(21) 02789114.2 (87) WO 2003/105456	(11) 1 510 064 *	(21) 03018909.6	(11) 1 510 334	(21) 03019733.9	(11) 1 510 669
(21) 02789598.6 (87) WO 2003/043693	(11) 1 509 280 *	(21) 03019033.4	(11) 1 510 256	(21) 03019740.4	(11) 1 510 195
(21) 02792234.3 (87) WO 2003/102415	(11) 1 509 697 *	(21) 03019107.6	(11) 1 510 311	(21) 03019746.1	(11) 1 510 577
(21) 02793286.2 (87) WO 2003/102509	(11) 1 509 449 *	(21) 03019145.6	(11) 1 510 289	(21) 03019747.9	(11) 1 510 758
(21) 02793568.3 (87) WO 2003/083164	(11) 1 509 634 *	(21) 03019148.0	(11) 1 510 293	(21) 03019748.7	(11) 1 510 935
(21) 02794224.2 (87) WO 2003/058678	(11) 1 509 944 *	(21) 03019161.3	(11) 1 511 018	(21) 03019750.3	(11) 1 511 277
(21) 02795265.4 (87) WO 2003/102292	(11) 1 509 649 *	(21) 03019162.1	(11) 1 510 158	(21) 03019771.9	(11) 1 511 349
(21) 02795295.1 (87) WO 2003/098895	(11) 1 510 057 *	(21) 03019163.9	(11) 1 510 159	(21) 03019774.3	(11) 1 510 779
(21) 02795889.1 (87) WO 2003/102745	(11) 1 509 839 *	(21) 03019164.7	(11) 1 510 160	(21) 03019778.4	(11) 1 510 936
(21) 02797355.1 (87) WO 2003/102770	(11) 1 509 843 *	(21) 03019176.1	(11) 1 511 126	(21) 03019788.3	(11) 1 510 929
(21) 02798377.4 (87) WO 2003/073844	(11) 1 509 080 *	(21) 03019184.5	(11) 1 510 752	(21) 03019818.8	(11) 1 510 631
(21) 02801456.1 (87) WO 2003/034202	(11) 1 509 847 *	(21) 03019186.0	(11) 1 510 777	(21) 03019850.1	(11) 1 510 685
(21) 02801936.2 (87) WO 2003/035391	(11) 1 509 393 *	(21) 03019190.2	(11) 1 511 184	(21) 03019862.6	(11) 1 510 686
(21) 02804369.3 (87) WO 2003/047704	(11) 1 510 236	(21) 03019235.5	(11) 1 510 600	(21) 03019863.4	(11) 1 510 303
(21) 02806226.3 (87) WO 2003/057146	(11) 1 509 539 *	(21) 03019241.3	(11) 1 510 507	(21) 03019864.2	(11) 1 510 688
(21) 02807338.5 (87) WO 2003/092988	(11) 1 509 385 *	(21) 03019243.9	(11) 1 510 672	(21) 03019866.7	(11) 1 510 905
(21) 02807452.4 (87) WO 2003/098740	(11) 1 509 970 *	(21) 03019252.0	(11) 1 510 418	(21) 03019867.5	(11) 1 510 477
(21) 02807494.6 (87) WO 2003/101570	(11) 1 509 297 *	(21) 03019266.0	(11) 1 510 861	(21) 03019868.3	(11) 1 510 656
(21) 02807496.1 (87) WO 2003/103291	(11) 1 510 072 *	(21) 03019267.8	(11) 1 510 915	(21) 03019870.9	(11) 1 511 138
(21) 02807502.6 (87) WO 2003/103905	(11) 1 509 368 *	(21) 03019268.6	(11) 1 510 983	(21) 03019871.7	(11) 1 511 319
(21) 02807503.4 (87) WO 2003/104732	(11) 1 509 735 *	(21) 03019269.4	(11) 1 510 508	(21) 03019872.5	(11) 1 511 320
(21) 02807508.3 (87) WO 2003/103423	(11) 1 509 098 *	(21) 03019310.6	(11) 1 510 211	(21) 03020107.3	(11) 1 510 844
(21) 02808119.8 (87) WO 2004/045265	(11) 1 511 370	(21) 03019312.2	(11) 1 510 539	(21) 03021014.0	(11) 1 510 461
(21) 03017448.6	(11) 1 510 597	(21) 03019315.5	(11) 1 510 181	(21) 03023592.3	(11) 1 510 654
(21) 03017450.2	(11) 1 510 807	(21) 03019332.0	(11) 1 510 932	(21) 03023643.4	(11) 1 510 653
(21) 03017685.3	(11) 1 510 248	(21) 03019348.6	(11) 1 510 933	(21) 03023931.3	(11) 1 510 259
(21) 03017793.5	(11) 1 510 922	(21) 03019349.4	(11) 1 510 951	(21) 03024366.1	(11) 1 510 592
(21) 03018363.6	(11) 1 510 547	(21) 03019355.1	(11) 1 510 934	(21) 03025811.5	(11) 1 510 524
(21) 03018411.3	(11) 1 510 892	(21) 03019387.4	(11) 1 511 190	(21) 03026021.0	(11) 1 510 151
(21) 03018413.9	(11) 1 510 676	(21) 03019424.5	(11) 1 510 329	(21) 03026389.1	(11) 1 510 496
(21) 03018417.0	(11) 1 510 761	(21) 03019436.9	(11) 1 510 931	(21) 03026657.1	(11) 1 510 469
(21) 03018482.4	(11) 1 511 283	(21) 03019438.5	(11) 1 510 745	(21) 03026903.9	(11) 1 511 135
(21) 03018552.4	(11) 1 510 548	(21) 03019448.4	(11) 1 510 798	(21) 03027702.4	(11) 1 510 281
		(21) 03019451.8	(11) 1 510 286	(21) 03027842.8	(11) 1 510 165
		(21) 03019452.6	(11) 1 510 261	(21) 03027843.6	(11) 1 510 166
		(21) 03019453.4	(11) 1 510 262	(21) 03027892.3	(11) 1 510 279
		(21) 03019461.7	(11) 1 510 146	(21) 03028288.3	(11) 1 511 204
		(21) 03019469.0	(11) 1 511 230	(21) 03028542.3	(11) 1 510 292
		(21) 03019473.2	(11) 1 511 231	(21) 03028730.4	(11) 1 511 296
		(21) 03019474.0	(11) 1 511 232	(21) 03029112.4	(11) 1 510 604
		(21) 03019475.7	(11) 1 511 233	(21) 03077658.7	(11) 1 510 135
		(21) 03019499.7	(11) 1 510 406	(21) 03077667.8	(11) 1 511 042
		(21) 03019504.4	(11) 1 511 008	(21) 03077680.1	(11) 1 510 532
		(21) 03019518.4	(11) 1 510 952	(21) 03077682.7	(11) 1 510 821
		(21) 03019531.7	(11) 1 510 205	(21) 03077683.5	(11) 1 510 131
		(21) 03019705.7	(11) 1 510 626	(21) 03077691.8	(11) 1 510 638
		(21) 03019719.8	(11) 1 511 329	(21) 03077697.5	(11) 1 510 937
		(21) 03019720.6	(11) 1 510 791	(21) 03077701.5	(11) 1 510 867

(21) 03077703.1	(11) 1 510 868	(21) 03292118.1	(11) 1 511 235	(21) 03706948.1	(11) 1 510 897
(21) 03077705.6	(11) 1 510 140	(21) 03292120.7	(11) 1 511 210	(87) WO 2003/091817	
(21) 03077722.1	(11) 1 510 804	(21) 03292128.0	(11) 1 511 313	(21) 03708389.6	(11) 1 509 482 *
(21) 03077723.9	(11) 1 510 629	(21) 03292129.8	(11) 1 511 211	(87) WO 2003/093189	
(21) 03077734.6	(11) 1 510 517	(21) 03292130.6	(11) 1 511 212	(21) 03708407.6	(11) 1 509 369 *
(21) 03077737.9	(11) 1 510 893	(21) 03292140.5	(11) 1 511 174	(87) WO 2003/095160	
(21) 03077739.5	(11) 1 510 647	(21) 03292141.3	(11) 1 510 206	(21) 03708713.7	(11) 1 509 908 *
(21) 03077756.9	(11) 1 510 464	(21) 03292144.7	(11) 1 511 333	(87) WO 2003/102936	
(21) 03077805.4	(11) 1 510 478	(21) 03292146.2	(11) 1 511 308	(21) 03709075.0	(11) 1 509 962 *
(21) 03078583.6	(11) 1 510 938	(21) 03292147.0	(11) 1 511 205	(87) WO 2003/085763	
(21) 03078584.4	(11) 1 510 939	(21) 03292148.8	(11) 1 511 206	(21) 03709622.9	(11) 1 509 694 *
(21) 03078585.1	(11) 1 510 940	(21) 03292149.6	(11) 1 511 306	(87) WO 2003/100247	
(21) 03078586.9	(11) 1 510 941	(21) 03292150.4	(11) 1 511 178	(21) 03709726.8	(11) 1 509 680 *
(21) 03078668.5	(11) 1 510 969	(21) 03292840.0	(11) 1 510 143	(87) WO 2003/098001	
(21) 03090270.4	(11) 1 511 034	(21) 03360098.2	(11) 1 510 463	(21) 03709823.3	(11) 1 509 858 *
(21) 03102601.6	(11) 1 510 663	(21) 03360099.0	(11) 1 511 227	(87) WO 2003/102778	
(21) 03102622.2	(11) 1 510 526	(21) 03380195.2	(11) 1 510 425	(21) 03710164.9	(11) 1 509 809 *
(21) 03102624.8	(11) 1 510 689	(21) 03388056.8	(11) 1 511 185	(87) WO 2003/091795	
(21) 03102642.0	(11) 1 510 997	(21) 03388057.6	(11) 1 510 474	(21) 03710502.0	(11) 1 510 061 *
(21) 03102643.8	(11) 1 511 001	(21) 03405591.3	(11) 1 510 493	(87) WO 2003/084194	
(21) 03102650.3	(11) 1 510 586	(21) 03405607.7	(11) 1 510 625	(21) 03711231.5	(11) 1 509 305 *
(21) 03103220.4	(11) 1 510 373	(21) 03405615.0	(11) 1 510 492	(87) WO 2003/097209	
(21) 03103221.2	(11) 1 510 444	(21) 03405618.4	(11) 1 510 764	(21) 03711283.6	(11) 1 509 454 *
(21) 03103222.0	(11) 1 510 824	(21) 03405621.8	(11) 1 510 288	(87) WO 2003/101838	
(21) 03103223.8	(11) 1 510 422	(21) 03405624.2	(11) 1 510 890	(21) 03711305.7	(11) 1 510 055 *
(21) 03103224.6	(11) 1 511 150	(21) 03405627.5	(11) 1 510 278	(87) WO 2003/103248	
(21) 03103232.9	(11) 1 510 283	(21) 03405628.3	(11) 1 510 571	(21) 03711631.6	(11) 1 510 045 *
(21) 03252505.7	(11) 1 510 891	(21) 03405630.9	(11) 1 510 953	(87) WO 2003/103239	
(21) 032525286.1	(11) 1 510 746	(21) 03425548.9	(11) 1 510 546	(21) 03711632.4	(11) 1 510 046 *
(21) 032525296.0	(11) 1 511 171	(21) 03425560.4	(11) 1 511 311	(87) WO 2003/103240	
(21) 032525315.8	(11) 1 510 655	(21) 03425561.2	(11) 1 511 170	(21) 03711871.8	(11) 1 509 487 *
(21) 032525329.9	(11) 1 510 924	(21) 03425562.0	(11) 1 510 260	(87) WO 2003/064360	
(21) 032525347.1	(11) 1 510 793	(21) 03425563.8	(11) 1 511 267	(21) 03712468.2	(11) 1 509 605 *
(21) 032525391.9	(11) 1 510 715	(21) 03425564.6	(11) 1 510 696	(87) WO 2003/087373	
(21) 032525451.1	(11) 1 510 513	(21) 03425565.3	(11) 1 511 082	(21) 03712582.0	(11) 1 509 920 *
(21) 032527483.2	(11) 1 510 985	(21) 03425567.9	(11) 1 510 157	(87) WO 2003/098629	
(21) 03292077.9	(11) 1 510 208	(21) 03447217.5	(11) 1 510 322	(21) 03712585.3	(11) 1 510 058 *
(21) 03292087.8	(11) 1 511 234	(21) 03447218.3	(11) 1 510 773	(87) WO 2003/098897	
(21) 03292089.4	(11) 1 510 315	(21) 03447221.7	(11) 1 510 133	(21) 03712704.0	(11) 1 510 763
(21) 03292092.8	(11) 1 510 375	(21) 03450184.1	(11) 1 510 584	(87) WO 2003/102474	
(21) 03292093.6	(11) 1 511 330	(21) 03450194.0	(11) 1 510 573	(21) 03714453.2	(11) 1 509 371 *
(21) 03292096.9	(11) 1 510 200	(21) 03700303.5	(11) 1 509 361 *	(87) WO 2003/101684	
(21) 03292101.7	(11) 1 510 458	(87) WO 2003/068449		(21) 03714573.7	(11) 1 509 164 *
(21) 03292111.6	(11) 1 510 917	(21) 03700838.0	(11) 1 509 436 *	(87) WO 2003/101337	
(21) 03292112.4	(11) 1 511 265	(87) WO 2003/068577		(21) 03714606.5	(11) 1 509 736 *
(21) 03292114.0	(11) 1 511 038	(21) 03701734.0	(11) 1 510 107 *	(87) WO 2003/093744	
(21) 03292115.7	(11) 1 510 942	(87) WO 2003/105536		(21) 03714679.2	(11) 1 509 709 *
(21) 03292116.5	(11) 1 510 376	(21) 03702723.2	(11) 1 509 432 *	(87) WO 2003/098075	
(21) 03292117.3	(11) 1 511 266	(87) WO 2003/066402		(21) 03714903.6	(11) 1 509 687 *
		(21) 03705889.8	(11) 1 509 505 *	(87) WO 2003/102394	
		(87) WO 2003/062206		(21) 03714977.0	(11) 1 510 633
				(87) WO 2003/095763	
				(21) 03715167.7	(11) 1 509 407 *
				(87) WO 2003/086780	
				(21) 03715220.4	(11) 1 509 918 *
				(87) WO 2003/098626	
				(21) 03715247.7	(11) 1 510 073 *
				(87) WO 2003/098932	
				(21) 03715253.5	(11) 1 509 805 *
				(87) WO 2003/098317	

(21) 03715268.3 (87) WO 2003/098919	(11) 1 510 066 *	(21) 03718657.4 (87) WO 2003/095148	(11) 1 509 365 *	(21) 03720832.9 (87) WO 2003/096009	(11) 1 509 766 *
(21) 03715280.8 (87) WO 2003/098736	(11) 1 509 968 *	(21) 03718661.6 (87) WO 2003/095785	(11) 1 509 668 *	(21) 03721046.5 (87) WO 2003/095083	(11) 1 510 252
(21) 03715471.3 (87) WO 2004/088927	(11) 1 511 221	(21) 03718703.6 (87) WO 2003/100239	(11) 1 509 689 *	(21) 03721116.6 (87) WO 2003/093847	(11) 1 509 777 *
(21) 03715841.7 (87) WO 2003/102937	(11) 1 509 909 *	(21) 03719021.2 (87) WO 2003/100668	(11) 1 509 861 *	(21) 03721183.6 (87) WO 2003/101599	(11) 1 509 317 *
(21) 03716196.5 (87) WO 2003/101327	(11) 1 509 151 *	(21) 03719027.9 (87) WO 2003/098431	(11) 1 509 840 *	(21) 03721221.4 (87) WO 2003/099676	(11) 1 509 462 *
(21) 03716372.2 (87) WO 2003/090245	(11) 1 509 940 *	(21) 03719028.7 (87) WO 2003/098936	(11) 1 510 075 *	(21) 03721239.6 (87) WO 2003/099660	(11) 1 509 452 *
(21) 03716410.0 (87) WO 2003/078063	(11) 1 509 322 *	(21) 03719433.9 (87) WO 2003/082370	(11) 1 509 612 *	(21) 03721699.1 (87) WO 2003/101416	(11) 1 509 196 *
(21) 03716869.7 (87) WO 2003/101786	(11) 1 509 424 *	(21) 03719435.4 (87) WO 2003/105317	(11) 1 509 988 *	(21) 03721709.8 (87) WO 2003/101522	(11) 1 509 275 *
(21) 03716948.9 (87) WO 2003/104698	(11) 1 509 717 *	(21) 03719468.5 (87) WO 2003/105320	(11) 1 509 989 *	(21) 03721881.5 (87) WO 2003/091473	(11) 1 509 633 *
(21) 03717008.1 (87) WO 2003/091533	(11) 1 509 670 *	(21) 03719687.0 (87) WO 2003/087467	(11) 1 509 395 *	(21) 03721948.2 (87) WO 2003/094679	(11) 1 509 753 *
(21) 03717023.0 (87) WO 2003/105535	(11) 1 510 108 *	(21) 03719713.4 (87) WO 2003/089481	(11) 1 509 551 *	(21) 03722051.4 (87) WO 2003/098083	(11) 1 509 715 *
(21) 03717036.2 (87) WO 2003/093592	(11) 1 509 658 *	(21) 03719753.0 (87) WO 2003/100141	(11) 1 509 643 *	(21) 03722057.1 (87) WO 2003/097694	(11) 1 509 546 *
(21) 03717040.4 (87) WO 2003/093708	(11) 1 509 714 *	(21) 03719844.7 (87) WO 2003/103054	(11) 1 509 953 *	(21) 03722082.9 (87) WO 2003/102125	(11) 1 509 594 *
(21) 03717061.0 (87) WO 2003/101748	(11) 1 509 400 *	(21) 03719972.6 (87) WO 2003/101436	(11) 1 509 212 *	(21) 03722083.7 (87) WO 2003/101586	(11) 1 509 310 *
(21) 03717496.8 (87) WO 2003/099499	(11) 1 509 356 *	(21) 03720020.1 (87) WO 2003/094674	(11) 1 509 109 *	(21) 03722091.0 (87) WO 2003/101658	(11) 1 509 357 *
(21) 03717605.4 (87) WO 2003/104657	(11) 1 510 695	(21) 03720359.3 (87) WO 2003/101639	(11) 1 509 345 *	(21) 03722096.9 (87) WO 2003/101645	(11) 1 509 350 *
(21) 03717728.4 (87) WO 2003/104949	(11) 1 509 826 *	(21) 03720458.3 (87) WO 2003/101766	(11) 1 509 410 *	(21) 03722142.1 (87) WO 2003/095040	(11) 1 509 287 *
(21) 03717900.9 (87) WO 2004/087941	(11) 1 509 614 *	(21) 03720567.1 (87) WO 2003/097922	(11) 1 509 648 *	(21) 03722154.6 (87) WO 2003/098037	(11) 1 509 695 *
(21) 03717959.5 (87) WO 2003/079524	(11) 1 509 986 *	(21) 03720599.4 (87) WO 2003/100202	(11) 1 510 641	(21) 03722286.6 (87) WO 2003/104013	(11) 1 509 418 *
(21) 03718061.9 (87) WO 2003/102660	(11) 1 509 799 *	(21) 03720600.0 (87) WO 2003/097976	(11) 1 510 642	(21) 03722312.0 (87) WO 2003/097619	(11) 1 509 509 *
(21) 03718064.3 (87) WO 2003/086587	(11) 1 509 312 *	(21) 03720702.4 (87) WO 2003/088944	(11) 1 509 199 *	(21) 03722321.1 (87) WO 2003/098082	(11) 1 509 713 *
(21) 03718090.8 (87) WO 2003/090053	(11) 1 509 827 *	(21) 03720759.4 (87) WO 2003/094774	(11) 1 509 160 *	(21) 03722322.9 (87) WO 2003/100045	(11) 1 509 600 *
(21) 03718091.6 (87) WO 2003/102924	(11) 1 509 905 *	(21) 03720785.9 (87) WO 2003/096030	(11) 1 509 748 *	(21) 03722389.8 (87) WO 2003/096858	(11) 1 509 114 *
(21) 03718222.7 (87) WO 2003/105422	(11) 1 510 047 *	(21) 03720798.2 (87) WO 2003/096860	(11) 1 509 115 *	(21) 03722513.3 (87) WO 2003/102381	(11) 1 509 684 *
(21) 03718394.4 (87) WO 2003/102643	(11) 1 509 791 *	(21) 03720799.0 (87) WO 2003/098374	(11) 1 509 841 *	(21) 03722586.9 (87) WO 2003/095683	(11) 1 509 627 *
(21) 03718470.2 (87) WO 2003/089434	(11) 1 509 526 *	(21) 03720808.9 (87) WO 2003/099461	(11) 1 509 334 *	(21) 03722587.7 (87) WO 2003/099317	(11) 1 509 241 *
(21) 03718484.3 (87) WO 2003/088820	(11) 1 509 168 *	(21) 03720810.5 (87) WO 2003/098607	(11) 1 509 915 *	(21) 03722593.5 (87) WO 2003/097063	(11) 1 509 228 *
(21) 03718544.4 (87) WO 2003/096473	(11) 1 509 965 *	(21) 03720813.9 (87) WO 2003/098336	(11) 1 509 808 *	(21) 03722603.2 (87) WO 2003/099921	(11) 1 509 568 *
(21) 03718564.2 (87) WO 2003/097222	(11) 1 509 299 *	(21) 03720820.4 (87) WO 2003/098527	(11) 1 509 834 *	(21) 03722605.7 (87) WO 2003/098116	(11) 1 509 728 *
(21) 03718593.1 (87) WO 2003/101843	(11) 1 509 456 *	(21) 03720824.6 (87) WO 2003/095164	(11) 1 509 372 *	(21) 03722816.0 (87) WO 2003/101577	(11) 1 509 300 *

(21) 03722819.4 (87) WO 2003/092482	(11) 1 509 121 *	(21) 03723325.1 (87) WO 2003/095868	(11) 1 510 730	(21) 03724761.6 (87) WO 2003/104904	(11) 1 509 819 *
(21) 03722840.0 (87) WO 2003/095263	(11) 1 509 420 *	(21) 03723392.1 (87) WO 2003/098614	(11) 1 511 020	(21) 03724766.5 (87) WO 2003/101815	(11) 1 509 440 *
(21) 03722846.7 (87) WO 2003/101578	(11) 1 509 301 *	(21) 03723443.2 (87) WO 2003/098211	(11) 1 509 767 *	(21) 03724768.1 (87) WO 2003/103747	(11) 1 509 258 *
(21) 03722851.7 (87) WO 2003/096326	(11) 1 509 904 *	(21) 03723599.1 (87) WO 2003/101592	(11) 1 509 313 *	(21) 03724773.1 (87) WO 2003/103335	(11) 1 510 103 *
(21) 03722856.6 (87) WO 2003/095755	(11) 1 509 659 *	(21) 03723602.3 (87) WO 2003/097400	(11) 1 509 419 *	(21) 03724779.8 (87) WO 2003/103430	(11) 1 509 100 *
(21) 03722897.0 (87) WO 2003/096140	(11) 1 509 863 *	(21) 03724064.5 (87) WO 2003/099297	(11) 1 509 234 *	(21) 03724889.5 (87) WO 2003/093540	(11) 1 509 642 *
(21) 03722902.8 (87) WO 2003/094609	(11) 1 509 079 *	(21) 03724142.9 (87) WO 2003/090151	(11) 1 509 875 *	(21) 03724895.2 (87) WO 2003/101458	(11) 1 509 232 *
(21) 03722906.9 (87) WO 2003/094911	(11) 1 509 223 *	(21) 03724228.6 (87) WO 2003/102299	(11) 1 509 653 *	(21) 03724979.4 (87) WO 2003/103358	(11) 1 510 112 *
(21) 03722926.7 (87) WO 2003/098801	(11) 1 510 004 *	(21) 03724239.3 (87) WO 2003/094121	(11) 1 509 890 *	(21) 03725057.8 (87) WO 2003/090992	(11) 1 509 377 *
(21) 03722930.9 (87) WO 2003/098802	(11) 1 510 005 *	(21) 03724390.4 (87) WO 2003/101834	(11) 1 509 450 *	(21) 03725095.8 (87) WO 2003/101814	(11) 1 509 439 *
(21) 03722934.1 (87) WO 2003/100998	(11) 1 510 011 *	(21) 03724405.0 (87) WO 2003/105013	(11) 1 509 851 *	(21) 03725101.4 (87) WO 2003/097143	(11) 1 509 270 *
(21) 03722958.0 (87) WO 2003/101111	(11) 1 510 076 *	(21) 03724451.4 (87) WO 2003/095052	(11) 1 509 292 *	(21) 03725135.2 (87) WO 2003/097360	(11) 1 509 398 *
(21) 03722978.8 (87) WO 2003/098613	(11) 1 509 913 *	(21) 03724481.1 (87) WO 2003/095307	(11) 1 509 451 *	(21) 03725156.8 (87) WO 2003/096336	(11) 1 509 828 *
(21) 03722981.2 (87) WO 2003/098671	(11) 1 509 948 *	(21) 03724500.8 (87) WO 2003/103829	(11) 1 509 319 *	(21) 03725182.4 (87) WO 2003/099871	(11) 1 509 548 *
(21) 03722983.8 (87) WO 2003/098152	(11) 1 509 749 *	(21) 03724532.1 (87) WO 2003/094799	(11) 1 509 171 *	(21) 03725186.5 (87) WO 2003/104204	(11) 1 509 506 *
(21) 03722984.6 (87) WO 2003/100591	(11) 1 509 835 *	(21) 03724537.0 (87) WO 2003/101901	(11) 1 509 478 *	(21) 03725196.4 (87) WO 2003/102056	(11) 1 509 565 *
(21) 03722985.3 (87) WO 2003/101045	(11) 1 510 041 *	(21) 03724541.2 (87) WO 2003/101846	(11) 1 509 459 *	(21) 03725238.4 (87) WO 2003/103649	(11) 1 509 215 *
(21) 03722986.1 (87) WO 2003/101098	(11) 1 510 068 *	(21) 03724594.1 (87) WO 2003/098275	(11) 1 509 821 *	(21) 03725239.2 (87) WO 2003/103324	(11) 1 510 096 *
(21) 03722988.7 (87) WO 2003/098244	(11) 1 509 778 *	(21) 03724599.0 (87) WO 2003/097806	(11) 1 509 515 *	(21) 03725243.4 (87) WO 2003/100167	(11) 1 509 654 *
(21) 03722989.5 (87) WO 2003/096890	(11) 1 509 124 *	(21) 03724602.2 (87) WO 2003/101000	(11) 1 510 012 *	(21) 03725340.8 (87) WO 2003/090961	(11) 1 509 355 *
(21) 03723008.3 (87) WO 2003/094695	(11) 1 509 129 *	(21) 03724620.4 (87) WO 2003/083992	(11) 1 509 969 *	(21) 03725344.0 (87) WO 2003/091467	(11) 1 509 630 *
(21) 03723009.1 (87) WO 2003/103149	(11) 1 509 998 *	(21) 03724637.8 (87) WO 2003/101226	(11) 1 509 096 *	(21) 03725382.0 (87) WO 2003/102969	(11) 1 509 926 *
(21) 03723025.7 (87) WO 2003/101650	(11) 1 509 352 *	(21) 03724683.2 (87) WO 2003/101749	(11) 1 509 401 *	(21) 03725387.9 (87) WO 2003/098321	(11) 1 509 806 *
(21) 03723028.1 (87) WO 2003/101648	(11) 1 509 351 *	(21) 03724697.2 (87) WO 2003/098963	(11) 1 510 102 *	(21) 03725414.1 (87) WO 2003/100217	(11) 1 509 678 *
(21) 03723032.3 (87) WO 2003/101654	(11) 1 509 353 *	(21) 03724710.3 (87) WO 2003/097443	(11) 1 509 446 *	(21) 03725433.1 (87) WO 2003/099012	(11) 1 509 085 *
(21) 03723039.8 (87) WO 2003/099166	(11) 1 509 170 *	(21) 03724715.2 (87) WO 2003/097955	(11) 1 509 661 *	(21) 03725467.9 (87) WO 2003/097142	(11) 1 509 267 *
(21) 03723058.8 (87) WO 2003/084725	(11) 1 509 376 *	(21) 03724735.0 (87) WO 2003/099285	(11) 1 509 229 *	(21) 03725475.2 (87) WO 2003/098931	(11) 1 510 071 *
(21) 03723148.7 (87) WO 2003/092968	(11) 1 510 302	(21) 03724737.6 (87) WO 2003/100257	(11) 1 509 699 *	(21) 03725483.6 (87) WO 2003/100343	(11) 1 509 742 *
(21) 03723187.5 (87) WO 2003/090735	(11) 1 510 209	(21) 03724739.2 (87) WO 2003/102001	(11) 1 509 533 *	(21) 03725496.8 (87) WO 2003/101039	(11) 1 510 035 *
(21) 03723249.3 (87) WO 2003/102953	(11) 1 511 035	(21) 03724748.3 (87) WO 2003/101642	(11) 1 509 346 *	(21) 03725504.9 (87) WO 2003/099518	(11) 1 509 364 *

(21) 03725505.6 (87) WO 2003/101555	(11) 1 509 288 *	(21) 03726652.5 (87) WO 2003/095814	(11) 1 509 688 *	(21) 03727254.9 (87) WO 2003/102648	(11) 1 509 792 *
(21) 03725508.0 (87) WO 2003/098990	(11) 1 510 116 *	(21) 03726680.6 (87) WO 2003/095331	(11) 1 509 464 *	(21) 03727318.2 (87) WO 2003/091012	(11) 1 509 389 *
(21) 03725509.8 (87) WO 2003/098690	(11) 1 509 955 *	(21) 03726699.6 (87) WO 2003/102042	(11) 1 509 554 *	(21) 03727320.8 (87) WO 2003/090994	(11) 1 509 378 *
(21) 03725515.5 (87) WO 2003/099126	(11) 1 509 135 *	(21) 03726792.9 (87) WO 2003/101572	(11) 1 509 298 *	(21) 03727362.0 (87) WO 2003/093233	(11) 1 509 500 *
(21) 03725522.1 (87) WO 2003/096796	(11) 1 509 077 *	(21) 03726795.2 (87) WO 2003/094762	(11) 1 509 146 *	(21) 03727363.8 (87) WO 2003/097708	(11) 1 509 557 *
(21) 03725534.6 (87) WO 2003/099127	(11) 1 509 136 *	(21) 03726813.3 (87) WO 2003/100214	(11) 1 509 676 *	(21) 03727449.5 (87) WO 2003/101420	(11) 1 509 200 *
(21) 03725553.6 (87) WO 2003/103364	(11) 1 509 754 *	(21) 03726818.2 (87) WO 2003/095466	(11) 1 509 538 *	(21) 03727473.5 (87) WO 2003/097731	(11) 1 509 566 *
(21) 03725554.4 (87) WO 2003/099156	(11) 1 509 161 *	(21) 03726830.7 (87) WO 2003/095345	(11) 1 509 467 *	(21) 03727474.3 (87) WO 2003/101583	(11) 1 509 308 *
(21) 03725564.3 (87) WO 2003/101655	(11) 1 509 354 *	(21) 03726850.5 (87) WO 2003/099406	(11) 1 509 294 *	(21) 03727477.6 (87) WO 2003/100435	(11) 1 509 772 *
(21) 03725573.4 (87) WO 2003/104847	(11) 1 509 941 *	(21) 03726904.0 (87) WO 2003/098865	(11) 1 510 029 *	(21) 03727482.6 (87) WO 2003/098428	(11) 1 509 838 *
(21) 03725574.2 (87) WO 2003/104848	(11) 1 509 761 *	(21) 03726942.0 (87) WO 2003/099058	(11) 1 509 103 *	(21) 03727486.7 (87) WO 2003/097140	(11) 1 509 268 *
(21) 03725690.6 (87) WO 2003/094117	(11) 1 510 974	(21) 03726943.8 (87) WO 2003/099874	(11) 1 509 549 *	(21) 03727490.9 (87) WO 2003/099627	(11) 1 509 435 *
(21) 03725731.8 (87) WO 2003/095858	(11) 1 510 718	(21) 03726985.9 (87) WO 2003/095221	(11) 1 509 402 *	(21) 03727498.2 (87) WO 2003/103392	(11) 1 509 083 *
(21) 03725811.8 (87) WO 2003/098355	(11) 1 510 873	(21) 03726998.2 (87) WO 2003/094706	(11) 1 509 122 *	(21) 03727508.8 (87) WO 2003/101228	(11) 1 510 141
(21) 03725812.6 (87) WO 2003/098356	(11) 1 510 874	(21) 03727039.4 (87) WO 2003/101250	(11) 1 509 105 *	(21) 03727510.4 (87) WO 2003/096815	(11) 1 510 132
(21) 03725816.7 (87) WO 2003/102925	(11) 1 511 012	(21) 03727041.0 (87) WO 2003/098769	(11) 1 509 779 *	(21) 03727533.6 (87) WO 2003/100372	(11) 1 509 756 *
(21) 03725942.1 (87) WO 2003/103055	(11) 1 509 954 *	(21) 03727060.0 (87) WO 2003/096854	(11) 1 509 113 *	(21) 03727548.4 (87) WO 2003/103312	(11) 1 510 090 *
(21) 03725948.8 (87) WO 2003/104046	(11) 1 509 428 *	(21) 03727061.8 (87) WO 2003/099477	(11) 1 509 344 *	(21) 03727632.6 (87) WO 2003/092922	(11) 1 509 343 *
(21) 03725957.9 (87) WO 2003/097931	(11) 1 509 651 *	(21) 03727085.7 (87) WO 2003/101487	(11) 1 509 247 *	(21) 03727668.0 (87) WO 2003/103138	(11) 1 510 002 *
(21) 03725959.5 (87) WO 2003/102268	(11) 1 509 637 *	(21) 03727092.3 (87) WO 2003/102923	(11) 1 509 906 *	(21) 03727695.3 (87) WO 2003/099337	(11) 1 509 249 *
(21) 03725965.2 (87) WO 2003/101933	(11) 1 509 491 *	(21) 03727094.9 (87) WO 2003/102921	(11) 1 509 903 *	(21) 03727696.1 (87) WO 2003/099608	(11) 1 509 421 *
(21) 03725979.3 (87) WO 2003/096867	(11) 1 509 117 *	(21) 03727109.5 (87) WO 2003/103962	(11) 1 509 396 *	(21) 03727699.5 (87) WO 2003/100059	(11) 1 509 604 *
(21) 03726145.0 (87) WO 2003/104946	(11) 1 509 291 *	(21) 03727145.9 (87) WO 2003/103129	(11) 1 509 993 *	(21) 03727713.4 (87) WO 2003/102191	(11) 1 509 607 *
(21) 03726309.2 (87) WO 2003/101356	(11) 1 509 181 *	(21) 03727166.5 (87) WO 2003/092973	(11) 1 509 374 *	(21) 03727716.7 (87) WO 2003/102553	(11) 1 509 759 *
(21) 03726315.9 (87) WO 2003/101519	(11) 1 509 272 *	(21) 03727208.5 (87) WO 2003/089351	(11) 1 509 469 *	(21) 03727722.5 (87) WO 2003/101264	(11) 1 509 112 *
(21) 03726449.6 (87) WO 2003/094120	(11) 1 509 891 *	(21) 03727221.8 (87) WO 2003/097378	(11) 1 509 403 *	(21) 03727726.6 (87) WO 2003/104296	(11) 1 509 560 *
(21) 03726558.4 (87) WO 2003/092603	(11) 1 509 239 *	(21) 03727232.5 (87) WO 2003/105260	(11) 1 509 963 *	(21) 03727727.4 (87) WO 2003/104872	(11) 1 509 798 *
(21) 03726570.9 (87) WO 2003/096765	(11) 1 509 942 *	(21) 03727236.6 (87) WO 2003/096916	(11) 1 509 147 *	(21) 03727735.7 (87) WO 2003/104294	(11) 1 509 555 *
(21) 03726600.4 (87) WO 2003/103179	(11) 1 510 015 *	(21) 03727239.0 (87) WO 2003/098078	(11) 1 509 712 *	(21) 03727737.3 (87) WO 2003/105540	(11) 1 510 110 *
(21) 03726647.5 (87) WO 2003/096150	(11) 1 509 829 *	(21) 03727252.3 (87) WO 2003/104709	(11) 1 509 720 *	(21) 03727741.5 (87) WO 2003/103874	(11) 1 509 347 *

(21) 03727746.4 (87) WO 2003/098049	(11) 1 509 700 *	(21) 03728176.3 (87) WO 2003/095343	(11) 1 509 465 *	(21) 03729067.3 (87) WO 2003/101127	(11) 1 510 081 *
(21) 03727756.3 (87) WO 2003/100936	(11) 1 509 981 *	(21) 03728255.5 (87) WO 2003/100642	(11) 1 509 849 *	(21) 03729070.7 (87) WO 2003/098111	(11) 1 509 726 *
(21) 03727762.1 (87) WO 2003/101683	(11) 1 509 370 *	(21) 03728459.3 (87) WO 2003/088747	(11) 1 509 084 *	(21) 03729088.9 (87) WO 2003/102037	(11) 1 509 552 *
(21) 03727772.0 (87) WO 2003/099555	(11) 1 509 392 *	(21) 03728468.4 (87) WO 2003/101506	(11) 1 509 257 *	(21) 03729092.1 (87) WO 2003/099264	(11) 1 509 209 *
(21) 03727782.9 (87) WO 2003/098546	(11) 1 509 879 *	(21) 03728529.3 (87) WO 2003/100927	(11) 1 509 977 *	(21) 03729096.2 (87) WO 2003/100883	(11) 1 509 929 *
(21) 03727796.9 (87) WO 2003/098637	(11) 1 509 922 *	(21) 03728621.8 (87) WO 2003/098363	(11) 1 509 822 *	(21) 03729097.0 (87) WO 2003/100884	(11) 1 509 930 *
(21) 03727797.7 (87) WO 2003/098795	(11) 1 510 003 *	(21) 03728623.4 (87) WO 2003/094748	(11) 1 509 143 *	(21) 03729099.6 (87) WO 2003/100445	(11) 1 509 776 *
(21) 03727818.1 (87) WO 2003/091286	(11) 1 509 550 *	(21) 03728627.5 (87) WO 2003/097148	(11) 1 509 273 *	(21) 03729109.3 (87) WO 2003/101348	(11) 1 509 172 *
(21) 03727821.5 (87) WO 2003/103318	(11) 1 510 091 *	(21) 03728710.9 (87) WO 2003/095613	(11) 1 509 251 *	(21) 03729111.9 (87) WO 2003/099776	(11) 1 509 497 *
(21) 03727828.0 (87) WO 2003/099128	(11) 1 509 137 *	(21) 03728742.2 (87) WO 2003/093118	(11) 1 509 455 *	(21) 03729122.6 (87) WO 2003/099188	(11) 1 509 187 *
(21) 03727829.8 (87) WO 2003/099129	(11) 1 509 138 *	(21) 03728746.3 (87) WO 2003/095350	(11) 1 509 473 *	(21) 03729133.3 (87) WO 2003/101569	(11) 1 509 296 *
(21) 03727831.4 (87) WO 2003/100724	(11) 1 509 881 *	(21) 03728748.9 (87) WO 2003/095907	(11) 1 509 732 *	(21) 03729158.0 (87) WO 2003/101979	(11) 1 509 514 *
(21) 03727840.5 (87) WO 2003/096275	(11) 1 509 884 *	(21) 03728752.1 (87) WO 2003/094697	(11) 1 509 252 *	(21) 03729161.4 (87) WO 2003/103198	(11) 1 510 026 *
(21) 03727842.1 (87) WO 2003/103362	(11) 1 510 114 *	(21) 03728780.2 (87) WO 2003/100740	(11) 1 509 893 *	(21) 03729162.2 (87) WO 2003/102467	(11) 1 509 722 *
(21) 03727847.0 (87) WO 2003/103363	(11) 1 510 117 *	(21) 03728802.4 (87) WO 2003/102269	(11) 1 509 638 *	(21) 03729166.3 (87) WO 2003/103257	(11) 1 510 062 *
(21) 03727862.9 (87) WO 2003/096378	(11) 1 509 945 *	(21) 03728804.0 (87) WO 2003/101977	(11) 1 509 510 *	(21) 03729171.3 (87) WO 2003/099346	(11) 1 509 256 *
(21) 03727898.3 (87) WO 2003/098742	(11) 1 509 971 *	(21) 03728815.6 (87) WO 2003/096160	(11) 1 509 937 *	(21) 03729175.4 (87) WO 2003/103301	(11) 1 510 101 *
(21) 03727901.5 (87) WO 2003/095667	(11) 1 509 618 *	(21) 03728861.0 (87) WO 2003/096745	(11) 1 510 104 *	(21) 03729178.8 (87) WO 2003/102952	(11) 1 509 919 *
(21) 03727904.9 (87) WO 2003/105419	(11) 1 510 048 *	(21) 03728875.0 (87) WO 2003/099972	(11) 1 509 586 *	(21) 03729797.5 (87) WO 2003/101124	(11) 1 511 332
(21) 03727910.6 (87) WO 2003/098523	(11) 1 509 866 *	(21) 03728876.8 (87) WO 2003/101610	(11) 1 509 320 *	(21) 03729853.6 (87) WO 2003/093645	(11) 1 509 681 *
(21) 03727917.1 (87) WO 2003/102918	(11) 1 509 901 *	(21) 03728889.1 (87) WO 2003/098185	(11) 1 509 771 *	(21) 03729894.0 (87) WO 2003/100929	(11) 1 509 979 *
(21) 03727927.0 (87) WO 2004/103410	(11) 1 509 250 *	(21) 03728935.2 (87) WO 2003/097382	(11) 1 509 409 *	(21) 03729939.3 (87) WO 2003/095859	(11) 1 509 706 *
(21) 03727968.4 (87) WO 2003/096888	(11) 1 509 123 *	(21) 03728946.9 (87) WO 2003/094598	(11) 1 509 076 *	(21) 03729972.4 (87) WO 2003/099445	(11) 1 509 327 *
(21) 03728025.2 (87) WO 2003/095801	(11) 1 509 683 *	(21) 03728970.9 (87) WO 2003/098147	(11) 1 509 745 *	(21) 03729986.4 (87) WO 2003/100244	(11) 1 509 691 *
(21) 03728047.6 (87) WO 2003/095651	(11) 1 510 583	(21) 03728981.6 (87) WO 2003/101512	(11) 1 509 263 *	(21) 03729989.8 (87) WO 2003/099031	(11) 1 509 092 *
(21) 03728082.3 (87) WO 2003/098949	(11) 1 511 334	(21) 03728985.7 (87) WO 2003/098864	(11) 1 510 030 *	(21) 03730025.8 (87) WO 2003/098137	(11) 1 509 734 *
(21) 03728098.9 (87) WO 2003/101875	(11) 1 509 471 *	(21) 03729016.0 (87) WO 2003/099465	(11) 1 509 336 *	(21) 03730048.0 (87) WO 2003/101430	(11) 1 509 207 *
(21) 03728105.2 (87) WO 2003/103989	(11) 1 510 366	(21) 03729024.4 (87) WO 2003/099148	(11) 1 509 148 *	(21) 03730066.2 (87) WO 2003/097099	(11) 1 509 248 *
(21) 03728119.3 (87) WO 2003/102036	(11) 1 510 531	(21) 03729046.7 (87) WO 2003/101514	(11) 1 509 269 *	(21) 03730067.0 (87) WO 2003/103619	(11) 1 509 193 *
(21) 03728165.6 (87) WO 2003/102934	(11) 1 509 910 *	(21) 03729053.3 (87) WO 2003/101792	(11) 1 509 426 *	(21) 03730070.4 (87) WO 2003/102223	(11) 1 509 616 *

(21) 03730071.2 (87) WO 2003/099542	(11) 1 509 381 *	(21) 03730568.7 (87) WO 2003/099540	(11) 1 509 380 *	(21) 03730804.6 (87) WO 2003/104961	(11) 1 510 909
(21) 03730079.5 (87) WO 2003/097641	(11) 1 509 521 *	(21) 03730610.7 (87) WO 2003/099752	(11) 1 510 511	(21) 03730808.7 (87) WO 2003/102875	(11) 1 510 971
(21) 03730095.1 (87) WO 2003/101510	(11) 1 509 260 *	(21) 03730617.2 (87) WO 2003/102094	(11) 1 510 560	(21) 03730813.7 (87) WO 2003/103076	(11) 1 511 097
(21) 03730104.1 (87) WO 2003/099234	(11) 1 509 189 *	(21) 03730618.0 (87) WO 2003/100777	(11) 1 511 025	(21) 03730816.0 (87) WO 2003/102435	(11) 1 510 712
(21) 03730112.4 (87) WO 2003/099254	(11) 1 509 197 *	(21) 03730629.7 (87) WO 2003/105218	(11) 1 511 076	(21) 03730817.8 (87) WO 2003/105153	(11) 1 511 036
(21) 03730113.2 (87) WO 2003/099238	(11) 1 509 190 *	(21) 03730648.7 (87) WO 2003/101117	(11) 1 510 078 *	(21) 03730822.8 (87) WO 2003/103690	(11) 1 510 216
(21) 03730114.0 (87) WO 2003/099250	(11) 1 509 195 *	(21) 03730657.8 (87) WO 2003/100131	(11) 1 510 598	(21) 03730825.1 (87) WO 2003/105526	(11) 1 511 355
(21) 03730115.7 (87) WO 2003/102297	(11) 1 509 652 *	(21) 03730669.3 (87) WO 2003/103126	(11) 1 511 166	(21) 03730833.5 (87) WO 2003/105310	(11) 1 511 153
(21) 03730121.5 (87) WO 2003/099446	(11) 1 509 329 *	(21) 03730684.2 (87) WO 2003/103188	(11) 1 511 191	(21) 03730840.0 (87) WO 2003/103658	(11) 1 510 210
(21) 03730130.6 (87) WO 2003/105546	(11) 1 510 111 *	(21) 03730692.5 (87) WO 2003/103061	(11) 1 511 088	(21) 03730841.8 (87) WO 2003/103648	(11) 1 510 207
(21) 03730137.1 (87) WO 2003/101795	(11) 1 509 430 *	(21) 03730702.2 (87) WO 2003/103096	(11) 1 511 125	(21) 03730844.2 (87) WO 2003/105519	(11) 1 511 342
(21) 03730144.7 (87) WO 2003/102617	(11) 1 509 780 *	(21) 03730703.0 (87) WO 2003/102178	(11) 1 510 575	(21) 03730929.1 (87) WO 2003/102462	(11) 1 509 721 *
(21) 03730152.0 (87) WO 2003/102957	(11) 1 509 923 *	(21) 03730705.5 (87) WO 2003/103244	(11) 1 511 253	(21) 03730930.9 (87) WO 2003/098038	(11) 1 509 696 *
(21) 03730210.6 (87) WO 2003/097890	(11) 1 509 632 *	(21) 03730709.7 (87) WO 2003/104805	(11) 1 510 819	(21) 03730966.3 (87) WO 2003/105368	(11) 1 510 017 *
(21) 03730239.5 (87) WO 2003/093516	(11) 1 509 628 *	(21) 03730713.9 (87) WO 2003/103085	(11) 1 511 116	(21) 03730967.1 (87) WO 2003/102320	(11) 1 509 660 *
(21) 03730251.0 (87) WO 2003/102796	(11) 1 509 848 *	(21) 03730717.0 (87) WO 2003/101851	(11) 1 510 466	(21) 03730968.9 (87) WO 2003/101811	(11) 1 509 438 *
(21) 03730252.8 (87) WO 2003/101874	(11) 1 509 472 *	(21) 03730744.4 (87) WO 2003/103252	(11) 1 510 059 *	(21) 03730977.0 (87) WO 2003/103707	(11) 1 509 244 *
(21) 03730258.5 (87) WO 2003/103243	(11) 1 510 052 *	(21) 03730745.1 (87) WO 2003/102651	(11) 1 510 841	(21) 03731031.5 (87) WO 2003/103150	(11) 1 510 007 *
(21) 03730321.1 (87) WO 2003/097653	(11) 1 509 535 *	(21) 03730754.3 (87) WO 2003/102460	(11) 1 510 747	(21) 03731062.0 (87) WO 2003/104447	(11) 1 509 601 *
(21) 03730340.1 (87) WO 2003/102455	(11) 1 509 719 *	(21) 03730756.8 (87) WO 2003/102863	(11) 1 510 965	(21) 03731123.0 (87) WO 2003/095975	(11) 1 509 125 *
(21) 03730385.6 (87) WO 2003/100793	(11) 1 509 931 *	(21) 03730760.0 (87) WO 2003/102931	(11) 1 511 015	(21) 03731125.5 (87) WO 2003/095344	(11) 1 509 466 *
(21) 03730440.9 (87) WO 2003/104103	(11) 1 509 463 *	(21) 03730762.6 (87) WO 2003/101806	(11) 1 510 433	(21) 03731135.4 (87) WO 2003/095664	(11) 1 509 619 *
(21) 03730476.3 (87) WO 2003/103069	(11) 1 509 958 *	(21) 03730763.4 (87) WO 2003/101807	(11) 1 510 434	(21) 03731166.9 (87) WO 2003/096495	(11) 1 509 974 *
(21) 03730477.1 (87) WO 2003/105301	(11) 1 509 982 *	(21) 03730767.5 (87) WO 2003/102549	(11) 1 510 806	(21) 03731178.4 (87) WO 2003/102089	(11) 1 509 578 *
(21) 03730481.3 (87) WO 2003/101996	(11) 1 509 529 *	(21) 03730768.3 (87) WO 2003/102057	(11) 1 510 540	(21) 03731181.8 (87) WO 2003/100747	(11) 1 509 896 *
(21) 03730487.0 (87) WO 2003/103762	(11) 1 509 276 *	(21) 03730776.6 (87) WO 2003/102981	(11) 1 511 045	(21) 03731190.9 (87) WO 2003/104094	(11) 1 509 460 *
(21) 03730488.8 (87) WO 2003/101298	(11) 1 509 284 *	(21) 03730781.6 (87) WO 2003/101465	(11) 1 510 215	(21) 03731196.6 (87) WO 2003/101006	(11) 1 510 016 *
(21) 03730509.1 (87) WO 2003/098610	(11) 1 511 014	(21) 03730782.4 (87) WO 2003/102999	(11) 1 511 064	(21) 03731197.4 (87) WO 2003/101126	(11) 1 510 082 *
(21) 03730561.2 (87) WO 2003/102940	(11) 1 511 022	(21) 03730786.5 (87) WO 2003/101746	(11) 1 510 354	(21) 03731252.7 (87) WO 2003/101079	(11) 1 510 063 *
(21) 03730562.0 (87) WO 2003/102623	(11) 1 510 833	(21) 03730801.2 (87) WO 2003/103173	(11) 1 511 183	(21) 03731256.8 (87) WO 2003/102645	(11) 1 509 800 *

(21) 03731273.3 (87) WO 2003/099413	(11) 1 509 304 *	(21) 03731567.8 (87) WO 2003/102020	(11) 1 509 390 *	(21) 03732897.8 (87) WO 2003/098794	(11) 1 509 996 *
(21) 03731293.1 (87) WO 2003/099187	(11) 1 509 184 *	(21) 03731571.0 (87) WO 2003/102161	(11) 1 509 245 *	(21) 03732905.9 (87) WO 2003/097684	(11) 1 509 544 *
(21) 03731300.4 (87) WO 2003/100001	(11) 1 509 540 *	(21) 03731586.8 (87) WO 2003/103040	(11) 1 509 950 *	(21) 03732908.3 (87) WO 2003/103327	(11) 1 510 098 *
(21) 03731301.2 (87) WO 2003/103331	(11) 1 510 097 *	(21) 03731869.8 (87) WO 2003/062537	(11) 1 509 657 *	(21) 03732950.5 (87) WO 2003/102832	(11) 1 509 864 *
(21) 03731316.0 (87) WO 2003/099940	(11) 1 509 577 *	(21) 03732151.0 (87) WO 2003/101785	(11) 1 509 425 *	(21) 03732953.9 (87) WO 2003/101535	(11) 1 509 281 *
(21) 03731317.8 (87) WO 2003/100710	(11) 1 509 872 *	(21) 03732153.6 (87) WO 2003/104511	(11) 1 509 631 *	(21) 03733020.6 (87) WO 2003/104523	(11) 1 510 595
(21) 03731319.4 (87) WO 2003/103218	(11) 1 510 050 *	(21) 03732332.6 (87) WO 2003/094436	(11) 1 510 039 *	(21) 03733031.3 (87) WO 2003/101750	(11) 1 510 355
(21) 03731322.8 (87) WO 2003/099121	(11) 1 509 130 *	(21) 03732404.3 (87) WO 2003/097193	(11) 1 509 290 *	(21) 03733048.7 (87) WO 2003/102954	(11) 1 511 037
(21) 03731342.6 (87) WO 2003/101020	(11) 1 510 028 *	(21) 03732436.5 (87) WO 2003/101940	(11) 1 509 493 *	(21) 03733051.1 (87) WO 2003/101638	(11) 1 510 266
(21) 03731350.9 (87) WO 2003/099769	(11) 1 509 495 *	(21) 03732439.9 (87) WO 2003/100497	(11) 1 509 803 *	(21) 03733078.4 (87) WO 2003/101493	(11) 1 510 223
(21) 03731359.0 (87) WO 2003/100406	(11) 1 509 762 *	(21) 03732454.8 (87) WO 2003/102448	(11) 1 509 711 *	(21) 03733080.0 (87) WO 2003/100735	(11) 1 510 978
(21) 03731379.8 (87) WO 2003/100597	(11) 1 509 837 *	(21) 03732471.2 (87) WO 2003/100342	(11) 1 509 741 *	(21) 03733096.6 (87) WO 2003/100350	(11) 1 510 782
(21) 03731400.2 (87) WO 2003/099155	(11) 1 509 159 *	(21) 03732473.8 (87) WO 2003/099025	(11) 1 509 090 *	(21) 03733110.5 (87) WO 2003/106960	(11) 1 510 805
(21) 03731405.1 (87) WO 2003/100574	(11) 1 509 156 *	(21) 03732477.9 (87) WO 2003/104333	(11) 1 509 574 *	(21) 03733111.3 (87) WO 2003/102278	(11) 1 510 603
(21) 03731421.8 (87) WO 2003/101567	(11) 1 509 295 *	(21) 03732478.7 (87) WO 2003/102083	(11) 1 509 573 *	(21) 03733113.9 (87) WO 2003/101743	(11) 1 510 351
(21) 03731428.3 (87) WO 2003/103070	(11) 1 509 959 *	(21) 03732487.8 (87) WO 2003/104367	(11) 1 509 588 *	(21) 03733115.4 (87) WO 2003/102684	(11) 1 510 854
(21) 03731437.4 (87) WO 2004/007048	(11) 1 509 306 *	(21) 03732497.7 (87) WO 2003/103125	(11) 1 509 992 *	(21) 03733132.9 (87) WO 2003/102062	(11) 1 510 542
(21) 03731443.2 (87) WO 2003/102338	(11) 1 509 824 *	(21) 03732499.3 (87) WO 2003/103118	(11) 1 509 991 *	(21) 03733133.7 (87) WO 2003/101218	(11) 1 510 136
(21) 03731472.1 (87) WO 2003/103107	(11) 1 509 975 *	(21) 03732515.6 (87) WO 2003/101213	(11) 1 509 091 *	(21) 03733145.1 (87) WO 2003/102249	(11) 1 509 626 *
(21) 03731475.4 (87) WO 2003/101307	(11) 1 509 139 *	(21) 03732520.6 (87) WO 2003/103280	(11) 1 510 067 *	(21) 03733148.5 (87) WO 2003/104349	(11) 1 510 562
(21) 03731477.0 (87) WO 2003/102702	(11) 1 509 818 *	(21) 03732522.2 (87) WO 2003/101959	(11) 1 509 499 *	(21) 03733162.6 (87) WO 2003/101890	(11) 1 509 475 *
(21) 03731491.1 (87) WO 2003/105427	(11) 1 510 053 *	(21) 03732544.6 (87) WO 2003/103650	(11) 1 509 216 *	(21) 03733170.9 (87) WO 2003/101968	(11) 1 510 516
(21) 03731492.9 (87) WO 2003/105428	(11) 1 510 054 *	(21) 03732596.6 (87) WO 2003/103468	(11) 1 510 164	(21) 03733177.4 (87) WO 2003/102601	(11) 1 510 825
(21) 03731499.4 (87) WO 2003/102202	(11) 1 509 484 *	(21) 03732600.6 (87) WO 2003/103360	(11) 1 510 113 *	(21) 03733188.1 (87) WO 2003/102071	(11) 1 509 567 *
(21) 03731501.7 (87) WO 2003/101358	(11) 1 509 182 *	(21) 03732645.1 (87) WO 2003/102551	(11) 1 509 758 *	(21) 03733194.9 (87) WO 2003/101805	(11) 1 510 432
(21) 03731502.5 (87) WO 2003/103006	(11) 1 509 943 *	(21) 03732650.1 (87) WO 2003/105022	(11) 1 509 854 *	(21) 03733197.2 (87) WO 2003/103259	(11) 1 511 282
(21) 03731507.4 (87) WO 2003/101286	(11) 1 509 120 *	(21) 03732652.7 (87) WO 2003/102850	(11) 1 509 867 *	(21) 03733209.5 (87) WO 2003/101929	(11) 1 510 514
(21) 03731513.2 (87) WO 2003/105133	(11) 1 509 907 *	(21) 03732670.9 (87) WO 2003/102655	(11) 1 509 795 *	(21) 03733220.2 (87) WO 2003/102441	(11) 1 510 724
(21) 03731525.6 (87) WO 2003/104555	(11) 1 509 655 *	(21) 03732674.1 (87) WO 2003/103111	(11) 1 509 984 *	(21) 03733221.0 (87) WO 2003/102442	(11) 1 510 725
(21) 03731536.3 (87) WO 2003/101411	(11) 1 509 191 *	(21) 03732681.6 (87) WO 2003/105148	(11) 1 509 916 *	(21) 03733232.7 (87) WO 2003/107218	(11) 1 510 943

(21) 03733242.6 (87) WO 2003/103801	(11) 1 510 241	(21) 03734118.7 (87) WO 2003/102506	(11) 1 509 750 *	(21) 03735308.3 (87) WO 2003/096937	(11) 1 509 173 *
(21) 03733258.2 (87) WO 2003/103278	(11) 1 511 300	(21) 03734120.3 (87) WO 2003/099022	(11) 1 509 088 *	(21) 03735311.7 (87) WO 2003/097900	(11) 1 509 636 *
(21) 03733264.0 (87) WO 2003/101491	(11) 1 510 221	(21) 03734147.6 (87) WO 2003/099275	(11) 1 509 225 *	(21) 03735361.2 (87) WO 2003/098142	(11) 1 509 739 *
(21) 03733277.2 (87) WO 2003/104962	(11) 1 510 910	(21) 03734180.7 (87) WO 2003/099159	(11) 1 509 174 *	(21) 03735367.9 (87) WO 2003/101421	(11) 1 509 201 *
(21) 03733278.0 (87) WO 2003/102513	(11) 1 510 794	(21) 03734221.9 (87) WO 2003/100207	(11) 1 509 672 *	(21) 03735375.2 (87) WO 2003/097423	(11) 1 509 434 *
(21) 03733280.6 (87) WO 2003/103868	(11) 1 510 265	(21) 03734222.7 (87) WO 2003/102625	(11) 1 509 785 *	(21) 03735377.8 (87) WO 2003/102276	(11) 1 509 641 *
(21) 03733285.5 (87) WO 2003/105157	(11) 1 509 924 *	(21) 03734228.4 (87) WO 2003/099782	(11) 1 509 814 *	(21) 03735396.8 (87) WO 2003/101428	(11) 1 509 205 *
(21) 03733291.3 (87) WO 2003/104891	(11) 1 510 857	(21) 03734241.7 (87) WO 2003/102862	(11) 1 509 874 *	(21) 03735425.5 (87) WO 2003/099911	(11) 1 509 564 *
(21) 03733296.2 (87) WO 2004/008750	(11) 1 511 310	(21) 03734259.9 (87) WO 2003/102755	(11) 1 509 836 *	(21) 03735428.9 (87) WO 2003/101712	(11) 1 509 386 *
(21) 03733616.1 (87) WO 2003/098126	(11) 1 509 731 *	(21) 03734268.0 (87) WO 2003/103196	(11) 1 510 025 *	(21) 03735429.7 (87) WO 2003/097832	(11) 1 509 602 *
(21) 03733617.9 (87) WO 2003/102984	(11) 1 509 934 *	(21) 03734271.4 (87) WO 2003/101335	(11) 1 509 162 *	(21) 03735447.9 (87) WO 2003/099171	(11) 1 509 175 *
(21) 03733618.7 (87) WO 2003/102985	(11) 1 509 935 *	(21) 03734281.3 (87) WO 2003/101992	(11) 1 509 525 *	(21) 03735448.7 (87) WO 2003/102048	(11) 1 509 561 *
(21) 03733619.5 (87) WO 2003/102986	(11) 1 509 936 *	(21) 03734295.3 (87) WO 2003/101632	(11) 1 509 340 *	(21) 03735481.8 (87) WO 2003/104370	(11) 1 509 589 *
(21) 03733645.0 (87) WO 2003/102817	(11) 1 509 859 *	(21) 03734306.8 (87) WO 2003/101330	(11) 1 509 157 *	(21) 03735485.9 (87) WO 2003/101486	(11) 1 509 246 *
(21) 03733647.6 (87) WO 2003/104608	(11) 1 509 673 *	(21) 03734310.0 (87) WO 2003/102399	(11) 1 509 682 *	(21) 03735488.3 (87) WO 2003/103323	(11) 1 510 099 *
(21) 03733697.1 (87) WO 2003/099668	(11) 1 509 458 *	(21) 03734311.8 (87) WO 2003/105084	(11) 1 509 880 *	(21) 03735495.8 (87) WO 2003/102362	(11) 1 509 674 *
(21) 03733884.5 (87) WO 2003/091471	(11) 1 509 481 *	(21) 03734325.8 (87) WO 2003/105389	(11) 1 510 027 *	(21) 03735496.6 (87) WO 2003/101837	(11) 1 509 453 *
(21) 03733974.4 (87) WO 2003/103631	(11) 1 509 202 *	(21) 03734366.2 (87) WO 2003/101990	(11) 1 509 522 *	(21) 03735497.4 (87) WO 2003/104591	(11) 1 509 663 *
(21) 03734003.1 (87) WO 2003/101053	(11) 1 510 049 *	(21) 03734386.0 (87) WO 2003/103676	(11) 1 509 230 *	(21) 03735516.1 (87) WO 2003/101468	(11) 1 509 235 *
(21) 03734005.6 (87) WO 2003/096055	(11) 1 509 782 *	(21) 03734400.9 (87) WO 2003/104874	(11) 1 509 801 *	(21) 03735518.7 (87) WO 2003/103722	(11) 1 509 254 *
(21) 03734028.8 (87) WO 2003/102672	(11) 1 509 807 *	(21) 03734425.6 (87) WO 2003/103413	(11) 1 509 093 *	(21) 03735524.5 (87) WO 2003/102189	(11) 1 509 606 *
(21) 03734032.0 (87) WO 2003/097799	(11) 1 509 086 *	(21) 03734438.9 (87) WO 2003/104291	(11) 1 509 553 *	(21) 03735528.6 (87) WO 2003/104714	(11) 1 509 724 *
(21) 03734035.3 (87) WO 2003/098859	(11) 1 509 850 *	(21) 03734441.3 (87) WO 2003/104611	(11) 1 509 675 *	(21) 03735532.8 (87) WO 2003/105485	(11) 1 510 079 *
(21) 03734042.9 (87) WO 2003/097159	(11) 1 509 279 *	(21) 03734468.6 (87) WO 2003/099536	(11) 1 509 379 *	(21) 03735533.6 (87) WO 2003/104745	(11) 1 509 746 *
(21) 03734058.5 (87) WO 2003/097044	(11) 1 509 224 *	(21) 03734504.8 (87) WO 2004/001599	(11) 1 509 844 *	(21) 03735546.8 (87) WO 2003/102195	(11) 1 509 609 *
(21) 03734073.4 (87) WO 2003/099374	(11) 1 509 925 *	(21) 03734505.5 (87) WO 2003/102782	(11) 1 509 845 *	(21) 03735547.6 (87) WO 2003/101334	(11) 1 509 163 *
(21) 03734078.3 (87) WO 2003/102370	(11) 1 509 679 *	(21) 03735135.0 (87) WO 2003/102403	(11) 1 509 690 *	(21) 03735548.4 (87) WO 2003/101342	(11) 1 509 167 *
(21) 03734080.9 (87) WO 2003/098189	(11) 1 509 763 *	(21) 03735240.8 (87) WO 2003/098873	(11) 1 511 218	(21) 03735552.6 (87) WO 2003/103414	(11) 1 509 094 *
(21) 03734081.7 (87) WO 2003/101067	(11) 1 510 056 *	(21) 03735267.1 (87) WO 2003/099471	(11) 1 509 341 *	(21) 03735553.4 (87) WO 2003/104485	(11) 1 509 617 *
(21) 03734099.9 (87) WO 2003/096067	(11) 1 509 784 *	(21) 03735272.1 (87) WO 2003/102282	(11) 1 509 645 *	(21) 03735554.2 (87) WO 2003/103858	(11) 1 509 339 *

(21) 03735703.5 (87) WO 2003/097978	(11) 1 509 666 *	(21) 03736712.5 (87) WO 2003/102825	(11) 1 509 862 *	(21) 03738008.6 (87) WO 2003/105437	(11) 1 510 060 *
(21) 03735708.4 (87) WO 2003/102533	(11) 1 509 928 *	(21) 03736713.3 (87) WO 2003/100804	(11) 1 509 938 *	(21) 03738230.6 (87) WO 2003/100531	(11) 1 509 817 *
(21) 03735711.8 (87) WO 2003/100322	(11) 1 509 727 *	(21) 03736716.6 (87) WO 2003/099355	(11) 1 509 261 *	(21) 03738234.8 (87) WO 2003/102184	(11) 1 509 603 *
(21) 03735719.1 (87) WO 2003/100362	(11) 1 509 752 *	(21) 03736730.7 (87) WO 2003/103300	(11) 1 510 018 *	(21) 03738247.0 (87) WO 2003/101496	(11) 1 509 255 *
(21) 03735802.5 (87) WO 2003/097202	(11) 1 509 328 *	(21) 03736756.2 (87) WO 2003/101457	(11) 1 509 231 *	(21) 03738249.6 (87) WO 2003/102238	(11) 1 509 620 *
(21) 03735806.6 (87) WO 2003/102454	(11) 1 509 716 *	(21) 03736758.8 (87) WO 2003/103091	(11) 1 509 983 *	(21) 03738260.3 (87) WO 2003/103439	(11) 1 509 804 *
(21) 03735814.0 (87) WO 2003/102492	(11) 1 509 744 *	(21) 03736770.3 (87) WO 2003/102652	(11) 1 509 793 *	(21) 03738273.6 (87) WO 2003/103888	(11) 1 509 359 *
(21) 03735856.1 (87) WO 2003/103391	(11) 1 509 082 *	(21) 03736773.7 (87) WO 2003/102826	(11) 1 509 853 *	(21) 03738392.4 (87) WO 2003/102764	(11) 1 509 877 *
(21) 03735901.5 (87) WO 2003/102719	(11) 1 509 865 *	(21) 03736775.2 (87) WO 2003/101331	(11) 1 509 154 *	(21) 03738441.9 (87) WO 2003/103338	(11) 1 510 105 *
(21) 03735973.4 (87) WO 2003/103984	(11) 1 509 405 *	(21) 03736781.0 (87) WO 2003/105494	(11) 1 509 997 *	(21) 03738781.8 (87) WO 2003/102295	(11) 1 509 650 *
(21) 03736042.7 (87) WO 2003/104045	(11) 1 510 419	(21) 03736794.3 (87) WO 2003/104124	(11) 1 509 470 *	(21) 03738801.4 (87) WO 2003/102580	(11) 1 509 770 *
(21) 03736044.3 (87) WO 2003/103935	(11) 1 510 330	(21) 03736804.0 (87) WO 2003/101672	(11) 1 509 366 *	(21) 03738812.1 (87) WO 2003/101322	(11) 1 509 149 *
(21) 03736065.8 (87) WO 2003/104679	(11) 1 510 721	(21) 03736811.5 (87) WO 2003/101999	(11) 1 509 527 *	(21) 03738816.2 (87) WO 2003/104794	(11) 1 509 765 *
(21) 03736066.6 (87) WO 2003/104680	(11) 1 510 722	(21) 03736814.9 (87) WO 2003/103577	(11) 1 509 541 *	(21) 03738818.8 (87) WO 2003/105296	(11) 1 509 980 *
(21) 03736118.5 (87) WO 2003/105117	(11) 1 509 899 *	(21) 03736816.4 (87) WO 2003/105102	(11) 1 509 894 *	(21) 03738819.6 (87) WO 2003/104210	(11) 1 509 508 *
(21) 03736382.7 (87) WO 2003/104701	(11) 1 509 718 *	(21) 03736818.0 (87) WO 2003/101962	(11) 1 509 501 *	(21) 03738879.0 (87) WO 2003/092151	(11) 1 509 999 *
(21) 03736389.2 (87) WO 2003/102559	(11) 1 509 760 *	(21) 03736819.8 (87) WO 2003/101768	(11) 1 509 415 *	(21) 03738880.8 (87) WO 2003/103425	(11) 1 509 099 *
(21) 03736448.6 (87) WO 2003/097855	(11) 1 509 226 *	(21) 03736832.1 (87) WO 2003/105068	(11) 1 509 873 *	(21) 03738912.9 (87) WO 2003/096065	(11) 1 509 783 *
(21) 03736513.7 (87) WO 2003/099371	(11) 1 509 274 *	(21) 03736864.4 (87) WO 2003/103387	(11) 1 509 081 *	(21) 03738932.7 (87) WO 2003/100749	(11) 1 509 898 *
(21) 03736570.7 (87) WO 2003/101429	(11) 1 509 206 *	(21) 03736881.8 (87) WO 2003/103813	(11) 1 509 315 *	(21) 03738946.7 (87) WO 2003/103158	(11) 1 510 019 *
(21) 03736579.8 (87) WO 2003/099149	(11) 1 509 150 *	(21) 03736905.5 (87) WO 2003/105502	(11) 1 510 083 *	(21) 03738979.8 (87) WO 2003/105266	(11) 1 509 964 *
(21) 03736594.7 (87) WO 2003/098712	(11) 1 509 956 *	(21) 03736993.1 (87) WO 2004/003863	(11) 1 509 892 *	(21) 03738987.1 (87) WO 2003/101263	(11) 1 509 111 *
(21) 03736597.0 (87) WO 2003/094703	(11) 1 509 118 *	(21) 03737351.1 (87) WO 2003/066401	(11) 1 509 433 *	(21) 03738994.7 (87) WO 2003/103302	(11) 1 510 022 *
(21) 03736622.6 (87) WO 2003/097805	(11) 1 509 203 *	(21) 03737906.2 (87) WO 2003/100518	(11) 1 509 812 *	(21) 03739002.8 (87) WO 2003/101333	(11) 1 509 158 *
(21) 03736639.0 (87) WO 2003/097573	(11) 1 509 489 *	(21) 03737917.9 (87) WO 2003/102341	(11) 1 509 667 *	(21) 03739007.7 (87) WO 2003/101361	(11) 1 509 183 *
(21) 03736645.7 (87) WO 2003/096953	(11) 1 509 185 *	(21) 03737957.5 (87) WO 2003/102383	(11) 1 509 685 *	(21) 03739032.5 (87) WO 2003/105020	(11) 1 509 868 *
(21) 03736648.1 (87) WO 2003/098640	(11) 1 509 927 *	(21) 03737964.1 (87) WO 2003/097346	(11) 1 509 391 *	(21) 03739047.3 (87) WO 2003/104323	(11) 1 509 570 *
(21) 03736667.1 (87) WO 2003/102880	(11) 1 509 889 *	(21) 03737976.5 (87) WO 2003/099733	(11) 1 509 477 *	(21) 03739055.6 (87) WO 2003/102478	(11) 1 509 733 *
(21) 03736689.5 (87) WO 2003/099154	(11) 1 509 152 *	(21) 03737987.2 (87) WO 2003/103642	(11) 1 509 211 *	(21) 03739061.4 (87) WO 2003/104602	(11) 1 509 669 *
(21) 03736701.8 (87) WO 2003/099814	(11) 1 509 518 *	(21) 03737997.1 (87) WO 2003/103895	(11) 1 509 362 *	(21) 03739062.2 (87) WO 2003/104934	(11) 1 510 084 *

(21) 03739075.4 (87) WO 2003/101314	(11) 1 509 145 *	(21) 03741845.6 (87) WO 2003/104539	(11) 1 509 644 *	(21) 03747534.0 (87) WO 2003/0929202	(11) 1 509 330 *
(21) 03739436.8 (87) WO 2003/068631	(11) 1 509 461 *	(21) 03741846.4 (87) WO 2003/104169	(11) 1 509 486 *	(21) 03747567.0 (87) WO 2003/094414	(11) 1 509 825 *
(21) 03740006.6 (87) WO 2003/098031	(11) 1 509 693 *	(21) 03741847.2 (87) WO 2003/101902	(11) 1 509 479 *	(21) 03747613.2 (87) WO 2003/092567	(11) 1 509 180 *
(21) 03740019.9 (87) WO 2003/099656	(11) 1 509 448 *	(21) 03741848.0 (87) WO 2003/102891	(11) 1 509 558 *	(21) 03747627.2 (87) WO 2003/094042	(11) 1 509 852 *
(21) 03740031.4 (87) WO 2003/101236	(11) 1 509 101 *	(21) 03741857.1 (87) WO 2003/101953	(11) 1 509 523 *	(21) 03747638.9 (87) WO 2003/093961	(11) 1 509 830 *
(21) 03740054.6 (87) WO 2003/103999	(11) 1 509 416 *	(21) 03741861.3 (87) WO 2003/103454	(11) 1 509 106 *	(21) 03747682.7 (87) WO 2003/092480	(11) 1 509 119 *
(21) 03740132.0 (87) WO 2003/099899	(11) 1 509 559 *	(21) 03741868.8 (87) WO 2003/104199	(11) 1 509 503 *	(21) 03747683.5 (87) WO 2003/093518	(11) 1 509 629 *
(21) 03740141.1 (87) WO 2003/103620	(11) 1 509 194 *	(21) 03741869.6 (87) WO 2003/101418	(11) 1 509 198 *	(21) 03749813.6 (87) WO 2003/095531	(11) 1 510 538
(21) 03740142.9 (87) WO 2003/097585	(11) 1 509 494 *	(21) 03741870.4 (87) WO 2003/101410	(11) 1 509 192 *	(21) 03749823.5 (87) WO 2003/095068	(11) 1 509 311 *
(21) 03740158.5 (87) WO 2003/101290	(11) 1 509 127 *	(21) 03741883.7 (87) WO 2003/103757	(11) 1 509 264 *	(21) 03749857.3 (87) WO 2003/095168	(11) 1 509 375 *
(21) 03740161.9 (87) WO 2003/104445	(11) 1 509 599 *	(21) 03741886.0 (87) WO 2003/104144	(11) 1 509 476 *	(21) 03749869.8 (87) WO 2003/096027	(11) 1 509 774 *
(21) 03740166.8 (87) WO 2003/101817	(11) 1 509 442 *	(21) 03741895.1 (87) WO 2003/104838	(11) 1 509 781 *	(21) 03749903.5 (87) WO 2003/095529	(11) 1 509 562 *
(21) 03740167.6 (87) WO 2003/099792	(11) 1 509 504 *	(21) 03742922.2 (87) WO 2003/073534	(11) 1 509 960 *	(21) 03749944.9 (87) WO 2003/096720	(11) 1 510 086 *
(21) 03740175.9 (87) WO 2003/102528	(11) 1 509 757 *	(21) 03743450.3 (87) WO 2003/075287	(11) 1 509 932 *	(21) 03749953.0 (87) WO 2003/095892	(11) 1 509 723 *
(21) 03740187.4 (87) WO 2003/104281	(11) 1 509 547 *	(21) 03744151.6 (87) WO 2003/076893	(11) 1 509 126 *	(21) 03749965.4 (87) WO 2003/094733	(11) 1 509 132 *
(21) 03740199.9 (87) WO 2003/104221	(11) 1 509 516 *	(21) 03744262.1 (87) WO 2003/079308	(11) 1 509 895 *	(21) 03749967.0 (87) WO 2003/095158	(11) 1 509 367 *
(21) 03740200.5 (87) WO 2003/104355	(11) 1 509 581 *	(21) 03744428.8 (87) WO 2003/077784	(11) 1 509 153 *	(21) 03749968.8 (87) WO 2003/094717	(11) 1 509 128 *
(21) 03740484.5 (87) WO 2003/102424	(11) 1 509 702 *	(21) 03744956.8 (87) WO 2003/081466	(11) 1 509 885 *	(21) 03749981.1 (87) WO 2003/096077	(11) 1 510 080 *
(21) 03740485.2 (87) WO 2003/100189	(11) 1 509 662 *	(21) 03745849.4 (87) WO 2003/084962	(11) 1 509 530 *	(21) 03749988.6 (87) WO 2003/096616	(11) 1 510 036 *
(21) 03740487.8 (87) WO 2003/098122	(11) 1 509 729 *	(21) 03746450.0 (87) WO 2003/087804	(11) 1 510 815	(21) 03750013.9 (87) WO 2003/095185	(11) 1 509 387 *
(21) 03740698.0 (87) WO 2003/102237	(11) 1 509 621 *	(21) 03746543.2 (87) WO 2003/087221	(11) 1 509 572 *	(21) 03750030.3 (87) WO 2003/094736	(11) 1 509 134 *
(21) 03740699.8 (87) WO 2003/101821	(11) 1 509 444 *	(21) 03746672.9 (87) WO 2003/088641	(11) 1 510 069 *	(21) 03750088.1 (87) WO 2003/095590	(11) 1 509 582 *
(21) 03740701.2 (87) WO 2003/102052	(11) 1 509 563 *	(21) 03746819.6 (87) WO 2003/089627	(11) 1 509 596 *	(21) 03750120.2 (87) WO 2003/094904	(11) 1 509 219 *
(21) 03740899.4 (87) WO 2003/102857	(11) 1 509 871 *	(21) 03746914.5 (87) WO 2003/089391	(11) 1 509 485 *	(21) 03750133.5 (87) WO 2003/094780	(11) 1 509 102 *
(21) 03741622.9 (87) WO 2003/101471	(11) 1 509 238 *	(21) 03747137.2 (87) WO 2003/090667	(11) 1 509 543 *	(21) 03751769.5 (87) WO 2004/001189	(11) 1 509 677 *
(21) 03741629.4 (87) WO 2003/103546	(11) 1 509 178 *	(21) 03747174.5 (87) WO 2003/092163	(11) 1 510 008 *	(21) 03752637.3 (87) WO 2003/103996	(11) 1 509 413 *
(21) 03741767.2 (87) WO 2003/092894	(11) 1 509 326 *	(21) 03747326.1 (87) WO 2003/090690	(11) 1 509 537 *	(21) 03752653.0 (87) WO 2003/097273	(11) 1 509 349 *
(21) 03741778.9 (87) WO 2003/093950	(11) 1 510 031 *	(21) 03747392.3 (87) WO 2003/094047	(11) 1 509 860 *	(21) 03752661.3 (87) WO 2003/097139	(11) 1 509 266 *
(21) 03741807.6 (87) WO 2003/100830	(11) 1 510 006 *	(21) 03747442.6 (87) WO 2003/094455	(11) 1 510 051 *	(21) 03752664.7 (87) WO 2003/097630	(11) 1 509 512 *
(21) 03741824.1 (87) WO 2003/101518	(11) 1 509 271 *	(21) 03747468.1 (87) WO 2003/093777	(11) 1 509 755 *	(21) 03752679.5 (87) WO 2003/097337	(11) 1 509 388 *

(21) 03752707.4 (87) WO 2003/098076	(11) 1 509 710 *	(21) 03753052.4 (87) WO 2003/097156	(11) 1 509 277 *	(21) 03755251.0 (87) WO 2003/100344	(11) 1 509 743 *
(21) 03752723.1 (87) WO 2003/097591	(11) 1 509 498 *	(21) 03753059.9 (87) WO 2003/096866	(11) 1 509 116 *	(21) 03755284.1 (87) WO 2003/100505	(11) 1 510 852
(21) 03752728.0 (87) WO 2003/096954	(11) 1 509 186 *	(21) 03753072.2 (87) WO 2003/098276	(11) 1 509 790 *	(21) 03755287.4 (87) WO 2003/099973	(11) 1 510 569
(21) 03752729.8 (87) WO 2003/097626	(11) 1 509 511 *	(21) 03753075.5 (87) WO 2003/098282	(11) 1 509 789 *	(21) 03755304.7 (87) WO 2003/099447	(11) 1 509 331 *
(21) 03752732.2 (87) WO 2003/097739	(11) 1 509 569 *	(21) 03753077.1 (87) WO 2003/098633	(11) 1 509 921 *	(21) 03755367.4 (87) WO 2003/100471	(11) 1 509 788 *
(21) 03752733.0 (87) WO 2003/098026	(11) 1 509 692 *	(21) 03753080.5 (87) WO 2003/097763	(11) 1 509 580 *	(21) 03755373.2 (87) WO 2003/099654	(11) 1 509 447 *
(21) 03752744.7 (87) WO 2003/098124	(11) 1 509 730 *	(21) 03753103.5 (87) WO 2003/096907	(11) 1 509 142 *	(21) 03755380.7 (87) WO 2003/100874	(11) 1 509 957 *
(21) 03752769.4 (87) WO 2003/097977	(11) 1 509 665 *	(21) 03753105.0 (87) WO 2003/097126	(11) 1 509 259 *	(21) 03755388.0 (87) WO 2003/100363	(11) 1 509 978 *
(21) 03752774.4 (87) WO 2003/097036	(11) 1 509 221 *	(21) 03754371.7 (87) WO 2004/012848	(11) 1 509 316 *	(21) 03755391.4 (87) WO 2003/101001	(11) 1 510 014 *
(21) 03752780.1 (87) WO 2003/097508	(11) 1 509 474 *	(21) 03755040.7 (87) WO 2003/099770	(11) 1 509 496 *	(21) 03755401.1 (87) WO 2003/099211	(11) 1 509 507 *
(21) 03752793.4 (87) WO 2003/097385	(11) 1 509 411 *	(21) 03755074.6 (87) WO 2003/100409	(11) 1 509 764 *	(21) 03755402.9 (87) WO 2003/099266	(11) 1 509 213 *
(21) 03752797.5 (87) WO 2003/098947	(11) 1 510 087 *	(21) 03755083.7 (87) WO 2003/100069	(11) 1 509 611 *	(21) 03755408.6 (87) WO 2003/101012	(11) 1 510 020 *
(21) 03752817.1 (87) WO 2003/097238	(11) 1 509 324 *	(21) 03755086.0 (87) WO 2003/101138	(11) 1 510 100 *	(21) 03755417.7 (87) WO 2003/100097	(11) 1 509 622 *
(21) 03752840.3 (87) WO 2003/098780	(11) 1 509 987 *	(21) 03755098.5 (87) WO 2003/100431	(11) 1 509 773 *	(21) 03755453.2 (87) WO 2003/099340	(11) 1 509 253 *
(21) 03752852.8 (87) WO 2003/098339	(11) 1 509 810 *	(21) 03755101.7 (87) WO 2003/099804	(11) 1 509 513 *	(21) 03755456.5 (87) WO 2003/099351	(11) 1 509 278 *
(21) 03752863.5 (87) WO 2003/096837	(11) 1 509 104 *	(21) 03755109.0 (87) WO 2003/099273	(11) 1 509 222 *	(21) 03755478.9 (87) WO 2003/099173	(11) 1 509 176 *
(21) 03752865.0 (87) WO 2003/096827	(11) 1 509 097 *	(21) 03755129.8 (87) WO 2003/099489	(11) 1 509 348 *	(21) 03755496.1 (87) WO 2003/101038	(11) 1 510 033 *
(21) 03752872.6 (87) WO 2003/098417	(11) 1 509 832 *	(21) 03755131.4 (87) WO 2003/101154	(11) 1 510 109 *	(21) 03755508.3 (87) WO 2003/100889	(11) 1 509 961 *
(21) 03752875.9 (87) WO 2003/098935	(11) 1 510 077 *	(21) 03755137.1 (87) WO 2003/100513	(11) 1 509 811 *	(21) 03755510.9 (87) WO 2003/100024	(11) 1 509 087 *
(21) 03752920.3 (87) WO 2003/097878	(11) 1 510 587	(21) 03755141.3 (87) WO 2003/099586	(11) 1 509 406 *	(21) 03755894.7 (87) WO 2003/103315	(11) 1 510 092 *
(21) 03752922.9 (87) WO 2003/097828	(11) 1 510 576	(21) 03755156.1 (87) WO 2003/100361	(11) 1 509 751 *	(21) 03755897.0 (87) WO 2003/101433	(11) 1 509 210 *
(21) 03752952.6 (87) WO 2003/097650	(11) 1 509 531 *	(21) 03755164.5 (87) WO 2003/100292	(11) 1 509 707 *	(21) 03755914.3 (87) WO 2003/102694	(11) 1 509 815 *
(21) 03752959.1 (87) WO 2003/097130	(11) 1 509 262 *	(21) 03755199.1 (87) WO 2003/099391	(11) 1 509 286 *	(21) 03755917.6 (87) WO 2003/102446	(11) 1 509 708 *
(21) 03752960.9 (87) WO 2003/096903	(11) 1 509 131 *	(21) 03755200.7 (87) WO 2003/099021	(11) 1 509 089 *	(21) 03755918.4 (87) WO 2003/101558	(11) 1 509 289 *
(21) 03752970.8 (87) WO 2003/096852	(11) 1 509 110 *	(21) 03755207.2 (87) WO 2003/100532	(11) 1 509 820 *	(21) 03755922.6 (87) WO 2003/101810	(11) 1 509 437 *
(21) 03753018.5 (87) WO 2003/097749	(11) 1 509 575 *	(21) 03755211.4 (87) WO 2003/100721	(11) 1 509 876 *	(21) 03755923.4 (87) WO 2003/102197	(11) 1 509 610 *
(21) 03753022.7 (87) WO 2003/098851	(11) 1 510 023 *	(21) 03755223.9 (87) WO 2003/100467	(11) 1 509 787 *	(21) 03755926.7 (87) WO 2003/102119	(11) 1 509 587 *
(21) 03753023.5 (87) WO 2003/097667	(11) 1 509 542 *	(21) 03755235.3 (87) WO 2003/099827	(11) 1 509 532 *	(21) 03755928.3 (87) WO 2003/101223	(11) 1 509 095 *
(21) 03753025.0 (87) WO 2003/098863	(11) 1 510 032 *	(21) 03755236.1 (87) WO 2003/099823	(11) 1 509 528 *	(21) 03755929.1 (87) WO 2003/102384	(11) 1 509 686 *
(21) 03753051.6 (87) WO 2003/097219	(11) 1 509 314 *	(21) 03755247.8 (87) WO 2003/099647	(11) 1 509 443 *	(21) 03755932.5 (87) WO 2003/102115	(11) 1 509 583 *

(21) 03755933.3 (87) WO 2003/101663	(11) 1 509 360 *	(21) 03756038.0 (87) WO 2003/101966	(11) 1 509 502 *	(21) 03756248.5 (87) WO 2003/101991	(11) 1 509 524 *
(21) 03755935.8 (87) WO 2003/101947	(11) 1 509 534 *	(21) 03756041.4 (87) WO 2003/102654	(11) 1 509 794 *	(21) 03756258.4 (87) WO 2003/101798	(11) 1 509 431 *
(21) 03755945.7 (87) WO 2003/101911	(11) 1 509 483 *	(21) 03756045.5 (87) WO 2003/102485	(11) 1 509 740 *	(21) 03756260.0 (87) WO 2003/101299	(11) 1 509 133 *
(21) 03755946.5 (87) WO 2003/102283	(11) 1 509 646 *	(21) 03756048.9 (87) WO 2003/101824	(11) 1 509 445 *	(21) 03756262.6 (87) WO 2003/103210	(11) 1 510 042 *
(21) 03755948.1 (87) WO 2003/102043	(11) 1 509 556 *	(21) 03756059.6 (87) WO 2003/102221	(11) 1 509 615 *	(21) 03756265.9 (87) WO 2003/101338	(11) 1 509 165 *
(21) 03755950.7 (87) WO 2003/102232	(11) 1 509 623 *	(21) 03756068.7 (87) WO 2003/101621	(11) 1 509 332 *	(21) 03756274.1 (87) WO 2003/101625	(11) 1 509 335 *
(21) 03755958.0 (87) WO 2003/101580	(11) 1 509 302 *	(21) 03756078.6 (87) WO 2003/102718	(11) 1 509 900 *	(21) 03756279.0 (87) WO 2003/101661	(11) 1 509 358 *
(21) 03755961.4 (87) WO 2003/101731	(11) 1 509 394 *	(21) 03756081.0 (87) WO 2003/103265	(11) 1 510 065 *	(21) 03756286.5 (87) WO 2003/101442	(11) 1 509 218 *
(21) 03755963.0 (87) WO 2003/102271	(11) 1 509 639 *	(21) 03756083.6 (87) WO 2003/102027	(11) 1 509 545 *	(21) 03756288.1 (87) WO 2003/103159	(11) 1 510 024 *
(21) 03755965.5 (87) WO 2003/101581	(11) 1 509 303 *	(21) 03756086.9 (87) WO 2003/102274	(11) 1 509 640 *	(21) 03756294.9 (87) WO 2003/101605	(11) 1 509 318 *
(21) 03755969.7 (87) WO 2003/102484	(11) 1 509 738 *	(21) 03756088.5 (87) WO 2003/101536	(11) 1 509 282 *	(21) 03756308.7 (87) WO 2003/102867	(11) 1 509 878 *
(21) 03755972.1 (87) WO 2003/103050	(11) 1 509 952 *	(21) 03756100.8 (87) WO 2003/102239	(11) 1 509 624 *	(21) 03756309.5 (87) WO 2003/102732	(11) 1 510 085 *
(21) 03755974.7 (87) WO 2003/103310	(11) 1 510 088 *	(21) 03756107.3 (87) WO 2003/102284	(11) 1 510 606	(21) 03756317.8 (87) WO 2003/101306	(11) 1 509 140 *
(21) 03755981.2 (87) WO 2003/101478	(11) 1 509 242 *	(21) 03756111.5 (87) WO 2003/101715	(11) 1 510 331	(21) 03756322.8 (87) WO 2003/101537	(11) 1 509 283 *
(21) 03755983.8 (87) WO 2003/102793	(11) 1 509 846 *	(21) 03756112.3 (87) WO 2003/102077	(11) 1 510 550	(21) 03756327.7 (87) WO 2003/103112	(11) 1 509 985 *
(21) 03755984.6 (87) WO 2003/103031	(11) 1 509 949 *	(21) 03756114.9 (87) WO 2003/101700	(11) 1 510 321	(21) 03756328.5 (87) WO 2003/101767	(11) 1 509 414 *
(21) 03755987.9 (87) WO 2003/103316	(11) 1 510 093 *	(21) 03756115.6 (87) WO 2003/101916	(11) 1 510 510	(21) 03756329.3 (87) WO 2003/101480	(11) 1 509 243 *
(21) 03755989.5 (87) WO 2003/103153	(11) 1 510 010 *	(21) 03756117.2 (87) WO 2003/103234	(11) 1 511 236	(21) 03756338.4 (87) WO 2003/102852	(11) 1 509 869 *
(21) 03755996.0 (87) WO 2003/102882	(11) 1 509 888 *	(21) 03756123.0 (87) WO 2003/102935	(11) 1 509 911 *	(21) 03756341.8 (87) WO 2003/101354	(11) 1 509 179 *
(21) 03755999.4 (87) WO 2003/101905	(11) 1 509 480 *	(21) 03756140.4 (87) WO 2003/101454	(11) 1 509 227 *	(21) 03756342.6 (87) WO 2003/101563	(11) 1 509 293 *
(21) 03756004.2 (87) WO 2003/101770	(11) 1 509 417 *	(21) 03756144.6 (87) WO 2003/103044	(11) 1 509 951 *	(21) 03756351.7 (87) WO 2003/102896	(11) 1 509 897 *
(21) 03756010.9 (87) WO 2003/103219	(11) 1 510 040 *	(21) 03756170.1 (87) WO 2003/101441	(11) 1 509 217 *	(21) 03756354.1 (87) WO 2003/102811	(11) 1 509 855 *
(21) 03756012.5 (87) WO 2003/102358	(11) 1 509 671 *	(21) 03756181.8 (87) WO 2003/103022	(11) 1 509 946 *	(21) 03756366.5 (87) WO 2003/101312	(11) 1 509 144 *
(21) 03756020.8 (87) WO 2003/102436	(11) 1 509 704 *	(21) 03756186.7 (87) WO 2003/102003	(11) 1 509 536 *	(21) 03756383.0 (87) WO 2003/102495	(11) 1 509 747 *
(21) 03756021.6 (87) WO 2003/102437	(11) 1 509 705 *	(21) 03756188.3 (87) WO 2003/101614	(11) 1 509 321 *	(21) 03756933.2 (87) WO 2003/104870	(11) 1 509 797 *
(21) 03756022.4 (87) WO 2003/103172	(11) 1 510 013 *	(21) 03756191.7 (87) WO 2003/101791	(11) 1 509 427 *	(21) 03756945.6 (87) WO 2003/103932	(11) 1 509 382 *
(21) 03756023.2 (87) WO 2003/103088	(11) 1 509 966 *	(21) 03756196.6 (87) WO 2003/102631	(11) 1 509 802 *	(21) 03756949.8 (87) WO 2003/105508	(11) 1 510 094 *
(21) 03756026.5 (87) WO 2003/102579	(11) 1 509 769 *	(21) 03756205.5 (87) WO 2003/103311	(11) 1 510 089 *	(21) 03756950.6 (87) WO 2003/104118	(11) 1 509 468 *
(21) 03756027.3 (87) WO 2003/101352	(11) 1 509 177 *	(21) 03756224.6 (87) WO 2003/102989	(11) 1 509 939 *	(21) 03756954.8 (87) WO 2003/104987	(11) 1 509 842 *
(21) 03756034.9 (87) WO 2003/101528	(11) 1 509 786 *	(21) 03756229.5 (87) WO 2003/102084	(11) 1 509 576 *	(21) 03756958.9 (87) WO 2003/105557	(11) 1 510 118 *

(21) 03756960.5 (87) WO 2003/105402	(11) 1 510 038 *	(21) 03757244.3 (87) WO 2003/103613	(11) 1 509 598 *	(21) 03808369.7 (87) WO 2004/035731	(11) 1 509 078 *
(21) 03756961.3 (87) WO 2003/105556	(11) 1 510 115 *	(21) 03757291.4 (87) WO 2003/104034	(11) 1 509 422 *	(21) 03808378.8 (87) WO 2004/041155	(11) 1 509 236 *
(21) 03756966.2 (87) WO 2003/104443	(11) 1 509 597 *	(21) 03757302.9 (87) WO 2003/105481	(11) 1 510 074 *	(21) 03811982.2 (87) WO 2004/048591	(11) 1 509 768 *
(21) 03756970.4 (87) WO 2003/103837	(11) 1 509 325 *	(21) 03757303.7 (87) WO 2003/103755	(11) 1 509 265 *	(21) 03812349.3 (87) WO 2004/051678	(11) 1 511 046
(21) 03756989.4 (87) WO 2003/104890	(11) 1 509 813 *	(21) 03757306.0 (87) WO 2003/104919	(11) 1 510 043 *	(21) 04001033.2	(11) 1 510 502
(21) 03756996.9 (87) WO 2003/104378	(11) 1 509 591 *	(21) 03757308.6 (87) WO 2003/104340	(11) 1 509 579 *	(21) 04001060.5	(11) 1 510 681
(21) 03756997.7 (87) WO 2003/104379	(11) 1 509 592 *	(21) 03757310.2 (87) WO 2003/105495	(11) 1 510 021 *	(21) 04002185.9	(11) 1 510 394
(21) 03757002.5 (87) WO 2003/104472	(11) 1 509 613 *	(21) 03757313.6 (87) WO 2003/103687	(11) 1 509 233 *	(21) 04002466.3	(11) 1 510 297
(21) 03757023.1 (87) WO 2003/103800	(11) 1 509 309 *	(21) 03757333.4 (87) WO 2003/103646	(11) 1 509 214 *	(21) 04003287.2	(11) 1 510 766
(21) 03757026.4 (87) WO 2003/104907	(11) 1 509 823 *	(21) 03757348.2 (87) WO 2003/103585	(11) 1 509 237 *	(21) 04003480.3	(11) 1 511 049
(21) 03757077.7 (87) WO 2003/104084	(11) 1 510 459	(21) 03757371.4 (87) WO 2003/104030	(11) 1 509 423 *	(21) 04003814.3	(11) 1 510 921
(21) 03757090.0 (87) WO 2003/103799	(11) 1 509 307 *	(21) 03757374.8 (87) WO 2003/103532	(11) 1 509 166 *	(21) 04004357.2	(11) 1 511 077
(21) 03757092.6 (87) WO 2003/105399	(11) 1 510 037 *	(21) 03757401.9 (87) WO 2003/104091	(11) 1 509 457 *	(21) 04004563.5	(11) 1 510 228
(21) 03757099.1 (87) WO 2003/104490	(11) 1 509 625 *	(21) 03757402.7 (87) WO 2003/104958	(11) 1 509 831 *	(21) 04005161.7	(11) 1 511 369
(21) 03757110.6 (87) WO 2003/104228	(11) 1 509 520 *	(21) 03757462.1 (87) WO 2003/104384	(11) 1 509 593 *	(21) 04005306.8	(11) 1 510 415
(21) 03757111.4 (87) WO 2003/105092	(11) 1 509 886 *	(21) 03760203.4 (87) WO 2003/107530	(11) 1 510 000 *	(21) 04006535.1	(11) 1 510 150
(21) 03757118.9 (87) WO 2003/103847	(11) 1 509 333 *	(21) 03760218.2 (87) WO 2003/107059	(11) 1 509 796 *	(21) 04006890.0	(11) 1 510 960
(21) 03757139.5 (87) WO 2003/104179	(11) 1 509 488 *	(21) 03762968.0 (87) WO 2004/004591	(11) 1 509 155 *	(21) 04006954.4	(11) 1 510 420
(21) 03757144.5 (87) WO 2003/105072	(11) 1 509 833 *	(21) 03763702.2 (87) WO 2004/008682	(11) 1 510 034 *	(21) 04006981.7	(11) 1 511 237
(21) 03757172.6 (87) WO 2003/103992	(11) 1 509 412 *	(21) 03764200.6 (87) WO 2004/008626	(11) 1 509 994 *	(21) 04007535.0	(11) 1 511 133
(21) 03757186.6 (87) WO 2003/104578	(11) 1 510 628	(21) 03773039.7 (87) WO 2004/015723	(11) 1 509 933 *	(21) 04008003.8	(11) 1 511 039
(21) 03757188.2 (87) WO 2003/105472	(11) 1 511 309	(21) 03775880.2 (87) WO 2004/049596	(11) 1 511 189	(21) 04008011.1	(11) 1 510 958
(21) 03757191.6 (87) WO 2003/105199	(11) 1 511 069	(21) 03780019.0 (87) WO 2004/057191	(11) 1 509 698 *	(21) 04009577.0	(11) 1 511 115
(21) 03757196.5 (87) WO 2003/104669	(11) 1 510 711	(21) 03781327.6 (87) WO 2004/045499	(11) 1 509 240 *	(21) 04009636.4	(11) 1 510 739
(21) 03757198.1 (87) WO 2003/105147	(11) 1 511 029	(21) 03783967.7 (87) WO 2004/015272	(11) 1 509 701 *	(21) 04009995.4	(11) 1 510 930
(21) 03757204.7 (87) WO 2003/105144	(11) 1 509 914 *	(21) 03796269.3 (87) WO 2004/031072	(11) 1 509 816 *	(21) 04010228.7	(11) 1 511 202
(21) 03757205.4 (87) WO 2003/105152	(11) 1 509 917 *	(21) 03797520.8 (87) WO 2004/028038	(11) 1 511 192	(21) 04010394.7	(11) 1 510 384
(21) 03757206.2 (87) WO 2003/103471	(11) 1 509 141 *	(21) 03799743.4 (87) WO 2004/037750	(11) 1 509 492 *	(21) 04010642.9	(11) 1 510 257
(21) 03757210.4 (87) WO 2003/105138	(11) 1 509 912 *	(21) 03799768.1 (87) WO 2004/041397	(11) 1 509 635 *	(21) 04010791.4	(11) 1 511 268
(21) 03757242.7 (87) WO 2003/105062	(11) 1 509 870 *	(21) 03799782.2 (87) WO 2004/040622	(11) 1 509 947 *	(21) 04010829.2	(11) 1 510 836
				(21) 04011315.1	(11) 1 511 194
				(21) 04011338.3	(11) 1 510 790
				(21) 04011399.5	(11) 1 510 471
				(21) 04011440.7	(11) 1 510 842
				(21) 04011491.0	(11) 1 510 737
				(21) 04011716.0	(11) 1 510 385
				(21) 04011917.4	(11) 1 511 307
				(21) 04011964.6	(11) 1 511 085
				(21) 04012011.5	(11) 1 510 634
				(21) 04012452.1	(11) 1 510 736
				(21) 04012491.9	(11) 1 511 287
				(21) 04012606.2	(11) 1 511 016
				(21) 04012768.0	(11) 1 511 326
				(21) 04012894.4	(11) 1 511 048
				(21) 04013304.3	(11) 1 510 243
				(21) 04013327.4	(11) 1 510 327
				(21) 04013378.7	(11) 1 511 010

(21) 04013749.9	(11) 1 510 377	(21) 04016762.9	(11) 1 510 345	(21) 04018236.2	(11) 1 511 147
(21) 04013825.7	(11) 1 510 234	(21) 04016819.7	(11) 1 510 237	(21) 04018247.9	(11) 1 510 623
(21) 04013829.9	(11) 1 511 066	(21) 04016831.2	(11) 1 510 529	(21) 04018328.7	(11) 1 510 438
(21) 04013953.7	(11) 1 511 360	(21) 04016833.8	(11) 1 510 601	(21) 04018407.9	(11) 1 511 214
(21) 04014084.0	(11) 1 510 503	(21) 04016845.2	(11) 1 510 698	(21) 04018421.0	(11) 1 510 678
(21) 04014271.3	(11) 1 510 287	(21) 04016868.4	(11) 1 510 536	(21) 04018423.6	(11) 1 511 141
(21) 04014280.4	(11) 1 510 374	(21) 04016869.2	(11) 1 510 408	(21) 04018424.4	(11) 1 511 129
(21) 04014855.3	(11) 1 510 413	(21) 04016870.0	(11) 1 510 554	(21) 04018432.7	(11) 1 510 756
(21) 04015010.4	(11) 1 510 391	(21) 04016871.8	(11) 1 511 359	(21) 04018468.1	(11) 1 511 093
(21) 04015208.4	(11) 1 510 218	(21) 04016898.1	(11) 1 510 551	(21) 04018521.7	(11) 1 510 578
(21) 04015217.5	(11) 1 510 923	(21) 04016906.2	(11) 1 510 643	(21) 04018638.9	(11) 1 511 278
(21) 04015309.0	(11) 1 510 155	(21) 04016980.7	(11) 1 510 589	(21) 04018657.9	(11) 1 511 145
(21) 04015366.0	(11) 1 510 846	(21) 04016997.1	(11) 1 510 809	(21) 04018659.5	(11) 1 510 701
(21) 04015382.7	(11) 1 510 843	(21) 04017001.1	(11) 1 511 131	(21) 04018686.8	(11) 1 510 558
(21) 04015399.1	(11) 1 511 298	(21) 04017002.9	(11) 1 511 132	(21) 04018691.8	(11) 1 510 699
(21) 04015415.5	(11) 1 510 610	(21) 04017105.0	(11) 1 511 157	(21) 04018735.3	(11) 1 510 594
(21) 04015416.3	(11) 1 510 611	(21) 04017142.3	(11) 1 511 165	(21) 04018742.9	(11) 1 511 222
(21) 04015436.1	(11) 1 511 110	(21) 04017223.1	(11) 1 511 158	(21) 04018743.7	(11) 1 511 223
(21) 04015461.9	(11) 1 510 467	(21) 04017225.6	(11) 1 511 073	(21) 04018755.1	(11) 1 510 920
(21) 04015595.4	(11) 1 510 964	(21) 04017264.5	(11) 1 510 743	(21) 04018766.8	(11) 1 510 312
(21) 04015596.2	(11) 1 510 750	(21) 04017313.0	(11) 1 510 916	(21) 04018773.4	(11) 1 510 378
(21) 04015650.7	(11) 1 510 238	(21) 04017339.5	(11) 1 511 107	(21) 04018792.4	(11) 1 511 057
(21) 04015658.0	(11) 1 510 748	(21) 04017356.9	(11) 1 511 041	(21) 04018797.3	(11) 1 510 123
(21) 04015712.5	(11) 1 510 196	(21) 04017417.9	(11) 1 511 143	(21) 04018814.6	(11) 1 510 122
(21) 04015713.3	(11) 1 510 186	(21) 04017435.1	(11) 1 510 770	(21) 04018815.3	(11) 1 510 487
(21) 04015714.1	(11) 1 510 187	(21) 04017613.3	(11) 1 510 495	(21) 04018832.8	(11) 1 510 661
(21) 04015790.1	(11) 1 511 195	(21) 04017614.1	(11) 1 510 497	(21) 04018836.9	(11) 1 510 346
(21) 04015833.9	(11) 1 511 136	(21) 04017627.3	(11) 1 510 646	(21) 04018857.5	(11) 1 511 228
(21) 04015940.2	(11) 1 510 704	(21) 04017642.2	(11) 1 510 414	(21) 04018867.4	(11) 1 511 094
(21) 04016004.6	(11) 1 511 140	(21) 04017643.0	(11) 1 510 416	(21) 04018868.2	(11) 1 510 335
(21) 04016059.0	(11) 1 510 543	(21) 04017659.6	(11) 1 510 608	(21) 04018882.3	(11) 1 510 987
(21) 04016070.7	(11) 1 510 381	(21) 04017687.7	(11) 1 510 898	(21) 04018884.9	(11) 1 511 123
(21) 04016166.3	(11) 1 510 198	(21) 04017779.2	(11) 1 510 593	(21) 04018887.2	(11) 1 510 649
(21) 04016193.7	(11) 1 510 788	(21) 04017809.7	(11) 1 510 700	(21) 04018909.4	(11) 1 510 338
(21) 04016436.0	(11) 1 510 900	(21) 04017810.5	(11) 1 510 382	(21) 04018987.0	(11) 1 510 954
(21) 04016452.7	(11) 1 510 411	(21) 04017953.3	(11) 1 510 668	(21) 04018991.2	(11) 1 510 397
(21) 04016503.7	(11) 1 511 130	(21) 04017989.7	(11) 1 511 203	(21) 04018995.3	(11) 1 511 338
(21) 04016511.0	(11) 1 510 599	(21) 04018015.0	(11) 1 510 605	(21) 04019009.2	(11) 1 510 734
(21) 04016515.1	(11) 1 510 674	(21) 04018023.4	(11) 1 511 119	(21) 04019010.0	(11) 1 510 332
(21) 04016539.1	(11) 1 510 959	(21) 04018069.7	(11) 1 511 353	(21) 04019051.4	(11) 1 510 885
(21) 04016556.5	(11) 1 511 364	(21) 04018079.6	(11) 1 510 535	(21) 04019056.3	(11) 1 510 235
(21) 04016558.1	(11) 1 510 400	(21) 04018091.1	(11) 1 510 383	(21) 04019081.1	(11) 1 511 239
(21) 04016559.9	(11) 1 511 060	(21) 04018192.7	(11) 1 510 817	(21) 04019082.9	(11) 1 511 240
(21) 04016564.9	(11) 1 510 451	(21) 04018203.2	(11) 1 511 026	(21) 04019096.9	(11) 1 511 335
(21) 04016621.7	(11) 1 510 430	(21) 04018215.6	(11) 1 510 811	(21) 04019105.8	(11) 1 510 358
(21) 04016678.7	(11) 1 510 258	(21) 04018217.2	(11) 1 511 238	(21) 04019121.5	(11) 1 510 498
(21) 04016708.2	(11) 1 510 741	(21) 04018230.5	(11) 1 510 274	(21) 04019132.2	(11) 1 510 323
(21) 04016717.3	(11) 1 510 918	(21) 04018233.9	(11) 1 511 055	(21) 04019138.9	(11) 1 510 319
(21) 04016729.8	(11) 1 510 426	(21) 04018235.4	(11) 1 511 056	(21) 04019141.3	(11) 1 510 988

(21) 04019149.6	(11) 1 511 095	(21) 04019600.8	(11) 1 511 004	(21) 04019863.2	(11) 1 510 613
(21) 04019166.0	(11) 1 510 229	(21) 04019610.7	(11) 1 510 521	(21) 04019867.3	(11) 1 510 771
(21) 04019169.4	(11) 1 510 130	(21) 04019611.5	(11) 1 511 013	(21) 04019868.1	(11) 1 510 772
(21) 04019173.6	(11) 1 510 553	(21) 04019613.1	(11) 1 511 002	(21) 04019869.9	(11) 1 510 227
(21) 04019198.3	(11) 1 511 241	(21) 04019629.7	(11) 1 510 901	(21) 04019889.7	(11) 1 510 684
(21) 04019202.3	(11) 1 510 692	(21) 04019633.9	(11) 1 510 786	(21) 04019898.8	(11) 1 511 196
(21) 04019213.0	(11) 1 511 312	(21) 04019634.7	(11) 1 510 784	(21) 04019899.6	(11) 1 511 244
(21) 04019218.9	(11) 1 510 483	(21) 04019644.6	(11) 1 510 268	(21) 04019900.2	(11) 1 511 286
(21) 04019220.5	(11) 1 510 609	(21) 04019655.2	(11) 1 510 680	(21) 04019901.0	(11) 1 510 925
(21) 04019228.8	(11) 1 510 991	(21) 04019656.0	(11) 1 510 387	(21) 04019902.8	(11) 1 510 926
(21) 04019263.5	(11) 1 510 534	(21) 04019658.6	(11) 1 510 276	(21) 04019921.8	(11) 1 511 199
(21) 04019283.3	(11) 1 510 961	(21) 04019665.1	(11) 1 510 753	(21) 04019929.1	(11) 1 510 163
(21) 04019295.7	(11) 1 511 023	(21) 04019666.9	(11) 1 510 401	(21) 04019937.4	(11) 1 511 209
(21) 04019332.8	(11) 1 511 350	(21) 04019667.7	(11) 1 510 845	(21) 04019965.5	(11) 1 510 994
(21) 04019334.4	(11) 1 510 690	(21) 04019674.3	(11) 1 511 264	(21) 04019967.1	(11) 1 510 395
(21) 04019343.5	(11) 1 510 992	(21) 04019681.8	(11) 1 510 955	(21) 04019968.9	(11) 1 510 396
(21) 04019389.8	(11) 1 511 289	(21) 04019686.7	(11) 1 510 875	(21) 04019973.9	(11) 1 510 147
(21) 04019393.0	(11) 1 511 102	(21) 04019698.2	(11) 1 511 103	(21) 04019982.0	(11) 1 511 187
(21) 04019402.9	(11) 1 510 144	(21) 04019701.4	(11) 1 510 317	(21) 04019990.3	(11) 1 510 369
(21) 04019407.8	(11) 1 510 789	(21) 04019703.0	(11) 1 510 119	(21) 04019991.1	(11) 1 510 484
(21) 04019430.0	(11) 1 511 128	(21) 04019704.8	(11) 1 511 162	(21) 04020006.5	(11) 1 511 139
(21) 04019434.2	(11) 1 510 245	(21) 04019706.3	(11) 1 510 860	(21) 04020008.1	(11) 1 510 291
(21) 04019437.5	(11) 1 510 644	(21) 04019713.9	(11) 1 510 859	(21) 04020009.9	(11) 1 510 754
(21) 04019446.6	(11) 1 510 549	(21) 04019722.0	(11) 1 510 253	(21) 04020025.5	(11) 1 510 398
(21) 04019450.8	(11) 1 510 405	(21) 04019727.9	(11) 1 511 118	(21) 04020028.9	(11) 1 510 865
(21) 04019461.5	(11) 1 510 314	(21) 04019730.3	(11) 1 511 301	(21) 04020029.7	(11) 1 510 246
(21) 04019462.3	(11) 1 510 639	(21) 04019731.1	(11) 1 511 207	(21) 04020030.5	(11) 1 510 301
(21) 04019464.9	(11) 1 510 142	(21) 04019742.8	(11) 1 511 291	(21) 04020032.1	(11) 1 510 880
(21) 04019468.0	(11) 1 511 368	(21) 04019744.4	(11) 1 511 081	(21) 04020033.9	(11) 1 510 152
(21) 04019470.6	(11) 1 510 456	(21) 04019746.9	(11) 1 510 967	(21) 04020035.4	(11) 1 510 975
(21) 04019486.2	(11) 1 510 139	(21) 04019750.1	(11) 1 511 357	(21) 04020036.2	(11) 1 510 787
(21) 04019496.1	(11) 1 510 450	(21) 04019756.8	(11) 1 510 182	(21) 04020038.8	(11) 1 510 285
(21) 04019511.7	(11) 1 511 089	(21) 04019758.4	(11) 1 510 645	(21) 04020040.4	(11) 1 510 185
(21) 04019512.5	(11) 1 510 675	(21) 04019761.8	(11) 1 510 979	(21) 04020042.0	(11) 1 510 452
(21) 04019533.1	(11) 1 511 242	(21) 04019769.1	(11) 1 510 313	(21) 04020047.9	(11) 1 510 726
(21) 04019534.9	(11) 1 510 399	(21) 04019774.1	(11) 1 511 156	(21) 04020049.5	(11) 1 510 336
(21) 04019538.0	(11) 1 510 607	(21) 04019793.1	(11) 1 510 976	(21) 04020052.9	(11) 1 510 370
(21) 04019541.4	(11) 1 511 362	(21) 04019794.9	(11) 1 510 839	(21) 04020053.7	(11) 1 511 321
(21) 04019544.8	(11) 1 510 199	(21) 04019795.6	(11) 1 510 977	(21) 04020055.2	(11) 1 510 614
(21) 04019545.5	(11) 1 510 619	(21) 04019800.4	(11) 1 510 431	(21) 04020061.0	(11) 1 511 017
(21) 04019546.3	(11) 1 511 243	(21) 04019802.0	(11) 1 510 906	(21) 04020062.8	(11) 1 510 862
(21) 04019551.3	(11) 1 510 778	(21) 04019806.1	(11) 1 510 194	(21) 04020068.5	(11) 1 510 347
(21) 04019554.7	(11) 1 510 244	(21) 04019811.1	(11) 1 510 269	(21) 04020069.3	(11) 1 510 353
(21) 04019565.3	(11) 1 511 155	(21) 04019828.5	(11) 1 510 986	(21) 04020070.1	(11) 1 510 858
(21) 04019573.7	(11) 1 510 993	(21) 04019830.1	(11) 1 510 356	(21) 04020072.7	(11) 1 510 299
(21) 04019576.0	(11) 1 510 275	(21) 04019841.8	(11) 1 510 848	(21) 04020075.0	(11) 1 510 372
(21) 04019584.4	(11) 1 510 427	(21) 04019844.2	(11) 1 510 556	(21) 04020079.2	(11) 1 511 159
(21) 04019596.8	(11) 1 510 830	(21) 04019854.1	(11) 1 510 568	(21) 04020083.4	(11) 1 511 279
(21) 04019598.4	(11) 1 510 855	(21) 04019862.4	(11) 1 510 703	(21) 04020085.9	(11) 1 510 582

(21) 04020090.9	(11) 1 510 828	(21) 04020271.5	(11) 1 510 305	(21) 04020423.2	(11) 1 510 505
(21) 04020091.7	(11) 1 511 197	(21) 04020278.0	(11) 1 511 100	(21) 04020424.0	(11) 1 511 078
(21) 04020092.5	(11) 1 511 280	(21) 04020281.4	(11) 1 510 272	(21) 04020427.3	(11) 1 510 981
(21) 04020097.4	(11) 1 510 423	(21) 04020283.0	(11) 1 511 269	(21) 04020428.1	(11) 1 510 982
(21) 04020100.6	(11) 1 510 588	(21) 04020288.9	(11) 1 511 275	(21) 04020430.7	(11) 1 510 565
(21) 04020106.3	(11) 1 510 660	(21) 04020290.5	(11) 1 510 249	(21) 04020433.1	(11) 1 510 566
(21) 04020108.9	(11) 1 510 518	(21) 04020292.1	(11) 1 511 245	(21) 04020434.9	(11) 1 510 881
(21) 04020117.0	(11) 1 510 702	(21) 04020293.9	(11) 1 510 731	(21) 04020435.6	(11) 1 510 879
(21) 04020118.8	(11) 1 510 424	(21) 04020294.7	(11) 1 511 270	(21) 04020440.6	(11) 1 511 358
(21) 04020133.7	(11) 1 511 009	(21) 04020296.2	(11) 1 510 417	(21) 04020445.5	(11) 1 510 421
(21) 04020137.8	(11) 1 510 797	(21) 04020299.6	(11) 1 511 075	(21) 04020447.1	(11) 1 510 840
(21) 04020138.6	(11) 1 510 371	(21) 04020302.8	(11) 1 511 098	(21) 04020448.9	(11) 1 510 359
(21) 04020141.0	(11) 1 511 292	(21) 04020303.6	(11) 1 510 616	(21) 04020449.7	(11) 1 511 063
(21) 04020143.6	(11) 1 510 968	(21) 04020304.4	(11) 1 510 617	(21) 04020454.7	(11) 1 510 298
(21) 04020146.9	(11) 1 510 802	(21) 04020305.1	(11) 1 510 352	(21) 04020463.8	(11) 1 510 729
(21) 04020147.7	(11) 1 511 365	(21) 04020307.7	(11) 1 510 439	(21) 04020466.1	(11) 1 510 290
(21) 04020149.3	(11) 1 510 835	(21) 04020308.5	(11) 1 510 877	(21) 04020501.5	(11) 1 510 822
(21) 04020150.1	(11) 1 510 818	(21) 04020309.3	(11) 1 510 440	(21) 04020502.3	(11) 1 510 184
(21) 04020154.3	(11) 1 510 499	(21) 04020310.1	(11) 1 510 888	(21) 04020512.2	(11) 1 510 145
(21) 04020159.2	(11) 1 510 863	(21) 04020311.9	(11) 1 510 878	(21) 04020515.5	(11) 1 511 297
(21) 04020168.3	(11) 1 510 465	(21) 04020312.7	(11) 1 510 563	(21) 04020532.0	(11) 1 510 362
(21) 04020169.1	(11) 1 511 111	(21) 04020313.5	(11) 1 510 441	(21) 04020538.7	(11) 1 511 273
(21) 04020171.7	(11) 1 510 277	(21) 04020316.8	(11) 1 511 172	(21) 04020539.5	(11) 1 510 134
(21) 04020180.8	(11) 1 511 293	(21) 04020317.6	(11) 1 510 679	(21) 04020540.3	(11) 1 510 527
(21) 04020181.6	(11) 1 510 178	(21) 04020320.0	(11) 1 510 442	(21) 04020545.2	(11) 1 510 591
(21) 04020182.4	(11) 1 511 322	(21) 04020321.8	(11) 1 510 683	(21) 04020546.0	(11) 1 510 866
(21) 04020183.2	(11) 1 510 197	(21) 04020323.4	(11) 1 510 673	(21) 04020561.9	(11) 1 510 360
(21) 04020184.0	(11) 1 510 428	(21) 04020325.9	(11) 1 511 173	(21) 04020564.3	(11) 1 511 327
(21) 04020186.5	(11) 1 510 677	(21) 04020330.9	(11) 1 511 152	(21) 04020567.6	(11) 1 511 246
(21) 04020192.3	(11) 1 510 446	(21) 04020332.5	(11) 1 511 284	(21) 04020570.0	(11) 1 511 281
(21) 04020195.6	(11) 1 510 670	(21) 04020337.4	(11) 1 511 177	(21) 04020573.4	(11) 1 510 404
(21) 04020196.4	(11) 1 510 876	(21) 04020340.8	(11) 1 510 774	(21) 04020574.2	(11) 1 511 317
(21) 04020198.0	(11) 1 511 084	(21) 04020341.6	(11) 1 511 295	(21) 04020588.2	(11) 1 510 344
(21) 04020199.8	(11) 1 510 559	(21) 04020343.2	(11) 1 510 388	(21) 04020603.9	(11) 1 510 407
(21) 04020200.4	(11) 1 510 889	(21) 04020359.8	(11) 1 510 254	(21) 04020617.9	(11) 1 510 637
(21) 04020202.0	(11) 1 510 907	(21) 04020377.0	(11) 1 510 735	(21) 04020629.4	(11) 1 511 366
(21) 04020203.8	(11) 1 510 615	(21) 04020378.8	(11) 1 510 379	(21) 04020637.7	(11) 1 510 808
(21) 04020204.6	(11) 1 510 169	(21) 04020380.4	(11) 1 510 453	(21) 04020654.2	(11) 1 511 027
(21) 04020212.9	(11) 1 510 541	(21) 04020385.3	(11) 1 510 757	(21) 04020658.3	(11) 1 510 342
(21) 04020228.5	(11) 1 510 389	(21) 04020391.1	(11) 1 510 621	(21) 04020668.2	(11) 1 510 838
(21) 04020251.7	(11) 1 510 849	(21) 04020392.9	(11) 1 510 570	(21) 04020671.6	(11) 1 510 491
(21) 04020257.4	(11) 1 511 167	(21) 04020393.7	(11) 1 510 357	(21) 04020675.7	(11) 1 510 348
(21) 04020258.2	(11) 1 510 630	(21) 04020398.6	(11) 1 510 448	(21) 04020676.5	(11) 1 510 783
(21) 04020260.8	(11) 1 510 447	(21) 04020401.8	(11) 1 510 574	(21) 04020686.4	(11) 1 510 812
(21) 04020266.5	(11) 1 511 092	(21) 04020403.4	(11) 1 511 294	(21) 04020754.0	(11) 1 510 705
(21) 04020267.3	(11) 1 510 564	(21) 04020404.2	(11) 1 511 108	(21) 04020778.9	(11) 1 511 336
(21) 04020268.1	(11) 1 510 662	(21) 04020405.9	(11) 1 511 109	(21) 04021210.2	(11) 1 510 435
(21) 04020269.9	(11) 1 510 390	(21) 04020417.4	(11) 1 510 176	(21) 04021312.6	(11) 1 510 162
(21) 04020270.7	(11) 1 510 304	(21) 04020419.0	(11) 1 510 250	(21) 04022140.0	(11) 1 510 177

(21) 04022325.7	(11) 1 510 579	(21) 04027392.2	(11) 1 510 799	(21) 04077401.0	(11) 1 511 168
(21) 04022981.7	(11) 1 510 984	(21) 04027478.9	(11) 1 510 179	(21) 04077412.7	(11) 1 510 476
(21) 04023184.7	(11) 1 510 128	(21) 04027580.2	(11) 1 510 320	(21) 04077418.4	(11) 1 511 347
(21) 04023235.7	(11) 1 510 749	(21) 04027643.8	(11) 1 510 188	(21) 04077423.4	(11) 1 510 687
(21) 04023368.6	(11) 1 511 343	(21) 04027662.8	(11) 1 510 233	(21) 04077446.5	(11) 1 510 751
(21) 04023369.4	(11) 1 511 344	(21) 04027676.8	(11) 1 511 346	(21) 04077562.9	(11) 1 510 580
(21) 04023631.7	(11) 1 511 161	(21) 04027695.8	(11) 1 510 823	(21) 04077621.3	(11) 1 510 220
(21) 04023794.3	(11) 1 510 462	(21) 04027734.5	(11) 1 510 831	(21) 04077727.8	(11) 1 510 230
(21) 04023804.0	(11) 1 510 349	(21) 04027867.3	(11) 1 511 256	(21) 04077859.9	(11) 1 511 193
(21) 04023837.0	(11) 1 510 343	(21) 04027868.1	(11) 1 511 257	(21) 04077887.0	(11) 1 510 970
(21) 04024060.8	(11) 1 510 339	(21) 04027869.9	(11) 1 511 258	(21) 04077919.1	(11) 1 511 348
(21) 04024063.2	(11) 1 510 340	(21) 04027870.7	(11) 1 511 259	(21) 04078020.7	(11) 1 511 071
(21) 04024065.7	(11) 1 510 341	(21) 04027871.5	(11) 1 511 260	(21) 04078146.0	(11) 1 510 231
(21) 04024156.4	(11) 1 510 457	(21) 04027872.3	(11) 1 511 261	(21) 04078167.6	(11) 1 510 827
(21) 04024180.4	(11) 1 510 219	(21) 04027873.1	(11) 1 511 262	(21) 04078178.3	(11) 1 510 214
(21) 04024423.8	(11) 1 510 222	(21) 04028092.7	(11) 1 511 105	(21) 04078221.1	(11) 1 511 271
(21) 04024506.0	(11) 1 511 104	(21) 04028094.3	(11) 1 510 153	(21) 04078255.9	(11) 1 510 555
(21) 04024564.9	(11) 1 510 856	(21) 04028244.4	(11) 1 511 083	(21) 04090233.0	(11) 1 510 173
(21) 04024597.9	(11) 1 510 545	(21) 04028376.4	(11) 1 511 215	(21) 04090278.5	(11) 1 511 198
(21) 04025193.6	(11) 1 511 255	(21) 04028410.1	(11) 1 510 596	(21) 04090297.5	(11) 1 511 146
(21) 04025205.8	(11) 1 510 267	(21) 04028425.9	(11) 1 510 129	(21) 04090299.1	(11) 1 510 834
(21) 04025350.2	(11) 1 511 263	(21) 04028426.7	(11) 1 510 213	(21) 04090303.1	(11) 1 510 479
(21) 04025394.0	(11) 1 510 850	(21) 04028547.0	(11) 1 510 944	(21) 04090308.0	(11) 1 511 087
(21) 04025405.4	(11) 1 510 172	(21) 04028678.3	(11) 1 510 251	(21) 04090315.5	(11) 1 511 351
(21) 04025493.0	(11) 1 510 489	(21) 04028713.8	(11) 1 510 813	(21) 04090319.7	(11) 1 511 101
(21) 04025532.5	(11) 1 510 170	(21) 04028757.5	(11) 1 510 180	(21) 04090323.9	(11) 1 510 853
(21) 04025577.0	(11) 1 511 324	(21) 04028781.5	(11) 1 510 191	(21) 04100694.1	(11) 1 510 488
(21) 04025591.1	(11) 1 510 473	(21) 04028866.4	(11) 1 510 225	(21) 04101237.8	(11) 1 510 666
(21) 04025613.3	(11) 1 511 044	(21) 04076091.0	(11) 1 510 161	(21) 04101515.7	(11) 1 511 117
(21) 04025692.7	(11) 1 510 837	(21) 04076388.0	(11) 1 510 525	(21) 04101787.2	(11) 1 511 169
(21) 04025741.2	(11) 1 511 345	(21) 04077036.4	(11) 1 510 769	(21) 04102748.3	(11) 1 510 720
(21) 04025818.8	(11) 1 510 980	(21) 04077249.3	(11) 1 510 494	(21) 04102772.3	(11) 1 511 272
(21) 04025964.0	(11) 1 510 308	(21) 04077250.1	(11) 1 511 285	(21) 04102950.5	(11) 1 511 323
(21) 04025965.7	(11) 1 511 052	(21) 04077253.5	(11) 1 511 328	(21) 04103283.0	(11) 1 510 242
(21) 04025990.5	(11) 1 510 519	(21) 04077281.6	(11) 1 510 137	(21) 04103338.2	(11) 1 510 945
(21) 04026039.0	(11) 1 510 864	(21) 04077287.3	(11) 1 510 962	(21) 04103451.3	(11) 1 510 995
(21) 04026174.5	(11) 1 511 325	(21) 04077303.8	(11) 1 510 622	(21) 04103464.6	(11) 1 511 003
(21) 04026317.0	(11) 1 510 350	(21) 04077308.7	(11) 1 510 380	(21) 04103478.6	(11) 1 510 392
(21) 04026320.4	(11) 1 510 212	(21) 04077317.8	(11) 1 511 065	(21) 04103533.8	(11) 1 511 011
(21) 04026420.2	(11) 1 510 409	(21) 04077318.6	(11) 1 510 325	(21) 04103539.5	(11) 1 511 007
(21) 04026528.2	(11) 1 510 367	(21) 04077327.7	(11) 1 511 299	(21) 04103575.9	(11) 1 511 276
(21) 04026529.0	(11) 1 510 368	(21) 04077344.2	(11) 1 511 149	(21) 04103732.6	(11) 1 510 665
(21) 04026780.9	(11) 1 510 810	(21) 04077366.5	(11) 1 510 869	(21) 04103754.0	(11) 1 510 393
(21) 04026973.0	(11) 1 510 561	(21) 04077367.3	(11) 1 510 515	(21) 04103759.9	(11) 1 510 919
(21) 04027078.7	(11) 1 510 316	(21) 04077376.4	(11) 1 510 776	(21) 04103834.0	(11) 1 510 240
(21) 04027110.8	(11) 1 510 183	(21) 04077382.2	(11) 1 510 832	(21) 04103854.8	(11) 1 511 137
(21) 04027170.2	(11) 1 510 337	(21) 04077384.8	(11) 1 510 454	(21) 04103856.3	(11) 1 511 090
(21) 04027192.6	(11) 1 510 263	(21) 04077395.4	(11) 1 510 193	(21) 04103888.6	(11) 1 510 486
(21) 04027225.4	(11) 1 510 224	(21) 04077396.2	(11) 1 511 054	(21) 04103938.9	(11) 1 510 460

(21) 04103952.0	(11) 1 511 134	(21) 04252681.4	(11) 1 510 167	(21) 04254936.0	(11) 1 510 911
(21) 04103965.2	(11) 1 511 176	(21) 04252784.6	(11) 1 510 658	(21) 04254940.2	(11) 1 510 871
(21) 04103972.8	(11) 1 510 671	(21) 04253229.1	(11) 1 510 174	(21) 04254942.8	(11) 1 511 005
(21) 04103975.1	(11) 1 510 732	(21) 04253254.9	(11) 1 510 127	(21) 04254946.9	(11) 1 511 318
(21) 04103982.7	(11) 1 510 410	(21) 04253277.0	(11) 1 510 956	(21) 04254950.1	(11) 1 510 482
(21) 04103988.4	(11) 1 510 386	(21) 04253316.6	(11) 1 510 972	(21) 04254953.5	(11) 1 510 716
(21) 04103989.2	(11) 1 511 247	(21) 04253663.1	(11) 1 510 682	(21) 04254956.8	(11) 1 511 068
(21) 04103994.2	(11) 1 510 624	(21) 04253763.9	(11) 1 511 024	(21) 04254960.0	(11) 1 510 713
(21) 04103998.3	(11) 1 510 121	(21) 04254331.4	(11) 1 510 436	(21) 04254963.4	(11) 1 510 255
(21) 04103999.1	(11) 1 511 154	(21) 04254348.8	(11) 1 511 213	(21) 04254965.9	(11) 1 510 709
(21) 04104013.0	(11) 1 511 072	(21) 04254401.5	(11) 1 510 781	(21) 04254977.4	(11) 1 511 315
(21) 04104015.5	(11) 1 511 070	(21) 04254402.3	(11) 1 511 091	(21) 04254987.3	(11) 1 510 201
(21) 04104016.3	(11) 1 510 908	(21) 04254403.1	(11) 1 511 112	(21) 04254988.1	(11) 1 510 202
(21) 04104018.9	(11) 1 510 300	(21) 04254404.9	(11) 1 511 248	(21) 04254989.9	(11) 1 510 203
(21) 04104020.5	(11) 1 510 239	(21) 04254405.6	(11) 1 511 219	(21) 04254990.7	(11) 1 510 204
(21) 04104026.2	(11) 1 510 820	(21) 04254406.4	(11) 1 511 220	(21) 04254998.0	(11) 1 510 708
(21) 04104036.1	(11) 1 510 847	(21) 04254420.5	(11) 1 511 030	(21) 04255005.3	(11) 1 510 998
(21) 04104046.0	(11) 1 511 250	(21) 04254429.6	(11) 1 511 337	(21) 04255006.1	(11) 1 510 999
(21) 04104047.8	(11) 1 510 512	(21) 04254470.0	(11) 1 511 079	(21) 04255017.8	(11) 1 511 288
(21) 04104068.4	(11) 1 511 186	(21) 04254475.9	(11) 1 511 106	(21) 04255026.9	(11) 1 511 032
(21) 04104073.4	(11) 1 510 125	(21) 04254521.0	(11) 1 510 544	(21) 04255029.3	(11) 1 510 537
(21) 04104079.1	(11) 1 510 175	(21) 04254536.8	(11) 1 510 693	(21) 04255030.1	(11) 1 511 354
(21) 04104081.7	(11) 1 510 946	(21) 04254545.9	(11) 1 510 816	(21) 04255031.9	(11) 1 511 302
(21) 04104082.5	(11) 1 511 059	(21) 04254612.7	(11) 1 510 886	(21) 04255032.7	(11) 1 510 126
(21) 04104083.3	(11) 1 511 314	(21) 04254616.8	(11) 1 510 887	(21) 04255039.2	(11) 1 511 249
(21) 04104087.4	(11) 1 510 481	(21) 04254626.7	(11) 1 510 412	(21) 04255044.2	(11) 1 511 061
(21) 04104099.9	(11) 1 510 755	(21) 04254671.3	(11) 1 510 620	(21) 04255048.3	(11) 1 511 058
(21) 04104100.5	(11) 1 510 989	(21) 04254681.2	(11) 1 510 792	(21) 04255055.8	(11) 1 510 768
(21) 04104101.3	(11) 1 510 694	(21) 04254709.1	(11) 1 510 365	(21) 04255056.6	(11) 1 511 124
(21) 04104102.1	(11) 1 510 664	(21) 04254713.3	(11) 1 510 759	(21) 04255058.2	(11) 1 510 826
(21) 04104103.9	(11) 1 510 528	(21) 04254736.4	(11) 1 510 307	(21) 04255061.6	(11) 1 510 723
(21) 04104105.4	(11) 1 510 504	(21) 04254751.3	(11) 1 510 706	(21) 04255064.0	(11) 1 510 829
(21) 04104111.2	(11) 1 510 333	(21) 04254752.1	(11) 1 510 963	(21) 04255067.3	(11) 1 510 948
(21) 04104119.5	(11) 1 510 475	(21) 04254766.1	(11) 1 510 707	(21) 04255068.1	(11) 1 511 053
(21) 04104120.3	(11) 1 510 364	(21) 04254774.5	(11) 1 510 318	(21) 04255072.3	(11) 1 511 303
(21) 04104122.9	(11) 1 511 051	(21) 04254789.3	(11) 1 510 270	(21) 04255074.9	(11) 1 511 304
(21) 04104129.4	(11) 1 510 913	(21) 04254842.0	(11) 1 510 894	(21) 04255075.6	(11) 1 510 485
(21) 04104132.8	(11) 1 510 950	(21) 04254849.5	(11) 1 510 902	(21) 04255077.2	(11) 1 510 714
(21) 04104134.4	(11) 1 510 914	(21) 04254850.3	(11) 1 511 067	(21) 04255081.4	(11) 1 510 522
(21) 04104150.0	(11) 1 510 533	(21) 04254852.9	(11) 1 510 659	(21) 04255083.0	(11) 1 510 523
(21) 04105374.5	(11) 1 511 254	(21) 04254853.7	(11) 1 510 271	(21) 04255085.5	(11) 1 510 326
(21) 04105609.4	(11) 1 510 650	(21) 04254858.6	(11) 1 510 296	(21) 04255086.3	(11) 1 511 151
(21) 04106099.7	(11) 1 510 651	(21) 04254876.8	(11) 1 511 148	(21) 04255092.1	(11) 1 511 050
(21) 04106143.3	(11) 1 510 765	(21) 04254890.9	(11) 1 510 785	(21) 04255101.0	(11) 1 510 927
(21) 04106292.8	(11) 1 510 572	(21) 04254904.8	(11) 1 511 367	(21) 04255103.6	(11) 1 510 648
(21) 04251496.8	(11) 1 510 990	(21) 04254906.3	(11) 1 510 803	(21) 04255104.4	(11) 1 511 316
(21) 04251610.4	(11) 1 510 947	(21) 04254910.5	(11) 1 510 870	(21) 04255110.1	(11) 1 510 403
(21) 04251951.2	(11) 1 510 618	(21) 04254915.4	(11) 1 510 727	(21) 04255113.5	(11) 1 510 468
(21) 04252553.5	(11) 1 511 201	(21) 04254921.2	(11) 1 510 957	(21) 04255117.6	(11) 1 510 903

(21) 04255118.4	(11) 1 510 872	(21) 04291259.2	(11) 1 510 762	(21) 04394056.8	(11) 1 510 627
(21) 04255119.2	(11) 1 510 500	(21) 04291583.5	(11) 1 510 455	(21) 04397016.9	(11) 1 510 780
(21) 04255120.0	(11) 1 510 490	(21) 04291670.0	(11) 1 510 443	(21) 04400040.4	(11) 1 511 043
(21) 04255122.6	(11) 1 510 310	(21) 04291735.1	(11) 1 510 149	(21) 04405315.5	(11) 1 510 226
(21) 04255123.4	(11) 1 510 402	(21) 04291796.3	(11) 1 510 567	(21) 04405477.3	(11) 1 510 306
(21) 04255125.9	(11) 1 510 612	(21) 04291816.9	(11) 1 510 501	(21) 04405482.3	(11) 1 510 247
(21) 04255126.7	(11) 1 511 099	(21) 04291866.4	(11) 1 510 363	(21) 04405497.1	(11) 1 510 667
(21) 04255127.5	(11) 1 511 047	(21) 04291906.8	(11) 1 511 144	(21) 04405523.4	(11) 1 510 632
(21) 04255128.3	(11) 1 510 294	(21) 04291907.6	(11) 1 510 719	(21) 04445083.1	(11) 1 510 775
(21) 04255134.1	(11) 1 511 000	(21) 04291989.4	(11) 1 510 506	(21) 04445085.6	(11) 1 510 168
(21) 04255141.6	(11) 1 510 928	(21) 04291993.6	(11) 1 510 640	(21) 04445086.4	(11) 1 510 590
(21) 04255142.4	(11) 1 511 127	(21) 04292002.5	(11) 1 510 124	(21) 04445087.2	(11) 1 510 273
(21) 04255144.0	(11) 1 510 280	(21) 04292016.5	(11) 1 510 904	(21) 04447059.9	(11) 1 511 074
(21) 04255145.7	(11) 1 510 760	(21) 04292018.1	(11) 1 510 697	(21) 04447192.8	(11) 1 511 175
(21) 04255146.5	(11) 1 510 801	(21) 04292021.5	(11) 1 510 710	(21) 04450028.8	(11) 1 510 585
(21) 04255147.3	(11) 1 510 328	(21) 04292030.6	(11) 1 511 217	(21) 04450120.3	(11) 1 510 154
(21) 04255148.1	(11) 1 510 552	(21) 04292043.9	(11) 1 510 657	(21) 04450159.1	(11) 1 510 120
(21) 04255150.7	(11) 1 510 652	(21) 04292044.7	(11) 1 510 795	(21) 04460037.7	(11) 1 511 305
(21) 04255152.3	(11) 1 510 530	(21) 04292059.5	(11) 1 511 208	(21) 04460040.1	(11) 1 510 156
(21) 04255153.1	(11) 1 510 895	(21) 04292068.6	(11) 1 510 189	(21) 04462006.0	(11) 1 510 740
(21) 04255154.9	(11) 1 510 232	(21) 04292077.7	(11) 1 510 480	(21) 04700518.6	(11) 1 510 966
(21) 04255159.8	(11) 1 511 160	(21) 04292078.5	(11) 1 510 728	(87) WO 2004/063981	
(21) 04255161.4	(11) 1 511 224	(21) 04292082.7	(11) 1 510 949	(21) 04702381.7	(11) 1 509 108 *
(21) 04255164.8	(11) 1 511 290	(21) 04292083.5	(11) 1 511 006	(87) WO 2004/107928	
(21) 04255166.3	(11) 1 510 557	(21) 04292085.0	(11) 1 510 472	(21) 04702955.8	(11) 1 509 517 *
(21) 04255172.1	(11) 1 511 113	(21) 04292088.4	(11) 1 511 200	(87) WO 2004/065383	
(21) 04255173.9	(11) 1 511 114	(21) 04292093.4	(11) 1 510 309	(21) 04714125.4	(11) 1 509 973 *
(21) 04255174.7	(11) 1 510 996	(21) 04292096.7	(11) 1 510 470	(87) WO 2004/077615	
(21) 04255176.2	(11) 1 510 509	(21) 04292105.6	(11) 1 510 800	(21) 04719128.3	(11) 1 511 122
(21) 04255178.8	(11) 1 511 096	(21) 04300248.4	(11) 1 511 019	(87) WO 2004/086562	
(21) 04255180.4	(11) 1 510 520	(21) 04300467.0	(11) 1 510 744	(21) 04724628.5	(11) 1 509 990 *
(21) 04255182.0	(11) 1 511 225	(21) 04300471.2	(11) 1 511 252	(87) WO 2004/091085	
(21) 04255183.8	(11) 1 510 437	(21) 04300472.0	(11) 1 511 226	(21) 04725675.5	(11) 1 509 737 *
(21) 04255187.9	(11) 1 510 691	(21) 04300475.3	(11) 1 510 717	(87) WO 2004/099693	
(21) 04255190.3	(11) 1 510 973	(21) 04300479.5	(11) 1 510 148	(21) 04729525.8	(11) 1 510 796
(21) 04255191.1	(11) 1 510 295	(21) 04300528.9	(11) 1 511 120	(87) WO 2004/109243	
(21) 04255206.7	(11) 1 511 021	(21) 04300529.7	(11) 1 511 188	(21) 04733649.0	(11) 1 511 356
(21) 04255207.5	(11) 1 510 171	(21) 04300535.4	(11) 1 510 733	(87) WO 2004/103017	
(21) 04255209.1	(11) 1 510 192	(21) 04300547.9	(11) 1 510 445	(21) 04733655.7	(11) 1 510 814
(21) 04255211.7	(11) 1 511 062	(21) 04300560.2	(11) 1 511 080	(87) WO 2004/106909	
(21) 04255212.5	(11) 1 511 163	(21) 04300562.8	(11) 1 510 635		
(21) 04255213.3	(11) 1 511 251	(21) 04352012.1	(11) 1 511 352		
(21) 04255214.1	(11) 1 511 164	(21) 04356145.5	(11) 1 510 284		
(21) 04255228.1	(11) 1 510 361	(21) 04356146.3	(11) 1 510 190		
(21) 04255229.9	(11) 1 511 121	(21) 04356147.1	(11) 1 511 142		
(21) 04255230.7	(11) 1 510 912	(21) 04360073.3	(11) 1 510 449		
(21) 04255250.5	(11) 1 510 767	(21) 04360074.1	(11) 1 510 429		
(21) 04255291.9	(11) 1 511 040	(21) 04364056.4	(11) 1 511 216		
(21) 04291258.4	(11) 1 511 361	(21) 04394055.0	(11) 1 510 851		

(21) **04734742.2** (11) 1 511 033
(87) WO 2004/105025

(11) **1 008 407** (51) B22F 9/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 104 179** (51) H04N 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

I.5

• Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)

• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC (see also B General Remarks)

• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

SI

(11) **1 011 258** (51) H04M 19/08
(84) DE FR GB

(11) **1 107 020** (51) G01S 15/89
(84) DE NL

(11) **1 013 692** (51) C08G 63/85
(84) DE FR GB IT

(11) **1 107 132** (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) **1 024 493** (51) G11B 27/30
(84) DE FR GB

(11) **1 107 529** (51) H04L 25/06
(84) DE FR GB

(11) **1 030 235** (51) G05G 5/00
(84) DE ES FR GB IT MC

(11) **1 109 052** (51) G02F 1/1335
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 030 236** (51) G05G 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 109 281** (51) H02H 7/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 030 382** (51) H01L 51/20
(84) DE FR GB

(11) **1 111 360** (51) G01L 23/22
(84) DE FR GB

(11) **0 863 461** (51) G06F 9/38
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 031 858** (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) **1 111 404** (51) G01S 15/89
(84) DE NL

(11) **0 867 822** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 035 719** (51) H04M 7/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 111 664** (51) H01L 21/316
(84) BE CH DE GB LI NL

(11) **0 875 766** (51) G01R 31/327
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 045 314** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB IT

(11) **1 112 890** (51) B60K 35/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 886 212** (51) G06F 9/46
(84) DE FR GB

(11) **1 047 062** (51) G11B 20/00
(84) DE FR GB

(11) **1 114 863** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
MC NL SE

(11) **0 917 046** (51) G06F 3/16
(84) DE GB

(11) **1 050 291** (51) A61K 6/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 117 217** (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) **0 917 295** (51) H03M 13/00
(84) DE FR GB

(11) **1 062 985** (51) A61N 1/372
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 118 959** (51) G06K 9/20
(84) DE FR GB

(11) **0 917 339** (51) H04M 1/738
(84) DE GB

(11) **1 067 773** (51) H04N 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 122 430** (51) F04B 27/18
(84) DE FR IT SE

(11) **0 918 425** (51) H04M 1/725
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI SE

(11) **1 067 827** (51) H05B 41/288
(84) DE FR GB IT

(11) **1 124 073** (51) F16D 65/21
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **0 924 863** (51) H03M 13/00
(84) DE FR GB

(11) **1 071 132** (51) H01L 27/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 130 359** (51) G01C 21/34
(84) DE ES FR GB SE

(11) **0 948 031** (51) H01L 21/00
(84) DE FR NL

(11) **1 073 136** (51) H01M 4/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 130 781** (51) H03M 1/00
(84) DE FR GB

(11) **0 967 581** (51) G07D 11/00
(84) DE GB SE

(11) **1 076 369** (51) H01L 51/20
(84) DE FR GB

(11) **1 134 188** (51) C01B 3/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **0 969 615** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB

(11) **1 085 454** (51) G06K 9/00
(84) DE FR GB

(11) **1 134 882** (51) H02M 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **0 977 463** (51) H04S 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 085 562** (51) H01L 21/205
(84) DE GB

(11) **1 137 259** (51) H04N 1/54
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **0 984 413** (51) G06T 7/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 091 489** (51) H03K 5/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 146 478** (51) G06T 5/00
(84) DE FR GB

LT LV RO SI

(11) **0 996 259** (51) H04L 12/46
(84) DE FR GB

(11) **1 095 751** (51) B29C 43/02
(84) DE FR GB

(11) **1 150 090** (51) F41H 5/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(11) **1 098 553** (51) H05B 41/392
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 150 197** (51) G06F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(84) DE

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

(11) **1 102 497** (51) H04Q 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 152 443** (51) H01H 13/70
(84) DE FR GB NL

(11) **1 152 585** (51) H04M 1/247
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 156 563** (51) H01S 5/0687
(84) DE FR GB
- (11) **1 158 650** (51) H02K 15/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 160 170** (51) B65D 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 160 590** (51) G02B 5/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 161 053** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 162 348** (51) F01K 23/10
(84) FR GB
- (11) **1 162 483** (51) G02B 6/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 166 979** (51) B23K 10/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 167 286** (51) C01B 7/19
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 167 721** (51) F02C 7/18
(84) DE GB
- (11) **1 172 344** (51) C04B 28/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 174 372** (51) B65G 21/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 177 972** (51) B62K 5/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 178 600** (51) H02P 9/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 179 616** (51) C25D 7/04
(84) AT BE CH CY LI
- (11) **1 179 681** (51) F04D 13/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 180 495** (51) C01B 3/38
(84) DK GB NL
- (11) **1 180 731** (51) C08G 18/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 182 155** (51) B65G 69/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 182 397** (51) F21V 31/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 182 484** (51) G02B 6/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 182 585** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 184 227** (51) B60R 11/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 184 307** (51) B65G 21/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 184 308** (51) B65G 39/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 184 778** (51) G06F 3/12
(84) DE GB
- (11) **1 187 138** (51) G11C 7/10
(84) DE FR IT
- (11) **1 188 615** (51) B60Q 3/00
(84) DE ES GB SE
- (11) **1 188 731** (51) C04B 41/89
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 189 470** (51) H04Q 7/38
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 190 909** (51) B60R 13/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 191 353** (51) G01V 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89,
2514 JG Den Haag, NL
- (84) DE DK IT AT
- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71,
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (71) Sofitech N.V., Rue de Stalle 140, 1180 Brussels,
BE
- (84) BE CH ES FI GR IE LI LU MC PT SE CY
TR
- (11) **1 192 875** (51) A47C 1/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 193 590** (51) G06F 3/033
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 193 608** (51) G06F 13/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 195 612** (51) G01P 3/481
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 197 393** (51) B60R 13/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 197 638** (51) F01D 25/16
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 202 264** (51) G11B 7/24
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 203 974** (51) G02B 6/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 204 086** (51) G09F 9/37
(84) DE FR GB
- (11) **1 205 319** (51) B60G 7/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 205 327** (51) B60K 6/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 205 774** (51) G02B 1/11
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 347** (51) F23N 5/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 500** (51) G07F 1/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 207 654** (51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 208 947** (51) B25B 23/14
(84) DE DK FR IT NL
- (11) **1 209 075** (51) B64C 1/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 209 332** (51) F02D 41/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 209 482** (51) G01R 33/565
(84) DE FR GB
- (11) **1 209 588** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 211 094** (51) B41M 5/40
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 211 147** (51) B60R 22/40
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 215 591** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 217 408** (51) G02B 6/44
(84) DE
- (11) **1 217 678** (51) H01M 8/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 220 008** (51) G02B 6/35
(84) DE FR GB
- (11) **1 221 809** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 224 924** (51) A61K 6/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 227 343** (51) G01V 1/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 227 586** (51) H03J 7/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 231 363** (51) F01N 3/022
(84) DE FR IT
- (11) **1 234 965** (51) F02D 13/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 235 316** (51) H01S 5/0687
(84) DE FR GB
- (11) **1 237 276** (51) H03J 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 239 423** (51) G07D 7/12
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 240 970** (51) B23K 26/10
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 240 985** (51) B26D 5/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 295** (51) D07B 1/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 475** (51) G01N 33/487
(84) DE FR GB IT

(11) **1 243 386** (51) B26D 7/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 243 471** (51) B60R 1/06
(84) DE FR GB

(11) **1 243 684** (51) D06C 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 244 073** (51) G07D 7/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 244 289** (51) H04N 1/053
(84) DE FR GB

(11) **1 245 355** (51) B26D 7/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 247 653** (51) B41J 2/335
(84) DE FR GB

(11) **1 248 101** (51) G01N 27/416
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 251 363** (51) G01S 17/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 251 376** (51) G02B 6/42
(84) DE FR

(11) **1 253 416** (51) G01M 17/007
(84) DE FR

(11) **1 253 639** (51) H01L 23/473
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 253 775** (51) H04N 1/60
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 260 239** (51) A61M 1/36
(84) DE FR GB IT

(11) **1 260 383** (51) B60B 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 260 958** (51) G09G 3/32
(84) DE FR GB NL

(11) **1 261 029** (51) H01L 23/485
(84) DE FR GB

(11) **1 262 562** (51) C12N 15/31
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 262 959** (51) G11B 7/085
(84) DE FR GB

(11) **1 264 738** (51) B60R 16/02
(84) DE

(11) **1 265 086** (51) G02B 6/293
(84) DE FR GB

(11) **1 265 175** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 265 381** (51) H04B 10/17
(84) DE FR GB IT

(11) **1 267 369** (51) H01G 9/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 267 601** (51) H05K 9/00
(84) DE GB NL

(11) **1 270 745** (51) G01N 33/574
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 270 944** (51) F04B 27/18
(84) DE FR IT

(11) **1 271 427** (51) G07F 7/08
(84) DE FR GB

(11) **1 271 435** (51) G07F 19/00
(84) DE FI GB SE

(11) **1 271 812** (51) H04B 10/17
(84) DE FR GB

(11) **1 271 822** (51) H04J 3/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 869** (51) F41A 23/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 274 107** (51) H01H 27/00
(84) DE FR GB

(11) **1 276 081** (51) G07F 7/08
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 277 486** (51) A61M 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 277 843** (51) C12Q 1/68
(84) 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) **1 278 359** (51) H04Q 7/22
(84) DE FI FR GB

(11) **1 279 646** (51) C03B 37/014
(84) DE DK FR GB

(11) **1 282 096** (51) G08G 1/0968
(84) DE FR GB

(11) **1 283 299** (51) D21H 23/28
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 286 073** (51) F16D 23/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 286 228** (51) G03G 15/00
(84) DE FR GB

(11) **1 286 344** (51) G11B 7/125
(84) DE FR GB

(11) **1 288 435** (51) F01D 5/18
(84) DE FR GB

(11) **1 288 437** (51) F01D 5/18
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 288 459** (51) F01N 7/10
(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) **1 288 479** (51) F02K 1/76
(84) DE FR GB

(11) **1 288 559** (51) F16P 3/14
(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) **1 289 250** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 291 504** (51) F02B 27/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 291 909** (51) H01L 21/56
(84) DE FR GB

(11) **1 293 458** (51) B65H 29/24
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 293 603** (51) D21H 21/10
(84) AT DE DK ES FI FR GB IT NL SE

(11) **1 294 180** (51) H04N 3/20
(84) DE ES FR GB IT TR

(11) **1 295 610** (51) A61K 47/48
(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

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 296 059** (51) F04B 27/08
(84) DE FR IT

(11) **1 298 323** (51) F04C 2/344
(84) DE FR GB

(11) **1 298 381** (51) F17C 9/02
(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) **1 298 430** (51) G01N 33/00
(84) DE FR GB

(11) **1 298 440** (51) G01N 33/68
(84) 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

(11) **1 300 850** (51) G11B 27/034
(84) DE FR GB IT

(11) **1 302 253** (51) B21D 22/18
(84) DE ES

(11) **1 302 369** (51) B60R 13/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 302 908** (51) G07C 9/00
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 303 098** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 303 132** (51) H04N 1/32
(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) **1 304 534** (51) F25D 29/00
(84) AT DE FR GB IT

(11) **1 304 829** (51) H04L 9/30
(84) DE ES FI FR GB IT

(11) **1 304 855** (51) H04M 3/42
(84) DE FR GB IT

(11) **1 308 607** (51) F01N 3/28
(84) DE FR GB

(11) **1 309 027** (51) H01M 8/24
(84) DE FR GB

(11) **1 310 189** (51) A47B 17/02
(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) **1 310 402** (51) B60N 2/36
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 310 796** (51) G01N 33/576
(84) 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) **1 312 513** (51) B60R 19/24
(84) ES FR GB IT SE
- (11) **1 312 693** (51) C23C 4/04
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 314 513** (51) B24B 9/10
(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) **1 314 702** (51) C03B 23/023
(84) 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) **1 315 048** (51) G03G 15/01
(84) DE FR GB
- (11) **1 315 360** (51) H04M 1/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 316 479** (51) B60R 19/24
(84) ES FR GB IT SE
- (11) **1 316 716** (51) F02B 27/02
(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) **1 317 120** (51) H04M 3/42
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 317 941** (51) A61M 16/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 318 656** (51) H04M 3/42
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 321 539** (51) C23C 18/12
(84) GR IT PT
- (11) **1 322 106** (51) H04N 5/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 323 601** (51) B60S 1/40
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 324 251** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 324 252** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 324 262** (51) G06T 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 324 618** (51) H04N 7/28
(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) **1 326 244** (51) G11B 19/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 326 435** (51) H04N 5/44
(84) FR GB IT
- (11) **1 327 575** (51) F16D 65/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 327 909** (51) G03C 1/498
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 331 149** (51) B60R 25/04
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 331 285** (51) C23C 18/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 331 543** (51) G06F 1/00
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 331 596** (51) G06K 15/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 331 702** (51) H01R 13/646
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 332 952** (51) B62D 55/21
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 333 338** (51) G03G 15/09
(84) DE FR GB
- (11) **1 333 411** (51) G08B 21/14
(84) BE DE FR GB NL SE
- (11) **1 333 455** (51) H01G 9/035
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 333 465** (51) H01J 29/94
(84) DE FR GB
- (11) **1 334 865** (51) B60N 2/015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 335 073** (51) E02D 27/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 336 337** (51) A01K 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 336 485** (51) B41J 29/393
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 336 493** (51) B41J 2/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 336 499** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 338 186** (51) A01B 69/00
(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) **1 338 539** (51) B65H 45/00
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 340 884** (51) F01D 5/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 340 941** (51) F23R 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 341 057** (51) G03G 15/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 341 165** (51) G11B 7/135
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 342 651** (51) B62D 55/21
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 342 915** (51) F02P 17/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 343 248** (51) H03D 7/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 462** (51) A24C 5/35
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 463** (51) A24C 5/35
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 934** (51) F04B 35/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 344 938** (51) F04C 23/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 345 145** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- LT LV SI
- (11) **1 345 479** (51) H05B 41/288
(84) DE FR IT
- (11) **1 346 814** (51) B29C 47/90
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 346 838** (51) B41M 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 346 883** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB
- (11) **1 347 289** (51) G01K 17/20
(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) **1 347 347** (51) G03G 15/08
(84) GB
- (11) **1 349 268** (51) H03G 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 349 347** (51) H04L 29/06
(84) DE ES FR GB IT
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 350 580** (51) B21D 53/88
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 351 402** (51) H03M 13/29
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 481** (51) H04M 15/00
• B1 veröffentlicht am 23.02.2005
• B1 published on 23.02.2005
• B1 publié le 23.02.2005
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 352 693** (51) B09B 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 694** (51) B09C 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) **1 352 749** (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) **1 352 766** (51) B60J 5/10
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 352 774** (51) B60K 37/06
(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) **1 353 014** (51) E03D 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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 353 168** (51) G01N 27/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 205** (51) G02B 6/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 242** (51) G03G 15/20
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 354 582** (51) A61K 9/107
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU NL PT SE
RO SI
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT
(84) AT
- (11) **1 354 787** (51) B62D 6/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 355 170** (51) G01V 1/52
(84) DE
- (11) **1 355 202** (51) G03G 15/09
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 356 954** (51) B60B 3/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 359 552** (51) G08B 13/183
(84) AT CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 360 924** (51) A47L 13/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 361 120** (51) B60R 21/16
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 361 580** (51) G11C 5/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 362 526** (51) A47B 88/04
(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) **1 363 130** (51) G01P 5/18
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE
- (11) **1 363 300** (51) H01H 1/58
(84) FR GB IT
- (11) **1 365 069** (51) D21H 19/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 365 190** (51) F21V 19/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 366 806** (51) B01F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 367 664** (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) **1 369 240** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 249** (51) B41J 2/355
(84) DE FR IT
- (11) **1 369 939** (51) H01M 10/04
(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) **1 375 140** (51) B41F 33/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 145** (51) B41F 13/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 153** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 213** (51) B60H 1/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 375 516** (51) C07K 14/705
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 376 094** (51) G01M 17/007
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 376 983** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 378 524** (51) C07K 16/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 378 697** (51) F16L 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) **1 380 261** (51) A61M 5/145
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 382 517** (51) B62D 27/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 384 857** (51) F01D 25/14
(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) **1 387 008** (51) E01F 15/14
(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) **1 388 357** (51) A63F 13/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 450** (51) B60K 6/04
(84) DE GB
- (11) **1 388 945** (51) H03M 13/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 389 761** (51) G06F 13/28
(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) **1 391 554** (51) D21H 23/32
(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) **1 391 988** (51) H03H 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) **1 393 955** (51) B60K 15/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 532** (51) G01N 21/55
(84) DE SE
- (11) **1 394 533** (51) G01N 23/20
(84) DE
- (11) **1 394 541** (51) G01N 31/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 573** (51) G02B 5/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 769** (51) G10L 13/06
(84) DE FI FR GB NL
(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York,
NY 10013-2412, US
(84) DE
- (11) **1 394 784** (51) G11B 7/09
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 396 540** (51) C12N 15/10
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 398 058** (51) A63B 31/11
(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
- (11) **1 398 116** (51) B25B 27/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 398 231** (51) B60S 1/08
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 398 716** (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 SI SK
TR
- (11) **1 398 940** (51) H04M 1/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 400 467** (51) B65D 85/672
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 400 498** (51) C04B 35/499
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 402 997** (51) A61C 1/08
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 403 811** (51) G06K 9/00
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 403 866** (51) G11B 19/26
(84) DE FR

- (11) **1 403 886** (51) H01F 10/20
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 404 036** (51) H04B 10/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 404 037** (51) G02F 1/01
(84) DE FR GB
- (11) **1 405 610** (51) A61C 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 405 862** (51) C07K 14/705
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 406 226** (51) G08G 1/01
• B1 veröffentlicht am 23.02.2005
• B1 published on 23.02.2005
• B1 publié le 23.02.2005
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 406 254** (51) G11B 7/24
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 406 292** (51) H01J 37/32
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 406 350** (51) H01Q 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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 407 721** (51) A61C 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) **1 407 723** (51) A61C 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 408 415** (51) G06F 13/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 410 840** (51) B01F 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) **1 411 010** (51) B65H 7/02
(84) AT DE FR IT
- (11) **1 411 651** (51) H04B 7/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 413 221** (51) A45F 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) **1 413 896** (51) G01S 7/282
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 414 104** (51) H01Q 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) **1 415 924** (51) B65D 5/44
(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) **1 415 931** (51) B65D 47/26
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 416 264** (51) G01N 21/31
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 416 411** (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) **1 416 503** (51) H01F 7/18
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 416 621** (51) H02J 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 418 187** (51) C08F 220/18
(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) **1 418 188** (51) A61L 27/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 418 338** (51) F04C 23/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 418 557** (51) G08G 1/123
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 419 803** (51) A61P 31/22
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
LT LV SI
- (11) **1 420 114** (51) E01C 1/04
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI NL PT SE
- (11) **1 420 157** (51) F02D 41/40
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 420 362** (51) G06T 3/40
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 420 555** (51) H04L 25/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 421 921** (51) A61F 2/44
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 422 621** (51) G06F 9/445
(84) DE FR GB
- (11) **1 422 724** (51) G21F 9/28
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 422 911** (51) H04M 1/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 424 012** (51) A23K 1/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 424 111** (51) A63F 13/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 424 203** (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) **1 424 341** (51) C07H 19/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 424 393** (51) C12N 15/12
(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) **1 424 435** (51) D21C 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) **1 424 561** (51) G01P 15/12
(84) DE GB
- (11) **1 424 583** (51) G02B 26/02
(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) **1 424 609** (51) G03G 15/01
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 424 833** (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) **1 424 834** (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) **1 424 835** (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) **1 425 950** (51) A01D 41/12
(84) DE DK FR GB IT
- (11) **1 425 951** (51) A01D 41/12
(84) DE DK FR GB IT
- (11) **1 425 952** (51) A01D 41/12
(84) DE DK FR GB IT
- (11) **1 425 953** (51) A01D 41/12
(84) BE DE DK FR GB IT
- (11) **1 425 954** (51) A01D 41/12
(84) BE DE DK FR GB IT
- (11) **1 425 957** (51) A01G 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 425 962** (51) A01K 63/02
(84) ES FR GB IT NL
- (11) **1 425 965** (51) A01K 89/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 425 966** (51) A01K 89/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 425 969** (51) A21D 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
- (11) **1 425 970** (51) A22C 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 425 972** (51) A23B 4/056
(84) DE FR GB

(11) **1 425 973** (51) A23B 7/148
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 425 976** (51) A23G 3/02
(84) DE FR GB NL

(11) **1 425 978** (51) A23L 1/302
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 425 979** (51) A24C 5/47
(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) **1 425 980** (51) A41D 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) **1 425 982** (51) A44B 19/34
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 425 983** (51) A44C 5/20
(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) **1 425 984** (51) A45B 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) **1 425 986** (51) A45D 20/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 425 988** (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) **1 425 989** (51) A46B 9/04
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 425 990** (51) A47B 97/00
(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) **1 425 992** (51) A47C 7/02
(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) **1 425 993** (51) A47C 7/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 425 995** (51) A47C 23/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) **1 426 000** (51) A47J 31/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 426 001** (51) A47J 36/14
(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) **1 426 002** (51) A47J 36/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) **1 426 003** (51) A47J 37/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 426 005** (51) A61B 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 426 006** (51) A61B 3/032
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 426 007** (51) A61B 5/021
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 426 008** (51) A61B 5/022
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 426 009** (51) A61B 6/03
(84) DE FR GB NL

(11) **1 426 011** (51) A61B 8/08
(84) DE FR GB

(11) **1 426 012** (51) A61B 17/072
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 426 013** (51) A61B 17/17
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 426 015** (51) A61B 17/34
(84) DE FR GB

(11) **1 426 016** (51) A61B 17/70
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 426 018** (51) A61C 13/087
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 426 021** (51) A61F 2/06
(84) CH DE FR LI NL SE

(11) **1 426 023** (51) A61F 2/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 426 024** (51) A61F 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) **1 426 026** (51) A61H 39/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) **1 426 034** (51) A61K 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 426 035** (51) A61K 7/11
(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

(11) **1 426 036** (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) **1 426 037** (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) **1 426 038** (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) **1 426 039** (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) **1 426 040** (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) **1 426 042** (51) A61K 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) **1 426 043** (51) A61K 9/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 426 044** (51) A61K 9/127
(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) **1 426 045** (51) A61K 9/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) **1 426 047** (51) A61K 31/165
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 426 049** (51) A61K 31/381
(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

(11) **1 426 052** (51) A61K 31/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) **1 426 057** (51) A61K 38/17
(84) DE FR

(11) **1 426 067** (51) A61M 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 426 070** (51) A61M 16/04
(84) DE FR

(11) **1 426 072** (51) A61M 25/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 426 073** (51) A61M 25/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 426 074** (51) A61M 25/02
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 426 077** (51) A61M 39/28
(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) **1 426 078** (51) A61N 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) **1 426 081** (51) A62C 2/24
(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) **1 426 085** (51) A63F 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 SI SK
TR
- (11) **1 426 086** (51) B01D 3/22
(84) BE CZ DE FR GB NL
- (11) **1 426 087** (51) B01D 24/14
(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) **1 426 089** (51) B01D 29/76
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 426 090** (51) B01D 39/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 426 091** (51) B01D 46/10
(84) AT DE FR
- (11) **1 426 092** (51) B01D 46/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 426 094** (51) B01D 53/047
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 096** (51) B01D 53/78
(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) **1 426 099** (51) B01F 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) **1 426 100** (51) B01J 13/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 426 105** (51) B01J 20/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 106** (51) B01J 23/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 108** (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) **1 426 109** (51) B01L 3/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (11) **1 426 116** (51) B05D 1/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 426 118** (51) B05D 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 426 119** (51) B05D 3/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 126** (51) B22D 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) **1 426 127** (51) B23B 27/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 128** (51) B23B 27/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 129** (51) B23B 31/12
(84) DE FR
- (11) **1 426 130** (51) B23B 31/30
(84) CH CZ DE ES FR IT LI
- (11) **1 426 131** (51) B23D 43/02
(84) DE ES FR IT SE
- (11) **1 426 134** (51) B23K 11/30
(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
- (11) **1 426 135** (51) B23K 15/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 136** (51) B23P 6/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 138** (51) B24B 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) **1 426 139** (51) B24B 39/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 426 141** (51) B24C 3/32
(84) DE FR GB IT SE TR
- (11) **1 426 142** (51) B24C 3/32
(84) DE FR GB IT SE TR
- (11) **1 426 144** (51) B25B 13/46
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 426 145** (51) B25F 1/02
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 426 146** (51) B25J 9/16
(84) DE
- (11) **1 426 149** (51) B26B 21/22
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU
NL SE
- (11) **1 426 156** (51) B28D 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) **1 426 160** (51) B29C 45/16
(84) AT DE FR IT
- (11) **1 426 161** (51) B29C 45/27
(84) DE FR IT
- (11) **1 426 162** (51) B29C 47/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 167** (51) B29C 71/04
(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) **1 426 171** (51) B29D 30/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 178** (51) B32B 27/08
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 426 179** (51) B32B 27/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 426 182** (51) B41F 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) **1 426 183** (51) B41F 27/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 426 185** (51) B41J 2/045
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 186** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 190** (51) B41J 2/505
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 191** (51) B41J 11/00
(84) DE GB
- (11) **1 426 193** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 426 195** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 197** (51) B42D 9/04
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 426 199** (51) B42F 21/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 426 201** (51) B60C 19/00
(84) DE FR GB

- (11) **1 426 202** (51) B60D 1/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 203** (51) B60G 3/20
(84) DE GB SE
- (11) **1 426 208** (51) B60G 17/015
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 426 209** (51) B60G 17/015
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 426 214** (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) **1 426 215** (51) B60H 1/32
(84) CZ DE ES FR GB IT
- (11) **1 426 216** (51) B60H 3/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 217** (51) B60J 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 426 218** (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) **1 426 219** (51) B60J 7/00
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 426 220** (51) B60J 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) **1 426 221** (51) B60K 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 222** (51) B60K 6/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 224** (51) B60K 13/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 225** (51) B60K 15/035
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 426 226** (51) B60K 15/035
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 426 231** (51) B60N 2/36
(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) **1 426 232** (51) B60N 2/58
(84) AT IT
- (11) **1 426 233** (51) B60N 3/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 235** (51) B60P 3/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 236** (51) B60Q 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) **1 426 237** (51) B60R 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) **1 426 238** (51) B60R 13/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 239** (51) B60R 13/08
(84) DE ES GB IT SE
- (11) **1 426 240** (51) B60R 16/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 243** (51) B60R 21/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 244** (51) B60R 21/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 426 245** (51) B60R 21/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 246** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 426 247** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 426 248** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 426 249** (51) B60R 21/20
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 426 250** (51) B60R 21/20
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 426 251** (51) B60R 21/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 252** (51) B60R 21/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 254** (51) B60R 25/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 255** (51) B60R 25/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 258** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 426 259** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 260** (51) B60T 8/40
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 426 261** (51) B60T 8/40
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 426 262** (51) B61D 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) **1 426 263** (51) B61D 33/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 264** (51) B61K 11/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 426 270** (51) B62D 21/15
(84) DE GB
- (11) **1 426 271** (51) B62D 21/15
(84) DE GB
- (11) **1 426 274** (51) B62D 53/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 426 275** (51) B62D 65/00
(84) AT DE ES FR SE
- (11) **1 426 280** (51) B62K 21/00
(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) **1 426 284** (51) B62M 25/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 426 285** (51) B62M 25/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 426 286** (51) B63B 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) **1 426 289** (51) B64C 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 426 290** (51) B64C 13/28
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 426 291** (51) B64G 1/64
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 293** (51) B65B 5/02
(84) CH DE DK GB IT LI
- (11) **1 426 294** (51) B65B 5/02
(84) CH DE DK GB IT LI
- (11) **1 426 295** (51) B65B 7/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 296** (51) B65B 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 297** (51) B65B 21/24
(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) **1 426 298** (51) B65D 5/72
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 426 299** (51) B65D 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) **1 426 301** (51) B65D 35/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
LT
- (11) **1 426 305** (51) B65D 81/03
(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) **1 426 306** (51) B65D 83/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 426 307** (51) B65D 88/00
(84) DE GB
- (11) **1 426 308** (51) B65F 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) **1 426 309** (51) B65G 1/04
(84) AT DE ES FR SE
- (11) **1 426 310** (51) B65G 1/04
(84) AT DE ES FR SE
- (11) **1 426 311** (51) B65G 17/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 312** (51) B65G 17/34
(84) DE GB IE IT NL SE
- (11) **1 426 313** (51) B65G 47/84
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 314** (51) B65G 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) **1 426 317** (51) B65H 54/46
(84) AT CZ DE IT TR
- (11) **1 426 318** (51) B65H 75/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 321** (51) B66C 23/82
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 322** (51) B67B 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) **1 426 323** (51) B67B 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) **1 426 325** (51) B67C 3/26
(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) **1 426 326** (51) B67D 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) **1 426 329** (51) C01B 3/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 426 330** (51) C01B 3/58
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 331** (51) C01B 17/38
(84) BE DE FR IT
- (11) **1 426 332** (51) C01B 17/38
(84) BE DE FR IT
- (11) **1 426 337** (51) C02F 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 339** (51) C03B 37/012
(84) DE FR
- (11) **1 426 340** (51) C03B 37/012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 342** (51) C03B 37/018
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 345** (51) C03C 3/091
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 426 347** (51) C03C 25/36
(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) **1 426 348** (51) C03C 25/36
(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) **1 426 354** (51) C07C 211/63
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 426 361** (51) C07D 221/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 426 369** (51) C07D 317/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 426 372** (51) C07D 413/04
(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) **1 426 373** (51) C07D 451/10
(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
- (11) **1 426 378** (51) C07D 493/10
(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) **1 426 381** (51) C07K 14/47
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 426 383** (51) C08C 19/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 426 384** (51) C08C 19/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 426 386** (51) C08F 10/02
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 426 391** (51) C08G 18/28
(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) **1 426 397** (51) C08G 73/10
(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) **1 426 398** (51) C08G 77/388
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 400** (51) C08J 3/03
(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) **1 426 401** (51) C08J 3/075
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 426 407** (51) C08L 9/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 426 408** (51) C08L 9/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 409** (51) C08L 21/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 413** (51) C08L 83/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 414** (51) C09B 67/22
(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) **1 426 415** (51) C09B 67/22
(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) **1 426 416** (51) C09B 67/22
(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) **1 426 417** (51) C09B 67/22
(84) DE
- (11) **1 426 418** (51) C09B 67/22
(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) **1 426 421** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 422** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 423** (51) C09D 167/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 424** (51) C09D 183/16
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 426 425** (51) C09G 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) **1 426 426** (51) C09J 5/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 426 429** (51) C09K 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) **1 426 436** (51) C11D 3/37
(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) **1 426 446** (51) C12P 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 RO SE
SI SK TR

(11) **1 426 447** (51) C12Q 1/14
(84) DE

(11) **1 426 450** (51) C12R 1/125
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 426 452** (51) C21D 8/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 426 453** (51) C21D 8/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 426 458** (51) C22C 19/05
(84) DE GB

(11) **1 426 459** (51) C22C 38/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 426 461** (51) C23C 14/04
(84) DE FR GB

(11) **1 426 463** (51) C23C 16/14
(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) **1 426 464** (51) C23C 18/16
(84) DE FR GB NL

(11) **1 426 467** (51) C23F 13/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 426 469** (51) C25D 3/38
(84) AT DE FI GB

(11) **1 426 470** (51) D01F 11/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) **1 426 472** (51) D04B 21/14
(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) **1 426 474** (51) D04H 1/70
(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) **1 426 478** (51) D06F 57/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 426 484** (51) D21F 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 426 485** (51) D21F 3/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 426 486** (51) D21F 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) **1 426 487** (51) D21G 1/00
(84) AT DE FI SE

(11) **1 426 488** (51) D21G 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) **1 426 492** (51) E01C 13/06
(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) **1 426 494** (51) E02D 7/18
(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) **1 426 497** (51) E02F 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) **1 426 499** (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) **1 426 501** (51) E03C 1/05
(84) DE

(11) **1 426 507** (51) E03F 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) **1 426 511** (51) E04B 1/82
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 426 512** (51) E04B 1/94
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 426 518** (51) E04C 2/292
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 426 519** (51) E04D 13/14
(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) **1 426 520** (51) E04F 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) **1 426 523** (51) E04G 1/15
(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) **1 426 525** (51) E04G 9/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 426 528** (51) E04H 7/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 426 529** (51) E05B 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) **1 426 531** (51) E05B 65/12
(84) DE ES FR IT

(11) **1 426 534** (51) E05D 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

(11) **1 426 536** (51) E05F 1/10
(84) AT ES FR GB IT SE

(11) **1 426 541** (51) E06B 3/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) **1 426 547** (51) E06B 9/11
(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

(11) **1 426 550** (51) E21B 19/16
(84) GB NL

(11) **1 426 551** (51) E21B 33/13
(84) DE DK FR GB IT NL

(11) **1 426 554** (51) F01D 5/18
(84) DE FR GB

(11) **1 426 557** (51) F01D 9/02
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 426 559** (51) F01D 9/04
(84) BE DE FR GB

(11) **1 426 560** (51) F01D 11/00
(84) BE DE FR GB

(11) **1 426 563** (51) F01D 25/24
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 426 564** (51) F01K 17/02
(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) **1 426 565** (51) F01K 25/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 426 566** (51) F01L 9/04
• B1 veröffentlicht am 16.02.2005
• B1 published on 16.02.2005
• B1 publié le 16.02.2005
(84) DE FR GB IT

(11) **1 426 567** (51) F01L 9/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 426 568** (51) F01L 9/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 426 569** (51) F01L 13/00
(84) DE FR GB

(11) **1 426 573** (51) F01N 7/14
(84) CZ DE FR GB

(11) **1 426 574** (51) F01N 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) **1 426 575** (51) F01N 11/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 426 577** (51) F02B 29/04
(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) **1 426 578** (51) F02B 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) **1 426 579** (51) F02B 37/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 426 581** (51) F02B 39/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 426 584** (51) F02B 75/04
(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) **1 426 585** (51) F02B 75/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 426 586** (51) F02C 3/28
(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) **1 426 587** (51) F02C 7/045
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 426 596** (51) F02D 41/34
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 426 597** (51) F02D 41/34
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 426 600** (51) F02F 1/38
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 426 601** (51) F02G 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) **1 426 602** (51) F02G 5/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 603** (51) F02M 25/07
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 426 606** (51) F02M 51/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 426 609** (51) F02M 55/02
(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) **1 426 610** (51) F02M 55/04
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 426 611** (51) F02N 11/02
(84) DE FR IT
- (11) **1 426 612** (51) F02N 11/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 426 613** (51) F02N 15/06
(84) DE FR IT
- (11) **1 426 614** (51) F02P 15/12
(84) DE FR IT
- (11) **1 426 616** (51) F03D 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 SE SI SK TR
- (11) **1 426 621** (51) F04D 15/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 426 623** (51) F15B 15/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 426 625** (51) F15B 15/08
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 426 626** (51) F15B 15/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 628** (51) F16B 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 630** (51) F16B 5/07
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 631** (51) F16B 19/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 632** (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
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(84) AT BE DE
- (11) **1 426 633** (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) **1 426 634** (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) **1 426 635** (51) F16B 37/08
(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) **1 426 636** (51) F16B 37/08
(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
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(84) AT BE DE
- (11) **1 426 637** (51) F16B 37/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 426 638** (51) F16C 1/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 426 639** (51) F16C 19/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 426 640** (51) F16D 25/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 426 641** (51) F16D 27/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 645** (51) F16D 65/14
(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) **1 426 646** (51) F16D 65/34
(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) **1 426 647** (51) F16F 1/36
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 648** (51) F16F 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) **1 426 650** (51) F16F 13/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 651** (51) F16F 13/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 426 663** (51) F16K 1/30
(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) **1 426 664** (51) F16K 1/30
(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) **1 426 665** (51) F16K 11/07
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 426 666** (51) F16K 11/076
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 426 670** (51) F16L 41/03
(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) **1 426 671** (51) F16L 55/179
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 426 672** (51) F16M 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) **1 426 680** (51) F23D 3/40
(84) CZ DE FR GB SE
- (11) **1 426 682** (51) F23D 14/04
(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) **1 426 687** (51) F23R 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 688** (51) F23R 3/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 689** (51) F23R 3/28
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 426 695** (51) F24D 3/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (11) **1 426 696** (51) F24D 3/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 698** (51) F24D 19/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 699** (51) F24D 19/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 426 703** (51) F24F 11/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 426 707** (51) F24F 13/32
(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) **1 426 708** (51) F24H 8/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 426 710** (51) F25B 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) **1 426 715** (51) F25D 13/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 716** (51) F25D 25/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 720** (51) F28D 20/02
(84) DE GB
- (11) **1 426 722** (51) F28F 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 723** (51) F28F 9/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 724** (51) F41A 19/69
(84) CH DE GB IT LI
- (11) **1 426 726** (51) F41H 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 727** (51) F42B 5/196
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 728** (51) G01B 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 426 729** (51) G01B 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) **1 426 731** (51) G01B 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 732** (51) G01B 11/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 734** (51) G01D 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 738** (51) G01D 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 426 739** (51) G01F 1/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 741** (51) G01F 1/84
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 742** (51) G01G 19/08
(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) **1 426 744** (51) G01J 1/06
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 426 746** (51) G01J 9/02
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 426 747** (51) G01K 7/22
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 426 748** (51) G01K 13/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 426 749** (51) G01L 3/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 752** (51) G01M 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 755** (51) G01N 27/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 756** (51) G01N 27/22
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 426 759** (51) G01N 27/72
(84) DE GB NL
- (11) **1 426 760** (51) G01N 27/72
(84) DE GB NL
- (11) **1 426 763** (51) G01N 33/48
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 426 766** (51) G01N 33/68
(84) 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) **1 426 767** (51) G01N 33/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 426 774** (51) G01R 31/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 426 775** (51) G01R 31/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 426 776** (51) G01R 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) **1 426 779** (51) G01R 31/319
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 783** (51) G01S 7/497
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 784** (51) G01S 11/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 789** (51) G01V 8/12
(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) **1 426 790** (51) G02B 6/00
(84) DE FI GB NL
- (11) **1 426 793** (51) G02B 6/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 794** (51) G02B 6/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 426 796** (51) G02B 6/26
(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) **1 426 797** (51) G02B 6/26
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 426 798** (51) G02B 6/293
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 801** (51) G02B 6/38
(84) DE FR
- (11) **1 426 805** (51) G02B 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) **1 426 814** (51) G03B 17/44
(84) DE FR GB
• B1 veröffentlicht am 13.10.2004
• B1 published on 13.10.2004
• B1 publié le 13.10.2004
- (11) **1 426 815** (51) G03C 1/498
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 816** (51) G03C 1/498
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 821** (51) G03F 7/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 426 827** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 426 830** (51) G03G 9/09
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 426 837** (51) G04C 10/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 426 840** (51) G05B 13/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 841** (51) G05B 19/05
(84) DE FR IT

(11) 1 426 843 (51) G05B 19/418 (84) DE FR GB	(11) 1 426 927 (51) G11B 5/702 (84) DE FR GB	(11) 1 427 046 (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) 1 426 844 (51) G05D 9/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(11) 1 426 928 (51) G11B 5/86 (84) DE FR GB	(11) 1 427 047 (51) H01M 8/04 (84) DE GB
(11) 1 426 849 (51) G06F 1/00 (84) DE FR IT SE	(11) 1 426 946 (51) G11B 17/22 (84) DE FR GB	(11) 1 427 048 (51) H01M 8/10 (84) DE GB
(11) 1 426 852 (51) G06F 1/30 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(11) 1 426 948 (51) G11B 19/20 (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) 1 427 049 (51) H01M 10/04 (84) DE FR GB
(11) 1 426 866 (51) G06F 12/08 (84) DE FR GB	(11) 1 426 949 (51) G11B 19/20 (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) 1 427 053 (51) H01P 5/18 (84) DE FR GB IT
(11) 1 426 871 (51) G06F 17/00 (84) DE FR GB	(11) 1 426 961 (51) G11B 27/32 (84) DE FR GB	(11) 1 427 055 (51) H01Q 1/38 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 426 884 (51) G06F 17/30 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 426 965 (51) G11C 7/06 (84) DE FR GB IT	(11) 1 427 056 (51) H01Q 5/00 (84) DE FR GB
(11) 1 426 885 (51) G06F 17/50 (84) DE FR GB	(11) 1 426 977 (51) G21K 4/00 (84) DE FR GB	(11) 1 427 057 (51) H01R 4/22 (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) 1 426 892 (51) G06F 17/60 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 426 983 (51) H01F 17/00 (84) DE FR GB	(11) 1 427 058 (51) H01R 4/24 (84) DE FR GB IT
(11) 1 426 893 (51) G06F 17/60 (84) DE FR GB	(11) 1 426 984 (51) H01F 27/12 (84) DE FR GB	(11) 1 427 059 (51) H01R 9/26 (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) 1 426 894 (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) 1 426 989 (51) H01H 9/06 (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) 1 427 060 (51) H01R 12/08 (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) 1 426 895 (51) G06K 7/00 (84) DE GB	(11) 1 426 997 (51) H01J 37/073 (84) DE GB NL	(11) 1 427 065 (51) H01R 13/56 (84) DE FR GB SE
(11) 1 426 897 (51) G06K 7/10 (84) DE GB	(11) 1 426 999 (51) H01L 21/00 (84) DE	(11) 1 427 066 (51) H01R 13/58 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 426 900 (51) G06K 15/12 (84) DE ES FR GB IT NL	(11) 1 427 000 (51) H01L 21/20 (84) DE FR GB IT	(11) 1 427 069 (51) H01R 13/646 (84) DE FR GB
(11) 1 426 901 (51) G06T 7/20 (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) 1 427 001 (51) H01L 21/304 (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) 1 427 070 (51) H01R 13/703 (84) DE ES FR GB IT
(11) 1 426 905 (51) G07F 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) 1 427 002 (51) H01L 21/304 (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) 1 427 072 (51) H01R 35/02 (84) DE ES FR GB IT
(11) 1 426 906 (51) G08B 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) 1 427 005 (51) H01L 21/316 (84) DE FR GB IT	(11) 1 427 073 (51) H01R 43/02 (84) DE FR GB
(11) 1 426 911 (51) G08G 1/16 (84) DE FR GB IT	(11) 1 427 006 (51) H01L 21/48 (84) DE FR	(11) 1 427 078 (51) H01S 5/14 (84) DE FR GB
(11) 1 426 919 (51) G09G 5/00 (84) DE FR GB	(11) 1 427 008 (51) H01L 21/60 (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) 1 427 079 (51) H02B 11/12 (84) DE FR GB IT
(11) 1 426 920 (51) G10D 13/00 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 427 010 (51) H01L 21/764 (84) DE FR GB IT	(11) 1 427 080 (51) H02G 3/04 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 426 921 (51) G10H 1/38 (84) DE FR GB	(11) 1 427 011 (51) H01L 21/764 (84) DE FR GB IT	(11) 1 427 085 (51) H02J 7/00 (84) CH DE GB LI
(11) 1 426 923 (51) G10L 15/06 (84) DE FR GB	(11) 1 427 037 (51) H01M 2/10 (84) DE FR GB	(11) 1 427 086 (51) H02J 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) 1 426 925 (51) G10L 19/14 (84) DE FI FR GB IT SE	(11) 1 427 042 (51) H01M 6/18 (84) DE FR GB	

(11) **1 427 087** (51) H02K 1/27
(84) DE FR GB IT

(11) **1 427 090** (51) H02K 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) **1 427 091** (51) H02M 1/12
(84) DE FR GB

(11) **1 427 092** (51) H02M 3/158
(84) DE FR GB

(11) **1 427 097** (51) H02P 21/00
(84) DE FR GB

(11) **1 427 102** (51) H03G 1/04
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 427 107** (51) H03K 17/722
(84) DE FR GB IT

(11) **1 427 108** (51) H03L 7/197
(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) **1 427 113** (51) H04B 1/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 427 115** (51) H04B 1/48
(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) **1 427 117** (51) H04B 7/005
(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) **1 427 118** (51) H04B 10/17
(84) DE FR GB

(11) **1 427 120** (51) H04B 10/18
• B1 veröffentlicht am 09.02.2005
• B1 published on 09.02.2005
• B1 publié le 09.02.2005
(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) **1 427 121** (51) H04J 3/06
(84) DE GB

(11) **1 427 123** (51) H04J 14/08
(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) **1 427 128** (51) H04L 1/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 427 130** (51) H04L 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 427 136** (51) H04L 12/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 427 146** (51) H04L 12/28
(84) DE GB

(11) **1 427 148** (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) **1 427 149** (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) **1 427 152** (51) H04L 12/46
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 427 154** (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) **1 427 156** (51) H04L 25/02
(84) DE FR GB

(11) **1 427 157** (51) H04L 25/02
(84) DE FR GB

(11) **1 427 162** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 427 169** (51) H04L 29/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 427 173** (51) H04M 1/02
(84) DE FR GB

(11) **1 427 175** (51) H04M 3/53
(84) DE FR GB

(11) **1 427 176** (51) H04N 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) **1 427 177** (51) H04N 1/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 427 187** (51) H04N 5/202
(84) DE FR GB NL

(11) **1 427 189** (51) H04N 5/217
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 427 196** (51) H04N 5/335
(84) DE FR GB IT

(11) **1 427 197** (51) H04N 5/445
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 427 204** (51) H04N 5/77
(84) DE FR GB NL

(11) **1 427 210** (51) H04N 7/167
(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) **1 427 212** (51) H04N 7/18
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 427 217** (51) H04N 7/52
(84) DE FR GB

(11) **1 427 220** (51) H04N 9/31
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 427 226** (51) H04Q 7/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) **1 427 229** (51) H04Q 7/24
(84) DE FI FR GB

(11) **1 427 230** (51) H04Q 7/30
(84) DE GB

(11) **1 427 231** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 427 233** (51) H04Q 7/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre
Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol
Rijk, NL
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR LI

(11) **1 427 234** (51) H04Q 7/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) **1 427 235** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR

(11) **1 427 238** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 427 240** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 427 241** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB

(11) **1 427 242** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB

(11) **1 427 258** (51) H05B 6/68
(84) DE FR GB

(11) **1 427 259** (51) H05B 6/80
(84) DE FR GB

(11) **1 427 260** (51) H05B 6/80
(84) DE FR GB

(11) **1 427 261** (51) H05B 6/80
(84) DE FR GB

(11) **1 427 263** (51) H05B 41/288
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **0 899 964** 29.12.2004

(11) **0 991 092** 29.12.2004

(11) **1 005 184** 14.10.2004

(11) **1 045 592** 29.12.2004

(11) **1 050 345** 29.12.2004

(11) **1 069 489** 29.12.2004

(11) **1 096 636** 29.12.2004

(11) **1 096 834** 28.12.2004

(11) 1 112 748	28.12.2004	(11) 1 345 063	28.12.2004	(11) 1 435 272	29.12.2004
(11) 1 137 288	27.12.2004	(11) 1 348 892	27.12.2004	(11) 1 435 362	29.12.2004
(11) 1 150 130	28.12.2004	(11) 1 351 493	27.12.2004	(11) 1 435 379	27.12.2004
(11) 1 156 538	28.12.2004	(11) 1 352 861	27.12.2004	(11) 1 435 385	29.12.2004
(11) 1 156 539	28.12.2004	(11) 1 356 875	20.12.2004	(11) 1 435 386	29.12.2004
(11) 1 168 343	28.12.2004	(11) 1 356 876	20.12.2004	(11) 1 435 401	29.12.2004
(11) 1 168 675	29.12.2004	(11) 1 365 060	27.12.2004	(11) 1 435 549	29.12.2004
(11) 1 175 102	29.12.2004	(11) 1 371 852	28.12.2004	(11) 1 435 551	29.12.2004
(11) 1 188 522	27.12.2004	(11) 1 374 710	28.12.2004	(11) 1 435 711	28.12.2004
(11) 1 216 918	01.11.2004	(11) 1 383 162	29.12.2004	(11) 1 437 062	29.12.2004
(11) 1 220 019	29.12.2004	(11) 1 384 650	27.12.2004	(11) 1 437 100	28.12.2004
(11) 1 227 412	29.12.2004	(11) 1 384 651	27.12.2004	(11) 1 437 183	10.01.2005
(11) 1 232 841	29.12.2004	(11) 1 384 652	27.12.2004	(11) 1 437 260	28.12.2004
(11) 1 243 940	29.12.2004	(11) 1 388 299	28.12.2004	(11) 1 437 374	29.12.2004
(11) 1 245 176	09.12.2004	(11) 1 388 317	29.12.2004	(11) 1 437 638	27.12.2004
(11) 1 245 309	29.12.2004	(11) 1 388 643	29.12.2004	(11) 1 438 901	28.12.2004
(11) 1 249 596	27.12.2004	(11) 1 396 431	12.11.2004	(11) 1 438 909	27.12.2004
(11) 1 255 173	29.12.2004	(11) 1 398 033	28.12.2004	(11) 1 439 044	28.12.2004
(11) 1 255 392	28.12.2004	(11) 1 398 406	29.12.2004	(11) 1 439 194	27.12.2004
(11) 1 258 933	29.12.2004	(11) 1 403 169	27.12.2004	(11) 1 439 585	27.12.2004
(11) 1 262 916	29.12.2004	(11) 1 415 566	28.12.2004	(11) 1 439 621	29.12.2004
(11) 1 267 095	29.12.2004	(11) 1 421 961	24.12.2004	(11) 1 440 618	29.12.2004
(11) 1 267 597	28.12.2004	(11) 1 422 924	28.12.2004	(11) 1 440 641	27.12.2004
(11) 1 270 066	29.12.2004	(11) 1 424 613	27.07.2004	(11) 1 440 708	28.12.2004
(11) 1 275 533	28.12.2004	(11) 1 425 976	08.12.2004	(11) 1 440 766	28.12.2004
(11) 1 279 485	29.12.2004	(11) 1 428 521	24.12.2004	(11) 1 440 780	27.12.2004
(11) 1 295 754	29.12.2004	(11) 1 428 564	15.12.2004	(11) 1 440 788	27.12.2004
(11) 1 297 942	28.12.2004	(11) 1 428 775	10.12.2004	(11) 1 440 886	29.12.2004
(11) 1 298 965	27.12.2004	(11) 1 429 273	08.12.2004	(11) 1 441 025	28.12.2004
(11) 1 300 946	27.12.2004	(11) 1 429 290	27.12.2004	(11) 1 441 154	29.12.2004
(11) 1 303 102	27.12.2004	(11) 1 433 383	27.12.2004	(11) 1 441 183	27.12.2004
(11) 1 304 500	29.12.2004	(11) 1 433 403	20.12.2004	(11) 1 441 421	20.12.2004
(11) 1 304 503	28.12.2004	(11) 1 433 423	29.12.2004	(11) 1 442 696	27.12.2004
(11) 1 304 751	28.12.2004	(11) 1 433 442	29.12.2004	(11) 1 442 697	27.12.2004
(11) 1 306 157	28.12.2004	(11) 1 433 546	28.12.2004	(11) 1 442 723	27.12.2004
(11) 1 306 195	28.12.2004	(11) 1 433 699	29.12.2004	(11) 1 442 916	29.12.2004
(11) 1 309 077	27.12.2004	(11) 1 433 727	28.12.2004	(11) 1 443 673	29.12.2004
(11) 1 316 294	27.12.2004	(11) 1 433 753	29.12.2004	(11) 1 445 712	28.12.2004
(11) 1 321 209	29.12.2004	(11) 1 433 972	24.12.2004	(11) 1 445 820	29.12.2004
(11) 1 322 055	20.12.2004	(11) 1 434 009	27.12.2004	(11) 1 447 115	28.12.2004
(11) 1 323 651	27.12.2004	(11) 1 434 025	27.12.2004	(11) 1 447 268	27.12.2004
(11) 1 323 681	27.12.2004	(11) 1 434 042	28.12.2004	(11) 1 447 269	27.12.2004
(11) 1 324 115	29.12.2004	(11) 1 434 074	29.12.2004	(11) 1 447 831	29.12.2004
(11) 1 329 678	28.12.2004	(11) 1 434 115	29.12.2004	(11) 1 448 583	27.12.2004
(11) 1 329 755	27.12.2004	(11) 1 434 374	29.12.2004	(11) 1 450 380	27.12.2004
(11) 1 336 591	27.12.2004	(11) 1 434 415	29.12.2004	(11) 1 451 477	27.12.2004
(11) 1 340 653	29.12.2004	(11) 1 434 455	29.12.2004	(11) 1 452 123	27.12.2004
(11) 1 341 170	29.12.2004	(11) 1 435 256	29.12.2004	(11) 1 455 167	29.12.2004

(11) 1 455 337	29.12.2004	(11) 1 504 172	22.09.2004	(11) 1 509 108	23.12.2004
(11) 1 455 578	27.12.2004	(11) 1 504 225	21.10.2004	(11) 1 509 109	10.12.2004
(11) 1 456 372	28.12.2004	(11) 1 504 282	11.11.2004	(11) 1 509 110	22.12.2004
(11) 1 457 235	27.12.2004	(11) 1 504 363	14.10.2004	(11) 1 509 111	18.11.2004
(11) 1 458 374	27.12.2004	(11) 1 504 836	27.12.2004	(11) 1 509 112	17.12.2004
(11) 1 459 620	29.12.2004	(11) 1 504 935	28.12.2004	(11) 1 509 113	25.11.2004
(11) 1 459 840	27.12.2004	(11) 1 505 236	27.12.2004	(11) 1 509 114	11.11.2004
(11) 1 460 392	22.12.2004	(11) 1 505 687	27.12.2004	(11) 1 509 115	21.12.2004
(11) 1 463 259	28.12.2004	(11) 1 506 359	27.12.2004	(11) 1 509 116	25.10.2004
(11) 1 463 262	28.12.2004	(11) 1 506 841	29.12.2004	(11) 1 509 117	08.11.2004
(11) 1 463 385	28.12.2004	(11) 1 508 368	27.12.2004	(11) 1 509 118	09.12.2004
(11) 1 464 845	28.12.2004	(11) 1 508 450	28.12.2004	(11) 1 509 119	06.12.2004
(11) 1 465 104	29.12.2004	(11) 1 508 502	27.12.2004	(11) 1 509 120	17.12.2004
(11) 1 468 807	29.12.2004	(11) 1 508 503	27.12.2004	(11) 1 509 121	02.12.2004
(11) 1 469 275	16.12.2004	(11) 1 508 518	29.12.2004	(11) 1 509 122	08.12.2004
(11) 1 469 493	29.12.2004	(11) 1 508 783	28.12.2004	(11) 1 509 123	23.11.2004
(11) 1 469 702	29.12.2004	(11) 1 509 076	10.12.2004	(11) 1 509 124	22.12.2004
(11) 1 470 842	27.12.2004	(11) 1 509 077	29.10.2004	(11) 1 509 125	08.12.2004
(11) 1 471 156	27.12.2004	(11) 1 509 078	30.11.2004	(11) 1 509 126	25.08.2004
(11) 1 471 196	29.12.2004	(11) 1 509 079	07.12.2004	(11) 1 509 127	19.08.2004
(11) 1 471 494	29.12.2004	(11) 1 509 080	20.12.2004	(11) 1 509 128	14.12.2004
(11) 1 473 187	28.12.2004	(11) 1 509 081	17.12.2004	(11) 1 509 129	07.12.2004
(11) 1 475 060	29.12.2004	(11) 1 509 082	16.12.2004	(11) 1 509 130	17.12.2004
(11) 1 475 763	29.12.2004	(11) 1 509 083	25.11.2004	(11) 1 509 131	11.12.2004
(11) 1 475 860	27.12.2004	(11) 1 509 084	12.11.2004	(11) 1 509 132	07.12.2004
(11) 1 477 323	29.12.2004	(11) 1 509 085	23.12.2004	(11) 1 509 133	16.12.2004
(11) 1 477 594	28.12.2004	(11) 1 509 086	15.12.2004	(11) 1 509 134	10.12.2004
(11) 1 479 593	27.12.2004	(11) 1 509 087	09.12.2004	(11) 1 509 135	23.12.2004
(11) 1 482 086	27.12.2004	(11) 1 509 088	10.12.2004	(11) 1 509 136	23.12.2004
(11) 1 482 162	27.12.2004	(11) 1 509 089	14.10.2004	(11) 1 509 137	23.12.2004
(11) 1 482 277	27.12.2004	(11) 1 509 090	17.11.2004	(11) 1 509 138	23.12.2004
(11) 1 483 177	01.09.2004	(11) 1 509 091	26.11.2004	(11) 1 509 139	23.12.2004
(11) 1 483 420	10.12.2004	(11) 1 509 092	07.12.2004	(11) 1 509 140	23.12.2004
(11) 1 485 405	29.11.2004	(11) 1 509 093	12.11.2004	(11) 1 509 141	01.12.2004
(11) 1 485 655	21.09.2004	(11) 1 509 094	20.12.2004	(11) 1 509 142	10.11.2004
(11) 1 490 156	28.12.2004	(11) 1 509 095	14.10.2004	(11) 1 509 143	02.12.2004
(11) 1 491 949	28.12.2004	(11) 1 509 096	22.11.2004	(11) 1 509 144	27.11.2004
(11) 1 492 661	20.08.2004	(11) 1 509 097	02.12.2004	(11) 1 509 145	29.11.2004
(11) 1 493 935	29.12.2004	(11) 1 509 098	06.12.2004	(11) 1 509 146	13.12.2004
(11) 1 496 266	28.12.2004	(11) 1 509 099	20.12.2004	(11) 1 509 147	17.12.2004
(11) 1 496 759	24.09.2004	(11) 1 509 100	02.12.2004	(11) 1 509 148	15.12.2004
(11) 1 496 877	27.12.2004	(11) 1 509 101	27.11.2004	(11) 1 509 149	22.12.2004
(11) 1 499 397	19.11.2004	(11) 1 509 102	13.12.2004	(11) 1 509 150	23.12.2004
(11) 1 501 940	14.10.2004	(11) 1 509 103	25.10.2004	(11) 1 509 151	04.10.2004
(11) 1 502 468	08.11.2004	(11) 1 509 104	14.12.2004	(11) 1 509 152	23.12.2004
(11) 1 503 978	09.11.2004	(11) 1 509 105	02.12.2004	(11) 1 509 153	08.10.2004
(11) 1 504 069	21.07.2004	(11) 1 509 106	28.10.2004	(11) 1 509 154	09.12.2004
(11) 1 504 137	06.11.2004	(11) 1 509 107	22.12.2004	(11) 1 509 155	07.09.2004

(11) 1 509 156	09.12.2004	(11) 1 509 204	27.08.2004	(11) 1 509 252	02.12.2004
(11) 1 509 157	09.12.2004	(11) 1 509 205	18.11.2004	(11) 1 509 253	17.12.2004
(11) 1 509 158	07.12.2004	(11) 1 509 206	27.01.2004	(11) 1 509 254	23.11.2004
(11) 1 509 159	09.12.2004	(11) 1 509 207	03.11.2004	(11) 1 509 255	20.12.2004
(11) 1 509 160	22.10.2004	(11) 1 509 208	21.12.2004	(11) 1 509 256	14.12.2004
(11) 1 509 161	22.12.2004	(11) 1 509 209	07.12.2004	(11) 1 509 257	18.11.2004
(11) 1 509 162	09.12.2004	(11) 1 509 210	04.11.2004	(11) 1 509 258	23.11.2004
(11) 1 509 163	19.10.2004	(11) 1 509 211	15.12.2004	(11) 1 509 259	15.12.2004
(11) 1 509 164	21.12.2004	(11) 1 509 212	01.03.2004	(11) 1 509 260	03.12.2004
(11) 1 509 165	25.10.2004	(11) 1 509 213	21.12.2004	(11) 1 509 261	13.11.2004
(11) 1 509 166	06.12.2004	(11) 1 509 214	23.11.2004	(11) 1 509 262	11.12.2004
(11) 1 509 167	15.10.2004	(11) 1 509 215	05.11.2004	(11) 1 509 263	20.12.2004
(11) 1 509 168	05.11.2004	(11) 1 509 216	18.11.2004	(11) 1 509 264	10.12.2004
(11) 1 509 169	01.12.2004	(11) 1 509 217	30.11.2004	(11) 1 509 265	06.12.2004
(11) 1 509 170	23.12.2004	(11) 1 509 218	29.11.2004	(11) 1 509 266	16.12.2004
(11) 1 509 171	09.12.2004	(11) 1 509 219	13.12.2004	(11) 1 509 267	15.12.2004
(11) 1 509 172	17.12.2004	(11) 1 509 220	10.12.2004	(11) 1 509 268	16.11.2004
(11) 1 509 173	17.12.2004	(11) 1 509 221	22.12.2004	(11) 1 509 269	24.11.2004
(11) 1 509 174	07.12.2004	(11) 1 509 222	23.12.2004	(11) 1 509 270	22.11.2004
(11) 1 509 175	16.12.2004	(11) 1 509 223	08.11.2004	(11) 1 509 271	29.11.2004
(11) 1 509 176	26.11.2004	(11) 1 509 224	10.12.2004	(11) 1 509 272	25.11.2004
(11) 1 509 177	16.11.2004	(11) 1 509 225	17.12.2004	(11) 1 509 273	15.12.2004
(11) 1 509 178	14.12.2004	(11) 1 509 226	13.12.2004	(11) 1 509 274	16.12.2004
(11) 1 509 179	08.12.2004	(11) 1 509 227	20.11.2004	(11) 1 509 275	16.11.2004
(11) 1 509 180	15.12.2004	(11) 1 509 228	17.12.2004	(11) 1 509 276	23.11.2004
(11) 1 509 181	18.11.2004	(11) 1 509 229	23.12.2004	(11) 1 509 277	03.12.2004
(11) 1 509 182	13.12.2004	(11) 1 509 230	17.12.2004	(11) 1 509 278	13.12.2004
(11) 1 509 183	18.11.2004	(11) 1 509 231	01.12.2004	(11) 1 509 279	07.12.2004
(11) 1 509 184	25.10.2004	(11) 1 509 232	06.12.2004	(11) 1 509 280	16.06.2004
(11) 1 509 185	09.12.2004	(11) 1 509 233	22.12.2004	(11) 1 509 281	24.11.2004
(11) 1 509 186	15.11.2004	(11) 1 509 234	21.12.2004	(11) 1 509 282	20.10.2004
(11) 1 509 187	26.11.2004	(11) 1 509 235	24.11.2004	(11) 1 509 283	27.11.2004
(11) 1 509 188	02.06.2003	(11) 1 509 236	10.12.2004	(11) 1 509 284	22.11.2004
(11) 1 509 189	21.12.2004	(11) 1 509 237	06.12.2004	(11) 1 509 285	24.09.2004
(11) 1 509 190	15.11.2004	(11) 1 509 238	24.11.2004	(11) 1 509 286	15.12.2004
(11) 1 509 191	12.11.2004	(11) 1 509 239	01.12.2004	(11) 1 509 287	10.12.2004
(11) 1 509 192	12.11.2004	(11) 1 509 240	19.05.2004	(11) 1 509 288	02.12.2004
(11) 1 509 193	16.11.2004	(11) 1 509 241	23.12.2004	(11) 1 509 289	10.12.2004
(11) 1 509 194	16.11.2004	(11) 1 509 242	12.11.2004	(11) 1 509 290	01.11.2004
(11) 1 509 195	17.11.2004	(11) 1 509 243	06.12.2004	(11) 1 509 291	16.12.2004
(11) 1 509 196	18.11.2004	(11) 1 509 244	09.12.2004	(11) 1 509 292	07.12.2004
(11) 1 509 197	16.11.2004	(11) 1 509 245	16.12.2004	(11) 1 509 293	07.12.2004
(11) 1 509 198	12.11.2004	(11) 1 509 246	16.11.2004	(11) 1 509 294	25.10.2004
(11) 1 509 199	08.11.2004	(11) 1 509 247	24.12.2004	(11) 1 509 295	04.12.2004
(11) 1 509 200	02.12.2004	(11) 1 509 248	17.12.2004	(11) 1 509 296	19.11.2004
(11) 1 509 201	05.11.2004	(11) 1 509 249	15.11.2004	(11) 1 509 297	30.01.2004
(11) 1 509 202	12.10.2004	(11) 1 509 250	15.12.2004	(11) 1 509 298	04.12.2004
(11) 1 509 203	13.12.2004	(11) 1 509 251	07.12.2004	(11) 1 509 299	07.12.2004

(11) 1 509 300	21.10.2004	(11) 1 509 348	19.11.2004	(11) 1 509 396	17.02.2004
(11) 1 509 301	05.11.2004	(11) 1 509 349	29.10.2004	(11) 1 509 397	15.12.2004
(11) 1 509 302	23.12.2004	(11) 1 509 350	07.12.2004	(11) 1 509 398	17.12.2004
(11) 1 509 303	05.11.2004	(11) 1 509 351	19.11.2004	(11) 1 509 399	07.10.2004
(11) 1 509 304	21.12.2004	(11) 1 509 352	19.11.2004	(11) 1 509 400	18.11.2004
(11) 1 509 305	13.12.2004	(11) 1 509 353	10.12.2004	(11) 1 509 401	18.11.2004
(11) 1 509 306	03.12.2004	(11) 1 509 354	02.12.2004	(11) 1 509 402	14.12.2004
(11) 1 509 307	03.12.2004	(11) 1 509 355	25.11.2004	(11) 1 509 403	04.10.2004
(11) 1 509 308	03.12.2004	(11) 1 509 356	23.12.2004	(11) 1 509 404	13.11.2004
(11) 1 509 309	13.10.2004	(11) 1 509 357	20.12.2004	(11) 1 509 405	24.11.2004
(11) 1 509 310	20.12.2004	(11) 1 509 358	06.12.2004	(11) 1 509 406	23.12.2004
(11) 1 509 311	09.12.2004	(11) 1 509 359	01.12.2004	(11) 1 509 407	10.11.2004
(11) 1 509 312	07.09.2004	(11) 1 509 360	22.11.2004	(11) 1 509 408	03.11.2004
(11) 1 509 313	02.11.2004	(11) 1 509 361	28.09.2004	(11) 1 509 409	08.12.2004
(11) 1 509 314	28.10.2004	(11) 1 509 362	14.10.2004	(11) 1 509 410	17.11.2004
(11) 1 509 315	21.12.2004	(11) 1 509 363	10.04.2004	(11) 1 509 411	15.12.2004
(11) 1 509 316	02.11.2004	(11) 1 509 364	21.12.2004	(11) 1 509 412	06.12.2004
(11) 1 509 317	12.11.2004	(11) 1 509 365	06.12.2004	(11) 1 509 413	14.12.2004
(11) 1 509 318	20.12.2004	(11) 1 509 366	01.12.2004	(11) 1 509 414	30.11.2004
(11) 1 509 319	06.12.2004	(11) 1 509 367	07.12.2004	(11) 1 509 415	07.12.2004
(11) 1 509 320	02.12.2004	(11) 1 509 368	28.10.2004	(11) 1 509 416	26.02.2004
(11) 1 509 321	14.12.2004	(11) 1 509 369	01.10.2004	(11) 1 509 417	17.11.2004
(11) 1 509 322	05.10.2004	(11) 1 509 370	09.11.2004	(11) 1 509 418	13.11.2004
(11) 1 509 323	10.12.2004	(11) 1 509 371	19.11.2004	(11) 1 509 419	09.12.2004
(11) 1 509 324	03.12.2004	(11) 1 509 372	25.11.2004	(11) 1 509 420	09.12.2004
(11) 1 509 325	16.12.2004	(11) 1 509 373	08.10.2004	(11) 1 509 421	23.12.2004
(11) 1 509 326	29.11.2004	(11) 1 509 374	15.09.2004	(11) 1 509 422	29.11.2004
(11) 1 509 327	18.11.2004	(11) 1 509 375	01.12.2004	(11) 1 509 423	19.11.2004
(11) 1 509 328	16.12.2004	(11) 1 509 376	08.11.2004	(11) 1 509 424	11.11.2004
(11) 1 509 329	22.09.2004	(11) 1 509 377	25.11.2004	(11) 1 509 425	03.09.2004
(11) 1 509 330	25.11.2004	(11) 1 509 378	25.11.2004	(11) 1 509 426	11.11.2004
(11) 1 509 331	15.11.2004	(11) 1 509 379	10.12.2004	(11) 1 509 427	12.11.2004
(11) 1 509 332	06.12.2004	(11) 1 509 380	19.10.2004	(11) 1 509 428	15.11.2004
(11) 1 509 333	08.12.2004	(11) 1 509 381	28.09.2004	(11) 1 509 429	15.12.2004
(11) 1 509 334	22.12.2004	(11) 1 509 382	12.12.2004	(11) 1 509 430	05.11.2004
(11) 1 509 335	25.10.2004	(11) 1 509 383	15.11.2004	(11) 1 509 431	23.11.2004
(11) 1 509 336	14.12.2004	(11) 1 509 384	29.11.2004	(11) 1 509 432	21.12.2004
(11) 1 509 337	23.11.2004	(11) 1 509 385	24.11.2004	(11) 1 509 433	22.12.2004
(11) 1 509 338	23.11.2004	(11) 1 509 386	29.11.2004	(11) 1 509 434	14.12.2004
(11) 1 509 339	11.11.2004	(11) 1 509 387	01.12.2004	(11) 1 509 435	23.12.2004
(11) 1 509 340	30.11.2004	(11) 1 509 388	15.12.2004	(11) 1 509 436	09.08.2004
(11) 1 509 341	03.11.2004	(11) 1 509 389	25.11.2004	(11) 1 509 437	24.12.2003
(11) 1 509 342	16.12.2004	(11) 1 509 390	19.11.2004	(11) 1 509 438	19.11.2004
(11) 1 509 343	18.11.2004	(11) 1 509 391	13.12.2004	(11) 1 509 439	05.10.2004
(11) 1 509 344	22.11.2004	(11) 1 509 392	23.12.2004	(11) 1 509 440	03.11.2004
(11) 1 509 345	14.08.2004	(11) 1 509 393	31.03.2004	(11) 1 509 441	18.11.2004
(11) 1 509 346	14.12.2004	(11) 1 509 394	15.11.2004	(11) 1 509 442	22.12.2004
(11) 1 509 347	30.11.2004	(11) 1 509 395	06.12.2004	(11) 1 509 443	20.12.2004

(11) 1 509 444	19.11.2004	(11) 1 509 495	21.12.2004	(11) 1 509 543	24.11.2004
(11) 1 509 445	23.07.2004	(11) 1 509 496	23.12.2004	(11) 1 509 544	22.12.2004
(11) 1 509 446	10.12.2004	(11) 1 509 497	22.12.2004	(11) 1 509 545	12.11.2004
(11) 1 509 447	14.12.2004	(11) 1 509 498	20.12.2004	(11) 1 509 546	13.12.2004
(11) 1 509 448	22.12.2004	(11) 1 509 499	02.12.2004	(11) 1 509 547	29.11.2004
(11) 1 509 449	14.12.2004	(11) 1 509 500	26.11.2004	(11) 1 509 548	21.12.2004
(11) 1 509 450	17.11.2004	(11) 1 509 501	17.11.2004	(11) 1 509 549	25.10.2004
(11) 1 509 451	07.12.2004	(11) 1 509 502	25.11.2004	(11) 1 509 550	25.11.2004
(11) 1 509 452	12.11.2004	(11) 1 509 503	12.11.2004	(11) 1 509 551	09.11.2004
(11) 1 509 453	01.12.2004	(11) 1 509 504	02.12.2004	(11) 1 509 552	12.10.2004
(11) 1 509 454	23.12.2004	(11) 1 509 505	15.12.2004	(11) 1 509 553	26.11.2004
(11) 1 509 455	16.11.2004	(11) 1 509 506	06.10.2004	(11) 1 509 554	29.11.2004
(11) 1 509 456	08.12.2004	(11) 1 509 507	23.12.2004	(11) 1 509 555	22.12.2004
(11) 1 509 458	05.11.2004	(11) 1 509 508	10.12.2004	(11) 1 509 556	05.10.2004
(11) 1 509 459	29.11.2004	(11) 1 509 509	17.12.2004	(11) 1 509 557	16.12.2004
(11) 1 509 460	02.12.2004	(11) 1 509 510	02.12.2004	(11) 1 509 558	19.11.2004
(11) 1 509 462	12.11.2004	(11) 1 509 511	21.12.2004	(11) 1 509 559	23.12.2004
(11) 1 509 463	10.12.2004	(11) 1 509 512	17.12.2004	(11) 1 509 560	16.11.2004
(11) 1 509 464	08.11.2004	(11) 1 509 513	23.12.2004	(11) 1 509 561	15.12.2004
(11) 1 509 465	18.11.2004	(11) 1 509 514	19.11.2004	(11) 1 509 562	22.10.2004
(11) 1 509 466	19.10.2004	(11) 1 509 515	14.12.2004	(11) 1 509 563	21.12.2004
(11) 1 509 467	02.11.2004	(11) 1 509 516	15.12.2004	(11) 1 509 564	23.12.2004
(11) 1 509 468	10.11.2004	(11) 1 509 517	06.10.2004	(11) 1 509 565	14.08.2004
(11) 1 509 469	28.09.2004	(11) 1 509 518	23.12.2004	(11) 1 509 566	18.11.2004
(11) 1 509 470	06.12.2004	(11) 1 509 519	15.01.2004	(11) 1 509 567	27.10.2004
(11) 1 509 471	21.10.2003	(11) 1 509 520	01.12.2004	(11) 1 509 568	23.12.2004
(11) 1 509 472	25.11.2004	(11) 1 509 521	21.12.2004	(11) 1 509 569	21.12.2004
(11) 1 509 473	28.09.2004	(11) 1 509 522	18.11.2004	(11) 1 509 570	04.12.2004
(11) 1 509 474	21.12.2004	(11) 1 509 523	25.11.2004	(11) 1 509 571	22.11.2004
(11) 1 509 475	18.03.2004	(11) 1 509 524	24.11.2004	(11) 1 509 572	10.11.2004
(11) 1 509 476	22.12.2004	(11) 1 509 525	03.11.2004	(11) 1 509 573	01.10.2004
(11) 1 509 477	08.12.2004	(11) 1 509 526	04.11.2004	(11) 1 509 574	08.11.2004
(11) 1 509 478	30.11.2004	(11) 1 509 527	19.11.2004	(11) 1 509 575	06.12.2004
(11) 1 509 479	02.12.2004	(11) 1 509 528	08.12.2004	(11) 1 509 576	09.11.2004
(11) 1 509 480	20.11.2004	(11) 1 509 529	18.11.2004	(11) 1 509 577	21.12.2004
(11) 1 509 481	04.11.2004	(11) 1 509 530	29.09.2004	(11) 1 509 578	03.12.2004
(11) 1 509 482	07.01.2004	(11) 1 509 531	14.12.2004	(11) 1 509 579	18.11.2004
(11) 1 509 483	04.11.2004	(11) 1 509 532	08.12.2004	(11) 1 509 580	08.12.2004
(11) 1 509 484	26.11.2004	(11) 1 509 533	25.11.2004	(11) 1 509 581	22.10.2004
(11) 1 509 485	12.11.2004	(11) 1 509 534	07.10.2004	(11) 1 509 582	01.12.2004
(11) 1 509 486	02.12.2004	(11) 1 509 535	22.12.2004	(11) 1 509 583	17.11.2004
(11) 1 509 487	23.12.2004	(11) 1 509 536	02.12.2004	(11) 1 509 584	16.11.2004
(11) 1 509 488	03.11.2004	(11) 1 509 537	25.11.2004	(11) 1 509 585	30.11.2004
(11) 1 509 489	16.12.2004	(11) 1 509 538	29.11.2004	(11) 1 509 586	21.12.2004
(11) 1 509 490	30.11.2004	(11) 1 509 539	12.07.2004	(11) 1 509 587	22.11.2004
(11) 1 509 491	22.11.2004	(11) 1 509 540	16.12.2004	(11) 1 509 588	04.11.2004
(11) 1 509 492	29.07.2004	(11) 1 509 541	27.10.2004	(11) 1 509 589	05.11.2004
(11) 1 509 493	24.09.2004	(11) 1 509 542	13.12.2004	(11) 1 509 590	20.10.2004

(11) 1 509 591	29.07.2004	(11) 1 509 641	07.09.2004	(11) 1 509 689	17.11.2004
(11) 1 509 592	29.07.2004	(11) 1 509 642	23.11.2004	(11) 1 509 690	01.12.2004
(11) 1 509 593	21.12.2004	(11) 1 509 643	08.12.2004	(11) 1 509 691	23.12.2004
(11) 1 509 594	20.12.2004	(11) 1 509 644	02.12.2004	(11) 1 509 692	15.12.2004
(11) 1 509 595	27.01.2004	(11) 1 509 645	30.11.2004	(11) 1 509 693	20.12.2004
(11) 1 509 596	19.11.2004	(11) 1 509 646	26.10.2004	(11) 1 509 694	23.12.2004
(11) 1 509 597	01.12.2004	(11) 1 509 647	02.12.2004	(11) 1 509 695	10.12.2004
(11) 1 509 598	19.10.2004	(11) 1 509 648	21.12.2004	(11) 1 509 696	25.11.2004
(11) 1 509 599	15.11.2004	(11) 1 509 649	18.06.2004	(11) 1 509 697	19.11.2004
(11) 1 509 600	23.12.2004	(11) 1 509 650	26.11.2004	(11) 1 509 698	07.05.2004
(11) 1 509 601	26.11.2004	(11) 1 509 651	21.12.2004	(11) 1 509 699	21.12.2004
(11) 1 509 602	21.12.2004	(11) 1 509 652	21.12.2004	(11) 1 509 700	14.12.2004
(11) 1 509 603	24.11.2004	(11) 1 509 653	31.01.2004	(11) 1 509 701	12.11.2004
(11) 1 509 604	22.12.2004	(11) 1 509 654	03.12.2004	(11) 1 509 702	18.11.2004
(11) 1 509 605	09.11.2004	(11) 1 509 655	03.12.2004	(11) 1 509 703	10.12.2004
(11) 1 509 606	16.11.2004	(11) 1 509 656	11.06.2004	(11) 1 509 704	24.11.2004
(11) 1 509 607	30.11.2004	(11) 1 509 657	23.11.2004	(11) 1 509 705	01.12.2004
(11) 1 509 608	22.12.2004	(11) 1 509 658	02.12.2004	(11) 1 509 706	07.12.2004
(11) 1 509 609	26.11.2004	(11) 1 509 659	10.12.2004	(11) 1 509 707	13.12.2004
(11) 1 509 610	27.08.2004	(11) 1 509 660	11.11.2004	(11) 1 509 708	25.11.2004
(11) 1 509 611	21.12.2004	(11) 1 509 661	08.12.2004	(11) 1 509 709	22.12.2004
(11) 1 509 612	19.10.2004	(11) 1 509 662	23.12.2004	(11) 1 509 710	21.12.2004
(11) 1 509 613	27.11.2004	(11) 1 509 663	12.11.2004	(11) 1 509 711	11.11.2004
(11) 1 509 614	31.08.2004	(11) 1 509 664	21.12.2004	(11) 1 509 712	23.11.2004
(11) 1 509 615	17.12.2004	(11) 1 509 665	22.12.2004	(11) 1 509 713	21.12.2004
(11) 1 509 616	23.12.2004	(11) 1 509 666	20.12.2004	(11) 1 509 714	06.12.2004
(11) 1 509 618	10.12.2004	(11) 1 509 667	22.12.2004	(11) 1 509 715	14.12.2004
(11) 1 509 619	09.12.2004	(11) 1 509 668	30.11.2004	(11) 1 509 716	23.11.2004
(11) 1 509 620	30.11.2004	(11) 1 509 669	10.12.2004	(11) 1 509 717	07.12.2004
(11) 1 509 621	23.12.2004	(11) 1 509 670	25.11.2004	(11) 1 509 718	15.10.2004
(11) 1 509 622	09.12.2004	(11) 1 509 671	15.11.2004	(11) 1 509 719	06.12.2004
(11) 1 509 623	09.12.2004	(11) 1 509 672	22.10.2004	(11) 1 509 720	22.12.2004
(11) 1 509 624	06.12.2004	(11) 1 509 673	11.11.2004	(11) 1 509 721	02.12.2004
(11) 1 509 625	04.11.2004	(11) 1 509 674	25.11.2004	(11) 1 509 722	22.11.2004
(11) 1 509 626	08.12.2004	(11) 1 509 675	13.12.2004	(11) 1 509 723	09.12.2004
(11) 1 509 627	24.09.2004	(11) 1 509 676	22.12.2004	(11) 1 509 724	30.11.2004
(11) 1 509 628	29.10.2004	(11) 1 509 677	26.01.2004	(11) 1 509 725	08.12.2004
(11) 1 509 629	06.12.2004	(11) 1 509 678	19.11.2004	(11) 1 509 726	23.11.2004
(11) 1 509 630	12.10.2004	(11) 1 509 679	26.10.2004	(11) 1 509 727	22.11.2004
(11) 1 509 631	29.09.2004	(11) 1 509 680	15.12.2004	(11) 1 509 728	21.12.2004
(11) 1 509 633	24.11.2004	(11) 1 509 681	02.12.2004	(11) 1 509 729	22.10.2004
(11) 1 509 634	13.02.2004	(11) 1 509 682	29.11.2004	(11) 1 509 730	17.12.2004
(11) 1 509 635	09.12.2004	(11) 1 509 683	08.12.2004	(11) 1 509 731	17.11.2004
(11) 1 509 636	20.12.2004	(11) 1 509 684	02.12.2004	(11) 1 509 732	08.12.2004
(11) 1 509 637	16.12.2004	(11) 1 509 685	04.11.2004	(11) 1 509 733	16.12.2004
(11) 1 509 638	22.12.2004	(11) 1 509 686	04.11.2004	(11) 1 509 734	16.12.2004
(11) 1 509 639	03.12.2004	(11) 1 509 687	24.11.2004	(11) 1 509 735	16.12.2004
(11) 1 509 640	28.10.2004	(11) 1 509 688	02.12.2004	(11) 1 509 736	02.12.2004

(11) 1 509 737	27.10.2004	(11) 1 509 786	13.01.2004	(11) 1 509 836	19.11.2004
(11) 1 509 738	23.12.2004	(11) 1 509 787	23.12.2004	(11) 1 509 837	17.12.2004
(11) 1 509 739	15.12.2004	(11) 1 509 788	14.12.2004	(11) 1 509 838	22.12.2004
(11) 1 509 740	20.11.2004	(11) 1 509 789	10.11.2004	(11) 1 509 839	17.12.2004
(11) 1 509 741	22.09.2004	(11) 1 509 790	18.11.2004	(11) 1 509 840	22.12.2004
(11) 1 509 742	17.11.2004	(11) 1 509 791	10.12.2004	(11) 1 509 842	19.11.2004
(11) 1 509 743	17.11.2004	(11) 1 509 792	01.12.2004	(11) 1 509 843	06.12.2004
(11) 1 509 744	17.11.2004	(11) 1 509 793	09.12.2004	(11) 1 509 844	22.12.2004
(11) 1 509 745	14.12.2004	(11) 1 509 794	04.11.2004	(11) 1 509 845	22.12.2004
(11) 1 509 746	10.12.2004	(11) 1 509 795	20.12.2004	(11) 1 509 846	08.11.2004
(11) 1 509 747	13.12.2004	(11) 1 509 796	10.12.2004	(11) 1 509 848	15.12.2004
(11) 1 509 748	09.12.2004	(11) 1 509 797	02.12.2004	(11) 1 509 849	17.12.2004
(11) 1 509 749	21.12.2004	(11) 1 509 798	21.12.2004	(11) 1 509 850	15.12.2004
(11) 1 509 750	26.11.2004	(11) 1 509 799	26.11.2004	(11) 1 509 851	06.12.2004
(11) 1 509 751	22.12.2004	(11) 1 509 800	13.12.2004	(11) 1 509 852	29.11.2004
(11) 1 509 752	22.12.2004	(11) 1 509 801	08.11.2004	(11) 1 509 853	23.12.2004
(11) 1 509 753	07.12.2004	(11) 1 509 802	13.12.2004	(11) 1 509 854	02.12.2004
(11) 1 509 754	27.09.2004	(11) 1 509 803	22.12.2004	(11) 1 509 855	02.11.2004
(11) 1 509 755	29.11.2004	(11) 1 509 804	15.12.2004	(11) 1 509 856	13.08.2003
(11) 1 509 756	17.12.2004	(11) 1 509 805	21.12.2004	(11) 1 509 857	26.11.2004
(11) 1 509 757	29.11.2004	(11) 1 509 806	26.10.2004	(11) 1 509 858	08.11.2004
(11) 1 509 758	21.12.2004	(11) 1 509 807	13.12.2004	(11) 1 509 859	30.11.2004
(11) 1 509 759	20.12.2004	(11) 1 509 808	17.12.2004	(11) 1 509 860	29.10.2004
(11) 1 509 760	21.10.2004	(11) 1 509 809	26.11.2004	(11) 1 509 862	23.12.2004
(11) 1 509 761	21.12.2004	(11) 1 509 810	22.12.2004	(11) 1 509 863	06.12.2004
(11) 1 509 762	13.11.2004	(11) 1 509 811	25.08.2004	(11) 1 509 864	09.12.2004
(11) 1 509 763	06.12.2004	(11) 1 509 812	17.12.2004	(11) 1 509 865	09.12.2004
(11) 1 509 764	23.12.2004	(11) 1 509 813	05.12.2003	(11) 1 509 866	03.12.2004
(11) 1 509 765	06.11.2004	(11) 1 509 814	20.12.2004	(11) 1 509 867	09.11.2004
(11) 1 509 766	09.12.2004	(11) 1 509 815	23.11.2004	(11) 1 509 868	20.12.2004
(11) 1 509 767	14.12.2004	(11) 1 509 816	21.12.2004	(11) 1 509 869	23.11.2004
(11) 1 509 768	25.11.2004	(11) 1 509 818	30.11.2004	(11) 1 509 870	21.12.2004
(11) 1 509 769	15.12.2004	(11) 1 509 819	23.11.2004	(11) 1 509 871	06.12.2004
(11) 1 509 770	23.11.2004	(11) 1 509 820	22.12.2004	(11) 1 509 872	20.12.2004
(11) 1 509 771	14.12.2004	(11) 1 509 821	15.12.2004	(11) 1 509 873	25.11.2004
(11) 1 509 773	23.12.2004	(11) 1 509 822	27.11.2004	(11) 1 509 874	22.12.2004
(11) 1 509 774	30.10.2004	(11) 1 509 823	18.11.2004	(11) 1 509 875	18.11.2004
(11) 1 509 775	22.12.2004	(11) 1 509 824	23.11.2004	(11) 1 509 876	10.12.2004
(11) 1 509 776	15.12.2004	(11) 1 509 825	02.12.2004	(11) 1 509 877	09.12.2004
(11) 1 509 777	29.11.2004	(11) 1 509 826	06.12.2004	(11) 1 509 878	29.11.2004
(11) 1 509 778	22.12.2004	(11) 1 509 827	22.10.2004	(11) 1 509 879	21.12.2004
(11) 1 509 779	27.09.2004	(11) 1 509 828	09.11.2004	(11) 1 509 880	26.11.2004
(11) 1 509 780	30.11.2004	(11) 1 509 829	06.12.2004	(11) 1 509 882	17.11.2004
(11) 1 509 781	29.11.2004	(11) 1 509 830	02.12.2004	(11) 1 509 883	06.12.2004
(11) 1 509 782	10.12.2004	(11) 1 509 831	24.12.2004	(11) 1 509 884	06.12.2004
(11) 1 509 783	10.11.2004	(11) 1 509 833	23.12.2004	(11) 1 509 886	24.11.2004
(11) 1 509 784	11.11.2004	(11) 1 509 834	17.12.2004	(11) 1 509 888	26.11.2004
(11) 1 509 785	15.12.2004	(11) 1 509 835	23.12.2004	(11) 1 509 889	08.11.2004

(11) 1 509 890	29.11.2004	(11) 1 509 942	22.10.2004	(11) 1 509 992	18.11.2004
(11) 1 509 891	29.11.2004	(11) 1 509 943	22.11.2004	(11) 1 509 993	19.10.2004
(11) 1 509 892	22.12.2004	(11) 1 509 944	28.07.2004	(11) 1 509 994	21.01.2004
(11) 1 509 893	20.12.2004	(11) 1 509 945	06.12.2004	(11) 1 509 995	23.09.2004
(11) 1 509 894	06.12.2004	(11) 1 509 946	17.12.2004	(11) 1 509 996	13.12.2004
(11) 1 509 895	26.08.2004	(11) 1 509 947	25.10.2004	(11) 1 509 997	26.11.2004
(11) 1 509 896	17.12.2004	(11) 1 509 948	22.12.2004	(11) 1 509 998	20.12.2004
(11) 1 509 897	05.11.2004	(11) 1 509 949	08.11.2004	(11) 1 509 999	25.11.2004
(11) 1 509 898	03.12.2004	(11) 1 509 950	15.12.2004	(11) 1 510 000	11.11.2004
(11) 1 509 899	25.11.2004	(11) 1 509 951	10.11.2004	(11) 1 510 001	13.12.2004
(11) 1 509 900	22.11.2004	(11) 1 509 952	03.12.2004	(11) 1 510 002	26.10.2004
(11) 1 509 901	21.12.2004	(11) 1 509 953	17.11.2004	(11) 1 510 003	22.12.2004
(11) 1 509 902	25.02.2002	(11) 1 509 954	03.12.2004	(11) 1 510 004	20.12.2004
(11) 1 509 903	29.11.2004	(11) 1 509 955	21.12.2004	(11) 1 510 005	20.12.2004
(11) 1 509 904	10.12.2004	(11) 1 509 956	10.11.2004	(11) 1 510 006	22.12.2004
(11) 1 509 905	09.11.2004	(11) 1 509 957	13.12.2004	(11) 1 510 007	23.11.2004
(11) 1 509 906	16.11.2004	(11) 1 509 958	24.11.2004	(11) 1 510 008	25.11.2004
(11) 1 509 907	06.12.2004	(11) 1 509 959	08.11.2004	(11) 1 510 009	15.09.2004
(11) 1 509 908	29.11.2004	(11) 1 509 960	03.08.2004	(11) 1 510 010	10.11.2004
(11) 1 509 909	29.11.2004	(11) 1 509 961	10.12.2004	(11) 1 510 011	23.12.2004
(11) 1 509 910	29.12.2004	(11) 1 509 962	29.10.2004	(11) 1 510 012	17.12.2004
(11) 1 509 911	30.11.2004	(11) 1 509 963	19.11.2004	(11) 1 510 013	22.11.2004
(11) 1 509 913	21.12.2004	(11) 1 509 965	03.12.2004	(11) 1 510 014	20.12.2004
(11) 1 509 916	03.12.2004	(11) 1 509 966	02.12.2004	(11) 1 510 015	23.12.2004
(11) 1 509 918	17.12.2004	(11) 1 509 967	01.12.2004	(11) 1 510 016	17.12.2004
(11) 1 509 919	06.12.2004	(11) 1 509 968	17.12.2004	(11) 1 510 017	06.10.2004
(11) 1 509 920	17.12.2004	(11) 1 509 969	05.05.2003	(11) 1 510 018	13.12.2004
(11) 1 509 921	16.12.2004	(11) 1 509 970	07.12.2004	(11) 1 510 019	17.12.2004
(11) 1 509 922	22.12.2004	(11) 1 509 971	13.12.2004	(11) 1 510 020	14.12.2004
(11) 1 509 923	03.12.2004	(11) 1 509 972	17.11.2004	(11) 1 510 021	04.11.2004
(11) 1 509 924	07.10.2004	(11) 1 509 973	09.12.2004	(11) 1 510 022	04.11.2004
(11) 1 509 925	10.12.2004	(11) 1 509 974	10.12.2004	(11) 1 510 023	14.12.2004
(11) 1 509 926	29.11.2004	(11) 1 509 975	25.03.2004	(11) 1 510 024	20.12.2004
(11) 1 509 927	15.12.2004	(11) 1 509 976	17.11.2004	(11) 1 510 025	29.11.2004
(11) 1 509 928	30.11.2004	(11) 1 509 977	20.12.2004	(11) 1 510 026	17.12.2004
(11) 1 509 929	10.12.2004	(11) 1 509 979	22.12.2004	(11) 1 510 027	26.11.2004
(11) 1 509 930	10.12.2004	(11) 1 509 980	20.11.2004	(11) 1 510 028	17.12.2004
(11) 1 509 931	23.12.2004	(11) 1 509 981	23.12.2004	(11) 1 510 029	15.12.2004
(11) 1 509 932	04.11.2004	(11) 1 509 982	13.12.2004	(11) 1 510 030	15.12.2004
(11) 1 509 933	03.01.2005	(11) 1 509 983	02.12.2004	(11) 1 510 031	03.12.2004
(11) 1 509 934	01.11.2004	(11) 1 509 984	15.12.2004	(11) 1 510 032	13.12.2004
(11) 1 509 935	01.11.2004	(11) 1 509 985	01.12.2004	(11) 1 510 033	21.12.2004
(11) 1 509 936	01.11.2004	(11) 1 509 986	13.10.2004	(11) 1 510 034	13.12.2004
(11) 1 509 937	10.12.2004	(11) 1 509 987	22.12.2004	(11) 1 510 035	23.12.2004
(11) 1 509 938	23.12.2004	(11) 1 509 988	02.12.2004	(11) 1 510 036	25.11.2004
(11) 1 509 939	23.11.2004	(11) 1 509 989	16.11.2004	(11) 1 510 037	24.11.2004
(11) 1 509 940	30.09.2004	(11) 1 509 990	15.11.2004	(11) 1 510 038	27.10.2004
(11) 1 509 941	21.12.2004	(11) 1 509 991	27.10.2004	(11) 1 510 039	02.12.2004

(11) 1 510 040	30.11.2004	(11) 1 510 089	17.12.2004	(11) 1 510 191	04.12.2004
(11) 1 510 041	23.12.2004	(11) 1 510 090	10.11.2004	(11) 1 510 196	13.07.2004
(11) 1 510 042	04.11.2004	(11) 1 510 091	02.12.2004	(11) 1 510 198	14.07.2004
(11) 1 510 043	26.11.2004	(11) 1 510 092	08.11.2004	(11) 1 510 199	18.08.2004
(11) 1 510 044	19.11.2004	(11) 1 510 093	16.11.2004	(11) 1 510 207	16.12.2004
(11) 1 510 045	04.11.2004	(11) 1 510 094	13.10.2004	(11) 1 510 209	22.10.2004
(11) 1 510 046	03.11.2004	(11) 1 510 095	22.09.2004	(11) 1 510 210	16.12.2004
(11) 1 510 047	23.12.2004	(11) 1 510 096	15.11.2004	(11) 1 510 212	05.11.2004
(11) 1 510 048	17.12.2004	(11) 1 510 097	08.11.2004	(11) 1 510 213	01.12.2004
(11) 1 510 049	17.12.2004	(11) 1 510 098	22.11.2004	(11) 1 510 215	18.11.2004
(11) 1 510 051	30.11.2004	(11) 1 510 099	08.12.2004	(11) 1 510 216	19.03.2004
(11) 1 510 052	04.11.2004	(11) 1 510 100	23.12.2004	(11) 1 510 217	08.11.2004
(11) 1 510 053	11.11.2004	(11) 1 510 101	10.12.2004	(11) 1 510 218	29.06.2004
(11) 1 510 054	11.11.2004	(11) 1 510 102	27.11.2003	(11) 1 510 219	11.10.2004
(11) 1 510 055	24.11.2004	(11) 1 510 103	18.12.2004	(11) 1 510 221	08.12.2004
(11) 1 510 056	14.12.2004	(11) 1 510 104	09.12.2004	(11) 1 510 222	13.10.2004
(11) 1 510 057	08.11.2004	(11) 1 510 105	01.12.2004	(11) 1 510 223	22.11.2004
(11) 1 510 058	17.12.2004	(11) 1 510 106	17.11.2004	(11) 1 510 224	16.11.2004
(11) 1 510 059	28.12.2004	(11) 1 510 107	27.05.2003	(11) 1 510 225	06.12.2004
(11) 1 510 060	05.11.2004	(11) 1 510 108	22.05.2003	(11) 1 510 236	18.10.2004
(11) 1 510 061	17.12.2004	(11) 1 510 109	29.11.2004	(11) 1 510 238	02.07.2004
(11) 1 510 062	16.12.2004	(11) 1 510 110	22.11.2004	(11) 1 510 241	09.12.2004
(11) 1 510 063	14.12.2004	(11) 1 510 111	21.07.2004	(11) 1 510 245	16.08.2004
(11) 1 510 064	12.11.2004	(11) 1 510 112	06.11.2004	(11) 1 510 248	25.06.2004
(11) 1 510 065	17.11.2004	(11) 1 510 113	25.11.2004	(11) 1 510 252	08.12.2004
(11) 1 510 066	21.12.2004	(11) 1 510 114	20.10.2004	(11) 1 510 258	15.07.2004
(11) 1 510 067	30.11.2004	(11) 1 510 115	04.11.2004	(11) 1 510 264	29.07.2004
(11) 1 510 068	23.12.2004	(11) 1 510 116	22.12.2004	(11) 1 510 265	30.11.2004
(11) 1 510 069	19.10.2004	(11) 1 510 117	21.10.2004	(11) 1 510 266	04.08.2004
(11) 1 510 070	23.12.2004	(11) 1 510 118	23.07.2004	(11) 1 510 272	26.08.2004
(11) 1 510 071	22.12.2004	(11) 1 510 130	12.08.2004	(11) 1 510 293	25.08.2003
(11) 1 510 072	10.11.2004	(11) 1 510 132	15.12.2004	(11) 1 510 302	25.11.2004
(11) 1 510 073	21.12.2004	(11) 1 510 136	07.12.2004	(11) 1 510 303	20.02.2004
(11) 1 510 074	23.12.2004	(11) 1 510 138	17.12.2003	(11) 1 510 308	02.11.2004
(11) 1 510 075	22.12.2004	(11) 1 510 141	05.02.2004	(11) 1 510 318	13.08.2004
(11) 1 510 076	23.12.2004	(11) 1 510 147	17.11.2004	(11) 1 510 321	22.12.2004
(11) 1 510 077	22.12.2004	(11) 1 510 148	27.07.2004	(11) 1 510 324	13.12.2004
(11) 1 510 078	22.12.2004	(11) 1 510 156	01.10.2004	(11) 1 510 330	08.12.2004
(11) 1 510 079	11.11.2004	(11) 1 510 162	29.11.2004	(11) 1 510 331	23.11.2004
(11) 1 510 080	07.12.2004	(11) 1 510 164	21.10.2004	(11) 1 510 334	27.02.2004
(11) 1 510 081	17.12.2004	(11) 1 510 165	04.12.2003	(11) 1 510 337	16.11.2004
(11) 1 510 082	17.12.2004	(11) 1 510 166	04.12.2003	(11) 1 510 338	23.11.2004
(11) 1 510 083	02.12.2004	(11) 1 510 169	25.08.2004	(11) 1 510 339	08.10.2004
(11) 1 510 084	18.11.2004	(11) 1 510 170	18.11.2004	(11) 1 510 340	08.10.2004
(11) 1 510 085	14.12.2004	(11) 1 510 177	18.09.2004	(11) 1 510 341	08.10.2004
(11) 1 510 086	06.12.2004	(11) 1 510 178	25.08.2004	(11) 1 510 351	21.12.2004
(11) 1 510 087	06.12.2004	(11) 1 510 186	13.07.2004	(11) 1 510 354	16.11.2004
(11) 1 510 088	10.11.2004	(11) 1 510 188	16.12.2004	(11) 1 510 355	25.11.2004

(11) 1 510 366	26.07.2004	(11) 1 510 576	10.12.2004	(11) 1 510 752	14.10.2004
(11) 1 510 367	16.11.2004	(11) 1 510 579	19.10.2004	(11) 1 510 757	27.08.2004
(11) 1 510 368	16.11.2004	(11) 1 510 581	10.12.2004	(11) 1 510 763	19.11.2004
(11) 1 510 390	26.08.2004	(11) 1 510 583	10.12.2004	(11) 1 510 765	29.11.2004
(11) 1 510 394	30.08.2004	(11) 1 510 584	14.07.2004	(11) 1 510 766	13.02.2004
(11) 1 510 397	18.12.2004	(11) 1 510 587	10.12.2004	(11) 1 510 770	23.07.2004
(11) 1 510 405	14.12.2004	(11) 1 510 592	20.12.2004	(11) 1 510 782	22.12.2004
(11) 1 510 419	24.11.2004	(11) 1 510 593	20.12.2004	(11) 1 510 788	09.07.2004
(11) 1 510 421	21.09.2004	(11) 1 510 594	06.08.2004	(11) 1 510 794	23.11.2004
(11) 1 510 432	12.11.2004	(11) 1 510 595	21.10.2004	(11) 1 510 796	22.12.2004
(11) 1 510 433	01.12.2004	(11) 1 510 596	01.12.2004	(11) 1 510 798	05.04.2004
(11) 1 510 434	01.12.2004	(11) 1 510 597	16.06.2004	(11) 1 510 799	18.11.2004
(11) 1 510 436	04.08.2004	(11) 1 510 598	19.11.2004	(11) 1 510 805	20.11.2004
(11) 1 510 442	26.08.2004	(11) 1 510 601	28.12.2004	(11) 1 510 806	07.12.2004
(11) 1 510 444	24.01.2004	(11) 1 510 602	08.12.2004	(11) 1 510 810	11.11.2004
(11) 1 510 447	04.11.2004	(11) 1 510 603	22.11.2004	(11) 1 510 813	03.12.2004
(11) 1 510 450	17.08.2004	(11) 1 510 606	02.12.2004	(11) 1 510 814	18.11.2004
(11) 1 510 459	04.12.2004	(11) 1 510 618	13.04.2004	(11) 1 510 815	21.10.2004
(11) 1 510 466	27.09.2004	(11) 1 510 619	18.08.2004	(11) 1 510 819	06.02.2004
(11) 1 510 471	13.05.2004	(11) 1 510 626	28.08.2003	(11) 1 510 820	02.11.2004
(11) 1 510 473	27.10.2004	(11) 1 510 628	19.11.2004	(11) 1 510 825	22.01.2004
(11) 1 510 483	12.08.2004	(11) 1 510 633	24.11.2004	(11) 1 510 826	31.08.2004
(11) 1 510 488	20.02.2004	(11) 1 510 641	12.08.2004	(11) 1 510 828	21.12.2004
(11) 1 510 493	19.05.2004	(11) 1 510 642	12.08.2004	(11) 1 510 830	20.12.2004
(11) 1 510 510	16.11.2004	(11) 1 510 650	15.11.2004	(11) 1 510 833	29.11.2004
(11) 1 510 511	23.12.2004	(11) 1 510 651	30.11.2004	(11) 1 510 837	28.10.2004
(11) 1 510 514	30.12.2003	(11) 1 510 670	25.08.2004	(11) 1 510 841	25.10.2004
(11) 1 510 516	05.10.2004	(11) 1 510 675	17.08.2004	(11) 1 510 852	20.12.2004
(11) 1 510 518	15.09.2004	(11) 1 510 677	25.08.2004	(11) 1 510 854	22.11.2004
(11) 1 510 519	02.11.2004	(11) 1 510 679	26.08.2004	(11) 1 510 857	28.01.2004
(11) 1 510 521	18.08.2004	(11) 1 510 683	26.08.2004	(11) 1 510 873	16.12.2004
(11) 1 510 524	10.11.2003	(11) 1 510 692	12.08.2004	(11) 1 510 874	16.12.2004
(11) 1 510 525	10.05.2004	(11) 1 510 695	13.01.2004	(11) 1 510 878	26.08.2004
(11) 1 510 531	04.11.2004	(11) 1 510 696	07.07.2004	(11) 1 510 882	20.12.2003
(11) 1 510 535	30.07.2004	(11) 1 510 704	17.12.2004	(11) 1 510 883	20.12.2003
(11) 1 510 538	02.11.2004	(11) 1 510 709	07.09.2004	(11) 1 510 884	20.12.2003
(11) 1 510 540	28.06.2004	(11) 1 510 711	22.12.2004	(11) 1 510 885	11.08.2004
(11) 1 510 542	23.02.2004	(11) 1 510 712	16.01.2004	(11) 1 510 886	09.08.2004
(11) 1 510 545	15.10.2004	(11) 1 510 714	13.09.2004	(11) 1 510 887	09.08.2004
(11) 1 510 550	11.11.2004	(11) 1 510 718	09.12.2004	(11) 1 510 888	26.08.2004
(11) 1 510 553	12.08.2004	(11) 1 510 721	01.12.2004	(11) 1 510 889	25.08.2004
(11) 1 510 560	16.11.2004	(11) 1 510 722	01.12.2004	(11) 1 510 896	25.11.2004
(11) 1 510 562	02.07.2004	(11) 1 510 724	29.12.2004	(11) 1 510 897	23.11.2004
(11) 1 510 563	26.08.2004	(11) 1 510 725	29.12.2004	(11) 1 510 899	27.09.2004
(11) 1 510 568	20.08.2004	(11) 1 510 730	10.12.2004	(11) 1 510 902	19.08.2004
(11) 1 510 569	16.12.2004	(11) 1 510 738	24.09.2002	(11) 1 510 903	31.08.2004
(11) 1 510 574	27.08.2004	(11) 1 510 742	22.11.2004	(11) 1 510 905	23.09.2004
(11) 1 510 575	18.11.2004	(11) 1 510 747	24.11.2004	(11) 1 510 906	20.08.2004

(11) 1 510 909	24.09.2004	(11) 1 511 077	26.02.2004	(11) 1 511 253	21.07.2004
(11) 1 510 910	24.09.2004	(11) 1 511 078	27.08.2004	(11) 1 511 254	28.10.2004
(11) 1 510 915	19.07.2004	(11) 1 511 086	22.11.2004	(11) 1 511 255	22.10.2004
(11) 1 510 916	22.07.2004	(11) 1 511 088	08.11.2004	(11) 1 511 264	19.08.2004
(11) 1 510 927	01.09.2004	(11) 1 511 093	04.08.2004	(11) 1 511 269	26.08.2004
(11) 1 510 931	11.08.2004	(11) 1 511 095	12.08.2004	(11) 1 511 270	26.08.2004
(11) 1 510 933	13.08.2004	(11) 1 511 097	03.12.2004	(11) 1 511 273	30.08.2004
(11) 1 510 943	30.11.2004	(11) 1 511 098	26.08.2004	(11) 1 511 274	20.12.2004
(11) 1 510 944	02.12.2004	(11) 1 511 111	25.08.2004	(11) 1 511 279	24.08.2004
(11) 1 510 947	08.04.2004	(11) 1 511 112	18.08.2004	(11) 1 511 281	30.08.2004
(11) 1 510 956	19.06.2004	(11) 1 511 115	22.04.2004	(11) 1 511 282	30.11.2004
(11) 1 510 957	01.09.2004	(11) 1 511 116	25.11.2004	(11) 1 511 283	29.04.2004
(11) 1 510 959	03.08.2004	(11) 1 511 118	19.08.2004	(11) 1 511 289	18.11.2004
(11) 1 510 961	13.08.2004	(11) 1 511 119	12.11.2004	(11) 1 511 296	12.12.2003
(11) 1 510 965	03.12.2004	(11) 1 511 122	20.12.2004	(11) 1 511 300	02.02.2004
(11) 1 510 966	08.09.2004	(11) 1 511 125	25.11.2004	(11) 1 511 303	01.09.2004
(11) 1 510 971	26.01.2004	(11) 1 511 126	05.08.2004	(11) 1 511 307	19.05.2004
(11) 1 510 972	24.06.2004	(11) 1 511 153	24.03.2004	(11) 1 511 309	02.12.2004
(11) 1 510 974	18.11.2004	(11) 1 511 161	02.11.2004	(11) 1 511 310	07.12.2004
(11) 1 510 978	09.12.2004	(11) 1 511 166	26.02.2004	(11) 1 511 312	12.08.2004
(11) 1 510 981	27.08.2004	(11) 1 511 177	26.08.2004	(11) 1 511 315	27.08.2004
(11) 1 510 982	27.08.2004	(11) 1 511 179	22.11.2004	(11) 1 511 318	23.08.2004
(11) 1 510 990	05.04.2004	(11) 1 511 180	22.12.2004	(11) 1 511 322	25.08.2004
(11) 1 511 002	18.08.2004	(11) 1 511 181	22.12.2004	(11) 1 511 324	27.10.2004
(11) 1 511 012	30.11.2004	(11) 1 511 182	22.12.2004	(11) 1 511 326	28.05.2004
(11) 1 511 014	07.12.2004	(11) 1 511 183	02.02.2004	(11) 1 511 327	03.12.2004
(11) 1 511 015	10.12.2004	(11) 1 511 187	23.08.2004	(11) 1 511 329	19.07.2004
(11) 1 511 020	15.12.2004	(11) 1 511 189	20.12.2004	(11) 1 511 331	15.12.2004
(11) 1 511 021	14.09.2004	(11) 1 511 191	24.11.2004	(11) 1 511 332	13.12.2004
(11) 1 511 022	01.12.2004	(11) 1 511 192	13.12.2004	(11) 1 511 334	15.12.2004
(11) 1 511 025	23.12.2004	(11) 1 511 194	12.05.2004	(11) 1 511 335	11.08.2004
(11) 1 511 028	15.11.2004	(11) 1 511 195	05.07.2004	(11) 1 511 336	01.09.2004
(11) 1 511 029	06.02.2004	(11) 1 511 202	29.04.2004	(11) 1 511 337	07.08.2004
(11) 1 511 031	22.12.2004	(11) 1 511 203	29.07.2004	(11) 1 511 339	29.11.2004
(11) 1 511 033	21.12.2004	(11) 1 511 209	23.08.2004	(11) 1 511 340	30.11.2004
(11) 1 511 035	07.06.2004	(11) 1 511 213	06.08.2004	(11) 1 511 341	14.12.2004
(11) 1 511 036	04.02.2004	(11) 1 511 214	03.08.2004	(11) 1 511 342	05.02.2004
(11) 1 511 037	23.01.2004	(11) 1 511 218	16.12.2004	(11) 1 511 355	04.05.2004
(11) 1 511 044	08.11.2004	(11) 1 511 221	17.12.2004	(11) 1 511 356	16.12.2004
(11) 1 511 045	02.02.2004	(11) 1 511 227	31.08.2004	(11) 1 511 360	24.06.2004
(11) 1 511 046	09.11.2004	(11) 1 511 229	22.12.2004	(11) 1 511 363	05.03.2004
(11) 1 511 052	02.11.2004	(11) 1 511 235	16.12.2004	(11) 1 511 365	25.08.2004
(11) 1 511 057	16.12.2004	(11) 1 511 236	21.10.2004	(11) 1 511 370	27.07.2004
(11) 1 511 064	03.12.2004	(11) 1 511 237	23.03.2004		
(11) 1 511 065	16.08.2004	(11) 1 511 245	26.08.2004		
(11) 1 511 069	27.02.2004	(11) 1 511 246	30.08.2004		
(11) 1 511 073	21.07.2004	(11) 1 511 249	01.09.2004		
(11) 1 511 076	30.11.2004	(11) 1 511 251	15.09.2004		

I.8(1)		(11) 0 985 282	24.12.2004	(11) 1 218 679	06.01.2005
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) 0 985 640	10.01.2005	(11) 1 221 181	12.01.2005
		(11) 0 985 641	10.01.2005	(11) 1 228 817	10.01.2005
• Date on which the European patent application was refused		(11) 0 989 880	05.01.2005	(11) 1 232 412	21.12.2004
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 1 004 600	25.06.2004	(11) 1 234 733	12.01.2005
		(11) 1 005 590	06.01.2005	(11) 1 236 730	12.01.2005
(11) 0 690 501	23.11.2004	(11) 1 015 221	16.12.2004	(11) 1 239 429	10.01.2005
(11) 0 719 003	10.10.2004	(11) 1 015 422	29.12.2004	(11) 1 249 351	10.01.2005
(11) 0 742 444	01.10.2004	(11) 1 018 684	02.12.2004	(11) 1 259 203	11.01.2005
(11) 0 802 432	20.12.2004	(11) 1 027 805	10.01.2005	(11) 1 266 958	29.12.2004
(11) 0 844 632	07.10.2004	(11) 1 028 918	07.01.2005	(11) 1 268 831	08.01.2005
(11) 0 859 188	08.10.2004	(11) 1 030 537	05.01.2005	(11) 1 272 894	24.12.2004
(11) 0 892 016	08.10.2004	(11) 1 039 853	06.01.2005	(11) 1 274 404	05.01.2005
(11) 0 900 954	26.11.2004	(11) 1 046 265	03.01.2005	(11) 1 276 582	24.12.2004
(11) 0 964 148	14.10.2004	(11) 1 046 384	07.01.2005	(11) 1 278 397	24.12.2004
(11) 0 976 425	11.10.2004	(11) 1 050 583	05.01.2005	(11) 1 279 622	05.01.2005
(11) 0 988 867	02.10.2004	(11) 1 083 668	07.01.2005	(11) 1 279 931	10.01.2004
(11) 0 989 787	13.07.2004	(11) 1 095 405	24.12.2004	(11) 1 279 932	10.01.2005
(11) 1 092 031	27.09.2004	(11) 1 097 515	30.12.2004	(11) 1 282 821	10.01.2005
(11) 1 099 130	02.01.2005	(11) 1 106 181	04.01.2005	(11) 1 283 187	07.01.2005
(11) 1 192 573	24.09.2004	(11) 1 107 999	18.12.2004	(11) 1 289 652	10.01.2005
(11) 1 208 880	08.10.2004	(11) 1 109 190	04.01.2005	(11) 1 291 145	06.01.2005
(11) 1 260 748	10.10.2004	(11) 1 109 357	04.01.2005	(11) 1 297 566	07.01.2005
		(11) 1 111 694	24.12.2004	(11) 1 298 129	11.01.2005
I.8(2)		(11) 1 127 524	10.01.2005	(11) 1 303 911	24.12.2004
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 1 129 098	23.12.2004	(11) 1 308 537	05.01.2005
• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 1 131 405	11.01.2005	(11) 1 311 971	22.12.2004
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 1 131 978	05.01.2004	(11) 1 312 203	10.12.2004
		(11) 1 136 982	24.12.2004	(11) 1 313 730	14.12.2004
		(11) 1 155 713	24.12.2004	(11) 1 318 208	10.01.2005
(11) 0 686 068	10.01.2005	(11) 1 156 591	08.01.2005	(11) 1 319 679	04.01.2005
(11) 0 717 514	11.01.2005	(11) 1 173 838	15.12.2004	(11) 1 324 878	24.12.2004
(11) 0 768 686	07.01.2005	(11) 1 184 660	07.01.2005	(11) 1 326 785	04.01.2005
(11) 0 783 223	27.12.2004	(11) 1 185 952	04.01.2005	(11) 1 343 516	06.01.2005
(11) 0 807 816	13.01.2005	(11) 1 186 241	07.01.2005	(11) 1 348 763	04.01.2005
(11) 0 823 292	26.01.2004	(11) 1 193 553	05.01.2005	(11) 1 353 353	07.01.2005
(11) 0 828 968	24.12.2004	(11) 1 193 687	24.12.2004	(11) 1 356 541	10.01.2005
(11) 0 846 165	10.01.2005	(11) 1 193 688	24.12.2004	(11) 1 364 947	11.01.2005
(11) 0 851 713	11.01.2005	(11) 1 193 689	24.12.2004	(11) 1 366 065	03.01.2005
(11) 0 852 484	10.01.2005	(11) 1 195 096	10.01.2005	(11) 1 376 589	10.01.2005
(11) 0 860 735	29.12.2004	(11) 1 195 250	10.01.2005	(11) 1 377 965	24.12.2004
(11) 0 864 370	07.01.2005	(11) 1 197 930	10.01.2005	(11) 1 382 821	11.01.2005
(11) 0 872 884	23.12.2004	(11) 1 199 704	24.12.2004	(11) 1 385 378	12.01.2005
(11) 0 886 941	31.12.2004	(11) 1 199 756	16.12.2004	(11) 1 400 318	05.01.2005
(11) 0 923 759	24.12.2004	(11) 1 201 982	04.01.2005	(11) 1 408 750	05.01.2005
(11) 0 952 214	05.01.2005	(11) 1 208 870	29.12.2004	(11) 1 411 417	20.12.2004
(11) 0 962 912	04.01.2005	(11) 1 211 557	06.12.2004	(11) 1 418 141	16.12.2004
(11) 0 974 200	24.12.2004	(11) 1 211 866	24.12.2004	(11) 1 418 319	28.08.2003

(11) 1 424 523	04.01.2005	(11) 0 811 928	20.08.2004	(11) 0 903 831	31.08.2004
(11) 1 431 651	04.01.2005	(11) 0 811 933	24.08.2004	(11) 0 904 271	11.08.2004
(11) 1 433 556	11.01.2005	(11) 0 812 009	24.08.2004	(11) 0 906 424	06.08.2004
(11) 1 435 757	30.12.2004	(11) 0 819 270	01.12.2004	(11) 0 910 378	27.08.2004
(11) 1 436 672	24.12.2004	(11) 0 825 368	17.08.2004	(11) 0 913 150	17.08.2004
(11) 1 437 205	10.01.2005	(11) 0 834 566	17.08.2004	(11) 0 913 998	06.08.2004
(11) 1 441 889	08.01.2005	(11) 0 834 653	03.08.2004	(11) 0 920 734	27.08.2004
(11) 1 442 146	03.01.2004	(11) 0 835 587	27.08.2004	(11) 0 920 748	18.06.2004
(11) 1 449 167	24.12.2004	(11) 0 836 297	24.08.2004	(11) 0 925 593	24.08.2004
(11) 1 449 603	01.12.2004	(11) 0 844 478	18.08.2004	(11) 0 931 645	03.08.2004
(11) 1 455 668	11.01.2005	(11) 0 845 042	10.08.2004	(11) 0 932 827	13.08.2004
(11) 1 456 627	23.12.2004	(11) 0 851 917	25.08.2004	(11) 0 936 585	03.08.2004
(11) 1 464 132	08.12.2004	(11) 0 852 320	03.08.2004	(11) 0 937 154	17.08.2004
(11) 1 464 141	30.11.2004	(11) 0 854 926	17.08.2004	(11) 0 937 482	26.08.2004
(11) 1 482 197	11.01.2005	(11) 0 855 491	03.08.2004	(11) 0 938 560	05.08.2004
(11) 1 488 865	03.01.2005	(11) 0 855 679	02.08.2004	(11) 0 943 866	28.08.2004
(11) 1 489 200	03.01.2005	(11) 0 855 745	31.07.2004	(11) 0 949 730	24.08.2004
(11) 1 502 484	24.12.2004	(11) 0 855 797	24.08.2004	(11) 0 949 767	13.05.2004
		(11) 0 857 140	25.08.2004	(11) 0 950 757	24.08.2004
		(11) 0 859 555	24.08.2004	(11) 0 950 759	24.08.2004
		(11) 0 861 326	25.08.2004	(11) 0 950 952	13.05.2004
		(11) 0 862 236	08.07.2004	(11) 0 953 048	31.08.2004
		(11) 0 862 617	10.08.2004	(11) 0 953 514	07.08.2004
		(11) 0 863 151	13.08.2004	(11) 0 953 593	17.08.2004
(11) 0 435 167	10.08.2004	(11) 0 864 003	26.10.2004	(11) 0 954 076	20.05.2004
(11) 0 547 180	17.08.2004	(11) 0 865 174	04.06.2004	(11) 0 956 647	24.08.2004
(11) 0 577 102	26.08.2004	(11) 0 865 793	24.08.2004	(11) 0 960 823	17.08.2004
(11) 0 584 094	05.12.2003	(11) 0 866 474	25.08.2004	(11) 0 961 305	27.08.2004
(11) 0 626 449	27.08.2004	(11) 0 868 252	31.08.2004	(11) 0 961 454	27.08.2004
(11) 0 692 961	24.08.2004	(11) 0 871 732	25.08.2004	(11) 0 962 481	19.08.2004
(11) 0 727 522	03.08.2004	(11) 0 871 873	10.08.2004	(11) 0 963 383	28.08.2004
(11) 0 736 690	20.07.2004	(11) 0 872 425	03.08.2004	(11) 0 963 677	02.08.2004
(11) 0 737 857	17.08.2004	(11) 0 873 408	03.08.2004	(11) 0 964 584	19.08.2004
(11) 0 757 881	24.08.2004	(11) 0 876 634	30.08.2004	(11) 0 964 686	31.08.2004
(11) 0 760 112	31.08.2004	(11) 0 877 265	24.08.2004	(11) 0 964 928	30.06.2004
(11) 0 762 084	18.08.2004	(11) 0 878 047	27.08.2004	(11) 0 964 963	23.03.2004
(11) 0 765 053	29.08.2004	(11) 0 882 699	21.08.2004	(11) 0 965 638	20.08.2004
(11) 0 768 783	27.08.2004	(11) 0 883 286	19.08.2004	(11) 0 967 836	06.07.2004
(11) 0 778 271	17.08.2004	(11) 0 885 488	20.08.2004	(11) 0 971 343	03.08.2004
(11) 0 778 685	25.08.2004	(11) 0 887 158	24.06.2004	(11) 0 972 001	03.08.2004
(11) 0 779 667	26.08.2004	(11) 0 887 408	10.08.2004	(11) 0 972 029	13.08.2004
(11) 0 785 068	31.08.2004	(11) 0 887 878	25.08.2004	(11) 0 973 078	31.08.2004
(11) 0 789 049	26.08.2004	(11) 0 887 944	25.08.2004	(11) 0 973 241	31.08.2004
(11) 0 794 685	24.08.2004	(11) 0 893 689	24.08.2004	(11) 0 973 280	04.06.2004
(11) 0 797 251	31.08.2004	(11) 0 894 407	27.08.2004	(11) 0 973 797	18.08.2004
(11) 0 800 661	25.08.2004	(11) 0 897 792	31.08.2004	(11) 0 975 620	27.08.2004
(11) 0 802 409	24.08.2004	(11) 0 898 711	03.08.2004	(11) 0 979 153	26.08.2004
(11) 0 811 224	31.08.2004	(11) 0 899 254	25.08.2004	(11) 0 979 287	13.08.2004

(11) 0 981 114	24.08.2004	(11) 1 026 456	15.06.2004	(11) 1 067 432	25.08.2004
(11) 0 981 492	01.12.2001	(11) 1 027 953	05.07.2004	(11) 1 067 567	01.11.2004
(11) 0 981 922	24.08.2004	(11) 1 030 256	03.08.2004	(11) 1 068 133	03.08.2004
(11) 0 982 916	26.08.2004	(11) 1 030 559	26.08.2004	(11) 1 071 756	10.08.2004
(11) 0 983 023	24.08.2004	(11) 1 030 895	24.08.2004	(11) 1 071 899	24.08.2004
(11) 0 984 984	31.08.2004	(11) 1 031 145	26.08.2004	(11) 1 072 536	29.07.2004
(11) 0 986 293	31.08.2004	(11) 1 032 001	21.08.2004	(11) 1 073 668	10.08.2004
(11) 0 988 016	20.08.2004	(11) 1 034 811	24.08.2004	(11) 1 073 727	07.08.2004
(11) 0 989 153	19.08.2004	(11) 1 035 221	20.05.2004	(11) 1 075 861	26.08.2004
(11) 0 997 138	25.08.2004	(11) 1 035 756	17.08.2004	(11) 1 079 034	14.08.2004
(11) 0 999 457	01.10.2004	(11) 1 037 920	01.07.2004	(11) 1 080 188	03.08.2004
(11) 0 999 682	25.08.2004	(11) 1 038 004	01.07.2004	(11) 1 081 657	04.06.2004
(11) 1 000 037	31.08.2004	(11) 1 040 151	26.08.2004	(11) 1 081 929	04.06.2004
(11) 1 001 794	25.08.2004	(11) 1 041 383	25.08.2004	(11) 1 082 748	17.08.2004
(11) 1 005 158	13.05.2004	(11) 1 041 993	01.10.2004	(11) 1 082 912	27.05.2004
(11) 1 005 560	06.08.2004	(11) 1 042 197	03.08.2004	(11) 1 083 016	24.08.2004
(11) 1 005 569	11.08.2004	(11) 1 042 285	13.08.2004	(11) 1 085 175	24.08.2004
(11) 1 006 186	07.08.2004	(11) 1 042 456	13.08.2004	(11) 1 087 753	12.08.2004
(11) 1 008 499	04.06.2004	(11) 1 044 273	17.08.2004	(11) 1 088 794	24.08.2004
(11) 1 009 847	10.08.2004	(11) 1 045 921	31.07.2004	(11) 1 089 997	31.08.2004
(11) 1 010 341	27.08.2004	(11) 1 046 995	20.05.2004	(11) 1 092 023	07.08.2004
(11) 1 010 422	17.08.2004	(11) 1 048 405	22.06.2004	(11) 1 092 032	18.08.2004
(11) 1 010 560	30.10.2004	(11) 1 048 679	31.08.2004	(11) 1 092 370	21.08.2004
(11) 1 010 760	27.07.2004	(11) 1 048 887	27.08.2004	(11) 1 092 991	30.04.2004
(11) 1 010 762	27.08.2004	(11) 1 049 491	03.08.2004	(11) 1 095 051	17.08.2004
(11) 1 010 906	25.08.2004	(11) 1 050 513	25.08.2004	(11) 1 097 203	27.08.2004
(11) 1 011 499	31.08.2004	(11) 1 050 586	03.08.2004	(11) 1 097 500	26.08.2004
(11) 1 012 510	08.04.2003	(11) 1 050 994	04.06.2004	(11) 1 100 051	20.05.2004
(11) 1 013 087	24.08.2004	(11) 1 053 970	26.08.2004	(11) 1 100 875	17.08.2004
(11) 1 014 113	10.08.2004	(11) 1 054 270	03.08.2004	(11) 1 101 456	27.08.2004
(11) 1 014 690	10.08.2004	(11) 1 054 720	26.08.2004	(11) 1 104 931	04.06.2004
(11) 1 015 368	10.06.2004	(11) 1 054 928	25.08.2004	(11) 1 105 018	14.08.2004
(11) 1 015 630	13.08.2004	(11) 1 056 652	03.08.2004	(11) 1 105 513	28.08.2004
(11) 1 017 310	17.08.2004	(11) 1 058 003	01.07.2004	(11) 1 107 021	20.05.2004
(11) 1 018 044	31.08.2004	(11) 1 058 004	27.08.2004	(11) 1 108 645	26.08.2004
(11) 1 018 469	31.08.2004	(11) 1 058 328	27.05.2004	(11) 1 109 630	01.04.2004
(11) 1 018 851	04.06.2004	(11) 1 058 421	20.05.2004	(11) 1 111 447	31.08.2004
(11) 1 019 071	17.08.2004	(11) 1 058 740	27.08.2004	(11) 1 113 724	25.08.2004
(11) 1 019 534	02.07.2004	(11) 1 058 935	25.08.2004	(11) 1 115 023	20.04.2004
(11) 1 021 458	17.08.2004	(11) 1 061 119	24.08.2004	(11) 1 116 574	28.08.2004
(11) 1 021 526	25.08.2004	(11) 1 061 980	27.08.2004	(11) 1 116 860	03.08.2004
(11) 1 022 184	27.08.2004	(11) 1 062 241	24.08.2004	(11) 1 116 921	13.05.2004
(11) 1 024 091	03.08.2004	(11) 1 063 357	27.08.2004	(11) 1 118 283	01.08.2004
(11) 1 024 198	13.08.2004	(11) 1 063 571	28.08.2004	(11) 1 118 441	03.08.2004
(11) 1 024 611	03.08.2004	(11) 1 066 381	02.07.2004	(11) 1 118 545	03.08.2004
(11) 1 024 677	03.08.2004	(11) 1 066 694	21.08.2004	(11) 1 119 110	26.07.2004
(11) 1 024 804	27.08.2004	(11) 1 067 293	20.05.2004	(11) 1 119 139	31.08.2004
(11) 1 026 120	31.08.2004	(11) 1 067 431	25.08.2004	(11) 1 120 147	03.08.2004

(11) 1 120 153	03.08.2004	(11) 1 143 389	12.05.2004	(11) 1 172 694	01.08.2004
(11) 1 120 788	20.08.2004	(11) 1 143 705	10.08.2004	(11) 1 172 716	03.08.2004
(11) 1 123 080	27.08.2004	(11) 1 143 812	03.08.2004	(11) 1 173 345	31.08.2004
(11) 1 123 306	21.08.2004	(11) 1 144 450	03.08.2004	(11) 1 174 076	24.08.2004
(11) 1 123 399	14.08.2004	(11) 1 144 575	31.08.2004	(11) 1 174 520	19.08.2004
(11) 1 123 666	01.08.2004	(11) 1 144 603	03.08.2004	(11) 1 175 332	25.08.2004
(11) 1 124 141	04.06.2004	(11) 1 144 659	19.10.2004	(11) 1 176 196	27.08.2004
(11) 1 124 351	03.08.2004	(11) 1 145 918	01.09.2004	(11) 1 176 487	26.08.2004
(11) 1 125 674	04.06.2004	(11) 1 146 694	31.08.2004	(11) 1 176 609	04.06.2004
(11) 1 126 385	17.08.2004	(11) 1 149 256	26.08.2004	(11) 1 177 179	27.08.2004
(11) 1 126 426	13.05.2004	(11) 1 149 888	24.08.2004	(11) 1 177 489	26.08.2004
(11) 1 126 428	25.08.2004	(11) 1 150 891	03.08.2004	(11) 1 177 862	21.05.2004
(11) 1 126 842	25.08.2004	(11) 1 151 073	28.08.2004	(11) 1 178 053	25.08.2004
(11) 1 128 393	26.08.2004	(11) 1 151 348	03.08.2004	(11) 1 178 223	20.05.2004
(11) 1 128 998	28.08.2004	(11) 1 151 557	01.05.2004	(11) 1 179 613	02.08.2004
(11) 1 129 189	19.08.2004	(11) 1 151 803	20.05.2004	(11) 1 180 501	27.05.2004
(11) 1 130 008	20.08.2004	(11) 1 153 502	27.08.2004	(11) 1 181 364	17.08.2004
(11) 1 130 335	13.05.2004	(11) 1 153 848	27.08.2004	(11) 1 181 441	29.06.2004
(11) 1 130 510	03.08.2004	(11) 1 154 008	27.05.2004	(11) 1 182 050	20.05.2004
(11) 1 130 568	24.08.2004	(11) 1 154 051	27.08.2004	(11) 1 182 655	24.08.2004
(11) 1 130 767	26.08.2004	(11) 1 154 052	27.08.2004	(11) 1 182 859	26.08.2004
(11) 1 130 817	03.08.2004	(11) 1 154 386	03.08.2004	(11) 1 182 938	25.08.2004
(11) 1 132 349	23.07.2004	(11) 1 154 428	27.05.2004	(11) 1 183 274	24.08.2004
(11) 1 132 869	03.08.2004	(11) 1 154 440	25.08.2004	(11) 1 184 368	24.08.2004
(11) 1 133 036	04.06.2004	(11) 1 155 779	13.05.2004	(11) 1 184 808	30.04.2004
(11) 1 134 451	24.08.2004	(11) 1 156 363	01.02.2004	(11) 1 185 169	21.08.2004
(11) 1 135 129	14.08.2004	(11) 1 157 887	04.06.2004	(11) 1 185 266	24.08.2004
(11) 1 135 501	17.08.2004	(11) 1 159 046	03.08.2004	(11) 1 186 285	04.06.2004
(11) 1 135 600	31.08.2004	(11) 1 159 347	04.08.2004	(11) 1 186 656	24.08.2004
(11) 1 135 651	21.08.2004	(11) 1 159 750	24.08.2004	(11) 1 186 676	25.08.2004
(11) 1 136 218	26.08.2004	(11) 1 159 806	24.08.2004	(11) 1 186 815	25.08.2004
(11) 1 136 600	25.08.2004	(11) 1 161 942	01.10.2004	(11) 1 187 954	01.01.2004
(11) 1 136 732	25.08.2004	(11) 1 162 495	27.03.2004	(11) 1 190 253	11.08.2004
(11) 1 136 733	25.08.2004	(11) 1 162 499	09.06.2004	(11) 1 190 543	27.08.2004
(11) 1 137 170	04.06.2004	(11) 1 162 644	06.05.2004	(11) 1 190 784	21.05.2004
(11) 1 138 987	25.08.2004	(11) 1 163 126	31.08.2004	(11) 1 192 250	31.08.2004
(11) 1 139 311	20.05.2004	(11) 1 163 341	10.08.2004	(11) 1 195 458	25.08.2004
(11) 1 139 386	20.05.2004	(11) 1 163 439	03.08.2004	(11) 1 195 518	31.08.2004
(11) 1 139 524	05.08.2004	(11) 1 164 032	27.05.2004	(11) 1 195 947	27.08.2004
(11) 1 139 525	05.08.2004	(11) 1 164 047	25.08.2004	(11) 1 196 356	16.07.2004
(11) 1 140 352	26.08.2004	(11) 1 164 882	03.08.2004	(11) 1 196 467	24.08.2004
(11) 1 140 451	01.07.2004	(11) 1 166 740	27.05.2004	(11) 1 196 613	05.08.2004
(11) 1 141 509	02.07.2004	(11) 1 166 781	27.08.2004	(11) 1 196 806	31.08.2004
(11) 1 141 743	25.08.2004	(11) 1 168 059	24.08.2004	(11) 1 197 273	26.08.2004
(11) 1 142 634	27.05.2004	(11) 1 168 982	03.08.2004	(11) 1 198 258	26.08.2004
(11) 1 142 686	31.08.2004	(11) 1 169 518	31.08.2004	(11) 1 198 894	27.08.2004
(11) 1 142 799	17.08.2004	(11) 1 169 694	01.04.2004	(11) 1 199 143	21.05.2004
(11) 1 142 877	25.08.2004	(11) 1 172 253	04.06.2004	(11) 1 201 142	24.08.2004

(11) 1 201 160	24.08.2004	(11) 1 228 042	27.08.2004	(11) 1 249 900	20.05.2004
(11) 1 201 278	04.06.2004	(11) 1 228 967	03.08.2004	(11) 1 249 948	26.08.2004
(11) 1 201 279	04.06.2004	(11) 1 229 345	04.06.2004	(11) 1 250 085	03.02.2004
(11) 1 201 491	20.05.2004	(11) 1 229 368	03.08.2004	(11) 1 250 483	02.02.2004
(11) 1 201 934	04.06.2004	(11) 1 230 111	27.08.2004	(11) 1 250 806	27.08.2004
(11) 1 201 993	21.08.2004	(11) 1 230 406	29.04.2004	(11) 1 250 939	18.08.2004
(11) 1 202 313	05.11.2002	(11) 1 230 875	03.08.2004	(11) 1 251 971	30.08.2004
(11) 1 202 367	27.05.2004	(11) 1 231 156	24.06.2004	(11) 1 252 355	26.08.2004
(11) 1 205 520	13.08.2004	(11) 1 231 168	25.08.2004	(11) 1 252 620	25.06.2002
(11) 1 207 202	10.08.2004	(11) 1 231 423	31.08.2004	(11) 1 253 467	13.08.2004
(11) 1 207 341	27.08.2004	(11) 1 231 486	31.08.2004	(11) 1 253 947	01.10.2004
(11) 1 207 997	28.08.2004	(11) 1 231 540	13.05.2004	(11) 1 254 105	21.08.2004
(11) 1 208 860	27.08.2004	(11) 1 231 790	25.05.2004	(11) 1 254 149	02.02.2004
(11) 1 209 161	04.06.2004	(11) 1 231 852	21.08.2004	(11) 1 254 340	25.08.2004
(11) 1 209 331	04.06.2004	(11) 1 232 355	24.08.2004	(11) 1 255 332	04.06.2004
(11) 1 209 791	31.05.2004	(11) 1 232 930	03.08.2004	(11) 1 255 480	03.08.2004
(11) 1 209 966	27.08.2004	(11) 1 233 896	26.08.2004	(11) 1 255 704	03.08.2004
(11) 1 210 089	24.08.2004	(11) 1 234 071	24.08.2004	(11) 1 255 991	06.08.2004
(11) 1 210 339	30.07.2004	(11) 1 234 080	02.06.2004	(11) 1 257 737	03.08.2004
(11) 1 212 096	27.08.2004	(11) 1 234 085	25.08.2004	(11) 1 257 844	25.08.2004
(11) 1 212 407	17.08.2004	(11) 1 234 780	24.06.2004	(11) 1 258 222	01.07.2004
(11) 1 212 434	10.08.2004	(11) 1 234 793	06.05.2004	(11) 1 259 611	23.07.2004
(11) 1 215 398	04.06.2004	(11) 1 235 128	04.06.2004	(11) 1 259 901	03.08.2004
(11) 1 216 671	20.05.2004	(11) 1 235 891	19.08.2004	(11) 1 260 281	20.05.2004
(11) 1 217 033	20.04.2004	(11) 1 236 541	06.05.2004	(11) 1 260 326	30.04.2004
(11) 1 217 439	13.08.2004	(11) 1 236 927	03.08.2004	(11) 1 261 339	25.08.2004
(11) 1 217 766	24.08.2004	(11) 1 237 714	15.06.2004	(11) 1 264 632	27.08.2004
(11) 1 217 911	17.08.2004	(11) 1 237 851	22.07.2004	(11) 1 264 685	19.08.2004
(11) 1 218 877	26.08.2004	(11) 1 238 815	20.05.2004	(11) 1 265 054	26.08.2004
(11) 1 219 366	21.05.2004	(11) 1 239 368	03.08.2004	(11) 1 265 590	27.08.2004
(11) 1 220 076	24.08.2004	(11) 1 239 373	20.05.2004	(11) 1 265 806	24.08.2004
(11) 1 221 805	03.08.2004	(11) 1 240 780	01.07.2004	(11) 1 266 205	13.08.2004
(11) 1 221 976	28.08.2004	(11) 1 242 607	27.08.2004	(11) 1 266 736	07.05.2004
(11) 1 222 288	12.08.2004	(11) 1 242 857	01.07.2004	(11) 1 267 493	27.05.2004
(11) 1 222 509	16.08.2004	(11) 1 243 192	12.06.2004	(11) 1 268 492	31.08.2004
(11) 1 222 937	27.08.2004	(11) 1 243 833	20.05.2004	(11) 1 269 013	27.08.2004
(11) 1 223 122	05.08.2004	(11) 1 243 975	21.05.2004	(11) 1 269 084	31.08.2004
(11) 1 223 127	03.08.2004	(11) 1 244 622	27.08.2004	(11) 1 269 285	27.08.2004
(11) 1 223 217	14.08.2004	(11) 1 244 699	01.07.2004	(11) 1 269 397	25.08.2004
(11) 1 224 308	14.08.2004	(11) 1 244 987	01.07.2004	(11) 1 270 262	27.05.2004
(11) 1 224 570	03.08.2004	(11) 1 245 221	10.08.2004	(11) 1 270 839	07.05.2004
(11) 1 224 702	23.07.2004	(11) 1 245 726	31.08.2004	(11) 1 271 884	13.05.2004
(11) 1 224 877	01.08.2004	(11) 1 246 803	31.08.2004	(11) 1 272 511	25.08.2004
(11) 1 225 063	03.08.2004	(11) 1 247 720	20.05.2004	(11) 1 273 853	08.07.2004
(11) 1 225 135	03.08.2004	(11) 1 248 167	03.08.2004	(11) 1 274 192	24.11.2004
(11) 1 225 547	20.05.2004	(11) 1 248 229	24.08.2004	(11) 1 275 256	25.08.2004
(11) 1 226 319	27.08.2004	(11) 1 249 632	04.06.2004	(11) 1 275 441	27.08.2004
(11) 1 227 027	18.06.2004	(11) 1 249 671	20.05.2004	(11) 1 275 531	04.06.2004

(11) 1 275 724	28.08.2004	(11) 1 311 831	13.08.2004	(11) 1 357 035	30.04.2004
(11) 1 277 057	11.08.2004	(11) 1 312 272	04.06.2004	(11) 1 357 046	03.05.2004
(11) 1 277 206	11.08.2004	(11) 1 314 641	20.05.2004	(11) 1 357 051	30.04.2004
(11) 1 277 407	20.05.2004	(11) 1 314 646	07.05.2004	(11) 1 357 083	30.04.2004
(11) 1 278 846	10.08.2004	(11) 1 314 890	23.07.2004	(11) 1 357 101	30.04.2004
(11) 1 279 544	24.08.2004	(11) 1 318 244	30.08.2004	(11) 1 357 246	30.04.2004
(11) 1 279 732	30.04.2004	(11) 1 318 338	04.06.2004	(11) 1 357 247	30.04.2004
(11) 1 282 047	07.05.2004	(11) 1 319 531	20.05.2004	(11) 1 358 365	20.08.2004
(11) 1 283 010	21.08.2004	(11) 1 319 583	27.10.2004	(11) 1 358 914	06.05.2004
(11) 1 283 041	20.08.2004	(11) 1 319 933	24.08.2004	(11) 1 358 989	20.05.2004
(11) 1 283 081	06.05.2004	(11) 1 319 975	25.08.2004	(11) 1 359 089	27.05.2004
(11) 1 283 087	13.05.2004	(11) 1 321 906	31.08.2004	(11) 1 359 098	06.05.2004
(11) 1 283 193	06.05.2004	(11) 1 322 314	25.08.2004	(11) 1 359 380	04.06.2004
(11) 1 283 367	21.07.2004	(11) 1 322 856	31.08.2004	(11) 1 359 466	07.05.2004
(11) 1 283 650	25.08.2004	(11) 1 325 974	21.05.2004	(11) 1 359 507	07.05.2004
(11) 1 283 768	24.07.2004	(11) 1 326 889	19.08.2004	(11) 1 359 509	07.05.2004
(11) 1 283 968	31.08.2004	(11) 1 327 151	10.08.2004	(11) 1 359 734	07.05.2004
(11) 1 284 191	20.05.2004	(11) 1 328 015	04.06.2004	(11) 1 360 007	28.06.2004
(11) 1 284 192	07.05.2004	(11) 1 328 716	27.08.2004	(11) 1 361 147	13.05.2004
(11) 1 284 217	27.05.2004	(11) 1 329 050	27.08.2004	(11) 1 361 150	13.05.2004
(11) 1 285 522	03.08.2004	(11) 1 329 671	07.05.2004	(11) 1 361 152	13.05.2004
(11) 1 287 135	10.08.2004	(11) 1 331 110	04.05.2004	(11) 1 361 440	13.05.2004
(11) 1 288 552	20.05.2004	(11) 1 332 529	24.08.2004	(11) 1 361 471	13.05.2004
(11) 1 289 063	24.08.2004	(11) 1 332 749	21.05.2004	(11) 1 361 472	04.06.2004
(11) 1 290 492	24.08.2004	(11) 1 332 977	31.08.2004	(11) 1 361 498	13.05.2004
(11) 1 290 687	18.08.2004	(11) 1 337 826	25.08.2004	(11) 1 361 515	12.05.2004
(11) 1 293 226	17.08.2004	(11) 1 338 443	04.06.2004	(11) 1 361 550	13.05.2004
(11) 1 293 344	17.08.2004	(11) 1 338 465	04.06.2004	(11) 1 361 551	13.05.2004
(11) 1 299 137	27.08.2004	(11) 1 338 752	04.06.2004	(11) 1 361 577	13.05.2004
(11) 1 299 294	19.08.2004	(11) 1 338 757	27.05.2004	(11) 1 362 505	20.05.2004
(11) 1 299 813	24.08.2004	(11) 1 339 146	11.08.2004	(11) 1 362 523	20.05.2004
(11) 1 300 103	20.05.2004	(11) 1 340 937	07.05.2004	(11) 1 362 543	20.05.2004
(11) 1 300 699	13.05.2004	(11) 1 342 186	31.08.2004	(11) 1 362 612	20.05.2004
(11) 1 300 700	24.08.2004	(11) 1 347 683	25.08.2004	(11) 1 362 616	20.05.2004
(11) 1 301 061	13.05.2004	(11) 1 347 884	25.08.2004	(11) 1 362 643	21.05.2004
(11) 1 301 406	03.08.2004	(11) 1 348 010	19.08.2004	(11) 1 362 682	20.05.2004
(11) 1 302 100	21.05.2004	(11) 1 348 509	04.06.2004	(11) 1 362 690	20.05.2004
(11) 1 303 609	10.08.2004	(11) 1 349 404	02.04.2004	(11) 1 362 887	21.05.2004
(11) 1 305 237	25.08.2004	(11) 1 349 790	28.08.2004	(11) 1 362 889	21.05.2004
(11) 1 305 413	10.08.2004	(11) 1 349 939	28.08.2004	(11) 1 362 933	20.05.2004
(11) 1 306 339	26.08.2004	(11) 1 350 891	09.04.2004	(11) 1 362 937	21.05.2004
(11) 1 306 877	04.06.2004	(11) 1 352 608	20.05.2004	(11) 1 363 203	20.05.2004
(11) 1 307 545	28.08.2004	(11) 1 352 700	20.05.2004	(11) 1 363 233	20.05.2004
(11) 1 308 773	25.08.2004	(11) 1 353 024	27.05.2004	(11) 1 363 263	20.05.2004
(11) 1 308 777	13.08.2004	(11) 1 354 646	23.04.2004	(11) 1 363 305	20.05.2004
(11) 1 308 984	25.08.2004	(11) 1 354 698	23.04.2004	(11) 1 363 667	27.08.2004
(11) 1 309 688	13.08.2004	(11) 1 356 711	20.08.2004	(11) 1 363 682	31.08.2004
(11) 1 310 146	28.08.2004	(11) 1 356 895	30.04.2004	(11) 1 364 635	27.05.2004

(11) 1 364 809	27.05.2004	(11) 1 370 273	25.08.2004	I.9(2)	
(11) 1 364 812	27.05.2004	(11) 1 373 068	24.08.2004	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	
(11) 1 364 851	27.05.2004	(11) 1 374 350	27.08.2004	• Date of resumption in the case referred to in Rule 13	
(11) 1 364 853	27.05.2004	(11) 1 380 516	03.08.2004	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	
(11) 1 364 871	27.05.2004	(11) 1 385 759	25.08.2004		
(11) 1 364 922	27.05.2004	(11) 1 389 762	26.08.2004		
(11) 1 364 965	27.05.2004	(11) 1 391 201	26.12.2003		
(11) 1 365 003	27.05.2004	(11) 1 391 659	25.09.2004	I.9(3)	
(11) 1 365 004	27.05.2004	(11) 1 392 475	01.12.2004	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	
(11) 1 365 044	27.05.2004	(11) 1 395 373	10.08.2004	• Date of interruption in the case referred to in Rule 90	
(11) 1 365 078	27.05.2004	(11) 1 399 560	31.08.2004	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	
(11) 1 365 182	27.05.2004	(11) 1 401 697	27.10.2004		
(11) 1 365 184	27.05.2004	(11) 1 402 020	25.08.2004	(11) 0 995 535	01.10.2004
(11) 1 365 202	27.05.2004	(11) 1 402 409	31.08.2004	(11) 1 061 903	11.04.2003
(11) 1 365 386	27.05.2004	(11) 1 402 659	31.08.2004	(11) 1 136 324	01.10.2004
(11) 1 365 417	27.05.2004	(11) 1 408 783	03.08.2004	(11) 1 469 169	01.10.2004
(11) 1 365 485	28.05.2004	(11) 1 419 022	21.11.2004		
(11) 1 365 568	27.05.2004	(11) 1 419 153	27.10.2004		
(11) 1 366 163	16.08.2004	(11) 1 419 219	20.11.2004	I.9(4)	
(11) 1 366 658	04.06.2004	(11) 1 424 040	22.06.2004	• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	
(11) 1 366 659	04.06.2004	(11) 1 462 464	26.07.2004	• Date of resumption in the case referred to in Rule 90	
(11) 1 366 709	04.06.2004	(11) 1 462 467	27.07.2004	• Date de la reprise dans le cas de la règle 90	
(11) 1 366 854	04.06.2004	(11) 1 462 478	27.07.2004		
(11) 1 366 953	04.06.2004	(11) 1 466 613	10.08.2004	(11) 0 747 875	02.05.2005
(11) 1 367 032	04.06.2004	(11) 1 466 956	09.08.2004	(11) 0 817 232	02.05.2005
(11) 1 367 186	04.06.2004	(11) 1 467 252	08.08.2004	(11) 0 893 817	02.05.2005
(11) 1 367 244	04.06.2004	(11) 1 469 347	17.08.2004	(11) 0 905 670	02.05.2005
(11) 1 367 264	04.06.2004			(11) 0 995 535	02.05.2005
(11) 1 367 271	04.06.2004	I.8(4)		(11) 1 005 012	02.05.2005
(11) 1 367 284	04.06.2004	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		(11) 1 032 017	02.05.2005
(11) 1 367 487	04.06.2004	• Date of receipt of request for re-establishment of rights		(11) 1 096 542	02.05.2005
(11) 1 367 505	04.06.2004	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit		(11) 1 136 324	02.05.2005
(11) 1 367 516	03.06.2004			(11) 1 139 374	02.05.2005
(11) 1 367 539	04.06.2004			(11) 1 168 405	02.05.2005
(11) 1 367 555	04.06.2004	I.8(5)		(11) 1 220 262	02.05.2005
(11) 1 367 604	04.06.2004	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		(11) 1 469 169	02.05.2005
(11) 1 367 606	04.06.2004	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights			
(11) 1 367 696	03.06.2004	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit		I.10	
(11) 1 367 725	04.06.2004			• Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	
(11) 1 367 763	04.06.2004			• Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	
(11) 1 367 779	04.06.2004			• Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	
(11) 1 367 784	04.06.2004				
(11) 1 367 823	04.06.2004	I.9(1)			
(11) 1 367 852	04.06.2004	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13			
(11) 1 367 853	04.06.2004	• Date of suspension in the case referred to in Rule 13			
(11) 1 368 236	31.08.2004	• Date de la suspension dans le cas de la règle 13			
(11) 1 369 205	12.06.2004				
(11) 1 369 719	04.08.2004				

I.11(1)

- **Lizenzen**
- **Licenses**
- **Licences**

- (11) **0 668 357** (51) C12N 15/85
01 excl.
M.L. Laboratories plc
17 Hanover Square
London W1S 1HU (GB)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
- (11) **0 962 534** (51) C12N 15/85
01 excl.
M.L. Laboratories plc
17 Hanover Square
London W1S 1HU (GB)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
- (11) **1 205 374** (51) B62D 9/00
01 excl.
Société Crémaillères de Direction Assistée
Rénovée (C.D.A.R.), SAS
Route de Vernueil
49390 Vernantes (FR)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 399 908** (51) G09F 21/00
01
Agripa Limited
Merlin House Mossland Road
Hillington Park Glasgow G52 4XZ (GB)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
02
Fleet Media Limited
Merlin House Mossland Road
Hillington Park Glasgow G52 4XZ (GB)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

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**
-

I.12			(11) 0 968 158		(11) 1 069 900	
• Änderungen und Korrekturen			(51) C07B 37/04	C07C 45/68	(51) A61K 31/535	A61P 25/30
• Alterations and Corrections			C07C 49/67	C07C 49/697		
• Modifications et corrections			C07C 1/22	C07C 13/465	(11) 1 075 262	
			C07F 17/00	C07C 1/20	(51) A61K 31/44	A61K 31/4439
			C07C 45/67	C07C 49/683	A61P 1/04	A61P 17/06
			C07C 49/755	C07C 225/22		
			C07C 309/65	C07D 213/50	(11) 1 079 901	
			C07D 307/46	C07D 333/22	(51) A63C 9/08	
			C08F 10/00			
I.12(1)			(11) 0 981 337		(11) 1 081 305	
• Internationale Patentklassifikation			(51) A61K 31/40	A61P 5/32	(51) E04B 7/02	E04B 1/61
• International Patent Classification			A61P 7/00	A61P 15/00	E04B 7/10	E04D 3/35
• Classification internationale des brevets			A61P 19/02	A61P 27/02	E04C 2/296	B29C 65/00
			A61P 29/00	A61P 35/04	B29C 70/08	B29C 70/54
			A61P 17/06	A61K 31/00	B29C 70/48	
			A61K 31/138	A61K 31/135		
(11) 0 462 065			(11) 0 986 115		(11) 1 086 291	
(51) C12N 15/62	C12N 15/56		(51) H01M 4/02	H01M 4/58	(51) E21B 7/04	E21B 7/06
C12N 15/29	C07K 7/08		H01M 10/40	H01M 4/48	E21B 47/022	
C12N 5/10	C12N 1/21		H01M 4/52			
A01H 5/00						
(11) 0 624 346			(11) 0 994 709		(11) 1 087 663	C07D 207/08
(51) A61B 18/00			(51) A61K 31/44	A61K 31/00	(51) A61K 45/06	A61K 31/63
					A61P 43/00	
					A61K 31/635	
(11) 0 828 963			(11) 1 000 466		(11) 1 087 787	
(51) F16L 35/00	F16L 37/088		(51) H03L 1/00	H03L 7/089	(51) A61K 39/00	A61K 38/00
					C07K 7/23	A61K 39/385
(11) 0 833 905			(11) 1 005 789		(11) 1 090 492	
(51) C12N 15/12	C07K 14/47		(51) A01K 67/027	A61K 35/54	(51) H04L 29/06	H04L 12/22
C12Q 1/68	G01N 33/68		C12N 5/10	C12N 5/16	G06F 1/00	G06F 11/34
C07K 16/18						
(11) 0 872 917			(11) 1 008 057		(11) 1 091 393	
(51) H01R 13/629	H01R 12/18		(51) G06F 17/30	H04L 29/06	(51) H01L 21/28	H01L 29/43
			G06F 17/00	G06F 9/44	H01S 5/042	H01L 21/285
(11) 0 885 298			(11) 1 009 545		(11) 1 095 204	
(51) C12N 15/00	C12N 15/63		(51) B05D 7/00	B22F 1/02	(51) E21B 29/00	E21B 29/02
C12N 15/82			B22F 3/00	C22C 29/00		
			B22F 7/00	B22F 7/02		
(11) 0 894 009			(11) 1 010 113		(11) 1 109 490	
(51) A61K 41/00	A61K 31/40		(51) G07F 19/00	G06F 9/44	(51) A61B 5/05	A61F 2/04
A61K 31/409	A61P 27/10				A61F 2/48	A61M 29/00
			(11) 1 011 094		A61F 2/02	
			(51) G10L 15/06			
(11) 0 910 125			(11) 1 024 358		(11) 1 111 628	
(51) H01L 23/28	H01L 21/56		(51) G01N 27/414	G01N 27/327	(51) H01C 1/022	H01C 10/32
H01L 21/00			G01N 27/30	G01N 33/487	G01D 5/16	H01C 10/00
			C12Q 1/00			
(11) 0 914 820			(11) 1 027 058		(11) 1 115 148	
(51) A61K 9/70	A61L 15/58		(51) A61K 31/70	A61P 3/10	(51) H01L 21/316	C23C 16/40
					C23C 16/44	H01L 21/02
(11) 0 922 740			(11) 1 028 635		(11) 1 121 434	
(51) C09K 3/00	A61K 7/42		(51) A23L 3/00	A23L 3/26	(51) C12N 15/12	C12N 15/28
B01F 17/18	B01F 17/38		A23L 3/32	A23L 3/005	A61K 38/18	C07K 14/705
C09C 1/42	A61K 7/00		H05F 3/00	H05B 3/00		
B01F 17/00					(11) 1 125 242	
			(11) 1 030 562		(51) G06K 9/00	A61B 5/05
(11) 0 932 214			(51) A21D 13/00	A23L 1/18	G07C 9/00	
(51) B01D 53/32	H01M 8/24		A23L 1/164			
H01M 8/12					(11) 1 130 029	
			(11) 1 032 920		(51) C07K 14/47	C12N 15/12
(11) 0 940 462			(51) G06K 15/00	G07F 7/10	C07K 16/18	C12P 21/08
(51) C10G 1/00	C08K 5/01				C12N 1/21	C12P 21/02
C08L 21/00			(11) 1 055 902		C12R 1/91	C12R 1/19
			(51) G01M 11/00			
(11) 0 944 099			(11) 1 055 953		(11) 1 131 251	
(51) H01B 7/02	H01B 7/34		(51) G02B 27/10	G02B 27/12	(51) B65D 35/14	B65D 33/34
H01B 3/30	H01F 27/28		G02B 13/22		B65D 85/00	B65D 77/00
H01B 3/42					B65D 81/20	B65D 81/34
					B65D 77/22	
(11) 0 944 292			(11) 1 066 226		(11) 1 133 022	
(51) H04R 7/00	H04R 7/12		(51) C07B 31/00	C07C 31/30	(51) H01R 13/658	H01R 13/187
			C07C 5/22	C07C 13/465		
			C07F 17/00			
(11) 0 945 156			(11) 1 067 876		(11) 1 134 142	
(51) A63F 13/10			(51) A61B 17/36	A61B 18/00	(51) B61L 3/00	B60L 15/20
					B61L 15/00	

(11) 1 134 895 (51) H03K 17/96 E03C 1/05	H03K 17/955	(11) 1 226 713 (51) H04N 7/16 G06F 3/00	H04N 5/445 G06F 13/00	(11) 1 278 055 (51) G01N 13/16 G12B 21/02	G12B 21/08
(11) 1 152 646 (51) H05H 1/46 H01J 37/32	H01L 21/3065	(11) 1 228 279 (51) E04C 5/18 F16B 15/00 E04G 21/12	F16B 7/00 B25C 5/02	(11) 1 282 019 (51) G05B 19/05 G05B 19/042	G05B 23/02
(11) 1 156 076 (51) C08J 9/00	C08J 5/18	(11) 1 231 604 (51) G11B 7/24	G11B 7/007	(11) 1 282 844 (51) G06F 17/00	
(11) 1 165 255 (51) C09K 11/80		(11) 1 238 660 (51) A61K 9/00	A61M 31/00	(11) 1 285 967 (51) C12N 15/867 C07K 14/15	A61K 48/00 C12N 5/10
(11) 1 165 663 (51) C08G 77/26 B32B 9/00 C08G 18/08 C08G 18/61 C09D 183/08 B41M 5/00	B42D 15/00 C09J 7/04 C08G 18/12 C09D 183/06 C09J 7/02	(11) 1 238 978 (51) C07D 451/02	A61K 31/46	(11) 1 286 078 (51) F16H 1/00	F16H 1/44
(11) 1 173 317 (51) B29C 31/00 B60N 2/48 B29C 44/14	B60N 2/70 B29C 49/20 B29C 44/12	(11) 1 243 782 (51) F02K 1/38 B64D 33/02	F02C 7/04	(11) 1 300 987 (51) H04M 1/725 H04L 12/28	H04L 12/56 G06F 1/00
(11) 1 175 590 (51) F42B 1/02	F42B 1/028	(11) 1 246 249 (51) H01L 27/142 H01L 31/042	H01L 31/048	(11) 1 302 293 (51) B29C 43/44 B29K 105/12	B29C 70/50
(11) 1 180 040 (51) A61K 39/00	A61P 9/04	(11) 1 249 771 (51) G06F 17/60	G07F 17/16	(11) 1 303 608 (51) C12N 15/12 C12N 15/11 C12N 15/90 C07K 14/47 C12N 15/82	C12N 15/10 C12N 15/62 C12N 9/22 C12Q 1/68
(11) 1 189 272 (51) H01L 21/56 H01L 23/31 H01L 21/68	H01L 23/28 H01L 25/065	(11) 1 253 636 (51) H01L 23/40 H01L 23/373	H01L 23/36		
(11) 1 189 280 (51) H01L 25/04 H01L 23/13	H01L 23/31	(11) 1 255 295 (51) H01L 21/768 H01L 23/485	H01L 21/60 H01L 23/31	(11) 1 304 686 (51) G11B 7/006 G11B 7/0045	G11B 7/125
(11) 1 197 560 (51) C12P 7/64 C12P 17/06 C12R 1/01 C12P 7/42	C07C 59/42 A23L 1/03 C12R 1/645	(11) 1 260 116 (51) H04R 1/44 G01H 9/00	G01B 9/02	(11) 1 305 438 (51) C12N 15/86 C12N 15/33 A61K 39/29 A61K 39/295	C12N 15/51 C12N 7/04 C07K 14/02
(11) 1 200 874 (51) G03B 21/14 G02B 5/30	G02B 27/28 H04N 9/31	(11) 1 262 674 (51) F16C 33/62 F16C 33/44 F16C 33/34	F16C 33/56 F16C 33/32 C23C 14/06	(11) 1 308 316 (51) B60B 35/14 B60B 27/00	F16D 3/20
(11) 1 203 816 (51) C07K 14/47 C07K 16/18 A61K 38/17	C12N 15/12 C12Q 1/68 A61P 25/28	(11) 1 267 355 (51) G11C 8/18	H03K 5/13	(11) 1 309 168 (51) H04N 1/031	H04N 1/407
(11) 1 205 967 (51) H01L 21/306 H01J 37/32	H01L 21/311 H01L 21/04	(11) 1 267 762 (51) A61F 13/00 A61L 15/16 A61L 27/26	A61K 9/70 A61L 15/00 A23L 1/31	(11) 1 312 819 (51) F16C 35/063 B60B 27/00	B60B 35/18
(11) 1 208 790 (51) A47L 15/42	A47L 15/46	(11) 1 271 947 (51) H04N 5/92	H04N 5/919	(11) 1 312 820 (51) F16C 35/063 B60B 27/00	B60B 35/18
(11) 1 213 770 (51) H01L 31/0203 H05K 3/30 H01L 23/28	H01L 33/00 H01L 23/31	(11) 1 272 143 (51) A61J 1/20	A61M 39/14	(11) 1 312 820 (51) F16C 35/063 B60B 27/00	B60B 35/18
(11) 1 216 038 (51) A61K 31/00 A61P 9/00 A61P 9/10 A61P 43/00	A61K 31/403 A61P 9/04 A61P 9/12	(11) 1 272 328 (51) B29C 47/00 C08J 5/18	B32B 7/12 G09F 3/10	(11) 1 315 953 (51) G01J 3/28 A61B 5/00	G01N 33/28
(11) 1 218 142 (51) B23Q 17/00	E02B 11/00	(11) 1 272 328 (51) B29C 47/00 C08J 5/18		(11) 1 317 497 (51) C08G 63/46 C08G 63/02	C08G 63/91
(11) 1 225 620 (51) H01L 21/00 H01S 5/20 H01L 21/306	H01L 33/00 H01S 5/227	(11) 1 273 664 (51) C12P 7/64 C12N 15/53 C12N 15/01	C12N 1/19 C12R 1/865	(11) 1 317 863 (51) G06F 17/30	H04L 29/08
		(11) 1 275 990 (51) G02B 6/17	G02B 6/10	(11) 1 321 953 (51) H01H 13/14 H01H 3/12	G06F 3/02
		(11) 1 276 805 (51) C08K 3/22 C08K 5/378 C08L 33/08	C08K 5/3445 C08L 31/04 C08J 7/04	(11) 1 324 764 (51) A61K 38/09	A61D 19/00
		(11) 1 277 125 (51) G06F 17/30		(11) 1 325 159 (51) C21B 11/08 C21B 13/00	C21B 13/10 C21B 11/00

(11) 1 331 129 (51) B60L 5/28	B60L 5/16	(11) 1 370 158 (51) A23K 1/165	A61K 31/59	(11) 1 412 490 (51) C12Q 1/68 C07H 21/04	C12P 19/34
(11) 1 331 845 (51) A01H 5/10 C08L 3/02	C12N 15/29	(11) 1 377 068 (51) H04N 7/26	H04N 7/50	(11) 1 412 907 (51) G06K 5/00 G06F 3/023	G06K 19/077
(11) 1 335 502 (51) H04B 7/005	H04Q 7/38	(11) 1 383 363 (51) H05K 1/11	F21V 19/00	(11) 1 415 545 (51) A23L 1/226 A23L 1/05 A23F 5/00 A23L 1/221	A23L 2/38 A23G 9/00 A23L 1/236
(11) 1 337 455 (51) B67D 1/00 A45D 34/04	A61M 35/00	(11) 1 383 778 (51) C07F 9/12		(11) 1 417 498 (51) H04L 29/06	H04L 12/26
(11) 1 339 491 (51) B01J 31/00 C07C 45/00 C07C 45/50	C07F 17/02 B01J 31/18	(11) 1 385 099 (51) G06F 17/30	G06F 17/60	(11) 1 421 161 (51) C11C 3/00	C07C 69/26
(11) 1 340 428 (51) A23L 1/302 A23G 1/00 A23L 1/304	A23G 3/00 A23L 1/303	(11) 1 385 200 (51) H01L 21/762 H01L 21/20	H01L 31/18	(11) 1 429 028 (51) F04B 43/02	F04B 43/067
(11) 1 340 782 (51) C08L 21/00	C08L 19/00	(11) 1 385 364 (51) B41M 3/00 G02F 1/1335	G02B 5/20 H05K 3/12	(11) 1 429 798 (51) A61K 38/00 A61K 45/00 A61P 31/14	A61K 38/21 C07K 17/00
(11) 1 340 823 (51) C21C 5/32	C21C 5/46	(11) 1 385 550 (51) A61K 45/06 A61P 37/06	A61K 31/557	(11) 1 433 616 (51) B41J 13/00	B41J 3/407
(11) 1 343 115 (51) G06K 9/00	G06K 9/62	(11) 1 385 841 (51) C07D 403/10 A61K 31/41 A61P 9/00 C07D 207/12 C07D 409/12	C07D 419/10 A61K 31/433 C07D 413/12 C07D 405/12 C07D 417/12	(11) 1 435 015 (51) G02C 7/12	G02C 7/10
(11) 1 345 840 (51) B67D 1/00 B05B 9/00 B05B 11/00	A45D 34/00 B05B 9/08	(11) 1 386 346 (51) H01L 21/00 H01L 21/304	H01L 21/78 H01L 21/68	(11) 1 435 220 (51) A61F 2/00 A61L 27/24	A61L 27/38 A61F 2/02
(11) 1 347 292 (51) C12Q 1/00 G01N 33/92	G01N 27/30	(11) 1 387 804 (51) B65D 90/12 B65D 1/02 B65D 23/00	B65D 90/02 B65D 1/10 B65D 21/02	(11) 1 439 015 (51) B21F 15/06 B65B 13/28	E04G 21/12
(11) 1 352 864 (51) B65B 25/14 B65H 29/66 B65H 31/06	B65B 65/02 B65H 29/14	(11) 1 391 796 (51) G05B 19/418 B23Q 41/08	G06F 17/60	(11) 1 440 561 (51) H04N 1/00 H04L 12/28	H04N 7/10
(11) 1 353 348 (51) H01H 50/54 H01H 50/44 H01H 1/66 H01H 47/08 H01H 50/22 H01H 50/28	H01H 50/36 H01H 50/04 H01H 47/06 H01H 50/20 H01H 50/02	(11) 1 392 105 (51) C12N 15/82 A23K 1/14	C12P 7/10 A23J 1/00	(11) 1 442 108 (51) C11D 3/37	
(11) 1 355 070 (51) F16C 27/06		(11) 1 393 456 (51) H03M 1/12		(11) 1 443 829 (51) A23L 1/09 A23L 1/164 A23L 1/305	A23L 1/10 A23G 3/00
(11) 1 358 724 (51) G01S 1/00 H04Q 7/38	G01S 5/14	(11) 1 393 739 (51) A61K 38/17	A61P 1/16	(11) 1 444 331 (51) C12N 5/10 G01N 33/566 G01N 33/50	G01N 33/53 G01N 33/567 G01N 33/68
(11) 1 362 670 (51) B24B 37/04 C25F 3/30	B23H 5/06 H01L 21/306	(11) 1 394 351 (51) E21B 17/22	E02D 5/38	(11) 1 445 314 (51) C12N 15/12 C12P 21/02 A61P 21/00	C07K 14/705 A61K 45/00
(11) 1 365 059 (51) D06M 15/643 B60R 21/16	D06M 11/77	(11) 1 402 329 (51) G06F 13/40		(11) 1 449 750 (51) B62D 55/096	B62D 55/24
(11) 1 365 574 (51) H04N 1/405		(11) 1 402 781 (51) A21D 2/14	A21D 13/08	(11) 1 451 588 (51) G01N 33/566 G01N 33/58	G01N 33/532 C12Q 1/68
(11) 1 367 800 (51) H04L 29/08 G06F 17/30	H04L 29/06 H04L 12/58	(11) 1 403 389 (51) C22B 1/242 C22B 1/243	C22B 1/245 C22B 1/244	(11) 1 451 638 (51) G03B 21/00 H01J 29/10 H01L 29/22 H01S 3/082 H04N 9/31	G03B 21/26 B32B 19/00 H01S 3/08 H04N 3/12
(11) 1 368 726 (51) H04L 29/06	H04L 12/24	(11) 1 405 449 (51) H04J 14/00 H04B 10/08	H04J 14/02	(11) 1 452 615 (51) C22C 33/08 C21C 1/08 C21C 7/04	C22C 33/10 C21C 1/10 C21C 7/00
(11) 1 370 076 (51) H04N 5/325	H04N 5/217	(11) 1 411 094 (51) C09D 11/16 C09D 11/18	B43K 8/02		
		(11) 1 411 618 (51) H02K 15/095 H02K 15/02	H02K 1/14		

(11) 1 453 939 (51) C10L 1/32 B01F 3/08	C10L 1/00 F23K 5/12	(11) 1 480 644 (51) A61K 31/439 A61K 31/55	A61K 31/4995 A61K 31/553	(11) 1 498 194 (51) B21B 37/46 DE
(11) 1 454 314 (51) G10L 17/00 G06F 17/60 G07C 9/00	G06K 9/00 H04K 1/00	(11) 1 480 691 (51) A61K 9/127		I.12(4) • Sprache der Einreichung • Language of filing • Langue de dépôt
(11) 1 455 366 (51) H01B 1/06 H01M 8/02	C08G 65/331 H01M 8/10	(11) 1 483 646 (51) H04L 12/66	H04J 3/16	(11) 1 268 148 (25) EN
(11) 1 457 359 (51) B60C 17/06	B60C 17/04	(11) 1 484 593 (51) G01M 17/007	G01L 5/28	(11) 1 480 023 (25) DE
(11) 1 459 140 (51) G05B 13/02 G05B 23/02 G05B 17/02	H04L 12/26 G05B 13/04	(11) 1 485 525 (51) D02G 3/00 B05D 1/12	B01D 39/14	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) 1 460 443 (51) G01R 33/38 A61B 5/055	G01R 33/28	(11) 1 485 656 (51) B01D 53/02		(11) 0 955 663 (30) 13.03.1995 JP 7940295 05.03.1996 JP 7307496 13.03.1996 JP 8307196
(11) 1 461 186 (51) H02K 49/10		(11) 1 486 289 (51) B24B 19/28 B24B 41/06 B24D 7/10	B24B 7/17 B23B 5/02	(11) 0 995 218 (30) 14.07.1997 US 52417 P 09.10.1997 US 947716 09.10.1997 US 947714
(11) 1 461 275 (51) B65G 1/00 B65G 47/68	B65G 47/12 B65G 47/51	(11) 1 487 622 (51) F16F 9/00		(11) 1 008 601 (30) 10.12.1998 JP 35152998 10.12.1998 JP 35153098 24.06.1999 JP 17839499
(11) 1 462 153 (51) B01D 24/40	B01D 24/12	(11) 1 488 102 (51) B60B 19/14		(11) 1 029 689 (30) 15.02.1999 JP 3607099
(11) 1 462 655 (51) F04C 18/02 H01M 8/10	H01M 8/04 F01C 21/14	(11) 1 489 112 (51) C08F 210/02 C08F 297/08	C08F 255/02	(11) 1 048 597 (30) 23.04.1999 GB 9909228
(11) 1 466 530 (51) A23F 3/16	A23F 3/10	(11) 1 489 968 (51) C12Q 1/00		(11) 1 357 058 (30) 24.04.2002 US 131754
(11) 1 466 831 (51) B65D 33/00 B65D 75/66	B65D 33/25 B65D 75/58	(11) 1 491 137 (51) A61B 5/03 A61B 5/0215	A61M 27/00	(11) 1 385 953 (30) 08.12.2000 US 254329 P 14.12.2000 US 255648 P 15.05.2001 US 291037 P 08.06.2001 US 297173 P 31.07.2001 US 309258 P 29.08.2001 US 315639 P 01.10.2001 US 326393 P
(11) 1 468 931 (51) B65D 33/00 B65D 75/58	B65D 33/25	(11) 1 494 884 (51) E01C 23/09		(11) 1 420 321 (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité
(11) 1 469 543 (51) H01M 8/04	F16K 11/052	(11) 1 499 035 (51) H04B 7/005 H04L 27/26	H04L 5/06	(11) 1 432 354 (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité
(11) 1 470 816 (51) A61K 9/22	A61K 31/138	(11) 1 499 702 (51) C11D 3/39		(11) 1 432 479 (30) 30.01.2001 US 774351
(11) 1 472 018 (51) B08B 3/04 B08B 6/00 C11D 3/30 H01L 21/321	B08B 3/08 C11D 3/33 C11D 11/00 H01L 21/306	(11) 1 505 028 (51) B65H 35/08 B65H 45/16	B65H 45/28	(11) 1 448 980 (30) 18.06.2001 US 883851
(11) 1 472 165 (51) B65H 7/12	B07C 1/02	(11) 1 505 313 (51) F16F 9/32 F16F 1/12	B60G 15/06	(11) 1 475 559 (30) 09.05.2003 IT T020030341
(11) 1 472 540 (51) G01N 33/53 G01N 33/50	G01N 33/567 C07K 14/705	(11) 1 505 474 (51) H04L 9/32 G06F 1/00	H04N 7/167 H04L 9/08	(11) 1 498 674 (30) 18.07.2003 CH 12612003
(11) 1 474 200 (51) A61M 37/00 A61M 1/36	A61M 5/00 A61M 39/10	I.12(2) • Verfahrenssprache • Procedure language • Langue de procédure		(11) 1 500 662 (51) C07K 14/16
(11) 1 475 920 (51) H04L 9/08 H04L 9/30	G09C 1/00	(11) 1 268 148 EN	(51) B28B 11/04	
(11) 1 478 429 (51) A61B 5/00		(11) 1 454 018 EN	(51) E03B 3/28	
(11) 1 480 594 (51) A61M 1/00		(11) 1 480 023 DE	(51) G01F 25/00	

(30) 23.05.2003 US 473330 P
05.08.2003 US 492704 P

(11) **1 502 526** (51) A47J 31/06
(30) 04.12.2003 DE 20318733 U
04.12.2003 DE 20318734 U
16.12.2003 DE 20319485 U
20.02.2004 DE 202004002691 U
31.03.2004 DE 202004005107 U
28.05.2004 DE 202004008707 U
06.11.2003 DE 10352316
11.08.2003 PCT/DE03/02711
28.07.2003 DE 10334376

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstrecksstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **0 909 327** (51) C12N 15/62
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
AL LT LV RO SI

(11) **0 915 152** (51) C12M 1/26
(84) DE FR GB IT

(11) **0 986 411** (51) A61M 5/24
(84) BE DE ES FR GB IT NL

(11) **1 030 653** (51) A61K 9/127
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 030 687** (51) A61K 47/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR LI

(11) **1 125 627** (51) B01F 7/02
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 131 501** (51) E03D 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 135 009** (51) H05B 41/04
(84) DE FR GB

(11) **1 138 716** (51) C08J 5/18
(84) DE FR GB IT LU

(11) **1 147 150** (51) C08L 71/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 167 245** (51) B65G 1/04
(84) DE FR GB

(11) **1 194 680** (51) F01L 1/047
(84) FR GB IT SE

(11) **1 211 568** (51) G03G 15/00
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 216 918** (51) B63B 27/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 219 309** (51) A61L 9/22
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 228 102** (51) C08F 2/32
(84) BE DE

(11) **1 230 073** (51) B26F 3/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 230 970** (51) B01D 69/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 232 206** (51) C08K 5/00
(84) BE DE FR GB NL SE

(11) **1 234 105** (51) F01K 21/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 234 384** (51) H04B 1/76
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 235 672** (51) B29C 31/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 238 191** (51) F02F 3/22
(84) DE FR GB IT

(11) **1 240 430** (51) F04B 39/14
(84) DE ES FR IT

(11) **1 240 797** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB

(11) **1 242 999** (51) G11C 29/00
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 243 592** (51) C07F 9/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 244 871** (51) F02D 21/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 245 176** (51) A47J 36/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 250 512** (51) E21B 41/00
(84) FR GB NL

(11) **1 254 310** (51) F02D 35/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 259 664** (51) C30B 15/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 264 021** (51) D02G 1/18
(84) DE FR GB IT TR

(11) **1 269 576** (51) H01R 3/00
(84) CH DE DK FR GB IT LI

(11) **1 270 780** (51) D03C 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 019** (51) H01H 33/57
(84) DE FR GB IT

(11) **1 287 235** (51) F01D 9/02
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 287 256** (51) F02M 47/04
(84) CH IT LI

(11) **1 289 735** (51) B29C 67/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 296 634** (51) A61K 6/083
(84) CH DE GB LI

(11) **1 297 831** (51) A61K 31/352
(84) DE FR GB

(11) **1 302 981** (51) H01L 21/768
(84) DE FR IT

(11) **1 314 332** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB NL

(11) **1 317 880** (51) A01J 9/00
(84) DE FR NL

(11) **1 334 936** (51) B65H 35/02
(84) DE ES IT

(11) **1 341 479** (51) A61F 2/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 342 033** (51) F24C 9/00
(84) DE FR GB

(11) **1 344 359** (51) H04L 12/56
(84) DE FR IT

(11) **1 348 515** (51) B23Q 5/04
(84) CH DE ES FR IT LI

(11) **1 351 790** (51) B23D 49/16
(84) DE FR GB NL

(11) **1 359 410** (51) G01N 27/22
(84) DE FR GB

(11) **1 362 162** (51) E21B 43/14
(84) DE FR

(11) **1 366 308** (51) F16F 9/02
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 366 860** (51) B24B 37/04
(84) CH DE FR LI

(11) **1 367 723** (51) H03M 7/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 369 893** (51) H01J 29/07
(84) DE FR GB

(11) **1 371 092** (51) H01L 21/48
(84) BE CH FR GB IT LI NL

(11) **1 376 180** (51) G02B 6/43
(84) DE FR GB

(11) **1 379 322** (51) B01D 53/94
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 390 317** (51) C04B 24/26
(84) DE FR IT

(11) **1 396 431** (51) B65B 43/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 402 617** (51) H02K 29/03
(84) DE FR GB

(11) **1 410 320** (51) G06K 19/077
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 410 536** (51) H04B 10/17
(84) DE FR GB

(11) **1 417 676** (51) G10H 1/00
(84) AT CH DE FR GB LI NL

(11) **1 418 218** (51) C09K 11/08
(84) DE FR GB

(11) **1 419 521** (51) H01L 21/265
(84) DE GB

(11) **1 420 042** (51) C08J 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) **1 421 984** (51) B01D 35/143
(84) DE FR GB IT

(11) **1 424 613** (51) G05B 19/19
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 436 874** (51) H02H 9/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 444 214** (51) C07D 251/62
(84) AT BE DE FI IT NL

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 446 318** (51) B62D 5/06
(84) DE FR GB

(11) **1 451 378** (51) C21D 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 453 818** (51) C07D 301/14
(84) ES FR NL

AL LT LV MK RO

(11) **1 454 408** (51) H02M 7/5387
(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

(11) **1 456 856** (51) H01B 1/12
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 464 508** (51) B41J 11/04
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO

(11) **1 465 900** (51) C07D 495/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 465 902** (51) C07F 7/16
(84) DE FR

(11) **1 466 032** (51) C23C 16/18
(84) DE FR GB NL

(11) **1 467 975** (51) C07D 239/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 472 161** (51) B65G 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 SE SI
SK TR

AL LT LV MK RO

(11) **1 474 308** (51) B60N 2/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 474 322** (51) B62B 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 SE SI
SK TR

AL LT LV MK RO

(11) **1 478 560** (51) B62D 5/06
(84) DE FR GB

(11) **1 478 697** (51) C09B 45/14
(84) CH DE GB IT LI TR

(11) **1 480 603** (51) A61K 7/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 480 918** (51) C03C 3/095
(84) DE

AL LT LV MK RO

(11) **1 485 622** (51) F04D 19/04
(84) CH DE FR GB IT LI

AL LT LV MK RO

(11) **1 485 779** (51) G06F 1/08
(84) DE FR

(11) **1 495 659** (51) H05K 7/12
(84) DE GB NL

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) **0 525 821** (51) C12Q 1/68
(54) • Verfahren und Strukturen, in welchen chemisch markierte nichtradioaktive Polynukleotidsonden benutzt werden

(11) **0 656 711** (51) H04L 12/413
(54) • Verhandlungssysteme für Kommunikationsnetze
• Systèmes de négociation pour réseaux de communication

(11) **0 672 159** (51) C12N 15/90
(54) • TARGETING HOMOLOGER SEQUENZEN IN EUKARYOTENZELLEN
• HOMOLOGOUS SEQUENCE TARGETING IN EUKARYOTIC CELLS
• CIBLAGE DE SEQUENCES HOMOLOGUES DANS DES CELLULES EUKARYOTIQUES

(11) **0 675 732** (51) A61K 38/22
(54) • VERWENDUNG VON RELAXIN ZUR HERSTELLUNG VON THERAPEUTISCHEN MITTELN
• USE OF RELAXIN IN THE MANUFACTURE OF THERAPEUTIC AGENTS
• UTILISATION DE LA RELAXINE DANS LA PRODUCTION DES AGENTS THÉRAPEUTIQUES

(11) **0 704 061** (51) G01R 33/09
(54) • MAGNETFELDFÜHLER, MESSGERÄT MIT EINEM DERARTIGEN FÜHLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN FÜHLERS

(11) **0 712 626** (51) A61K 31/385
(54) • Use of R,S-(+/-)-alpha-lipoic acid, R-(+)-alpha-lipoic acid, S-(-)-alpha-lipoic acid in reduced or oxidized form or their metabolites as well as their salts, esters, amides for the manufacture of rheological agents

(11) **0 735 363** (51) G01N 27/327
(54) • Biosensor und Verfahren zur Messung einer Konzentration eines Substrats in einer Probe

(11) **0 758 376** (51) C12N 5/08
(54) • IN-VITRO WACHSTUM VON LANGERHANS'SCHEN INSELN UND IHRE VERWENDUNGEN

(11) **0 777 801** (51) E04F 15/024
(54) • FUSSBODENSYSTEM FÜR EINEN NIEDRIGEN DOPPELBODEN
• FLOORING SYSTEM FOR LOW PROFILE FOR LOW PROFILE RAISED PANEL FLOORING

• SYSTÈME DE PLANCHER POUR FAUX PLANCHER SURÉLEVÉ DE FAIBLE HAUTEUR

(11) **0 810 891** (51) A61M 25/00
(54) • KATHETER MIT VENTIL MIT BIDIREKTIONALEN, AXIALEN SPALTFÖRMIGEN ÖFFNUNGEN

(11) **0 811 063** (51) C12N 15/12
(54) • CHEMOKINREZEPTOR 88C SOWIE DESSEN ANTIKÖRPER
• CHEMOKINE RECEPTOR 88C AND ITS ANTIBODIES
• RECEPTEUR 88C DE CHEMOKINE ET SES ANTICORPS

(11) **0 811 850** (51) G01R 31/30
(54) • Dispositif de test du courant d'alimentation à haute résolution

(11) **0 824 857** (51) A01J 5/017
(54) • Verfahren zum automatischen Anbringen von Melkbechern an den Zitzen eines zum melkenden Tieres

(11) **0 833 905** (51) C12N 15/12
(54) • MDMX GENANNTES, AN P53-BINDENDES PROTEIN UND FÜR DIESES PROTEIN KODIERENDE SEQUENZEN

(11) **0 838 917** (51) H04J 13/02
(54) • Vielfachzugriffssystem im Code- und Frequenzbereich

(11) **0 843 441** (51) H04L 12/24
(54) • Rechnersystem und Verfahren zum Testen eines Netzwerkmanagement-Agenten (TMN-Agenten)

(11) **0 843 545** (51) A61J 11/02
(54) • SAUGER UND SAUGFLASCHEINHEIT
• NURSING TEAT AND BOTTLE ASSEMBLY

(11) **0 843 916** (51) H04B 1/18
(54) • TRAGBARES KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT EINER ANTENNE, BEI DEM EINE ABSICHTLICHE FEHLANPASSUNG ZWISCHEN DEM KOMMUNIKATIONSGERÄT UND DER ANTENNE VORGENOMMEN WIRD

(11) **0 876 167** (51) A61L 27/00
(54) • KOMPAKTIERTE BIOMATERIALIEN

(11) **0 877 583** (51) A61L 27/00
(54) • DISPOSITIF MEDICAL POUR VU D'UN REVELEMENT BIOCOMPATIBLE ET PROCEDE CORRESPONDANT DE COUPLAGE PAR OXYDATION

(11) **0 884 991** (51) A61F 11/00
(54) • IMPLANTIERBARE HÖRPROTHESE
• IMPLANTABLE HEARING PROSTHESIS
• PROTHESE AUDITIVE IMPLANTABLE

(11) **0 885 298** (51) C12N 15/00
(54) • PLASTIDTRANSFORMATION IN ARABIDOPSIS THALIANA

(11) **0 888 878** (51) B31D 5/00
(54) • Maschine zum Herstellen von Polsterelementen und Verpackungsanlage mit einer solchen Maschine
• Cushioning conversion machine and packaging system including such a machine
• Machine pour la fabrication d'éléments de rembourrage et système d'emballage avec une telle machine

(11) **0 888 923** (51) B60L 5/19
(54) • Elektrische Energieaufnahmevorrichtung für Neigezüge

- (11) **0 894 382** (51) H04L 12/56
(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR ALLOCATION OF BANDWIDTH AND BUFFER SPACE IN AN ATM NETWORK
- (11) **0 898 385** (51) H04B 7/26
(54) • Kommunikationssystem mit mehreren Funksystemen
• Communication system with a plurality of radio systems
• Système de communication comportant une pluralité de systèmes radio
- (11) **0 907 378** (51) A61K 39/395
(54) • VERFAHREN ZUR AUFKONZENTRIERUNG VON ANTIKÖRPERLÖSUNGEN
• METHOD FOR THE CONCENTRATION OF ANTIBODY SOLUTIONS
• MÉTHODE POUR CONCENTRER DES SOLUTIONS CONTENANT DES ANTICORPS
- (11) **0 908 867** (51) G10K 11/16
(54) • Verbesserte Schallschutzbeweglichverglasung in Berührung mit einer Ränddichtung
- (11) **0 914 588** (51) G01B 7/02
(54) • INDUCTIVE BRIDGE CIRCUIT AND METHOD OF ITS USE
- (11) **0 914 820** (51) A61K 9/70
(54) • Wirkstoffhaltige Pflaster mit partiell aufgebrachter Klebmasse
• Plasters containing active agents having a partially applied adhesive composition
• Emplâtres contenant des médicaments pourvu d'une composition adhésive partiellement appliquée
- (11) **0 919 617** (51) C12N 15/08
(54) • MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN HUMANES MP52
- (11) **0 936 762** (51) A61B 5/00
(54) • KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT POLARISIERTEM LICHT
• POLARIZED LIGHT COMMUNICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION A LUMIERE POLARISEE
- (11) **0 946 593** (51) C07K 14/52
(54) • VERWENDUNG VON HCC-1 ZUR BEHANDLUNG VON THROMBOZYPENIEN
• USE OF HCC-1 FOR TREATING THROMBOCYTOPENIA
• UTILISATION D' HCC-1 POUR LE TRAITEMENT DE LA THROMBOCYTOPENIE
- (11) **0 952 505** (51) G05D 7/06
(54) • DRUCKABHÄNGIGE DURCHFLUSSREGELVORRICHTUNG
- (11) **0 955 847** (51) A47C 23/02
(54) • MATRATZENSTÜTZE AUS VERBUNDMATERIALIEN
• COMPOSITE MATERIAL BED FOUNDATION
• SOMMIER AVEC ASSISE EN MATERIAU COMPOSITE
- (11) **0 957 755** (51) A61B 5/02
(54) • GERÄT ZUR FESTSTELLUNG EINES DRUKES DES LINKEN VORHOFES
• APPARATUS FOR DETERMINING PRESSURES ASSOCIATED WITH THE LEFT ATRIUM
• APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER DES PRESSIONS ASSOCIEES A L'OREILLETTE GAUCHE
- (11) **0 958 640** (51) H02G 3/04
(54) • STÜTZE ZUR VERTICALEN POSITIONIERUNG ZWISCHEN BODEN UND DECKE, INSBESONDERE UM DEN NETZZUGANG EINES ARBEITSPLATZES SICHERZUSTELLEN, UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER DERARTIGEN STÜTZE
• POST DESIGNED TO BE VERTICALLY POSITIONED BETWEEN THE FLOOR AND THE CEILING, ESPECIALLY TO PROVIDE A WORKSTATION WITH POWER, AND PROCESS FOR PUTTING SUCH A POST IN POSITION
• POTEAU DESTINÉ À ÊTRE POSITIONNÉ VERTICALEMENT, ENTRE LE SOL ET LE PLAFOND, NOTAMMENT POUR ASSURER L'ALIMENTATION D'UN POSTE DE TRAVAIL, ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN PLACE D'UN TEL POTEAU
- (11) **0 959 758** (51) A61B 5/00
(54) • VORRICHTUNG ZUR NICHT-INVASIVEN BESTIMMUNG VON GLUKOSE IN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
• APPARATUS FOR NON-INVASIVE DETERMINATION OF GLUCOSE IN BODY FLUIDS
• DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION NON INVASIVE DU TAUX DE GLUCOSE DANS LES LIQUIDES CORPORELS
- (11) **0 965 454** (51) B41J 2/325
(54) • Thermisches Übertragungsaufzeichnungsverfahren
• Thermal transfer recording method
• Méthode d'enregistrement par transfert thermique
- (11) **0 968 158** (51) C07B 37/04
(54) • PROCÉDE DE PREPARATION D'INDANONES SUBSTITUEES, INDANONES SUBSTITUEES ET METALLOCENES PREPAREES A PARTIR DE CELLES-CI
- (11) **0 969 934** (51) B05D 3/06
(54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES HYDROPHOBEN FILMS UND GEGENSTAND DAMIT BESCHICHTET
• METHOD OF APPLYING A HYDROPHOBIC FILM AND OBJECT THUS COATED
• METHODE D'APPLICATION D'UN FILM HYDROPHOBE ET SUBSTRAT AINSI REVETU
- (11) **0 971 405** (51) H01L 23/13
(54) • Procédé pour la fabrication d'un substrat pour un "stud grid array" en polymère
- (11) **0 972 520** (51) A61K 38/18
(54) • GEFRIERGETROCKNETE ZUSAMMENSETZUNG DES MENSCHLICHEN, MORPHOGENEN KNOCHENPROTEINS MP52
- (11) **0 978 830** (51) G11B 7/013
(54) • SYSTEME OPTIQUE
- (11) **0 981 723** (51) G01F 15/00
(54) • MESSSYSTEME
- (11) **0 984 809** (51) A61M 25/06
(54) • EINRICHTUNG ZUM INTRAOSALEN EINSITZEN EINES GERÄTS, SOWIE EIN INFUSIONSSCHLAUCH
• APPARATUS FOR THE INTRAOSSEOUS INTRODUCTION OF A DEVICE SUCH AS AN INFUSION TUBE
• APPAREIL PERMETTANT L'INTRODUCTION INTRA-OSSEUSE D'UN DISPOSITIF TEL QU'UNE TUBULURE A PERFUSION
- (11) **0 985 390** (51) A61F 5/441
(54) • Stomabeutel
- (11) **0 986 123** (51) H01P 1/02
(54) • Übergang zwischen zwei um 45 gegeneinander verdrehten Quadrathohlleitern
• Transition between two square waveguides rotated through 45
• Transition entre deux guides d'ondes carrés, tournés de 45
- (11) **0 987 630** (51) G06F 11/00
(54) • Ausfallsicherheit eines Mehrrechnersystems
- (11) **0 995 075** (51) G01B 7/06
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DICKE EINER SCHICHT AUS ELEKTRISCH LEITENDEM MATERIAL
- (11) **0 996 459** (51) A61K 38/22
(54) • VERWENDUNG VON EXEDINEN UND DEREN ANTAGONISTEN ZUR VERMINDERUNG DER LEBENSMITTELAUFNAHME
- (11) **0 997 341** (51) B60N 2/02
(54) • Dispositif de commande pour élément mobile
- (11) **1 000 163** (51) C12N 15/62
(54) • PSEUDOMONAS EXOTOXIN A-LIKE CHIMERIC IMMUNOGENS
• IMMUNOGENES CHIMERES DU TYPE EXOTOXINE A DE PSEUDOMONAS
- (11) **1 000 321** (51) G01D 21/00
(54) • ABGEWINKELTE TASTEINRICHTUNG
• ANGLED SENSOR PROBE ASSEMBLY
• ARRANGEMENT D'UN CAPTEUR PALPEUR SOUS ANGLE
- (11) **1 005 538** (51) C12N 9/12
(54) • PROTEINE DE CANAUX DE POTASSIUM POUR LA THERAPIE GENIQUE UTILISEE DANS LE TRAITEMENT DE LA DYSERECTION
- (11) **1 008 861** (51) G01R 35/00
(54) • AC calibration apparatus
- (11) **1 008 920** (51) G05B 21/02
(54) • Procédé de mesure des paramètres de l'eau et des eaux usées
- (11) **1 014 335** (51) G10K 11/172
(54) • Carénage pour charge utile avec une suppression acoustique améliorée
- (11) **1 016 661** (51) C07D 213/61
(54) • 2,6-DICHLOR-4-PYRIDINMETHANOLDERIVATE ALS CHEMIKALIEN FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT
• 2,6-DICHLORO-4-PYRIDINMETHANOL DERIVATIVES AS AGRICULTURAL CHEMICALS
• DERIVES DE 2,6-DICHLORO-4-PYRIDINE-METHANOL ET LEUR UTILISATION EN AGRICULTURE
- (11) **1 019 229** (51) B29C 33/02
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM AUS FORMPLATTEN UND EINE FORMPLATTE HERGESTELLT AUS EINER FLACHEN PLATTE
• METHOD OF MAKING A MOULD FROM MOULD PLATES AND A MOULD PLATE FORMED FROM FLAT PLATE STOCK
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN MOULE DE PLAQUES DE MOULE ET PLAQUE DE MOULE D'UNE PLAQUE PLATE

- (11) **1 022 609** (51) G03C 1/10
(54) • Fragmentierbare Elektronendonator-Verbindungen mit breiter spektraler Empfindlichkeit in Blau
- (11) **1 026 251** (51) C12N 15/85
(54) • Nicht menschliche transgene Tiere welche das menschliche p25 Gen exprimieren
• Transgenic non-human animals expressing human P25
• Animaux transgéniques non-humains exprimant le gène p25 humain
- (11) **1 031 663** (51) E02D 29/14
(54) • Vorrichtung zum Abdecken von Schächten
• Device for covering a manhole
• Regard de chaussée
- (11) **1 034 291** (51) C12N 15/86
(54) • PSEUDO-TYPE RETROVIRAL VECTORS WITH MODIFIED SURFACE CAPSID PROTEINS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF FOR SELECTIVE GENE TRANSFER
• VECTEURS RETROVIRAUX PSEUDOTYPES A PROTEINES DE SURFACE D'ENVELOPPE MODIFIEES ET PROCEDE DE FABRICATION DESDITS VECTEURS POUR LE TRANSFERT SELECTIF DE GENES
- (11) **1 040 488** (51) G12B 5/00
(54) • EINE FEINMECHANISCHE QUER POSITIONIERUNG EINRICHTUNG
- (11) **1 040 876** (51) B05D 7/24
(54) • PROCEDE DE PRODUCTION D'ECRANS D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES EN UTILISANT UN FILM DE CHIMISORPTION
- (11) **1 041 621** (51) H01L 21/205
(54) • Multilayered wafer with thick sacrificial layer using porous silicon or porous silicon oxide and fabrication method thereof
- (11) **1 044 360** (51) G01N 21/00
(54) • TESTKIT UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES ANALYTEN
• TEST DEVICE AND METHOD FOR DETECTION OF AN ANALYTE
• DISPOSITIF D'ESSAI ET PROCEDE DE DETECTION D'UN ANALYTE
- (11) **1 048 224** (51) A23L 1/29
(54) • Verfahren zur Anreicherung von Gamma-aminobuttersäure in grünen Grassblättern
• Method for enriching gamma-aminobutyric acid in green grass leaves
• Procédé pour augmenter la teneur en acide gamma-aminobutyrique dans des feuilles d'herbe vertes
- (11) **1 051 189** (51) A61K 39/00
(54) • VAKZINFORMULIERUNG ENTHALTEND ZUCKERALKOHOL UND NIEDRIGE KONZENTRATIONEN ANORGANISCHER IONEN
• VACCINE FORMULATION COMPRISING SUGAR-ALCOHOLS AND LOW CONCENTRATIONS OF ANORGANIC IONS
• FORMULATION VACCINALE COMPRENANT DES ALCOHOLS DE SUCRES ET DE FAIBLES CONCENTRATIONS D'IONS ANORGANISCHES
- (11) **1 052 519** (51) G01R 33/04
(54) • Magnetischer F?hler hergestellt auf einem halbleitenden Substrat
- (11) **1 053 374** (51) E04F 15/04
(54) • FUSSBODENSYSTEM UMFASSEND FUSSBODENPLATTEN MIT FÜHRUNGSMITTELN
• FLOORING SYSTEM COMPRISING FLOORBOARDS WITH GUIDING MEANS
• SYSTÈME DE PLANCHER COMPRENANT DES PLANCHES POURVUES DE MOYENS DE GUIDAGE
- (11) **1 054 147** (51) F02B 63/04
(54) • Brennkraftmaschine-Generator-Baueinheit
- (11) **1 055 963** (51) G03B 19/04
(54) • Verpackte Einwegkamera
• Packaged lens-fitted film unit
• Film photographique muni d'un objectif et d'un emballage
- (11) **1 056 647** (51) B65B 61/20
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSCHNEIDEN EINES ARTIKELS VON AUF EINEM BAND VERBUNDENEN ARTIKELN
• APPARATUS AND METHOD FOR CUTTING AN ITEM FROM ITEMS CONNECTED IN A BANDOLIER
• APPAREIL ET PROCEDE POUR DECOUPER UN ARTICLE A PARTIR D'ARTICLES CONNECTES SUR UNE BANDE
- (11) **1 063 777** (51) H04B 1/40
(54) • MOBILE NACHRICHTENENDGERÄT
• MOBILE COMMUNICATION TERMINAL
• TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE
- (11) **1 065 216** (51) C08B 1/06
(54) • Verfahren zur Herstellung von Celluloseether
• Method for the production of a cellulose ether
• Procédé pour la préparation d'éther de cellulose
- (11) **1 068 303** (51) C12N 9/88
(54) • PEPTID FÜR DIE DIAGNOSE VON SCHIZOPHRENIE
• PEPTIDE FOR USE IN THE DIAGNOSIS OF SCHIZOPHRENIA
• PEPTIDE UTILISE POUR LE DIAGNOSTIC DE LA SCHIZOPHRENIE
- (11) **1 068 762** (51) H04Q 7/38
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ZEITDIFFERENZ ZWISCHEN SENDERN SOWIE FUNKSYSTEM
• METHOD OF MEASURING TIME DIFFERENCE BETWEEN TRANSMITTERS, AND RADIO SYSTEM
• PROCEDE DE MESURE D'UNE DIFFERENCE TEMPORELLE ENTRE EMETTEURS ET SYSTEME RADIO
- (11) **1 069 044** (51) B64D 41/00
(54) • Source d'énergie et de poussée auxiliaire
- (11) **1 070 110** (51) C10M 107/50
(54) • HYDRAULISCHES VERFAHREN MIT MIKROGELDISPERSION
• HYDRAULIC PROCESSES USING MICROGEL DISPERSION
• PROCEDES HYDRAULIQUES UTILISANT UN MICROGEL EN DISPERSION
- (11) **1 070 432** (51) H04Q 7/38
(54) • VERFAHREN UND FUNKSYSTEM ZUR BERECHNUNG DER ZEITDIFFERENZ ZWISCHEN SENDERN
• A METHOD AND A RADIO SYSTEM FOR CALCULATING THE TIME DIFFERENCE BETWEEN TRANSMITTERS
• PROCEDE ET SYTEME RADIO POUR LE CALCUL DE L'ECART DE TEMPS ENTRE EMETTEURS
- (11) **1 073 422** (51) A61K 9/22
(54) • MATRIZES GEBILDET AUS POLYMER UND HYDROPHOBEN VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER FREISETZUNG VON ARZNEIMITTELN
- (11) **1 073 477** (51) A61K 51/00
(54) • METHODES DE DETECTION DE LESIONS DANS LE TISSU MAMMAIRE DENSE AU MOYEN D'ANTAGONISTES DE LA LULIBERINE.
- (11) **1 074 194** (51) A43B 13/14
(54) • Steife - weiche Struktur
- (11) **1 081 376** (51) F03D 9/00
(54) • Maschinengondel einer Windturbine, bestehend aus dem Gehäuse eines elektrischen Generators, und entsprechende Windturbine
• Wind turbine nacelle consisting of the housing of an electric generator, and corresponding wind turbine
• Nacelle d'éolienne constituée par la carcasse d'un générateur électrique, et éolienne correspondante
- (11) **1 088 003** (51) C08F 4/64
(54) • METALLKOMPLEX MIT EINEM SILSESQUIOXAN-LIGANDEN
• METAL COMPLEX CONTAINING ONE SILSESQUIOXANE LIGAND
• COMPLEXE METALLIQUE COMPRENANT UN LIGAND DE SILSEQUIOXANE
- (11) **1 090 598** (51) A61B 18/00
(54) • Ablenkbare, mit ionisierbarem Gas arbeitender Koagulator
- (11) **1 096 792** (51) H04N 7/10
(54) • Fernsehsignalsender zur Unterdrückung der durch das Differenzsignal von zwei Frequenzwandlern verursachten Interferenz
- (11) **1 096 890** (51) A61B 17/56
(54) • VORRICHTUNG ZUM ANBINDEN VON WIRBELN OHNE FUSION
• DEVICE FOR VERTEBRAL BODY TETHERING WITHOUT FUSION
• DISPOSITIF DE CORRECTION DE MALFORMATIONS VERTEBRALES SANS FUSION DES VERTEBRES
- (11) **1 097 720** (51) A61K 45/06
(54) • Antivirales Mittel in Kombination mit Strahlentherapie zur Verwendung in der Behandlung von Krebs
• Antiviral agent in combination with radiation therapy for use in treatment of cancer
• Agent antiviral combinee a une radiotherapie pour le traitement du cancer
- (11) **1 099 970** (51) G02B 26/02
(54) • Méthode et appareil pour interconnecter des signaux optiques utilisant des miroirs pivotants à mémoire avec observation de décalage
- (11) **1 101 538** (51) B05C 17/01
(54) • Elektrisch betriebenes Kartuschenausstraggerät
- (11) **1 101 761** (51) C07D 239/54
(54) • Verfahren zur Herstellung von 3-Phenyluracil Verbindungen
- (11) **1 103 278** (51) A61L 29/08
(54) • Dispositif médical ayant un caractère lubrifiant à l'état humide et son procédé de fabrication
- (11) **1 104 436** (51) C07H 19/06
(54) • BETA-L-2'-DEOXYNUKLEOSIDE FÜR DIE BEHANDLUNG VON HEPATITIS B VIRUS

- (11) **1 106 208** (51) A61N 1/39
(54) • Dreifachgitterdefibrillationskatheter
• Triple array defibrillation catheter
• Cathéter de défibrillation à trois jeux d'électrodes
- (11) **1 112 348** (51) C12N 5/00
(54) • VERWENDUNG VON WACHSTUMSFAKTOREN UND HORMONEN ZUR VERMEHRUNG MENSCHLICHER CHONDROZYTEN UND KNORPELGEWEBEHERSTELLUNG
- (11) **1 112 566** (51) G10L 15/06
(54) • DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE VOCALE POURVU DE MOYENS DE TRANSFER
- (11) **1 113 829** (51) A61M 3/02
(54) • VORRICHTUNG ZUR WUNDIRRIGATION
• NOVEL WOUND IRRIGATION DEVICE
• DISPOSITIF DE LAVAGE D'UNE PLAIE
- (11) **1 114 529** (51) H04B 7/08
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES REFERENZSIGNALS IN EINER KOMMUNIKATIONSSTATION MIT RÄUMLICHER VERARBEITUNG
• METHOD FOR REFERENCE SIGNAL GENERATION IN A COMMUNICATIONS STATION WITH SPATIAL PROCESSING
• PROCEDE DE GENERATION DE SIGNAL DE REFERENCE DANS UNE STATION DE COMMUNICATIONS AVEC TRAITEMENT SPATIAL
- (11) **1 115 435** (51) A61M 1/00
(54) • KOMMUNIKATIONSSTATION UND -SOFTWARE MIT EINER INFUSIONSPUMPE, ANALYTENÜBERWACHUNGSANLAGE, ANALYTENMESSGERÄT, ODER ÄHNLICHE GERÄTE
• COMMUNICATION STATION AND SOFTWARE WITH AN INFUSION PUMP, ANALYTE MONITOR, ANALYTE METER, OR THE LIKE
• POSTE DE COMMUNICATION ET LOGICIEL AVEC UNE POMPE A PERFUSION, UN APPAREIL DE SURVEILLANCE D'ANALYTES, UN DOSEUR D'ANALYTES OU AUTRE
- (11) **1 119 422** (51) B05D 1/24
(54) • VERFAHREN ZUM BEDECKEN EINES OBJEKTES MIT EINEM FILM
• METHOD FOR COVERING AN OBJECT WITH A FILM
• PROCEDE DE RECOUVREMENT D'UN OBJET PAR UN FILM
- (11) **1 119 670** (51) E04F 15/04
(54) • FUSSBODENSYSTEM MIT PLATTENFÖRMIGEN FUSSBODENELEMENTEN UND SEPARATEN VERBINDUNGSPROFILIEN
• FLOORING SYSTEM COMPRISING BOARD SHAPED FLOOR ELEMENTS AND SEPARATE JOINING PROFILES
• SYSTÈME DE PLANCHER COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE PLANCHER EN FORME DE PLAQUES ET DES PROFILÉS D'ASSEMBLAGE SÉPARÉS
- (11) **1 121 205** (51) B08B 3/08
(54) • VERFAHREN ZUM REINIGEN DER OBERFLÄCHEN VON DIELEKTRISCHEN POLYMERSCHEN HALBLEITERSCHEIBEN MIT NIEDRIGEM K-WERT
• METHOD FOR CLEANING LOW K DIELECTRIC POLYMER WAFER SURFACES
- PROCEDE DE NETTOYAGE DE SURFACES DE PLAQUETTES DE SEMI-CONDUCTEURS EN POLYMER A FAIBLE CONSTANCE DIELECTRIQUE
- (11) **1 123 114** (51) A61K 47/48
(54) • PARTICULES ASSIMILEES A DES VIRUS POUR L'INDUCTION D'AUTO-ANTICORPS
- (11) **1 123 788** (51) B29C 33/12
(54) • Formwerkzeug mit bewegbarer Trennebene zur Herstellung von Kunststoffteilen sowie Verfahren zur Verwendung eines solchen Formwerkzeugs
- (11) **1 124 882** (51) C08G 69/08
(54) • HERSTELLUNG VON VERNETZTEN ZWEIDIMENSIONALEN POLYMEREN MIT EINER ASYMMETRIE VON \$G(A)\$, \$G(B)\$-LACTONEN
• PREPARATION DE POLYMERES BIDIMENSIONNELS RETICULES PRESENTANT UNE ASYMETRIE A PARTIR DE \$G(A)\$, \$G(B)\$-LACTONES
- (11) **1 132 507** (51) D01F 6/92
(54) • Verwendung von Formkörpern für Transport, Verpackung, Lagerung und Behandlung von Lebensmitteln
• Use of shaped bodies for transport, packaging, storage and treatment of food products
• Utilisation des corps façonnés pour le transport, emballage, stockage et traitement de produits alimentaires
- (11) **1 135 125** (51) A61K 31/415
(54) • FORMES POSOLOGIQUES A LIBERATION CONTROLEE CONTENANT DU ZOLPIDEM OU UN SEL DE CELUI-CI
- (11) **1 137 372** (51) A61C 3/00
(54) • DISPOSITIF CONCU SPECIALEMENT POUR RENFORCER LES DENTS OU LES PROTHESES DENTAIRES
- (11) **1 137 422** (51) A61K 35/12
(54) • VERWENDUNG VON HUMANEN PROSTATAZELLINIEN ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS
• USE OF HUMAN PROSTATE CELL LINES FOR THE TREATMENT OF PROSTATE CANCER
• UTILISATION DE LIGNEES CELLULAIRES HUMAINES DE LA PROSTATE POUR TRAITER LE CANCER DE LA PROSTATE
- (11) **1 141 254** (51) C12N 9/42
(54) • VERWENDUNG EINER XYLANASE ZUR HERSTELLUNG EINES LEBENSMITTELS
• USE OF A XYLANASE FOR PREPARING A FOODSTUFF
• UTILISATION D'UNE XYLANASE POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE
- (11) **1 142 366** (51) H04Q 7/22
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEGRENZUNG DER DIENSTQUALITÄT EINER DATENSÜBERTRAGUNG
• PROCEDE ET SYSTEME DE LIMITATION DE LA QUALITE DE SERVICE D'UNE TRANSMISSION DE DONNEES
- (11) **1 157 674** (51) A61F 2/06
(54) • Herstellungsverfahren für abzweigenden Stent mit verbesserter Nebenöffnung
• Method of making bifurcated stent with improved side branch aperture
• Méthode pour la manufacture d'un stent avec bifurcation à branche latérale améliorée
- (11) **1 160 444** (51) F02M 37/10
(54) • Fuel pump module
- (11) **1 160 445** (51) F02M 37/10
(54) • Fuel supplying apparatus
- (11) **1 164 358** (51) G01D 5/20
(54) • Système inductif de mesure de longueur
- (11) **1 164 974** (51) A61F 2/16
(54) • IMPLANTAT ZUR KORREKTUR DER PRESBYOPIE IM PHAKEN AUGE
- (11) **1 168 988** (51) A61F 2/32
(54) • KNOCHENPROTHESE
• BONE PROSTHESIS
• PROTHÈSE OSSEUSE
- (11) **1 170 584** (51) B26B 21/54
(54) • Kontrolle von Kanten
• Contrôle des arêtes
- (11) **1 173 298** (51) B21D 22/02
(54) • VERFAHREN UND WERKZEUGE, INSBESONDERE ZUM ZIEHEN VON TEILEN AUS METALLBLECH
• PROCEDE ET OUTILS D'EMBOUITISSAGE ET APPLICATIONS NOTAMMENT A L'EMBOUITISSAGE DE BANQUETTES
- (11) **1 173 304** (51) B23K 26/34
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENLEGIERTEN ZYLINDRISCHEN, TEILZYLINDRISCHEN ODER HOHLZYLINDRISCHEN BAUTEILS
• METHOD FOR PRODUCING A SURFACE-ALLOYED CYLINDRICAL, PARTIALLY CYLINDRICAL OR HOLLOW CYLINDRICAL COMPONENT
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT CYLINDRIQUE, PARTIELLEMENT CYLINDRIQUE OU CYLINDRIQUE CREUX DONT LA SURFACE EST ALLIEE
- (11) **1 173 968** (51) H04M 3/523
(54) • PROCEDE POUR LE PLACEMENT EN FILE D'ATTENTE D'APPELS ENTRANTS ET POUR LEUR RENVOI AUTOMATIQUE DE LA FILE D'ATTENTE VERS LES CONNEXIONS DE DESTINATION
- (11) **1 176 108** (51) B65H 18/00
(54) • Method and device for simultaneously winding slitted webs to partial rolls
• Méthode et dispositif pour enrouler simultanément plusieurs bandes fendues en rouleaux partiels
- (11) **1 185 277** (51) A61K 31/695
(54) • VERWENDUNG VON SYNTHETISCHEN FXR LIGANDEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DIE MIT EINEM GESTÖRTEN GLEICHGEWICHT DES CHOLESTERINSPIEGELS VERBUNDEN SIND UND VON KOLONKREBS
• USE OF FXR SYNTHETIC LIGANDS FOR THE TREATMENT OF DISEASES LINKED TO CHOLESTEROL IMBALANCE AND COLON CANCER
• UTILISATION DE LIGANDS SYNTHÉTIQUES DU FXR POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À UN DÉSÉQUILIBRE DU TAUX DE CHOLESTEROL ET DU CANCER DU COLON
- (11) **1 185 407** (51) B29C 45/16
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPRITZEN VON VORFORMLINGEN
• APPARATUS AND METHOD FOR INJECTION MOLDING PREFORMS

- (11) **1 187 689** (51) B21D 7/024
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZYLINDRISCHER BAUTEILE UND WERKZEUG
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF CONTINUOUS STRETCHES OF CIRCULAR CYLINDRICAL MEMBERS AND TOOL
• PROCEDE DE FABRICATION DE LONGUEURS CONTINUES DE MEMBRES CYLINDRIQUES CIRCULAIRES ET OUTIL
- (11) **1 190 499** (51) H04B 1/707
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ZUGEWIESENEN FINGERN
- (11) **1 194 824** (51) G05D 11/00
(54) • ZUSAMMENKLAPPBARES SCHARNIER EINER MOTORHAUBE
• COLLAPSIBLE HOOD HINGE
• CHARNIÈRE DÉFORMABLE D'UN CAPOT
- (11) **1 204 092** (51) G10L 19/00
(54) • Sprachdekoder zum hochqualitativen Dekodieren von Signalen mit Hintergrundrauschen
• Décodeur de parole pour décoder en haute qualité des signales avec bruit de fond
- (11) **1 205 190** (51) A61K 47/02
(54) • STABILE MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG UNTER VERWENDUNG VON EISENOXIDE
• STABLE MEDICINAL COMPOSITIONS FOR ORAL USE USING FERRIC OXIDES
• COMPOSITIONS MEDICINALES STABLES POUR ADMINISTRATION ORALE EN UTILISANT DES OXYDES DE FER
- (11) **1 205 772** (51) G02B 1/04
(54) • Optischer Film umfassend Polyarylate die ortho-disubstituierte bis-(hydroxyphenyl)-fluoren Bisphenole enthalten
- (11) **1 207 105** (51) B65B 17/02
(54) • Verpackungsverfahren für Behälter mit unterschiedlichen Durchmessern
- (11) **1 210 196** (51) B23B 27/00
(54) • OUTIL DE PERCAGE POUR TROUS A FOND PLAT
- (11) **1 212 022** (51) A61F 9/008
(54) • DEVICE FOR TREATING OPAQUENESS AND/OR HARDENING OF AN UNOPENED EYE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'OPACITE ET/OU DU DURCISSEMENT D'UN OEIL NON-FERME
- (11) **1 215 787** (51) H02G 3/06
(54) • Zugentlastungsvorrichtung
• Strain relief device
• Serre-cable
- (11) **1 215 940** (51) H05B 3/74
(54) • Elektrischer Strahlungsheizkörper
- (11) **1 216 038** (51) A61K 31/00
(54) • RAMIPRIL ZUR VORBEUGUNG VON KARDIOVASKULÄREN VORFÄLLEN
• RAMIPRIL FOR THE PREVENTION OF CARDIOVASCULAR EVENTS
• RAMIPRIL DESTINE A LA PREVENTION DE MANIFESTATIONS CARDIO-VASCULAIRES
- (11) **1 216 299** (51) C12N 15/00
(54) • GENE TRANSFER IN HUMAN LYMPHOCYTES USING RETROVIRAL SCFV CELL TARGETING VECTORS
- (11) **1 216 390** (51) F26B 21/06
(54) • SYSTEM ZUM STEuern VON VERDAMPFUNGSTROCKNUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON UMWELT-ÄQUIVALENZ
• SYSTEM FOR CONTROLLING EVAPORATIVE DRYING PROCESSES USING ENVIRONMENTAL EQUIVALENCY
• SYSTEME DE REGULATION DE PROCESUS DE SECHAGE PAR EVAPORATION UTILISANT UNE EQUIVALENCE ENVIRONNEMENTALE
- (11) **1 217 099** (51) C25B 9/06
(54) • Verfahren zur Durchführung elektrochemischer Reaktionen in einem Mikroreaktor
• Process for carrying out electrochemical reactions using a microreactor
• Procédé pour réaliser des réactions électrochimiques dans un microréacteur
- (11) **1 220 270** (51) H01J 17/49
(54) • Procédé pour la production d'un écran à plasma possédant des caractéristiques supérieures d'émission lumineuse
- (11) **1 220 857** (51) C07D 487/04
(54) • GONADOTROPIN FREISETZENDEN HORMON REZEPTOR ANTAGONISTEN UND IHRE VERWANDTEN VERWENDUNGEN
• GONADOTROPIN RELEASING HORMONE RECEPTOR ANTAGONISTS AND THEIR RELATED METHODS OF USE
- (11) **1 221 535** (51) F01B 3/04
(54) • Axialverbrennungskolbenmaschine
- (11) **1 223 207** (51) C09K 7/02
(54) • Bohr- und Behandlungsflüssigkeiten und Entfernung von hintergelassenen Filterkuchen
- (11) **1 223 713** (51) H04L 12/56
(54) • System und Verfahren zur durch Rufblockierung ausgelösten Aktualisierung der Topologie in Kommunikationsnetzen mit Quellenleitweglenkungs-Signalisierungsprotokollen
- (11) **1 223 873** (51) A61B 17/68
(54) • GERÄT ZUR EINSTELLUNG VON KNOCHENFRAGMENTEN MIT EINER RÜCKLAUFSPERRE
• APPARATUS FOR RATCHETING ADJUSTMENT OF BONE SEGMENTS
• APPAREIL PERMETTANT DE REGLER DES SEGMENTS OSSEUX PAR ENCLIQUETAGE
- (11) **1 225 186** (51) C08F 8/26
(54) • GESÄTTIGTES KOHLENWASSERSTOFFPOLYMER MIT PRIMÄRE HYDROXYLGRUPPE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• SATURATED HYDROCARBON POLYMER HAVING PRIMARY HYDROXYL GROUP AT ITS END AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- (11) **1 225 228** (51) C12N 15/82
(54) • Verfahren zur Einbringung von Fremdmaterial in höhere Zellen unter Verwendung eines Laserstrahls
- (11) **1 225 845** (51) A61F 2/06
(54) • VERFAHREN ZUM LADEN EINES STENTS IN EINER HÜLSE
• METHOD OF INSTALLING A STENT IN A SLEEVE
• PROCEDE SERVANT A PLACER UN EXTENSEUR DANS UNE GAINE DE CONFINEMENT
- (11) **1 228 642** (51) H04N 7/16
(54) • ZENTRALISIERTE KRYPTOGRAPHISCHE DATENVERARBEITUNG MIT HOHEM DURCHSATZ
• CENTRALISED CRYPTOGRAPHIC DATA PROCESSING WITH HIGH CRYPTOGRAPHIC RATE
• TRAITEMENT CRYPTOGRAPHIQUE CENTRALISÉ À HAUT DÉBIT CRYPTOGRAPHIQUE
- (11) **1 230 037** (51) B05D 5/08
(54) • COATING METHOD
• PROCEDE DE REVETEMENT
- (11) **1 230 221** (51) C07D 231/20
(54) • METHOD FOR PRODUCING N-SUBSTITUTED 2-PYRAZOLINE-5-ONES
- (11) **1 232 591** (51) H04H 1/00
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG UND ZUM EMPFANG VON FM IN-BAND ON-CHANNEL DIGITALEN AUDIO RUNDFUNKSIGNALEN
- (11) **1 233 404** (51) G10H 1/00
(54) • Diskriminator für auf verschiedene Weise modulierte Signale und Verfahren zur Wiederaufgabe von originellen Musikdateien
- (11) **1 237 800** (51) B65D 77/06
(54) • VERFAHREN ZUM VERMEIDEN VON BESCHÄDIGUNGEN AN EINEM INNENBEUTEL
• METHOD OF REDUCING DAMAGE TO A FLEXIBLE INNER BAG
• PROCÉDÉ POUR ÉVITER LES DOMMAGES À UN SAC-OUTRE
- (11) **1 239 006** (51) C08K 5/00
(54) • Verfahren um den Restaldehydgehalt in Polyester- und Polyamidzusammensetzungen zu reduzieren
• Process for reducing the residual aldehyde content in polyester and polyamide compositions
• Procédé de reduction la teneur limitée en aldehyde de compositions de polyester et polyamide
- (11) **1 239 742** (51) A23L 1/08
(54) • NAHRUNGSMITTEL AUF BASIS VON HONIG ZUR VERMINDERUNG VON GASTROÖSOPHAGEALEN REFLUX-KRANKHEIT UND STÖRUNGEN IM MAGENBEREICH SOWIE PRESSERZEUGNISSE AUS DIESER ZUSAMMENSETZUNG
• HONEY BASED FOOD PRODUCT FOR RELIEF OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE AND STOMACH COMPLAINTS AND COMPRESSED PRODUCT COMPRISING SAID COMPOSITION
• COMPOSITION À BASE DE MIEL DESTINÉE À SOULAGER LE REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN AINSI QUE LES MAUX D'ESTOMAC ET PRODUIT COMPRIMÉ COMPRENANT LADITE COMPOSITION.
- (11) **1 246 862** (51) C08G 65/48
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SULFONIERTEN AROMATISCHEN POLYMEREN
• METHOD FOR PRODUCING SULFONATED AROMATIC POLYMERS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES AROMATIQUES SULFONES

- (11) **1 248 622** (51) A61K 31/505
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN METABOLIT VON BUSPIRONE
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A METABOLITE OF BUSPIRONE
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN METABOLITE DE LA BUSPIRONE
- (11) **1 250 979** (51) B24B 9/14
(54) • Process for edge-machining of optical lenses
• Procédé d'usinage du bord des lentilles optiques
- (11) **1 252 106** (51) C02F 1/78
(54) • VERFAHREN ZUR WASSERREINIGUNG MIT OZON
• METHOD OF PURIFYING WATER WITH OZONE
• PROCEDE DE PURIFICATION D'EAU AU MOYEN D'OZONE
- (11) **1 255 394** (51) G06F 1/00
(54) • Authentification en flux tendus des utilisateurs dans des réseaux domotiques numériques
- (11) **1 255 774** (51) C07K 14/435
(54) • METHODEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE FÜR DIE BEHANDLUNG VON FETTLEIBIGKEIT NÜTZLICH SIND, UNTER VERWENDUNG VON FOXC2
• METHODS FOR IDENTIFYING COMPOUNDS USEFUL FOR THE TREATMENT OF OBESITY INVOLVING FOXC2
• METHODES D'IDENTIFICATION DE COMPOSES UTILES POUR LE TRAITEMENT D'OBESITE IMPLIQUANT LE GENE FOXC2
- (11) **1 257 828** (51) G01N 33/58
(54) • NACHWEIS DER BINDUNG VON LADUNGSTRÄGERN MITTELS PH- ODER POTENTIALSENSITIVER SONDEN
- (11) **1 259 212** (51) A61K 7/027
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEFÄRBTEN DURCHSICHTIGEN ODER DURCHSCHEINENDEN KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
• PROCESS FOR PREPARING A COLOURED TRANSPARENT OR TRANSLUCENT COSMETIC COMPOSITION
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION COSMETIQUE COLOREE TRANSPARENTE OU TRANSLUCIDE
- (11) **1 265 349** (51) H02P 7/05
(54) • Controlling of a switched reluctance motor
- (11) **1 265 618** (51) A61K 31/573
(54) • ANAESTHETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ALFAXALON
• ANAESTHETIC COMPOSITIONS COMPRISING ALFAXALONE
• COMPOSITIONS ANESTHESIQUE CONTENANT DE L'ALFAXALONE
- (11) **1 266 627** (51) A61B 17/06
(54) • Chirurgischer Nähfaden mit einem thermisch geformten Ende
• Surgical suture having a thermally formed tip
• Fil de suture chirurgical comportant une extrémité formée thermiquement
- (11) **1 266 902** (51) C07F 1/02
(54) • Procédé de préparation de composés polyfluoroalkyl lithium
- (11) **1 271 742** (51) H02J 3/38
(54) • SYSTEM ZWISCHENVERBINDENDER STROMERZEUGER
• System interconnection electric power generator
• SYSTEME D'INTERCONNECTEE GENERATEUR DE PUISSANCE ELECTRIQUE
- (11) **1 272 143** (51) A61J 1/20
(54) • STERILE KUPPLUNG
• STERILE COUPLING
• RACCORD STÉRILE
- (11) **1 272 716** (51) E04F 15/04
(54) • MECHANISCH VERBINDBARE FUSSBODENPLATTEN
• MECHANICALLY JOINABLE FLOORBOARDS
• PLANCHES DE PLANCHER VERROUILLABLES MÉCANIQUEMENT
- (11) **1 274 776** (51) C08J 5/18
(54) • WEISSE, FLAMMHEMMEND AUSGERÜSTETE FOLIE AUS EINEM KRISTALLISIERBAREN THERMOPLASTEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- (11) **1 276 428** (51) A61B 17/54
(54) • OBERFLÄCHENUMFORMUNG DER HAUT MIT BIOVERTRÄGLICHEN WERKSTOFFEN
• SKIN RESURFACING USING BIOCOMPATIBLE MATERIALS
• RECONSTITUTION DE SURFACE DE LA PEAU AU MOYEN DE SUBSTANCES BIOCOMPATIBLES
- (11) **1 277 116** (51) G06F 11/26
(54) • VERBESSERTES PROGRAMMIERBARES KERNMODELL MIT INTEGRIERTER GRAPHISCHER FEHLERSUCHFUNKTIONALITÄT
- (11) **1 279 508** (51) B41J 2/165
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von Tintenstrahlruckköpfen
• Method and apparatus for the cleaning of ink jet print heads
• Méthode et dispositif pour le nettoyage de têtes d'impression par jet d'encre
- (11) **1 281 856** (51) F02G 5/04
(54) • Verfahren zum Erzeugen von Heizenergie
• Process for producing heat energy
• Procédé de production d'énergie de chauffage
- (11) **1 282 621** (51) C07D 471/04
(54) • VITRONECTIN RECEPTOR ANTAGONISTS
• DERIVES ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA VITRONECTINE
- (11) **1 283 676** (51) A01N 63/02
(54) • BIOINSEKTIZIDE FORMULIERUNG ENTHALTEND BACILLUS THURINGIENSIS VAR ISRAELENSIS UND VERFAHREN ZU DERER HERSTELLUNG
- (11) **1 289 587** (51) A61M 5/32
(54) • WEGWERFBARE DOPPELSPRITZENINJEKTIONSNADEL
• A DISPOSABLE DOUBLE POINTED INJECTION NEEDLE
• AIGUILLE D'INJECTION JETABLE A DOUBLE POINTE
- (11) **1 293 184** (51) A61F 9/08
(54) • Gehhilfsmittel für sehbehinderte Personen
- (11) **1 297 277** (51) F16L 41/18
(54) • SCHACHT
- (11) **1 297 424** (51) G06F 11/00
(54) • VERFAHREN AUSGEFÜHRT DURCH EINEN SOFTWARE-TOOL FÜR DIE IDENTIFIKATION VON ABHÄNGIGKEITSKONFLIKTEN IN EINEM SOFTWARESYSTEM
- (11) **1 299 204** (51) B22D 18/04
(54) • METHOD AND DEVICE FOR UPHILL CASTING/LOW PRESSURE CASTING HAVING A MOULD WITH AN UNDERLYING POURING-IN OPENING AND HAVING A SLIDE VALVE CLOSURE
- (11) **1 299 483** (51) C09D 5/16
(54) • ABLAGERUNGVERHINDERNDE ANSTRICHZUSAMMENSETZUNG
- (11) **1 300 911** (51) H01R 12/18
(54) • Dispositif de connexion destiné à se connecter à un bloc réglette
- (11) **1 301 197** (51) A61K 38/00
(54) • APPARAT MIT REGULIERTER FREISETZUNG VON WACHSTUMSFAKTOREN ZUR REGENERATION PERIPHERER NERVEN
- (11) **1 303 052** (51) H03M 13/27
(54) • Modifikation eines Verschachtelermusters
• Interleaver pattern modification
• Modification des motifs d'un entrelaceur
- (11) **1 303 191** (51) A01N 63/02
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM AUSLÖSEN DIE FÜTTERUNG VON FISCHEN.
• COMPOSITIONS FOR THE INDUCTION OF FEEDING IN FISH.
• COMPOSITIONS POUR INITIER L'ALIMENTATION DES POISSONS.
- (11) **1 303 542** (51) C08B 37/00
(54) • HERTSELLUNG VON VERNETZTER HYALURONSÄURE UND DESSEN HYDROGEL, DIE HERGESTELLTEN PRODUKTE UND DEREN VERWENDUNGEN
• PREPARATION OF CROSSLINKED HYALURONIC ACID AND THE HYDROGEL THEREFROM, THE PRODUCTS OBTAINED AND THE USES THEREOF
• PREPARATION D'ACIDE HYALURONIQUE RETICULE ET DE SON HYDROGEL, LE S PRODUITS OBTENUS ET LEURS UTILISATIONS.
- (11) **1 307 104** (51) A01N 65/00
(54) • A NEW ANTIBACTERIAL COMPOSITION COMPRISING SAPONIFIED VEGETABLE OIL AS AN ACTIVE MATERIAL
- (11) **1 308 448** (51) C07D 493/14
(54) • Verfahren zur Herstellung von Chromanonederivate
• Method for the preparation of chromanone derivatives
• Procédé pour la préparation de dérivés de chromanone
- (11) **1 310 324** (51) B23Q 7/00
(54) • WERKZEUGMACHINE
• MACHINE TOOL
• MACHINE-OUTIL
- (11) **1 311 372** (51) B25G 1/10
(54) • NASSE ODER TROCKENE VERWENDUNG EINES REIBUNGSKONTROLLIERENDEN ARTIKELS.
• USE OF A FRICTION CONTROL ARTICLE FOR WET AND DRY APPLICATIONS.
• UTILISATION D'UN ARTICLE ANTI-FROTTEMENT POUR APPLICATIONS À L'ÉTAT SEC OU HUMIDE.

- (11) **1 315 340** (51) H04L 12/56
(54) • Verfahren und Steuergerät für ein paketorientiertes Datenetzwerk zur Übertragung von Daten in variablen Zeitschlitzten
- (11) **1 316 324** (51) A61M 5/14
(54) • Vorrichtung zur Planung einer Infusion
• Device for planing an infusion
• Dispositif pour planifier une infusion
- (11) **1 319 048** (51) C09B 67/22
(54) • TINTE ENTHALTEND EINE ORANGE AZO-LACKPIGMENTZUSAMMENSETZUNG
• INK COMPRISING AN AZO ORANGE PIGMENT COMPOSITION
• ENCRE CONTENANT UNE COMPOSITION DE PIGMENT ORANGE AZOIQUE
- (11) **1 319 773** (51) E04F 15/04
(54) • Platten- oder leistenförmige Bauteile
• Panel shaped or strip shaped building members
• Éléments de construction en forme de panneaux ou bandes
- (11) **1 324 764** (51) A61K 38/09
(54) • PROCÉDE POUR INDUIRE LE DÉBUT DU CYCLE CHEZ DES ANIMAUX D'ÉLEVAGE DE SEXE FÉMININ
- (11) **1 324 809** (51) B01B 1/00
(54) • PROCÉDE D'EXTRACTION SELECTIVE DE COMPOSANTS BIOACTIFS
- (11) **1 328 453** (51) B65D 85/10
(54) • STEIFE VERPACKUNG MIT EINER MEHRZAHL VON ZIGARETTEN-PACKUNGEN
- (11) **1 333 230** (51) F24C 15/02
(54) • Verrouillage de portière pour un appareil ménager
- (11) **1 334 665** (51) A23L 1/222
(54) • Geschmacksverbesserungsstoff und dessen Verwendung zur Geschmacksverbesserung
• Taste enhancer and its use for taste enhancement
• Améliorant de goût et son utilisation pour l'amélioration du goût
- (11) **1 335 987** (51) C12N 15/863
(54) • VARIANT MODIFIÉ DU VIRUS DE LA VACCINE ANKARA
- (11) **1 340 930** (51) F16H 63/30
(54) • Getriebe mit hydraulischen Klemmkörpern
• Transmission with hydraulic wedging bodies
• boîte de vitesses avec corps de coincement hydraulique
- (11) **1 341 459** (51) A61B 18/08
(54) • INSTRUMENT FÜR CHIRURGISCHE ZWECKE MIT KONTAKTBEREICHEN AUS DOTIERTEM DIAMANT SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN REINIGUNG
- (11) **1 341 708** (51) B65D 81/32
(54) • VERPACKUNG FÜR MEHRKOMPONENTENZUSAMMENSETZUNG
• PACKAGE FOR MULTIPLE-COMPONENT COMPOSITIONS
• EMBALLAGE POUR COMPOSITIONS A PLUSIEURS COMPOSANTS
- (11) **1 341 788** (51) C07D 471/04
(54) • PYRAZOLOPYRIDINES
- (11) **1 348 382** (51) A61B 17/15
(54) • Vorrichtung zum Einstellen des Beugungsabstandes einer Knieprothese
- Instrument for flexion gap adjustment of a knee prosthesis
• Instrument pour régler l'écartement en flexion d'une prothèse de genou
- (11) **1 353 776** (51) B23K 37/053
(54) • SCHWEISSZUBEHÖR ZUM SCHWEISSEN VON ROHREN UND VERFAHREN ZUM STUMPFSCHEISSEN VON ROHREN
• WELDING ACCESSORY FOR WELDING PIPES AND METHOD OF BUTT-WELDING OF TWO PIPE ENDS
• ACCESSOIRE POUR LE SOUDAGE DE TUYAUX ET METHODE DE SOUDAGE BOUT A BOUT DE DEUX EXTREMITES DE TUYAUX
- (11) **1 354 054** (51) C12N 15/62
(54) • POLYPEPTIDES CAPABLES DE SE LIER A CD64 QUI COMPRENNENT UN OU PLUSIEURS EPITOPES HETEROLOGUES DES CELLULES T, ET LEUR UTILISATION
- (11) **1 356 776** (51) A61B 17/16
(54) • Codiersystem zur Kennzeichnung von Beweglichen Werkzeugen in medizinischen Geräten
• Identification system for moving tool bits in medical devices
• Système d'identification pour outillage mobile dans les appareils chirurgicaux
- (11) **1 357 587** (51) H01L 21/318
(54) • Verfahren zur katalytischen chemischen Gasphasenabscheidung von Siliziumnitrid.
• Process for catalytic chemical vapor deposition of silicon nitride.
• Procédé catalytique de dépôt en phase vapeur de nitrure de silicium.
- (11) **1 358 054** (51) B29C 31/00
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BEHÄLTERN MIT DEZENTRALER BEHÄLTERMÜNDUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING CONTAINERS WITH OUT-OF-CENTRE MOUTH
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FABRICATION DE RECIPIENTS AVEC UNE OUVERTURE EXCENTREE
- (11) **1 369 192** (51) B22D 11/12
(54) • Procédé pour déterminer la position du point de solidification finale d'une coulée continue en appliquant une oscillation
- (11) **1 371 850** (51) F04C 15/00
(54) • Dispositif rotatif de fluide sous pression avec un joint d'étanchéité haute-pression à purge
- (11) **1 375 103** (51) B29B 9/14
(54) • Verfahren zur Herstellung von glasfaserverstärkten thermoplastischen Harzpellets
• Process for producing glass fiber-reinforced thermoplastic resin pellets
• Méthode de fabrication des granulés de résine thermoplastique renforcés avec des fibres de verre
- (11) **1 377 759** (51) F16D 69/02
(54) • RINGFÖRMIGER VORKÖRPER FÜR BREMSEN AUS KOHLENSTOFFFASERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• ANNULAR CARBON FIBER BRAKE PREFORM AND MANUFACTURING METHOD
• PREFORME ANNULAIRE POUR FREINS EN FIBRES DE CARBONE ET METHODE DE FABRICATION
- (11) **1 379 461** (51) B65H 49/02
(54) • ABWICKELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABWICKELN FÜR ELASTOMERE FASER
• UNWINDER AND METHOD FOR UNWINDING ELASTOMERIC FIBER
• DEROULEUR ET METHODE POUR DEROULER FIBRE ELASTOMERE
- (11) **1 389 459** (51) A61K 7/48
(54) • Verwendung von Hydroxypropylstärkephosphat in wirkstoffhaltigen kosmetischen Zubereitungen
- (11) **1 392 479** (51) B26F 3/02
(54) • MIT EINER HAND BETÄTIGBARER PAPIERHANDTUCHBLATT-SPENDER
- (11) **1 399 473** (51) C07K 14/325
(54) • INSEKTIZIDE PROTEINE UND IHRE SYNERGISTISCHEN ZUSAMMENSTELLUNGEN
- (11) **1 405 449** (51) H04J 14/00
(54) • STEUERUNG VON PARAMETERN IN EINER GLOBALEN OPTISCHEN STEUERUNGSEINHEIT
- (11) **1 410 665** (51) H04Q 7/32
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE SICHERHEIT BEI DER UMPROGRAMMIERUNG EINES HANDGERÄTES
• SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED SECURITY IN A HANDSET REPROGRAMMING
• SYSTEME ET PROCÉDE DESTINES A UNE SECURITE AMELIOREE POUR LA REPROGRAMMATION D'UN COMBINE
- (11) **1 418 855** (51) A61B 17/74
(54) • APPARATUS FOR PERCUTANEOUSLY SECURING A BONE SCREW AND A BONE PLATE TO A BONE OF A PATIENT
- (11) **1 422 086** (51) B60H 1/32
(54) • Doppelverdampfer-Klimaanlage und Verwendungsverfahren
- (11) **1 431 027** (51) B32B 17/10
(54) • Agent ignifugeant et sa méthode de production
- (11) **1 432 257** (51) H04Q 7/24
(54) • Procédé et passerelle permettant des connexions, spécialement entre un réseau de télécommunications fixe et un mobile
- (11) **1 432 325** (51) A43B 3/16
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ENVELOPPAGE D'UN COUVRE-CHAUSSURE AUTOUR D'UN ARTICLE CHAUSSANT
- (11) **1 436 919** (51) H04B 10/155
(54) • ÜBERTRAGUNG VON OPTISCHEN SIGNALEN
• TRANSMISSION DE SIGNAUX OPTIQUES
- (11) **1 439 015** (51) B21F 15/06
(54) • REINFORCEMENT BINDING MACHINE, REEL, AND METHOD OF DETECTING ROTATION OF REEL
- (11) **1 440 552** (51) H04L 29/08
(54) • SYSTEM UM TEXTNACHRICHTEN IN STIMMNACHRICHTEN ZU KONVERTIEREN UND ÜBER EINE INTERNETVERBINDUNG ZU EINEM TELEFON ZU SCHICKEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESES SYSTEM
• SYSTEM FOR SENDING TEXT MESSAGES CONVERTED INTO SPEECH THROUGH AN INTERNET CONNECTION TO A TELEPHONE AND METHOD FOR RUNNING IT

- (11) **1 447 214** (51) B32B 15/08
(54) • PROCÉDÉ D'ENVOI A UN TÉLÉPHONE DE MESSAGE TEXTUELS CONVERTIS EN MESSAGES VOCAUX PAR UNE CONNEXION INTERNET ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **1 456 870** (51) H01L 21/033
(54) • PROCÉDE DE LITHOGRAPHIE SANS RESIST POUR LA REALISATION DE STRUCTURES FINES
- (11) **1 462 188** (51) B21B 15/00
(54) • Plattenpressvorrichtung und Verfahren
- (11) **1 465 895** (51) C07D 491/04
(54) • AGENTS ANTIVIRAUX 4-OXO-4, 7-DIHYDROFURO(2,3-B)PYRIDINE-5-CARBOXYMIDE
- (11) **1 466 113** (51) F16H 61/02
(54) • COMMANDE DE CHAÎNE CINÉMATIQUE
- (11) **1 470 279** (51) D04H 1/46
(54) • REGISTRIEREINHEIT AN EINEM DÜSEN-BALKEN EINER VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON FEINSTEN FLÜSSIGKEITSSTRAHLEN ZUR STRAHLEBEAUF-SCHLAGUNG EINER FASERBAHN
- (11) **1 475 559** (51) F16L 3/26
(54) • Stützkonsolle für Kabelträgersysteme und Zubehör dafür
• Support bracket for cable-carrier systems and accessory member therefor
• Console pour le support des systèmes chemins de cables et accessoire associé
- (11) **1 475 573** (51) F24F 5/00
(54) • Kühldecke bzw. Kühlsegel mit Speicherfähigkeit
- (11) **1 479 204** (51) H04L 12/56
(54) • SYSTEM ZUM ERREICHEN VON AUF EINEM GPRS-NETZ BASIERTEN ECHTZEITMEHRWERTDIENSTEN
- (11) **1 490 728** (51) G02F 1/17
(54) • PROCÉDE ET DISPOSITIF DE MODULATION DE LA LUMIÈRE PAR UN GAZ GRANULAIRE
- (11) **1 495 716** (51) A61B 5/0452
(54) • Verarbeitung von Elektrokardiogrammsignalen mit überlappenden Komplexen
- (11) **1 496 111** (51) C12N 9/04
(54) • VARIANTS OF 3-PHOSPHOGLYCERATE DEHYDROGENASE WITH REDUCED INHIBITION BY L-SERINE AND GENES ENCODING THE SAME
• VARIANTS DE LA 3-PHOSPHOGLYCERATE DESHYDROGENASE PRESENTANT UNE INHIBITION RÉDUITE PAR LA SERINE, ET GENES CODANT POUR CEUX-CI
- (11) **1 500 507** (51) B41J 2/045
(54) • Procédé de commande pour tête jet d'encre et dispositif d'impression jet d'encre
- (11) **1 501 664** (51) B27K 3/08
(54) • PROCÉDE DE TRAITEMENT DE BOIS COMPLENANT L'UTILISATION D'UN VÉHICULE FLUIDE SOUS HAUTE PRESSION NE CAUSANT PAS DE DOMMAGES AU BOIS
- (11) **1 502 819** (51) B60R 11/02
(54) • Système audio pour dossier de siège
- (11) **1 505 843** (51) H04Q 7/28
(54) • Kommunikationsverfahren zur Übertragung von Sprache und/oder Daten
• Communication method for transmission of voice and/or data
• Méthode de communication de transmission de voix et/ou données
- (11) **1 507 408** (51) H04N 5/232
(54) • Objectif avec une fonction de réduction des vibrations et système de caméra l'incluant
- (11) **1 508 200** (51) H03M 7/30
(54) • PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LA COMPRESSION DE DONNÉES EN PARALLÈLE SELON L'ALGORITHME LZ77
- (11) **1 508 851** (51) G06F 3/14
(54) • Méthode de ad hoc génération d'images sur un écran avec un réseau virtuel
- 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) **1 121 919** (51) A61G 1/02
(71) Servicios de Asistencia Médica de Urgencia, S.A., Plaza Expo, s/n Isla de la Cartuja, 41092 Sevilla, ES
Grupo Tecnológica Cartera de Innovación, S.A., Av. Tomas Alba Edison, s/n Isla de la Cartuja, 41092 Sevilla, ES
- (11) **1 490 231** (51) B41J 2/32
(71) APS Engineering, 2 bis, rue Dupont de l'Eure, 75020 Paris, FR
- (11) **1 497 135** (51) B41J 2/335
(71) APS Engineering, 2 bis, rue Dupont de l'Eure, 75020 Paris, FR
- 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) **0 507 905** (51) B65D 81/34
(71) Monodor S.A., Champ-Cadet, 1041 St. Barthélemy, CH
- (11) **0 678 989** (51) H04J 3/06
(71) Italtel S.p.A., Via Reiss Romoli, Castelletto di, 20019 Settimo Milanese, IT
Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333 München, DE
- (11) **0 723 548** (51) C07D 487/22
(71) Oxygen Enterprises, Ltd., 207 St. Marks Square, Philadelphia PA 19104, US
- (11) **0 733 110** (51) C12N 15/12
(71) University College Cardiff Consultants Ltd., P.O. Box 497 30-36 Newport Road, Cardiff, Wales CF24 0DE, GB
Erasmus University Rotterdam, Burg. Oudlaan 50, Postbox 1738, 3000 DR Rotterdam, NL
MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent, London W1N 4AL, GB
LEIDEN UNIVERSITY, P.O. Box 9500, NL-2300 RA Leiden, NL
- (11) **0 735 897** (51) A61K 39/35
(71) Telethon Institute for Child Health Research, Princess Margaret Hospital For Children, Roberts Road, Subiaco, Western Australia 6008, AU
- (11) **0 736 094** (51) C12N 15/12
(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Mount Pleasant, London W1N 4AL, GB
LEIDEN UNIVERSITY, P.O. Box 9500, NL-2300 RA Leiden, NL
University College Cardiff Consultants Ltd., P.O. Box 497 30-36 Newport Road, Cardiff, Wales CF24 0DE, GB
Erasmus University Rotterdam, Burg. Oudlaan 50, Postbox 1738, 3000 DR Rotterdam, NL
- (11) **0 743 954** (51) C07K 14/47
(71) Simeg Limited, 22 Mayfield Road, Moseley, Birmingham B13 9HJ, GB
- (11) **0 757 469** (51) H04M 11/10
(71) GBS Holding GmbH, Wankstrasse 25, 85598 Baldham bei München, DE
- (11) **0 770 861** (51) G01K 1/12
(71) GESTRA AG, Münchener Strasse 77, 28215 Bremen, DE
- (11) **0 777 728** (51) C12N 15/12
(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent, London W1N 4AL, GB
LEIDEN UNIVERSITY, P.O. Box 9500, NL-2300 RA Leiden, NL
University College Cardiff Consultants Ltd., P.O. Box 497 30-36 Newport Road, Cardiff, Wales CF24 0DE, GB
Erasmus University Rotterdam, Burg. Oudlaan 50, Postbox 1738, 3000 DR Rotterdam, NL
- (11) **0 781 958** (51) F17C 13/12
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Füttingsweg 34, 47805 Krefeld, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
- (11) **0 784 691** (51) C12N 15/86
(71) CENTELION, 72-82 rue Leon Geffroy, 94400 Vitry Sur Seine, FR
- (11) **0 792 357** (51) C12N 15/11
(71) PROTEIN POLYMER TECHNOLOGIES, INC., 10655 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
- (11) **0 799 318** (51) C12P 19/28
(71) AB Enzymes GmbH, Feldbergstrasse 78, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **0 802 597** (51) H02B 13/02
(71) ALSTOM Sachsenwerk GmbH, Rathenaustrasse 2, 93055 Regensburg, DE

- (11) **0 809 704** (51) C12N 15/86
(71) CENTELION, 72-82 rue Leon Geffroy, 94400 Vitry Sur Seine, FR
- (11) **0 819 989** (51) G03F 7/30
(71) PHOTOMECA / EGG, Z.I. Pompey Industries, 54340 Pompey, FR
- (11) **0 851 031** (51) C12N 15/56
(71) AB Enzymes GmbH, Feldbergstrasse 78, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **0 854 190** (51) C12N 15/56
(71) AB Enzymes GmbH, Feldbergstrasse 78, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **0 856 925** (51) H02B 13/035
(71) ALSTOM Sachsenwerk GmbH, Rathenaustasse 2, 93055 Regensburg, DE
- (11) **0 876 494** (51) C12N 15/80
(71) AB Enzymes GmbH, Feldbergstrasse 78, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **0 883 943** (51) H04L 1/22
(71) Seiko Instruments Inc., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- (11) **0 884 577** (51) G01N 1/30
(71) KABUSHIKI KAISHA TIYODA SEISAKUSHO, 75-5, Ooaza Imojiya, Koushoku-Shi Nagano-Ken 387, JP
Sakura Finetek Japan Kabushiki Kaisha, 19, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 889 323** (51) G01N 30/56
(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1 Teppocho Sakai-shi, Osaka-fu 590-0905, JP
- (11) **0 895 577** (51) G01C 11/00
(71) Leica Geosystems HDS LLC, 8000 Capwell Drive, Oakland, CA 94621, US
- (11) **0 910 342** (51) A61K 9/10
(71) The Regents of the University of Colorado, 201 Regents Administrative Center, 3 SYS, Boulder, CO 80309, US
- (11) **0 920 352** (51) B01J 8/00
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Füttingsweg 34, 47805 Krefeld, DE
(71) Kerr-McGee Pigments GmbH & Co. KG, Geb. N 215, Rheinuferstrasse 7-9, 47829 Krefeld, DE
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **0 921 825** (51) A61L 27/00
(71) Lions Eye Institute Limited, 2 Verdun Street, Nedlands, W.A. 6009, AU
- (11) **0 924 640** (51) G06K 7/00
(71) STOCKO Contact GmbH & Co. KG, Simonshöfchen 31, 42327 Wuppertal, DE
- (11) **0 928 600** (51) A61M 25/01
(71) Biosense Webster, Inc., 4750 Littlejohn Street, Baldwin Park, CA 91706, US
- (11) **0 930 277** (51) C03B 37/018
(71) Draka Comteq B.V., Rhijnspoorplein 22, 1018 TX Amsterdam, NL
- (11) **0 935 019** (51) D06M 13/02
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
Dorlastan Fibers & Monofil GmbH, 41538 Dormagen, DE
- (11) **0 940 816** (51) G11B 31/00
(71) GBS Holding GmbH, Wankstrasse 25, 85598 Baldham bei München, DE
- (11) **0 943 825** (51) F16B 37/04
(71) GIA S.p.A., Via Silvio Pellico, 34, 28069 Trecate (Novara), IT
- (11) **0 944 349** (51) A61B 5/00
(71) MonoGen, Inc., 1033 Butterfield Road, Vernon Hills, IL 60061, US
- (11) **0 944 961** (51) H03M 7/00
(71) ZORAN CORPORATION, 1390 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086-5305, US
- (11) **0 947 363** (51) B60J 1/00
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
- (11) **0 949 446** (51) F16T 1/38
(71) GESTRA AG, Münchener Strasse 77, 28215 Bremen, DE
- (11) **0 954 184** (51) H04N 9/79
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **0 956 872** (51) A61M 1/16
(71) B. Braun Medizintechnologie GmbH, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
- (11) **0 957 427** (51) G06F 3/16
(71) GBS Holding GmbH, Wankstrasse 25, 85598 Baldham bei München, DE
- (11) **0 958 791** (51) A61C 1/14
(71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 51111 Bürmoos, AT
- (11) **0 960 311** (51) F25D 31/00
(71) Integrated Biosystems, Inc., P.O. Box 2312, Benicia, CA 94510, US
- (11) **0 961 045** (51) F16C 33/38
(71) Rexroth Star GmbH, Ernst-Sachs-Strasse 100, 97424 Schweinfurt, DE
- (11) **0 967 462** (51) G01D 3/08
(71) B. Braun Medizintechnologie GmbH, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
- (11) **0 976 366** (51) A61C 1/05
(71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 51111 Bürmoos, AT
- (11) **0 979 458** (51) G06F 15/00
(71) Ricoh Company, Ltd., 15-5, Minami-Aoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8544, JP
- (11) **0 990 515** (51) B32B 27/08
(71) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (11) **0 991 636** (51) C07D 311/58
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92623-9534, US
- (11) **0 997 268** (51) B32B 27/32
(71) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (11) **0 999 290** (51) C23C 14/02
(71) Mitsubishi Materials Kobe Tools Corporation, 179-1, Nishioike, Kanagasaki, Uozumicho, Akashi-shi, Hyogo 674-0071, JP
- (11) **1 002 550** (51) A61M 1/16
(71) B. Braun Medizintechnologie GmbH, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
- (11) **1 007 762** (51) C23C 16/44
(71) AKT, Inc., Hattori-Kotobuki-cho 5-133, Toyonaka City Osaka 561-0857, JP
Blonigan, Wendell T., 32478 Monterey Drive, Union City, CA 94586, US
Gardner, James T., 10251 Tantau Avenue, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **1 009 217** (51) A01F 15/08
(71) AGCO Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, GA 30096, US
- (11) **1 012 330** (51) C12Q 1/68
(71) Professor Malcolm Fergusson-Smith, 16 Rustat Road, Cambridge CB1 3QT, GB
- (11) **1 013 235** (51) A61C 1/05
(71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 51111 Bürmoos, AT
- (11) **1 014 976** (51) C07D 403/04
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
- (11) **1 019 439** (51) C07K 14/725
(71) Altor BioScience Corporation, 2810 North Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025, US
- (11) **1 025 236** (51) C12N 15/54
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **1 025 536** (51) G06K 9/36
(71) Zoran Corporation, 1390 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086-5305, US
- (11) **1 026 114** (51) B65H 45/24
(71) FPNA Acquisition Corporation, 3060 South Ridge Road, Green Bay, Wisconsin 54304, US
- (11) **1 026 283** (51) C23C 14/34
(71) Nikko Materials Co., Ltd., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407, JP
- (11) **1 028 036** (51) B60R 21/26
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **1 029 685** (51) B41J 2/175
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (11) **1 035 801** (51) A61B 6/00
(71) CARE WISE MEDICAL PRODUCTS CORPORATION, 15750 Vineyard Boulevard, Suite 160, Morgan Hill California 95037, US
- (11) **1 035 970** (51) B32B 7/06
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334, US
- (11) **1 040 590** (51) H04B 1/69
(71) Alcatel USA Sourcing, L.P., 3400 West Plano Parkway, Plano, Texas 75075, US
- (11) **1 041 114** (51) C08L 23/10
(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (11) **1 046 105** (51) G06F 9/45
(71) CP8 Technologies, 36-38, rue de la Princesse, B.P. 45, 78431 Louveciennes, FR
- (11) **1 050 895** (51) H01H 50/02
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **1 052 421** (51) F16D 25/10
(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
- (11) **1 057 493** (51) A61M 1/16
(71) B. Braun Medizintechnologie GmbH, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE

- (11) **1 059 061** (51) A61B 3/103
(71) VISX Incorporated, 3400 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051-0703, US
- (11) **1 059 637** (51) G11B 21/10
(71) GBS Holding GmbH, Wankstrasse 25, 85598 Baldham bei München, DE
- (11) **1 059 871** (51) A61B 1/00
(71) The Board of Regents, The University of Texas System, 210 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (11) **1 060 703** (51) A61B 3/103
(71) VISX Incorporated, 3400 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051-0703, US
- (11) **1 060 823** (51) B23K 9/20
(71) Franz, Annelies Rita Ilse, Morgenstrasse 21, 39124 Magdeburg, DE
Franz, Jens-Uwe, Dr., Schützenstrasse 8, 59071 Hamm, DE
Franz, Jan-Hendrik, Wilhelm-Klees-Str. 18b, 39108 Magdeburg, DE
- (11) **1 061 859** (51) A61B 17/11
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
- (11) **1 063 287** (51) C12M 1/00
(71) TOUDAI TLO, Ltd., 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (11) **1 064 482** (51) F16K 5/06
(71) Cooper Cameron Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, Texas 77027, US
- (11) **1 066 220** (51) C02F 1/00
(71) Waveplane Production A/S, Tagesmindevej 1, 2820 Gentofte, DK
- (11) **1 066 714** (51) H04M 3/50
(71) Parus Holdings, Inc., 3000 Lakeside Drive, Suite 300N, Bannockburn, IL 60015, US
- (11) **1 066 810** (51) A61F 13/15
(71) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
- (11) **1 072 015** (51) G06K 9/36
(71) ZORAN CORPORATION, 1390 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086-5305, US
- (11) **1 073 498** (51) A63B 53/00
(71) Tresco AS, Smedgata 32, 0651 Oslo, NO
- (11) **1 074 808** (51) F28F 9/02
(71) Gnutti Cirillo SpA, Via Rango, 18, Lumezzane S.S. (Brescia), IT
- (11) **1 077 784** (51) B23K 9/00
(71) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT
- (11) **1 080 820** (51) B23K 26/00
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (11) **1 081 431** (51) F22B 37/42
(71) GESTRA AG, Münchener Strasse 77, 28215 Bremen, DE
- (11) **1 081 468** (51) G01F 23/24
(71) GESTRA AG, Münchener Strasse 77, 28215 Bremen, DE
- (11) **1 092 130** (51) G01D 5/20
(71) 3D Sensor APS, Skovbakken 23, 3520 Farum, DK
- (11) **1 093 404** (51) B21D 51/46
(71) ALCOA PACKAGING MACHINERIE, INC., 6949 South Potomac Street Englewood, Colorado 80112, US
- (11) **1 095 651** (51) A61K 9/28
(71) Watson Laboratories, Inc., 577 Chipeta Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (11) **1 098 093** (51) F16B 13/12
(71) GIA S.p.A., Via Silvio Pellico, 34, 28069 Trecate (Novara), IT
- (11) **1 099 848** (51) F02M 37/00
(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
- (11) **1 109 925** (51) C12N 15/86
(71) The Regents of The University of California, 9500 Gilman Drive Mail Code 0910, La Jolla, CA 92093-0910, US
- (11) **1 112 536** (51) G06F 9/45
(71) CP8 Technologies, 36-38, rue de la Princesse, B.P. 45, 78431 Louveciennes, FR
- (11) **1 113 938** (51) B60C 11/13
(71) Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **1 116 163** (51) G06K 9/00
(71) Greenvision Systems Ltd, P.O. Box 58117, 61580 Tel Aviv, IL
- (11) **1 119 600** (51) C11C 3/10
(71) NICKERSON INTERNATIONAL RESEARCH G.E.I.E., Rue Limagrain, 63720 Chappes, FR
LIMACLUB S.A.S, Rue Limagrain, 63720 Chappes, FR
UCS DEVELOPPEMENT, ZI de la Gare de Méré 10 route du Pigeon Bleu, 78490 Galluis, FR
Société Coopérative Agricole E MC2, B.P. 45, 55100 Bras-sur-Meuse, FR
VEGAM, 7, rue des Acacias, 35134 Coesmes, FR
- (11) **1 122 589** (51) G03B 15/08
(71) Foster Assets Corporation, Flat F, 20/F., CNT Tower 338 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong, CN
- (11) **1 123 112** (51) A61K 47/36
(71) Ipsen Manufacturing Ireland Limited, Blanchardstown Industrial Park, Blanchardstown, Dublin 15, IE
- (11) **1 126 802** (51) A61F 7/00
(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, Texas 78265-9508, US
- (11) **1 127 009** (51) B65D 6/18
(71) Arca Systems AB, Box 82, 284 22 Perstorp, SE
- (11) **1 127 265** (51) G01N 21/64
(71) Oxygen Enterprises, Ltd., 207 St. Marks Square, Philadelphia PA 19104, US
- (11) **1 127 792** (51) B65B 51/02
(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (11) **1 129 153** (51) C10G 55/04
(71) World Energy Systems Corporation, 10446 North 74th Street, Suite 120, Scottsdale, AZ 85258, US
- (11) **1 131 779** (51) G06K 9/36
(71) Zoran Corporation, 1390 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086-5305, US
- (11) **1 133 270** (51) A61G 7/057
(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, Texas 78265-9508, US
- (11) **1 136 642** (51) E05D 15/06
(71) Wildschut, Rudolph Leonhard, Chateau Perigord II, Bloc 6 Lacets St. Leon, Monaco, Monte Carlo, MC
- (11) **1 136 669** (51) F01N 3/28
(71) Ecocat OY, P.O. Box 20, 41331 Vihtavuori, FI
- (11) **1 143 580** (51) H01R 43/24
(71) Valeo Electronique et Systèmes de Liaison, 5 avenue Newton, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
- (11) **1 147 077** (51) C07C 257/06
(71) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (11) **1 150 268** (51) G08G 1/0968
(71) Visteon Global Technologies, Inc., One Village Center Drive, Van Buren Township, Michigan 48111-5711, US
- (11) **1 152 840** (51) B05D 1/40
(71) ALCOA PACKAGING MACHINERIE, INC., 6949 South Potomac Street Englewood, Colorado 80112, US
- (11) **1 154 085** (51) E03F 5/22
(71) Zenit Investments S.p.A., Via Baccelli 44, 41100 Modena, IT
- (11) **1 156 563** (51) H01S 5/0687
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyodaku, Tokyo, JP
- (11) **1 160 516** (51) F24F 1/00
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (11) **1 160 563** (51) G01N 1/36
(71) Sakura Finetek Japan Kabushiki Kaisha, 19, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 161 201** (51) A61F 2/00
(71) Zimmer Orthobiologics, Inc., 12024 Vista Parke Drive, Austin, Texas 78726-4050, US
- (11) **1 164 070** (51) B62D 1/10
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **1 167 648** (51) E04B 9/06
(71) Sadi S.p.A., Via dell'Industria 4, 36060 Pianezze-Vicenza, IT
- (11) **1 169 139** (51) B05D 3/02
(71) Coveright Surfaces Holding GmbH, Stoppenberger Strasse 88, 45141 Essen, DE
- (11) **1 169 305** (51) C07D 209/34
(71) Faustus Forschungs Cie. Translational Cancer Research GmbH, Grimmische Strasse 2-4, 04109 Leipzig, DE
- (11) **1 175 318** (51) B60T 1/08
(71) CNH Baumaschinen GmbH, Staakener Strasse 53-63, 13581 Berlin, DE
- (11) **1 189 640** (51) A61K 47/48
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
- (84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE
- (11) **1 191 182** (51) E06B 7/20
(71) Planet GDZ AG, Eigentalsstrasse 7, 8309 Nürensdorf, CH
- (11) **1 192 616** (51) G09F 13/12
(71) De Koste & De Baet BV, Klaverweide 178, 2272 BX Voorburg, NL
- (11) **1 194 529** (51) C12N 7/00
(71) CENTELION, 72-82 rue Leon Geffroy, 94400 Vitry Sur Seine, FR

- (11) **1 197 931** (51) G07F 17/32
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521-8986, US
- (11) **1 199 688** (51) G07F 17/32
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521-8986, US
- (11) **1 200 518** (51) C08K 5/42
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
Dorlastan Fibers & Monofil GmbH, 41538 Dormagen, DE
- (11) **1 202 807** (51) B02C 25/00
(71) Sandvik Intellectual Property HB, 811 81 Sandviken, SE
- (11) **1 202 913** (51) B65D 17/34
(71) Del Monte Corporation, One Market The Landmark, San Francisco California 94105, US
- (11) **1 203 929** (51) G01B 11/30
(71) KIRIN TECHNO-SYSTEM CORPORATION, 1-17-1, Namamugi, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (11) **1 205 387** (51) B65B 61/20
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (11) **1 205 703** (51) F16M 11/04
(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
- (11) **1 206 556** (51) C12N 15/74
(71) Bioneer A/S, Kogle Allé 2, 2970 Hoersholm, DK
- (11) **1 209 799** (51) H02K 1/27
(71) WILO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (11) **1 214 000** (51) A61B 17/22
(71) Boston Scientific Limited, Corporate Centre Bush Hill Bay Street, St. Michael Barbados West Indies, BB
- (11) **1 214 350** (51) C07K 14/705
(71) Fresenius Medical Care Affina GmbH, Volmerstr. 9, 12489 Berlin, DE
- (11) **1 214 604** (51) G01R 21/00
(71) Iprobe AB, Livdjursgatan 4, 121 62 Johanneshov, SE
- (11) **1 221 216** (51) H04L 1/00
(71) Wi-LAN, Inc., 2891 Sunridge Way N.E., Calgary Alberta T1Y 7K7, CA
- (11) **1 222 905** (51) A61F 9/007
(71) Advanced Medical Optics, Inc., 1700 East St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92799-5162, US
- (11) **1 223 167** (51) C07D 261/08
(71) G.D. Searle LLC, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (11) **1 225 228** (51) C12N 15/82
(71) OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, Suita City Osaka, JP
- (11) **1 229 707** (51) H04M 3/20
(71) Matsushita Electric Industrial Co. Ltd., 1006, Kadoma, Kadoma-city, Osaka, JP
- (11) **1 231 126** (51) B62B 9/12
(71) TFK Trends for Kids GmbH Vertrieb von Kinder-Trend-Artikeln, Am Industrieleis 9, 84030 Ergolding, DE
- (11) **1 232 626** (51) H04L 29/06
(71) Vigilante.Com, Inc., 10404 South West Mount Adams Drive, Beaverton, OR 97007, US
- (11) **1 235 316** (51) H01S 5/0687
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 236 943** (51) F16L 5/10
(71) Valeo Electronique et Systèmes de Liaison, 5 avenue Newton, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
- (11) **1 238 597** (51) A43C 11/14
(71) Novation S.p. A., Via Feltrina Sud, 172, 31044 Montebelluna (Treviso), IT
- (11) **1 240 623** (51) G06T 17/00
(71) Bodymetrics Limited, Verulam Point, Station Way, St. Albans, Hertfordshire AL1 5HE, GB
UNIVERSITY COLLEGE LONDON, 5 Gower Street, London WC1E 6BT, GB
- (11) **1 241 825** (51) H04L 7/04
(71) Matsushita Electric Industrial Co. Ltd., 1006, Kadoma, Kadoma-city, Osaka, JP
- (11) **1 244 999** (51) G06K 9/36
(71) ZORAN CORPORATION, 1390 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086-5305, US
- (11) **1 248 227** (51) G06K 11/08
(71) Matsushita Electric Industrial Co. Ltd., 1006, Kadoma, Kadoma-city, Osaka, JP
- (11) **1 261 365** (51) A61K 38/17
(71) Zimmer Orthobiologics, Inc., 12024 Vista Parke Drive, Austin, Texas 78726-4050, US
- (11) **1 263 112** (51) H02J 7/00
(71) Matsushita Electric Industrial Co. Ltd., 1006, Kadoma, Kadoma-city, Osaka, JP
- (11) **1 265 971** (51) C09J 189/00
(71) BioPolymer Products of Sweden AB, P.O. Box 206, 441 24 Alingsas, SE
- (11) **1 266 265** (51) G03F 1/00
(71) AGFA CORPORATION, 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887-1069, US
- (11) **1 266 293** (51) G06F 13/10
(71) Codanova, 102, rue Gallieni, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **1 273 183** (51) H04Q 7/00
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
Faccin, Stefano, 3421 Dartmoor, Dallas, Tx 75229-2622, US
- (11) **1 273 586** (51) C07D 499/87
(71) Otsuka Chemical Co., Ltd., 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-27, Kandanihiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (11) **1 275 628** (51) C06B 25/04
(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
(84) DE FR GB SE CH
- (11) **1 276 441** (51) A61F 2/62
(71) In-Lieu AS, Kjøpmannsgt. 19, 7013 Trondheim, NO
- (11) **1 276 480** (51) A61K 31/445
(71) Cristalia Produtos Quimicos Farmaceuticos Ltda., 363 Paoletti Av., Itapira, CEP-139700-000 Sao Paulo, SP, BR
- (11) **1 276 995** (51) F15B 13/14
(71) CNH Baumaschinen GmbH, Staakener Strasse 53-63, 13581 Berlin, DE
- (11) **1 277 631** (51) B60R 22/46
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (11) **1 280 445** (51) A47K 4/00
(71) Mediterranean Licencing Company SARL, 34, place du 7 novembre 1987, Tunis, TN
- (11) **1 284 588** (51) H05H 1/30
(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (11) **1 286 183** (51) G01V 15/00
(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
Euro Rocket System GmbH, Fischbachstrasse 16, 90552 Röthenbach, DE
- (11) **1 287 212** (51) F16L 55/165
(71) Paletta, Stephen, 16 Old Post Road, Bedford Corners, NY 10549, US
Long, Jason, 13 Valerie Lane, Danbury, CT 06811, US
- (11) **1 287 707** (51) H04N 13/00
(71) C2Cure Inc., Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **1 288 979** (51) H01H 9/02
(71) Novar GmbH, Albertstrasse 4-8, 51643 Gummersbach, DE
- (11) **1 290 404** (51) G01B 7/34
(71) Kranz, Christine, Institut für Analytische Chemie, Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/151, 1060 Wien, AT
Mizaikoff, Boris, Institut für Analytische Chemie, Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/151, 1060 Wien, AT
Lugstein, Alois, Institut für Festkörperelektronik, Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/151, 1060 Wien, AT
Bertagnolli, Emmerich, Institut für Festkörperelektronik, Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/151, 1060 Wien, AT
Austria Wirtschaftsservice Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Ungargasse 37, 1030 Wien, AT
- (11) **1 290 508** (51) G05B 13/02
(71) Athena Technologies, Inc., Vint Hill Tech Park, 6786 Watson Ct., Warrenton, Virginia 20187, US
- (11) **1 296 780** (51) B21D 7/02
(71) Natsteel Asia PTE LTD, 22 Tanjong Kling Road, Singapore 628048, SG
- (11) **1 297 696** (51) H04N 5/913
(71) Viable Digital Entertainment Systems B.V., Bruine Lijster 46, 1423 RX Uithoorn, NL
- (11) **1 299 088** (51) A61K 9/20
(71) Zentiva, a.s., Dolni Mecholupy 130, 102 37 Praha 10, CZ
- (11) **1 303 199** (51) A23L 1/22
(71) Vis-Vitalis Lizenz- und Handels GmbH, Schillerstrasse 30/Block X, 5020 Salzburg, AT
- (11) **1 304 083** (51) A61B 18/08
(71) Boston Scientific Limited, Financial Services Centre, Bishop's Court Hill, Saint Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **1 304 237** (51) B44C 1/26
(71) Grund, Galina Dimitrova, Obere Siedlungsstr. 24, 09376 Oelsnitz, DE
- (11) **1 305 194** (51) B60R 22/18
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US

- (11) **1 310 062** (51) H04L 12/28
(71) Wi-LAN, Inc., 2891 Sunridge Way N.E., Calgary Alberta T1Y 7K7, CA
- (11) **1 315 496** (51) A61K 31/49
(71) Arakis Ltd., Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
- (11) **1 320 466** (51) B60G 17/015
(71) Carlson, Craig, 36 Salmi Road, Framingham, MA 01701, US
- (11) **1 321 879** (51) G06F 17/60
(71) EURO I Fernsehproduktions- und Betriebs AG, Lloydstrasse 4, 28217 Bremen, DE
- (11) **1 323 140** (51) G07F 7/10
(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (11) **1 324 641** (51) H05B 33/08
(71) Westinghouse Brake & Signals Holdings Limited, Invensys House, Carlisle Place, London SW1P 1BX, GB
- (11) **1 325 257** (51) F16L 21/035
(71) Trelleborg Forsheda Building AB, Box 1004, 331 29 Värnamo, SE
- (11) **1 325 872** (51) B65D 33/25
(71) Kabushiki Kaisha Hosokawa Yoko, 11-5, Niban-cho Chiyoda-Ku, Tokyo 102-0084, JP
Idemitsu Unitech Co., Ltd., 2-1, Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 327 106** (51) F23G 7/00
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Füttingsweg 34, 47805 Krefeld, DE
Roehm GmbH & Co. Kg, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **1 327 724** (51) E03D 11/14
(71) GIA S.p.A., Via Silvio Pellico, 34, 28069 Treccate (Novara), IT
- (11) **1 330 072** (51) H04L 12/28
(71) National Institute of Information and Communications Technology Incorporated Administrative Agency, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo, JP
- (11) **1 331 910** (51) A61F 9/08
(71) Lindahl, Olof, Göktorpsvägen 10H, 906 51 Umea, SE
Li, Haibo, Öbackavägen 6B, 603 33 Umea, SE
- (11) **1 332 465** (51) G06K 9/36
(71) ZORAN CORPORATION, 1390 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086-5305, US
- (11) **1 333 846** (51) A61K 35/39
(71) Diabcell Pty Limited, 160 Greenhill Road, Parkside, South Australia 5063, AU
- (11) **1 337 477** (51) C02F 7/00
(71) Henley Industries Limited, Tait Ward Adams, 65 Don Street, Invercargill, NZ
- (11) **1 337 498** (51) C04B 40/00
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Füttingsweg 34, 47805 Krefeld, DE
Max Boegl Bauunternehmung GmbH & Co. KG, Postfach 11 20, 92301 Neumarkt, DE
- (11) **1 339 497** (51) B02C 19/18
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Füttingsweg 34, 47805 Krefeld, DE
Krieg, Reinhard, Lange Strasse 12, 03222 Lübbenau, DE
- (11) **1 340 930** (51) F16H 63/30
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 341 613** (51) B02C 25/00
(71) Sandvik Intellectual Property HB, 811 81 Sandviken, SE
- (11) **1 343 895** (51) C12N 15/31
(71) ID Biomedical Corporation, 1630-200 Burrard Street, Vancouver, British Columbia, V6C 3L6, CA
- (11) **1 344 540** (51) A61M 1/02
(71) Möller Medical GmbH & Co. KG, Wasserkuppenstrasse 29-31, 36043 Fulda, DE
- (11) **1 346 513** (51) H04L 12/00
(71) TMT COAXIAL NETWORKS INC., 77 Rumford Avenue, Suite 3A, Waltham MA 02453, US
- (11) **1 348 880** (51) F16D 27/00
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (11) **1 352 311** (51) G06F 1/00
(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (11) **1 356 073** (51) C12P 21/00
(71) Bioneer A/S, Kogle Allé 2, 2970 Hoersholm, DK
- (11) **1 357 300** (51) F15B 15/20
(71) Vitro Global, S.A., Route Du Mont-Carmel 1, 1762 Givisiez, CH
- (11) **1 358 702** (51) H02B 1/50
(71) KRONE GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
- (71) Berthold Sichert GmbH, Kitzingerstrasse 1-5, 12277 Berlin, DE
- (84) DE
- (11) **1 359 458** (51) G02C 5/22
(71) Jens F.A. Thiele Holding A/S, Koebmagergade 3, 1150 Copenhagen K, DK
- (11) **1 359 574** (51) G11B 7/135
(71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo, JP
- (11) **1 374 458** (51) H04J 3/00
(71) Wi-LAN, Inc., 2891 Sunridge Way N.E., Calgary Alberta T1Y 7K7, CA
- (11) **1 374 986** (51) B01J 8/10
(71) Institut Kataliza Imeni G.K. Borekova Sibirskogo Otdeleniya Rossijskoj Akademii Nauk, Prospekt Akademika Lavrentieva, 5, Novosibirsk, 630090, RU
- (11) **1 375 058** (51) B23Q 3/10
(71) HOHENSTEIN Vorrichtungsbau und Spannsysteme GmbH, August-Bebel-Strasse 12, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE
Cross Hüller GmbH, Schwieberdinger Strasse 80, 71636 Ludwigsburg, DE
- (11) **1 378 609** (51) E01F 9/014
(71) SANEF, 100 Avenue de Suffren, F-75015 Paris, FR
- (11) **1 384 118** (51) G03F 7/40
(71) TMS Technologies Inc., c/o EC Trust (Labuan) Bhd, Level 14(D) Main Office Tower, Financial Park Complex, 87000 Federal Territory of Labuan, MY
- (11) **1 385 160** (51) G11B 7/24
(71) Ricoh Company, Ltd., 1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 386 670** (51) B05B 11/00
(71) Boehringer Ingelheim microParts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE
- (11) **1 386 678** (51) B22F 3/00
(71) Atlantic Research Corporation, 5945 Wellington Road, 22065 Gainesville, Virginia, US
- (11) **1 388 067** (51) G06F 12/14
(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (11) **1 388 245** (51) H04L 29/06
(71) PRONTO WORLDWIDE LIMITED, P.O. Box 3152, road Town, Tortola, VI
- (11) **1 390 145** (51) B01L 3/00
(71) Handylab, Inc., 5230 S. State Road, Suite 100, Ann Arbor, MI 48108-9754, US
- (11) **1 390 548** (51) C12Q 1/70
(71) University Hospitals of Cleveland, 11100 Euclid Avenue, Cleveland, Ohio 44106, US
- (11) **1 392 179** (51) A61B 17/06
(71) UCL BioMedica Plc, University College London, Finance Division, Gower Street, London WC1E 6BT, GB
- (11) **1 392 473** (51) B25B 11/00
(71) TMS Technologies Inc., c/o EC Trust (Labuan) Bhd, Level 14(D) Main Office Tower, Financial Park Complex, 87000 Federal Territory of Labuan, MY
- (11) **1 392 838** (51) C12N 15/86
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cédex, FR
- (11) **1 394 457** (51) F16L 11/14
(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP
NIHON MATAI COMPANY LIMITED, 6-7, Motoasakusa-2-chome, Taito-ku Tokyo, JP
- (11) **1 396 297** (51) B21D 22/22
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 397 645** (51) G01D 5/20
(71) TT Electronics Technology Limited, Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5GG, GB
- (11) **1 397 980** (51) A47B 91/04
(71) Riecken, Jan-Christoph, Hermann-Buck-Weg 11-13, 22309 Hamburg, DE
- (11) **1 399 044** (51) A47C 1/028
(71) ERIC, Radmilo, Primorska 17/II, 11000 Beograd, YU
- (11) **1 401 997** (51) C12M 3/00
(71) Fertility Medical Equipment (Scotland) Limited, Phoenix Crescent, Strathclyde Business Park, Motherwell ML4 3NJ, GB
- (11) **1 401 998** (51) C12M 3/00
(71) Fertility Medical Equipment (Scotland) Limited, Phoenix Crescent, Strathclyde Business Park, Motherwell ML4 3NJ, GB
- (11) **1 402 075** (51) C12Q 1/70
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, the Department of Health and Human Services, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- (11) **1 403 365** (51) C12N 15/09
(71) POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC., 6-48, Yayoi-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0914, JP
Hiraoka, Masahiro, 33, Iwakura Minamiyonnosubo-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0033, JP

- Kondoh, Shinae, 18, Okazakikitagoshcho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8336, JP
- (11) **1 404 499** (51) B28C 5/46
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Füttingsweg 34, 47805 Krefeld, DE
Max Boegl Bauunternehmung GmbH & Co. KG, Postfach 11 20, 92301 Neumarkt, DE
- (11) **1 406 948** (51) C08G 69/18
(71) Wiltzer, Karl-Heinz, Ludwig-Jahn-Strasse 3, 07422 Bad Blankenburg, DE
Lausmann, Peter, Weststrasse 13, 07407 Rudolstadt, DE
- (11) **1 407 038** (51) C12P 19/02
(71) Bioneer A/S, Kogle Allé 2, 2970 Hoersholm, DK
- (11) **1 412 503** (51) C12N 15/62
(71) University College Cardiff Consultants Limited, 55 park Place, P.O. Box 923, Cardiff CF10 3AT, GB
University College Cardiff Consultants Ltd., P.O. Box 497 30-36 Newport Road, Cardiff, Wales CF24 0DE, GB
- (11) **1 416 001** (51) C08F 4/646
(71) Japan Polypropylene Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (11) **1 418 396** (51) F28F 9/02
(71) Gnutti Cirillo SpA, Via Rango, 18, Lumezzane S.S. (Brescia), IT
- (11) **1 420 702** (51) A61B 17/12
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **1 422 503** (51) G01F 23/284
(71) Saab Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE
- (11) **1 423 178** (51) B01D 29/66
(71) Kreyenborg Verwaltungen und Beteiligungen GmbH & Co. KG, Coermühle, D-48157 Münster, DE
- (11) **1 424 927** (51) A47K 1/04
(71) Metcraft Inc., 13910 Kessler Drive, Grandview, Missouri 64030, US
- (11) **1 427 552** (51) B21D 5/01
(71) Brain Technologies AG, Hauptstrasse 1a, 9434 Au (SG), CH
- (11) **1 428 284** (51) H01M 8/10
(71) ITM FUEL CELLS LIMITED, Villa Farm, Jack Haws Lane, Barnack, Stamford, Lincs PE9 3DY, GB
- (11) **1 429 926** (51) B41J 2/175
(71) Hewlett-Packard Company, M/S 1068 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
- (11) **1 430 202** (51) F01L 9/04
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (11) **1 430 781** (51) A23D 9/00
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
- (11) **1 434 182** (51) G08B 13/14
(71) Surveillance System Scandinavia AB, Edinsvägen 1, 131 45 Nacka, SE
- (11) **1 434 554** (51) A61K 7/06
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BG CH CZ DE DK EE ES FI LU PT LI SE SK TR
- (11) **1 436 484** (51) E21B 33/138
(71) Clariant UK Limited, Calverley Lane, Horsforth, Leeds LS18 4RP, GB
- (11) **1 436 626** (51) G01N 33/68
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
- (11) **1 436 903** (51) H04B 1/38
(71) Wi-LAN, Inc., 2891 Sunridge Way N.E., Calgary Alberta T1Y 7K7, CA
- (11) **1 436 921** (51) H04B 10/20
(71) Alloptic, Inc., 2301 Armstrong Street, Suite 101, Livermore, CA 94550, US
- (11) **1 437 150** (51) A61M 5/28
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka 541-0045, JP
- (11) **1 437 197** (51) B24B 37/04
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (11) **1 439 035** (51) B25B 23/14
(71) ABAS Incorporated, 7401 W. Wilson Avenue, Chicago, Illinois 60706, US
Chicago Pneumatics, 1800 Overview Drive, Rock Hill, South Carolina 29730, US
- (11) **1 442 343** (51) G05D 7/06
(71) Horiba Tec, Inc., 17671 Armstrong Avenue, Irvine, CA 92614, US
- (11) **1 444 170** (51) C02F 3/10
(71) Georg Fritzmeier GmbH + Co. KG, Forststrasse 2, 85655 Grossheffendorf, DE
- (11) **1 449 594** (51) B05B 11/00
(71) Boehringer Ingelheim microParts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE
- (11) **1 449 595** (51) B05B 11/00
(71) Boehringer Ingelheim microParts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE
- (11) **1 451 025** (51) B60B 35/08
(71) Otto Sauer Achsenfabrik Keilberg KG, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach-Keilberg, DE
- (11) **1 451 546** (51) G01L 7/00
(71) RheoSense, Inc., 2694 Bishop Drive, Suite 260, San Ramon, CA 94583, US
- (11) **1 453 611** (51) B05B 7/04
(71) Boehringer Ingelheim microParts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE
- (11) **1 454 514** (51) H05K 1/02
(71) Optillion Operations AB, Box 47646, 117 94 Stockholm, SE
- (11) **1 454 965** (51) C09D 1/02
(71) NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi, 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 458 073** (51) H02B 1/30
(71) KRONE GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
Berthold Sichert GmbH, Kitzingerstrasse 1-5, 12277 Berlin, DE
- (11) **1 462 570** (51) E01B 5/04
(71) Vossloh Infrastructure Services, 267, Chaussée Jules César, 95250 Beauchamp, FR
ALSTOM, 3 Avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
- (11) **1 463 668** (51) B65B 67/12
(71) International Refills Company Limited, 24 Ridge View Estates, Ridge Plantation, Christ Church, BB
- (11) **1 466 456** (51) H04L 27/26
(71) Clearwire Corporation, 10210 N.E. Points Drive, Suite 210, Kirkland, Washington 98033, US
- (11) **1 469 009** (51) C07H 21/04
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **1 476 989** (51) H04L 12/437
(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US
- (11) **1 478 701** (51) C09C 3/04
(71) K.U. Leuven Research & Development, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, 3000 Leuven, BE
- (11) **1 480 661** (51) A61K 35/70
(71) Heitland & Petre International GmbH, Grauenbarge 1, 29229 Celle, DE
Elasten Pharmavertriebs GmbH, Danzinger Strasse 5, 21465 Reinbek, DE
- (11) **1 482 087** (51) D21C 11/04
(71) Ai, Tianzhao, Department of Chemistry, Henan University, 85 Minglun Street, Kaifeng City, Henan 475001, CN
Ai, Dong, Department of Chemistry, Henan University, 85 Minglun Street, Kaifeng City, Henan 475001, CN
Dong, Xuesheng, Department of Chemistry, Henan University, 85 Minglun Street, Kaifeng City, Henan 475001, CN
Dong, Xuezhi, Department of Chemistry, Henan University, 85 Minglun Street, Kaifeng City, Henan 475001, CN
- (11) **1 484 134** (51) B25B 5/00
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Yamaguchi, Jinichi, 5-14-38 Tamadaira, Hino-shi, Tokyo 191-0062, JP
- (11) **1 484 649** (51) G03G 21/00
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 492 799** (51) C07F 5/02
(71) HAE Therapeutics Limited, 30 Park Lane, Sandymount Dublin 4, IE
- (11) **1 493 046** (51) G02B 1/00
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL LI
(71) Henze, Inka, Osterstrasse 22a, 55288 Udenheim, DE
(84) GB IE
- (11) **1 494 082** (51) G03G 9/08
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 494 547** (51) A23L 1/217
(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024, US

(11) 1 495 213	(51) F01M 1/18	Teil B / Part B / Partie B	(11) 1 328 387	(51) B29C 35/08
(71) Persson, Leif, 5342 Carnegie Loop, Livermore, California 94550, US		(71) ABAS Incorporated, 7401 W. Wilson Avenue, Chicago, Illinois 60706, US	(11) 1 340 018	(51) F23C 6/04
(11) 1 495 345	(51) G01V 1/38	(11) 1 070 237	(11) 1 349 815	(51) C03B 3/02
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL		(11) 1 166 069	(11) 1 353 114	(51) F17C 13/04
(11) 1 496 101	(51) C10L 3/00	(11) 1 169 627	(11) 1 354 909	(51) C08J 3/12
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100, JP		(11) 1 221 055	(11) 1 364 152	(51) F17C 5/02
(11) 1 496 891	(51) A61K 31/401	(11) 1 282 810	(11) 1 364 697	(51) B01D 53/02
(71) ARIZONA BOARD OF REGENTS on behalf of THE UNIVERSITY OF ARIZONA, North Campbell Avenue, Tucson, AZ 85719, US		(11) 1 282 811	(11) 1 366 793	(51) B01D 53/00
(11) 1 496 972	(51) A61M 25/00	(11) 1 317 663	(11) 1 373 136	(51) C01B 17/765
(71) W.L. GORE & ASSOCIATES, INC., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, Delaware 19714-9206, US		(11) 1 356 257	(11) 1 388 376	(51) B08B 7/00
(11) 1 497 333	(51) C07K 19/00	(11) 1 360 468	(11) 1 399 036	(51) A23L 2/56
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE		(11) 1 366 345	(11) 1 400 279	(51) B01J 2/04
(11) 1 497 951	(51) H04L 12/24	(11) 1 368 626	(11) 1 402 078	(51) C22B 21/00
(71) Axeda Systems Operating Company, Inc., 21, Oxford Road, Mansfield, MA 02048, US		(11) 1 395 801	(11) 1 407 209	(51) F27D 3/00
(11) 1 498 568	(51) E06B 7/10	(11) 1 409 962	(11) 1 408 295	(51) F25D 3/12
(71) Fuchs, Dietrich Anton, Bergstrasse 17, 3341 Ybbsitz, AT		(11) 1 415 170	(11) 1 410 010	(51) G01N 33/00
(11) 1 499 206	(51) A23L 1/30	(11) 1 483 551	(11) 1 413 416	(51) B29C 35/08
(71) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Box 1470, Decatur, Illinois 62525, US		(11) 1 497 620	(11) 1 419 846	(51) B23K 26/14
(11) 1 499 647	(51) C08F 10/02	(71) Accenture Global Services GmbH, Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH	(11) 1 424 402	(51) C21D 1/76
(71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE		(11) 1 374 049	(11) 1 426 135	(51) B23K 15/10
(11) 1 499 648	(51) C08F 10/02	(11) 1 395 904	(11) 1 428 604	(51) B23K 1/005
(71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE		(11) 1 407 356	(11) 1 428 605	(51) B23K 9/173
(11) 1 501 467	(51) A61K 7/00	(11) 1 472 597	(11) 1 428 610	(51) B23K 35/38
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US		(11) 1 472 877	(11) 1 429 096	(51) F25D 29/00
(11) 1 502 197	(51) G06F 15/00	(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Fütingsweg 34, 47805 Krefeld, DE	(11) 1 431 686	(51) F25D 3/10
(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 6-78 Minami-cho, Mishima-shi, Shizuoka-ken, Shizuoka 411-8520, JP		(11) 0 840 056	(11) 1 432 543	(51) B23K 1/08
(11) 1 504 110	(51) C12P 19/02	(11) 0 844 018	(11) 1 456 422	(51) C21D 9/67
(71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstrasse 10, 01069 Dresden, DE		(11) 0 886 115	(11) 1 474 541	(51) C23C 8/34
(11) 1 506 994	(51) C10L 1/22	(11) 0 908 665	(11) 1 481 752	(51) B23K 26/12
(71) ETHYL PETROLEUM ADDITIVES, INC., 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23219-4304, US		(11) 0 919 279	(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE	
(11) 1 507 879	(51) C22C 19/05	(11) 0 924 456	(11) 1 054 231	(51) F42B 10/64
(71) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem Road, Albany, OR 97321, US		(11) 0 966 404	(11) 1 064 968	(51) A62B 1/20
		(11) 0 992 732	(11) 1 101 751	(51) C06B 25/04
		(11) 0 992 733	(11) 1 116 929	(51) F42B 10/52
		(11) 0 998 954	(11) 1 118 897	(51) G02B 26/08
		(11) 1 002 986	(11) 1 154 222	(51) F42B 5/16
		(11) 1 004 813	(11) 1 154 223	(51) F42B 10/50
		(11) 1 008 842	(11) 1 158 264	(51) F42C 13/02
		(11) 1 022 509	(11) 1 160 536	(51) F42C 13/02
		(11) 1 026 461	(11) 1 167 915	(51) F42C 19/02
		(11) 1 035 368	(11) 1 189 013	(51) F42C 19/00
		(11) 1 065 491	(11) 1 203 924	(51) F42C 19/08
		(11) 1 147 789	(11) 1 249 680	(51) F42B 10/64
		(11) 1 156 265	(11) 1 267 141	(51) F42B 10/48
		(11) 1 160 006	(11) 1 282 832	(51) G01S 13/86
		(11) 1 160 007	(11) 1 286 128	(51) F42B 10/66
		(11) 1 172 127	(11) 1 288 608	(51) F42B 10/50
		(11) 1 172 758	(11) 1 304 540	(51) F42B 12/24
		(11) 1 180 386	(11) 1 306 968	(51) H03B 11/02
		(11) 1 180 637	(11) 1 312 595	(51) C06B 45/22
		(11) 1 197 527	(11) 1 321 737	(51) F42B 10/14
		(11) 1 199 449	(11) 1 334 955	(51) C06B 45/00
		(11) 1 205 435	(11) 1 335 231	(51) G02B 23/08
		(11) 1 213 050	(11) 1 351 299	(51) H01L 23/538
		(11) 1 213 364	(11) 1 352 884	(51) C06B 25/34
		(11) 1 213 530	(11) 1 352 885	(51) C06B 25/04
		(11) 1 213 553	(11) 1 363 102	(51) F42B 1/02
		(11) 1 230 277	(11) 1 391 681	(51) F41G 3/02
		(11) 1 234 849	(11) 1 399 706	(51) F42B 30/08
		(11) 1 291 574	(11) 1 407 218	(51) F42B 10/64
		(11) 1 291 575	(11) 1 413 899	(51) G01W 1/08
		(11) 1 296 091	(11) 1 417 731	(51) H01Q 1/28
		(11) 1 310 734	(11) 1 435 129	(51) H02N 2/00
		(11) 1 318 797	(11) 1 467 173	(51) F42C 14/02
			(11) 1 467 510	(51) H04K 3/00
			(11) 1 473 866	(51) H04K 3/00

(11) 1 476 713	(51) F42C 1/00	(11) 1 379 461	(51) B65H 49/02	(11) 1 500 372	(51) A61B 17/064
(11) 1 500 899	(51) F41F 3/04	(11) 1 401 946	(51) C08K 13/02	(11) 1 504 735	(51) A61F 2/46
(71) Dorlastan Fibers & Monofil GmbH, 41538 Dormagen, DE		(71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP		(71) Navteq North America, LLC, The Merchandise Mart, Suite 900, Chicago IL 60654, US	
(11) 1 095 177	(51) D01F 6/70	(11) 1 102 250	(51) G11B 7/135	(11) 0 838 771	(51) G01C 21/20
(11) 1 190 128	(51) D02G 3/40	(11) 1 102 251	(51) G11B 7/135	(11) 0 919 788	(51) G01C 21/20
(11) 1 431 429	(51) D01F 6/70	(11) 1 154 417	(51) G11B 7/125	(11) 0 943 894	(51) G01C 21/20
(11) 1 432 869	(51) D21F 3/00	(11) 1 158 503	(51) G11B 7/135	(11) 0 943 895	(51) G09B 29/10
(11) 1 452 631	(51) D01F 6/70	(11) 1 164 369	(51) G01N 21/55	(11) 0 945 706	(51) G01C 21/20
(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK		(11) 1 168 317	(51) G11B 7/135	(11) 0 987 823	(51) H03M 7/30
(11) 0 956 291	(51) C07K 1/14	(71) KRONE GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE		(11) 1 003 016	(51) G01C 21/34
(11) 1 075 493	(51) C07K 14/705	(11) 0 802 590	(51) H01R 43/01	(11) 1 004 852	(51) G01C 21/34
(11) 1 242 453	(51) C07K 14/72	(11) 0 910 146	(51) H02B 1/44	(11) 1 030 167	(51) G01C 21/34
(11) 1 274 411	(51) A61K 31/13	(11) 0 928 053	(51) H02G 11/02	(11) 1 034 984	(51) B60R 16/02
(11) 1 299 362	(51) C07D 401/12	(11) 0 938 163	(51) H01R 13/639	(11) 1 039 266	(51) G01C 21/26
(71) Honeywell Technologies Sarl, Avenue de la Gottaz 34-36, 1110 Morges, CH		(11) 0 952 635	(51) H01R 13/64	(11) 1 058 197	(51) G06F 17/30
(11) 1 180 624	(51) F16K 1/52	(11) 1 040 378	(51) G02B 6/38	(11) 1 061 493	(51) G08G 1/0968
(11) 1 321 700	(51) F16K 41/04	(11) 1 059 477	(51) F16L 3/227	(11) 1 074 959	(51) G01C 21/34
(11) 1 341 069	(51) G05D 7/01	(11) 1 083 447	(51) G02B 6/38	(11) 1 098 168	(51) G01C 21/26
(11) 1 391 646	(51) F16K 27/02	(11) 1 117 158	(51) H01R 13/658	(11) 1 111 336	(51) G01C 21/26
(11) 1 422 451	(51) F16K 1/12	(11) 1 159 831	(51) H04Q 1/14	(11) 1 111 338	(51) G01C 21/32
(71) Icoria, Inc., 108 Alexander Drive, P.O. Box 14528, Research Triangle Park, NC 27709-4528, US		(11) 1 159 831	(51) H04Q 1/14	(11) 1 132 714	(51) G01C 21/32
(11) 1 161 551	(51) C12N 15/90	(11) 1 264 522	(51) H05K 7/18	(11) 1 139 066	(51) G01C 21/32
(11) 1 242 605	(51) C12N 15/82	(11) 1 275 022	(51) G02B 6/38	(11) 1 146 496	(51) G08G 1/0968
(11) 1 252 320	(51) C12N 15/82	(11) 1 290 762	(51) H01R 29/00	(11) 1 158 428	(51) G06F 17/30
(11) 1 309 912	(51) G06F 3/033	(11) 1 299 924	(51) H01R 4/24	(11) 1 160 694	(51) G06F 17/30
(11) 1 328 659	(51) C12Q 1/68	(11) 1 312 137	(51) H01R 4/24	(11) 1 162 433	(51) G01C 21/32
(11) 1 386 008	(51) C12Q 1/68	(11) 1 320 777	(51) G02B 6/38	(11) 1 167 924	(51) G01C 21/34
(11) 1 390 484	(51) C12N 9/18	(11) 1 320 777	(51) H02G 13/00	(11) 1 176 394	(51) G01C 21/32
(11) 1 407 270	(51) G01N 33/566	(11) 1 329 011	(51) G02B 6/38	(11) 1 189 409	(51) H04L 29/06
(11) 1 414 998	(51) C12Q 1/68	(11) 1 419 408	(51) G02B 6/38	(11) 1 202 029	(51) G01C 21/32
(11) 1 419 269	(51) C12Q 1/68	(11) 1 428 300	(51) H01R 13/58	(11) 1 202 029	(51) G01C 21/32
(11) 1 430 141	(51) C12Q 1/26	(11) 1 483 920	(51) H04Q 1/02	(11) 1 233 407	(51) G10L 15/26
(11) 1 444 524	(51) C12Q 1/00	(11) 1 502 142	(51) G02B 6/38	(11) 1 251 334	(51) G01C 21/32
(11) 1 461 460	(51) C12Q 1/68	(11) 1 502 143	(51) G02B 6/38	(11) 1 251 335	(51) G01C 21/34
(11) 1 481 080	(51) C12Q 1/04	(71) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US		(11) 1 256 785	(51) G01C 21/34
(11) 1 481 356	(51) G06F 19/00	(11) 0 996 385	(51) A61B 17/80	(11) 1 265 206	(51) G08G 1/0968
(71) Indesit Company s.p.a., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT		(11) 1 006 910	(51) A61B 17/56	(11) 1 271 458	(51) G09F 27/00
(11) 0 957 196	(51) D06F 39/14	(11) 1 006 913	(51) A61B 17/70	(11) 1 279 924	(51) G01C 21/20
(11) 1 035 378	(51) F24C 3/10	(11) 1 083 829	(51) A61B 17/00	(11) 1 291 823	(51) G06T 17/50
(11) 1 132 038	(51) A47L 15/00	(11) 1 131 020	(51) A61F 2/44	(11) 1 300 655	(51) G01C 21/36
(11) 1 228 736	(51) A47L 15/44	(11) 1 131 607	(51) G01F 11/30	(11) 1 321 741	(51) G01C 21/26
(11) 1 232 721	(51) A47L 15/42	(11) 1 153 574	(51) A61F 2/44	(11) 1 327 853	(51) G01C 15/00
(11) 1 239 245	(51) F25D 25/02	(11) 1 161 207	(51) A61F 2/44	(11) 1 343 129	(51) G08G 1/0969
(11) 1 245 180	(51) A47L 15/44	(11) 1 198 208	(51) A61F 2/44	(11) 1 365 212	(51) G01C 21/32
(11) 1 245 917	(51) F25D 25/02	(11) 1 217 961	(51) A61F 2/44	(11) 1 367 368	(51) G01C 21/32
(11) 1 366 704	(51) A47L 15/42	(11) 1 219 248	(51) A61B 17/58	(11) 1 376 058	(51) G01C 21/26
(11) 1 445 368	(51) D06F 39/02	(11) 1 219 268	(51) A61B 17/16	(11) 1 376 059	(51) G01C 21/26
(11) 1 462 562	(51) D06F 39/12	(11) 1 222 898	(51) A61F 2/44	(11) 1 385 102	(51) G06F 17/30
(11) 1 467 015	(51) D06F 39/12	(11) 1 233 732	(51) A61B 17/56	(11) 1 398 599	(51) G01C 21/34
(11) 1 508 001	(51) F23D 14/06	(11) 1 255 516	(51) A61F 2/44	(11) 1 429 263	(51) G06F 17/30
(71) INVISTA Technologies S.à.r.l., Three Little Falls Centre 2801 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US		(11) 1 346 695	(51) A61F 2/44	(11) 1 473 543	(51) G01C 21/26
(11) 1 069 233	(51) D06M 15/41	(11) 1 353 607	(51) A61B 17/17	(11) 1 489 383	(51) G01C 21/32
(11) 1 129 243	(51) D02H 3/00	(11) 1 369 357	(51) A61F 2/00	(11) 1 498 694	(51) G01C 21/32
(11) 1 170 414	(51) D06M 15/41	(11) 1 385 457	(51) B65D 83/00	(71) POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC., 6-48, Yayoi-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0914, JP	
(11) 1 335 874	(51) B65H 54/28	(11) 1 393 687	(51) A61F 2/44	(11) 0 679 660	(51) C07K 16/40
(11) 1 341 954	(51) D06B 9/02	(11) 1 393 688	(51) A61B 17/80	(11) 0 947 579	(51) C11D 9/02
(11) 1 373 116	(51) B65H 69/04	(11) 1 393 689	(51) A61B 17/80	(11) 0 992 232	(51) A61K 7/00
		(11) 1 402 832	(51) A61B 17/70	(11) 1 020 426	(51) C07C 211/26
		(11) 1 402 833	(51) A61B 17/80	(11) 1 156 031	(51) C07C 219/08
		(11) 1 402 834	(51) A61B 17/80	(11) 1 222 930	(51) A61K 47/02
		(11) 1 402 835	(51) A61B 17/80	(11) 1 222 931	(51) A61K 47/06
		(11) 1 402 836	(51) A61B 17/80	(11) 1 222 932	(51) A61K 47/10
		(11) 1 404 225	(51) A61B 6/00	(11) 1 249 202	(51) A61B 5/00
		(11) 1 408 890	(51) A61F 2/44	(11) 1 306 445	(51) C12Q 1/06
				(11) 1 306 658	(51) G01N 1/30

- (11) **1 369 108** (51) A61K 9/00
(11) **1 452 161** (51) A61K 7/00
- (71) TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION, 1-3-26, Koyama, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 041 145** (51) C12N 15/11
(11) **1 284 405** (51) F25J 3/04
(11) **1 291 068** (51) B01D 53/047
(11) **1 291 638** (51) G01N 7/00
(11) **1 459 830** (51) B23K 9/167
(11) **1 502 693** (51) B23K 9/16
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
- (11) **0 971 878** (51) C07C 217/74
(11) **1 111 065** (51) C12P 19/02
(11) **1 140 896** (51) C07D 337/08
(11) **1 191 025** (51) C07D 401/12
(11) **1 197 208** (51) A61K 9/16
(11) **1 206 943** (51) A61K 47/34
(11) **1 214 944** (51) A61K 45/00
(11) **1 219 298** (51) A61K 38/00
(11) **1 270 545** (51) C07C 217/60
(11) **1 283 039** (51) A61K 31/135
(11) **1 330 293** (51) A61P 5/06
(11) **1 346 722** (51) A61K 9/52
(11) **1 356 809** (51) A61K 9/50
(11) **1 399 133** (51) A61K 9/16
(11) **1 420 763** (51) A61K 9/16
(11) **1 459 737** (51) A61K 9/16
(11) **1 466 596** (51) A61K 9/52
(11) **1 491 236** (51) A61P 5/06
- (71) University College Cardiff Consultants Ltd., P.O. Box 497 30-36 Newport Road, Cardiff, Wales CF24 0DE, GB
- (11) **1 019 537** (51) C12Q 1/68
(11) **1 054 992** (51) C12N 15/87
(11) **1 070 133** (51) C12N 15/85
(11) **1 097 992** (51) C12N 15/11
(11) **1 124 957** (51) C12N 15/12
(11) **1 156 123** (51) C12Q 1/68
(11) **1 185 620** (51) C12N 5/00
(11) **1 194 148** (51) A61K 31/437
(11) **1 259 189** (51) A61C 19/04
(11) **1 278 874** (51) C12N 15/62
(11) **1 340 820** (51) C12Q 1/68
(11) **1 340 821** (51) C12Q 1/68
(11) **1 342 795** (51) C12Q 1/68
(11) **1 399 591** (51) C12Q 1/68
(11) **1 409 730** (51) C12Q 1/68
(11) **1 412 525** (51) C12Q 1/68
(11) **1 435 925** (51) A61K 31/00
(11) **1 440 084** (51) C07K 14/00
(11) **1 444 262** (51) C07K 14/61
(11) **1 444 360** (51) C12Q 1/68
(11) **1 461 086** (51) A61K 47/48
- (71) Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, Hohe Steinert 8, 58509 Lüdenscheid, DE
- (11) **0 789 185** (51) F21V 23/06
(11) **0 834 967** (51) H01R 33/08
(11) **0 911 581** (51) F21V 19/00
(11) **0 911 914** (51) H01R 25/14
(11) **1 251 603** (51) H01R 33/08
(11) **1 351 347** (51) H01R 33/08
- I.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **0 712 626** (51) A61K 31/385
(72) Conrad, Frank, Dr., Autogenstrasse 8, D-65933 Frankfurt, DE
Henrich, Hermann-August, Prof. Dr., Steinbachtal 44, D-97082 Würzburg, DE
Geise, Wolfgang, Dr., Bergtheimer Strasse 2, D-97241 Dippbach, DE
Ulrich, Heinz, Dr., Bayernstrasse 2, D-63843 Niedernberg, DE
- (11) **0 749 100** (51) G06T 15/10
(72) Gannett, Ethan W., 2607 Shadow Mountain Drive, Ft. Collins, CO 80525, US
- (11) **0 814 796** (51) A61K 31/19
(72) WECHTER, William, J., 2285 E. Ojai Avenue, Ojai, CA 92023, US
McCRACKEN, John, D., 646 Valley View Drive, Redlands, CA 92373, US
- (11) **0 848 022** (51) C08F 210/16
(72) Reddy, Baireddy Raghava, 4 Edgewood, Baytown, Texas 77520, US
Shamshoum, Edwar S., 17110 Loblolly Bay Court, Houston, Texas 77059, US
Lopez, Margarito, 1213 Valerie, Pasadena, Texas, US
- (11) **0 849 220** (51) C01B 33/158
(72) Sonoda, Kenji, 23-442, Kiyotakinakamachi, Shijonawate-shi, Osaka, JP
Yokogawa, Hiroshi, 45-2-604, Sakuragaokacho, Hirakata-shi, Osaka, JP
Yokoyama, Masaru, 1-1-15, Nishiyamamotocho, Yao-shi, Osaka, JP
Tsubaki, Kenji, 1-2-508, Amanogaharacho, Katano-shi, Osaka, JP
- (11) **0 867 951** (51) H01L 39/24
(72) Watanabe, Yasuo, c/o Div. 4, Supercond. Res. Lab., Int. sup. Techn. Center, 10-13, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP
Endo, Teruhiko, c/o Div. 4, Supercond. Res. Lab., Int. sup. Techn. Center, 10-13, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP
Umeda, Takateru, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
Shiohara, Yuh, c/o Div. 4, Supercond. Res. Lab., Int. sup. Techn. Center, 10-13, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP
Tanaka, Shoji, c/o Div. 4, Supercond. Res. Lab., Int. sup. Techn. Center, 10-13, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP
- (11) **0 888 923** (51) B60L 5/19
(72) Garcia Amigot, Juan Félix, Majori 2, 4.B, 20240 Ordizia, ES
Jauregi Benito, Asier, Claudio Delgado 5, 5.B, 20001 Donostia, ES
Moliner Lorient, Nicolás, Sancho el Sabio 26, 8.C, 20010 Donostia, ES
Aranzabal Corta, Rafael, Jacinto Olabe 6, 9, 20600 Eibar, ES
- (11) **0 906 560** (51) G01M 7/00
(72) LARSSON, Daniel, Ladämnsgatan 21, S-416 79 Göteborg, SE
OHLSSON, Sven, Solnedgangen 14, S-433 34 Partille, SE
PERSTORPER, Mikael, Pinnharvsgatan 4 D, S-431 47 Mölndal, SE
- (11) **0 909 778** (51) C08G 77/10
(72) Damme, Eric, Rue de l'Equateur, 8, 1180 Brussels, BE
Gilson, Jean-Marc, 4611 Blossom Circle, Midland, Michigan 48642, US
Leempoel, Patrick, Avenue Dolez 500, 1180 Brussels, BE
Lebecq, Fabrice, 469E. Bannerstone Ct., Midland, Michigan 48640-8229, US
Takemasa, Takao, 1-4-69, Sakuradai, Ichihara-shi, Chiba 299-0127, JP
- (11) **0 917 157** (51) H01B 17/00
(72) Rinta-Valkama, Jorma, Porinkatu 2 A 6, 65350 Vaasa, FI
Rautiainen, Kari, Asemakatu 17 A 1, 65100 Vaasa, FI
Viitasalo, Jukka, Erämiehenpolku 4 as 27, 65370 Vaasa, FI
Virtanen, Vesa, Vanhan Vaasanpolku 12-14 D 35, 65370 Vaasa, FI
Mähönen, Pentti, Korinkatu 5, 65320 Vaasa, FI
- (11) **0 923 960** (51) A61N 1/36
(72) Bourgeois, Ivan, Rue Jean Gome 9, 4802 Verviers, BE
Ryden, Johan, Maastrichtlaan 36, 6191 AD Beek, NL
- (11) **0 933 112** (51) B01D 27/08
(72) Rao, Prabhakar B., 433 Hermitage Avenue, Cookeville, Tennessee 38501, US
- (11) **0 947 579** (51) C11D 9/02
(72) SHIMOSATO, Isao, c/o Pola Chemical Industries Inc., Yokohama-Kenkyusho, 27-1, Takashimadai, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221, JP
OKADA, Masanori, Pola Chemical Industries Inc., Yokohama-Kenkyusho, 27-1, Takashimadai, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221, JP
- (11) **0 963 678** (51) H04Q 11/00
(72) HIGGINS, Peter, 16 Luscombe Lane, Sandwich, MA 02563, US
HEBERT, Mark, P., 55 Forest Street, Kingston, MA 02364, US
LYNCH, John, T., 33 Kiahns Way, East Sandwich, MA 02537, US
- (11) **0 966 969** (51) A61K 35/20
(72) MASUYAMA, Akihiro, 2913-6-303, Naracho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227, JP
YASUI, Masaaki, 2-18-17, Kaminomiya Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0075, JP
- (11) **0 976 764** (51) C07K 14/51
(72) KIMURA, Naoki; Chugai Research Institute for, Molecular Med., Inc.; 153-2, Nagai; Niihari-mura, Niihari-gun; Ibaraki 300-4101, JP
TOYOSHIMA, Tomoko; Chugai Research Institute for, Molecular Med., Inc.; 153-2, Nagai; Niihari-mura, Niihari-gun; Ibaraki 300-4101, JP
- (11) **0 977 329** (51) H01S 5/10
(72) Capasso, Federico, 42 Westbrood Road, Westfield, New Jersey 07090, US
Yi Cho, Alfred, 11 Kenneth Court, Summit, New Jersey 07901, US
Gmachl, Claire F., 190 Millburn Avenue, Apt. D4, Millburn, New Jersey 07041, US
Hutchinson, Albert Lee, 1359 River Road, Piscataway, New Jersey 08854, US
Sivco, Deborah Lee, 16 Plainfield Avenue, Warren, New Jersey 07059, US
Faist, Jerome, Faubourg du Lac 31, 2000 Neuchatel, CH
Sirtori, Carlo, 8 rue Buot, 75013 Paris, FR

- (11) **0 980 568** (51) G06T 15/10
(72) Hoydal, Finn, Beksrudvei 33, N-1458 Fjellstrand, NO
- (11) **0 996 385** (51) A61B 17/80
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, 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 di Reno, IT
- (11) **1 006 910** (51) A61B 17/56
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 006 913** (51) A61B 17/70
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 015 845** (51) G01B 11/03
(72) PETERSEN, Alf, Emil Stangs vei 27B, N-1346 Gjetsum, NO
RÖTVOLD, Oyvind, Lidarende 1, N-1364 Hvalstad, NO
- (11) **1 020 579** (51) E04B 2/96
(72) Weiring, Antonius, Münsterstrasse 22, 48624 Schüppingen, DE
Steege, Dieter, Grüner Sand 9, 32107 Bad Salzuflen, DE
Meyer, Jürgen, Brunnenstrasse 16a, 32545 Bad Salzuflen, DE
- (11) **1 037 926** (51) C07K 16/32
(72) SHAK, Steven, 1133 Cambridge Road, Burlingame, CA 94010, US
PATON, Virginia, E., 510 Haddon Road, Oakland, CA 94606, US
DESMOND-HELLMANN, Susan Diane of Genentech, inc., 1 DNA Way, CA-94080 South San Francisco, US
- (11) **1 045 112** (51) E21B 10/44
(72) Battliner, Rainer, Heiligwies 91, 9486 Schaanwald, LI
Moseley, Steven, Galmiststrasse 25 d, 6800 Feldkirch, AT
Schweizer, Edwin, Unterm Schloss 65, 9496 Balzers, LI
Hauptmann, Udo, Kalkbrenner Strasse 1b, 86899 Landsberg/Lech, DE
- (11) **1 048 100** (51) H02B 13/075
(72) WEY, Paul, Petrusstrasse 19, D-53340 Meckenheim, DE
FUSS, Paul, Wolfstrasse 36, D-53111 Bonn, DE
BERGER, Frank, Spiessgarten 3, D-53913 Swistal-Miel, DE
KREMERS, Wolfgang, Kapitelshof 30, D-53229 Bonn, DE
SCHÄFER, Helge, Hohe Strasse 2b, D-98693 Unterpörlitz, DE
FREYERMUTH, Thomas, Hilberather Strasse 74, D-53505 Kalenborn, DE
- (11) **1 053 651** (51) H04Q 7/30
(72) AKERBERG, Dag, E:son, Ekhammarvägen 23, S-196 31 Kungsängen, SE
- (11) **1 054 059** (51) C12N 15/12
(72) Van Roy, Frans, Bijlokestraat 43, B-9070 Destelbergen, BE
Vanlandschoot, Ann, Ottergemstraat 54, B-9570 Deftinge, BE
- (11) **1 058 322** (51) H01L 41/09
(72) Beyrard, Norbert, 1 boulevard Richard Wallace, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (11) **1 058 818** (51) G01C 19/70
(72) GALLON, Pierre, Thomson-CSF P.I. Dépt. Brevets, 13 avenue du Président Salvador Allende, 94117 Arcueil Cedex, FR
CORDONNIER, Jacques, Thomson-CSF P.I. Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, 94117 Arcueil Cedex, FR
- (11) **1 060 823** (51) B23K 9/20
(72) Franz, Annelies Rita Ilse, Morgenstrasse 21, 39124 Magdeburg, DE
Franz, Jens-Uwe, Dr., Schützenstrasse 8, 59071 Hamm, DE
Franz, Jan-Hendrik, Wilhelm-Klees-Str. 18b, 39108 Magdeburg, DE
- (11) **1 067 886** (51) A61F 2/06
(72) MARIANNE, Mickael, 36, place des Vosges, F-54000 Nancy, FR
- (11) **1 083 829** (51) A61B 17/00
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 085 661** (51) H03M 13/29
(72) ten Brink, Stephen, Lichtensteinweg 8, 71573 Allmersbach, DE
- (11) **1 100 207** (51) H03M 13/29
(72) Yang, Honda, 19382 Brockton Lane, Saratoga, California 95070, US
Gill, John T., III, 734 San Rafael Place, Stanford, California 94305, US
- (11) **1 101 538** (51) B05C 17/01
(72) Keller, Wilhelm A., Obstgartenweg 9, 6402 Merlischachen, CH
- (11) **1 122 589** (51) G03B 15/08
(72) Chan, Yet, 12/F Union Hing Yip Factory 20 Hing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon Hong Kong, CN
- (11) **1 131 020** (51) A61F 2/44
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 131 501** (51) E03D 9/02
(72) GILLBERG, Lars, Fagelhundsvägen 66, S-226 53 Lund, SE
- (11) **1 134 367** (51) F01N 3/04
(72) Pott, Ekkehard, Dr., Westring 33, 38518 Gifhorn, DE
Zillmer, Michael, Im Schrotmorgen 18, 38173 Sickinge, DE
Arens, Günter, Tegelev-Strasse 19, 38518 Gifhorn, DE
- (11) **1 134 541** (51) G01B 11/06
(72) AKADA, Tomohiro, 2-18, Imajuku 3-chome, Moriyama-shi, Shiga 524-0046, JP
MURANO, Kenji, 1-102, Ogura-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1173, JP
KURAU, Koichi, 192, Higashinasaka, Minakuchi-cho, Koka-shi, Shiga 528-0036, JP
- (11) **1 142 495** (51) A42B 3/12
(72) Nakayama, Kengo, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Ono, Naoto, c/o Kabushiki Kaisha Honda Access, 15-1, Senzui 3-chome, Asaka-shi, Saitama, JP
Itou, Tetsuya, c/o Kabushiki Kaisha Honda Access, 15-1, Senzui 3-chome, Asaka-shi, Saitama, JP
Oshigamo, Hiroaki, c/o Kabushiki Kaisha Honda Access, 15-1, Senzui 3-chome, Asaka-shi, Saitama, JP
- (11) **1 143 059** (51) D06F 37/22
(72) Chang, Jae Won, 1241-1005 Moklyun Apt. Sanbon-Dong, Kumpo-si, Kyungki-do, KR
- (11) **1 153 574** (51) A61F 2/44
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 155 096** (51) C09K 11/06
(72) INBASEKARAN, Michael, 2614 Waldenwoods Court, Midland, MI 48640, US
WOO, Edmund, P., 2125 SW 94th Terrace, Gainesville, FL 32607, US
WU, Weishi, 5413 Tyler Street, Midland, MI 48642, US
BERNIUS, Mark, T., 401 Mayfield Lane, Midland, MI 48640, US
- (11) **1 159 474** (51) D03D 27/00
(72) SUOKAS, Esa, Nikinkatu 25 C 6, 33580 Tampere, FI
PORRASSALMI, Päivi, Basabörentie 8, 10820 Lappohja, FI
- (11) **1 161 207** (51) A61F 2/44
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 169 428** (51) C12M 1/00
(72) TRÖSCH, Walter, Egerweg 35, D-70329 Stuttgart, DE
SCHMID-STAIGER, Ulrike, Eichwasenring 36, D-72654 Neckartenzlingen, DE
ZASTROW, Armin, Kartäuserstrasse 88, D-79102 Freiburg, DE
RETZE, Alexander, Heckerstrasse 41, D-79114 Freiburg, DE
BRUCKER, Franz, Glömerstrasse 7, D-79102 Freiburg, DE
- (11) **1 187 480** (51) H04N 7/15
(72) Allen, David Lee, 6198 State Route 722, Arcanum, Ohio 45304, US
Williams, Herold, 6350 Frederick Pike, Dayton, Ohio 45414, US
- (11) **1 189 634** (51) A61K 39/395
(72) SLIWKOWSKI, Mark, X., 42 Oak Creek Lane, San Carlos, CA, US
- (11) **1 189 822** (51) B65D 83/04
(72) HALLIN, Cristian, Paarp, S-305 95 Halmstad, SE
- (11) **1 191 114** (51) C22C 38/00
(72) TOSAKA, Akio, Chiba Works, Kawasaki Steel Corp., 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
KANAKO, Sinjiro, Technical Res. Lab., Kawasaki Steel Corp., 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
TOMINAGA, Yoichi, JFE STEEL CORPORATION, 2-3 Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
KATAYAMA, Noriyuki, JFE STEEL CORPORATION, 2-3 Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
KUROSAWA, Nobutaka, Technical Res. Lab., Kawasaki Steel Corp., 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
SAKATA, Kei, Technical Res. Lab., Kawasaki Steel Corp., 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
FURUKIMI, Osamu, Technical Res. Lab., Kawasaki Steel Corp., 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
- (11) **1 192 687** (51) H01S 3/08
(72) TEMPEA, Gabriel, Florin, Fenzlgasse 20/21, A-1150 Wien, AT
KRAUSZ, Ferenc, Dr.K. Renner-Gasse 9, A-2331 Vösendorf, AT

- (11) **1 193 495** (51) G01N 27/30
(72) Choi, Yong Suk, 289-3, Namgazwa 1-dong, Seodaemun-ku, Seoul 120-121, KR
Lee, Sung Dong, 365 Hyojung 2-dong, Hwasan-myeon, Youngchon-si, Kyungsangbuk-do 770-850, KR
- (11) **1 198 208** (51) A61F 2/44
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 199 821** (51) H04B 10/08
(72) Buchali, Fred Dr., Uhlandstrasse 8, 71336 Waiblingen, DE
- (11) **1 206 020** (51) H02G 3/04
(72) De L'Hamaide, Nicolas, 114 Place Lamartine, 62400 Bethune, FR
- (11) **1 207 168** (51) C07K 14/47
(72) Wood, William I., 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94080-4990, US
Gurney, Austin L., 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002, US
Goddard, Audrey, 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131, US
Pennica, Diana, 2417 Hale Drive, Burlingame, CA 94010, US
Chen, Jian, 121 York Drive, Princeton, NJ 08540, US
Yuan, Jean, 176 West 37th Avenue, San Mateo, CA 94403, US
- (11) **1 217 961** (51) A61B 17/58
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 219 248** (51) A61B 17/16
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 219 268** (51) A61F 2/44
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 222 898** (51) A61B 17/56
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 225 228** (51) C12N 15/82
(72) Kobayashi, Akio, 1-10-22, Uenozaka, Toyonaka City, Osaka, JP
Fukui, Kiichi, 2-21, Seimeidori, Abeno-ku, Osaka City, Osaka, JP
Harajima, Satoshi, 3-29-2, Kamihimuro, Takatsuki City, Osaka, JP
Fukusaki, Eiichiro, 4-4-2, Satakedai, Suita City, Osaka, JP
Kajiyama, Shinichiro, 19-12, Yobancho, Hiyoshidai, Takatsuki City, Osaka, JP
Okuda, Shinya, 1-4, Shimochuiyo-cho, Ibaraki City, Osaka, JP
Shoji, Takeshi, 1-19-23-1108, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka City, Osaka, JP
- (11) **1 233 732** (51) A61F 2/44
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 243 391** (51) B29C 35/02
(72) Majumdar, Ramendra Nath, 2549 Norton Road, Hudson, Ohio 44236, US
Padovan, Joseph, 3670 Lamesa Drive, Akron, Ohio 44333, US
Tipton, Marvin Wayne, 2798 Laura Lane, Akron, Ohio 44312, US
Dotts, Douglas Blair, 1082 Congress Road, Mogadore, Ohio 44260, US
- (11) **1 244 824** (51) C23C 24/00
(72) NGUYEN, Thinh, T., Rte du Grand-Lancy 165b, CH-1213 Onex, CH
DURUZ, Jean-Jacques, Rue de Hesse 4, CH-1204 Genève, CH
DE NORA, Vittorio, Immeuble Fontanettes B, CH-3968 Veyras, CH
- (11) **1 252 035** (51) B60L 7/26
(72) RAAO, Bernard, A., Pacific Scientific 6382 Rose Lane, Carpinteria, CA 93013-2922, US
- (11) **1 255 516** (51) A61F 2/44
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 259 567** (51) C08L 71/12
(72) FORTUYN, Johannes, Wouwsestraatweg 68, NL-4621 JB Bergen op Zoom, NL
LISKA, Juraj, J. Zavodskeho 29, 01004 Zilina-Zavodie Slovak Republic, SK
- (11) **1 259 619** (51) C12N 15/53
(72) MAFFIA, Anthony, M., III, 6 Matawan RD APT A, Laurence Harbor NJ 08879-2686, US
DELAGRAVE, Simon, 709 Spencer Road, Avondale, PA 19311, US
MURPHY, Dennis, J., 1320 Eaves Spring Road, Malvern, PA 19355, US
RITTENHOUSE PRUSS, Jennifer, 1863 Schoff Road, Atglen, PA 19310, US
BYLINA, Edward, 1629 Bon Bon Drive, San Jose, CA 95148, US
COLEMAN, William J., 12774 Torrey Bluff Dr., Apt. 90, San Diego, CA 92130, US
- (11) **1 266 293** (51) G06F 13/10
(72) Caillavet, Naguy, 4, rue de Belfort, Appartement 6, Batiment D, 31000 Toulouse, FR
Moncaubeig, Gilles, 734, rue Paul Verlaine, 76320 Saint Pierre Les Elbeufs, FR
- (11) **1 272 507** (51) C07K 1/06
(72) CUTHBERTSON, Alan, Nycoveien 1-2, P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo, NO
INDREVOLL, Bard, Amersham Health AS, Nycoveien 1-2 P.O. Box 4220 Nydalen, N-0401 Oslo, NO
- (11) **1 276 441** (51) A61F 2/62
(72) Andersen, Björn, Fjellgt 38, 6003 Aalesund, NO
- (11) **1 278 340** (51) H04L 12/56
(72) Lagerberg, Ko, Sloetsweg 225, 7556 HN Hengelo, NL
Leijdekkers, Peter, Willem Alexanderstraat 15, 7521 PL Enschede, NL
Zivkovic, Miroslav, Beatrixstraat 54, 7511 KL Enschede, NL
- (11) **1 283 516** (51) G10K 9/122
(72) Gotzig, Heinrich, Dr., Sommerau 28, 74081 Heilbronn, DE
Grüdl, Dietmar, Auf Hart 80, 71706 Markgröningen, DE
Kukawka, Oliver, Hauptstrasse 5, 74354 Besigheim, DE
Jung, Thomas, Reisbergstrasse 25, 74199 Obergruppenbach, DE
- (11) **1 286 284** (51) G06F 17/60
(72) Richter, John Anderson, 13 Pelham Crescent, The Park, Nottingham NG7 1AR, GB
Tregenza, Christopher Roy, 26 Curlew Wharf, Castle Marina, Nottingham, NG7 1GU, GB
Siersted, Morten, 149 Church Road, Combe Down, Bath BA2 5JN, GB
- (11) **1 287 212** (51) F16L 55/165
(72) PALETTA, Stephen, 16 Old Post Road, Bedford Corners, NY 10549, US
- LONG, Jason, 13 Valerie Lane, Danbury, CT 06811, US
- (11) **1 288 006** (51) B41J 32/00
(72) HATTORI, Mitsuharu, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken467-8561, JP
Yamaguchi, Koshiro, 8-75-A102, Toriimatsu-cho, Kasugai-shi, Aichi-ken, JP
- (11) **1 296 634** (51) A61K 6/083
(72) ERDMANN, Christoph, Schmalkalder Str. 14, 71334 Waiblingen, DE
ZIEGLER, Silke, Dithmarscher Str. 18, 22049 Hamburg, DE
NEFFGEN, Stephan, Boltensallee 2, 22459 Hamburg, DE
BOLLN, Carsten, Mögginger Steig 22, 78315 Radolfzell, DE
MÜHLBAUER, Wolfgang, Kronprinzenstr. 7, 22609 Hamburg, DE
LÜCK, Rainer, Norderstr. 81, 25436 Tornesch, DE
- (11) **1 304 237** (51) B44C 1/26
(72) Grund, Detlef, Obere Siedlungsstrasse 24, 09376 Oelsnitz, DE
- (11) **1 307 241** (51) A61L 2/00
(72) MOHR, Harald, Rühmkorfstr. 11, 30177 Hannover, DE
REDEKCEK-KLEIN, Anette, Gartenweg 5, D-31708 Ahnsen, DE
- (11) **1 308 644** (51) F16D 59/00
(72) Calza, Ivo, Via delle Regioni 1471/B, 45036 Ficarolo (Rovigo), IT
- (11) **1 309 807** (51) F16F 15/14
(72) SANDIG, Jörg, Andernacherstrasse 11, 10318 Berlin, DE
KIEMER, Wolfgang, Kreuzzigerstr. 21, 10247 Berlin, DE
FRANKE, Jens Erik DR., Kleine Flage 4, 38518 Gifhorn, DE
- (11) **1 310 159** (51) A01J 25/12
(72) Dal, Sylvain, 39, rue du Bois de Luche, 41100 Marcilly en Beauce, FR
- (11) **1 321 879** (51) G06F 17/60
(72) EURO I Fernsehproduktions- und Betriebs AG, Lloydstrasse 4, 28217 Bremen, DE
- (11) **1 346 676** (51) A47G 19/06
(72) Spataro, Luigi, via S. Ussi n.8, 50018 Scandicci, FI, IT
- (11) **1 346 695** (51) A61B 17/17
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 349 186** (51) H01H 13/70
(72) Kashino, Masayuki, Polymatech Co., Ltd., Technical Center, 978-1, Omotejonji, Iwatsuki-shi, Saitama-ken 339-0008, JP
- (11) **1 352 966** (51) C12P 13/04
(72) Hara, Yoshihiko, c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Izui, Hiroshi, c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Asano, Takahiro, c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Watanabe, Yasuyuki, c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Nakamatsu Tsuyoshi, c/o Tokyo Denki University, 2-2, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- (11) **1 353 607** (51) A61F 2/00
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 360 816** (51) H04L 29/06
(72) RUSTON, Jeremy, Waine, The Engine, 50 Back Street, Ashwell, Hertfordshire SG7 5PE, GB
EITEL-PORTER, Ray, John, 222 West 83rd Street Suite 7F, New York NY 10024, US
BIRKLE, Christopher, William, 104 Addison Gardens, London W14 0DS, GB
CONWAY, Richard, Anthony, 5 Broadhurst Gardens, Chigwell, Essex IG7 5HE, GB
- (11) **1 366 308** (51) F16F 9/02
(72) JOHANSSON, Marten, Dackeplan 2B, S-595 32 Mjölby, SE
NORDVALL, Per, Hagadalsgatan 57, S-573 40 Tranas, SE
GUSTAFSSON, Krister, Rosebo, S-573 93 Tranas, SE
- (11) **1 366 818** (51) B01L 3/00
(72) Knecht, Urs, Eichwiesweg 33, 8634 Hombrechtikon, CH
Ingenhoven, Nikolaus, Rietlirain 37, 8713 Uerikon, CH
- (11) **1 369 357** (51) B65D 83/00
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 369 510** (51) D02H 5/00
(72) Colson, Wendell B., 14 Byron Road, Weston, MA 02493, US
Hartman, David P., 40 Lanewood Avenue, Framingham, MA 01701, US
- (11) **1 372 449** (51) E03C 1/05
(72) Zeiger, Claus, D., 665 North Baldwin Park Blvd., City of Industry, CA 91746, US
- (11) **1 379 665** (51) C12N 15/64
(72) DE BIZEMONT, Thérèse, 13, rue de l'Arve, F-75015 PARIS, FR
SENLAUB, Florian, In den Weihermatten 6B, 79108 FREIBURG, DE
BEHAR-COHEN, Francine, 189, boulevard Murat, F-75016 PARIS, FR
COURTOIS, Yves, 59, rue Thiers, F-92100 BOULOGNE, FR
ANDRIEU Charlotte, 1, Rue Royale, 78000 Versailles, FR
- (11) **1 380 278** (51) A61K 7/00
(72) OYAMA, Keiichi c/o The Nisshin OilIiO, Ltd., Isogo-Ryo 27-9, Mori 6-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023, JP
FUJINO, Jin c/o The Nisshin OilIiO, Ltd., Isogo-Ryo 27-9, Mori 6-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023, JP
UCHIDA, Kazuhito c/o Taiyo Kagaku Co., Ltd., 9-5, Akahori-shinmachi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP
- (11) **1 385 436** (51) A61B 17/66
(72) PFEFFERLE, Joachim, Krumlinden 20, 79244 Münstertal, DE
BURKHART, Dominik, Hauptstrasse 55, 4415 Lausen, CH
SCHEUBLE, Peter, Im Hofacker 1, 79418 Schliegen, DE
STRICKER, Andreas, Am see 13a, 78465 Konstanz, DE
- (11) **1 385 457** (51) A61F 2/44
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 388 245** (51) H04L 29/06
(72) PRONTO WORLDWIDE LIMITED, P.O. Box 3152, road Town, Tortola, VI
- (11) **1 390 576** (51) D06F 39/00
(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, Gaumjung-dong, Changwon-si, 641-110 Gyeongsangnam-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) **1 393 687** (51) A61B 17/80
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 393 688** (51) A61B 17/80
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 393 689** (51) A61B 17/70
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 398 673** (51) G03G 9/08
(72) Yamazaki, Katsuhisa, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kasuya, Takashige, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takiguchi, Tsuyoshi, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hiratsuka, Kaori, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 399 044** (51) A47C 1/028
(72) ERIC, Radmilo, Primorska 17/II, 11000 Beograd, YU
- (11) **1 400 947** (51) G09G 3/28
(72) Yu, Hyun Mok, 103-1203, Gangbyunbosung Apartment, Bisan-dong, Gumi-si Kyongsangbuk-do, KR
Park, Joong Seo, 1222-36, Daemyung 1-dong Nam-Ku, Daegu, KR
- (11) **1 400 965** (51) G11B 15/665
(72) Choi, Do-young, 715-1801, Hyundai Seongwoo Apt., Bidan-maeul Cheoncheon-dong Jangan-gu, Suwon-city Gyunggi-do, KR
Oh, Jeong-hyeob, 309-1005, Daewon Apartment Pyeongan-dong, Anyang-city Gyunggi-do, KR
Kim, Jun-young, 212-1301, Hangook Apt., 1054-3, Youngtong-dong Paldal-gu, Suwon-city Gyunggi-do, KR
Seo, Jae-kab, 301-402, Dongsuwon LG Village 3rd, Mangpo-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Sim, Jae-hoon, 107-701 Dongsuwon LG Village Mangpo-dong Paldal-gu, Suwon-city Gyunggi-do, KR
Kim, Bong-joo, 226, G-dong Paldal-gu, Suwon-city Gyunggi-do, KR
Kim, Myoung-joon, 2-201, Green Villa 44-10, Seodun-dong Gweonseon-gu, Suwon-city Gyunggi-do, KR
Park, Byeng-bae, 1172-17, Sa-dong, Ansan-city Gyunggi-do, KR
Cho, Young-ho, 101-502, Samsung Apt. 76-7, Wooman-dong Paldal-gu, Suwon-city Gyunggi-do, KR
- (11) **1 401 151** (51) H04L 12/28
(72) Karaguz, Jeyhan, 15 Petria, Irvine California 92606, US
Seshadri, Nambi, 22 Trinity, Irvine California 92612, US
- (11) **1 402 832** (51) A61B 17/80
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 402 833** (51) A61B 17/80
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 402 834** (51) A61B 17/80
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 402 835** (51) A61B 17/80
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 402 836** (51) A61B 17/80
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 404 225** (51) A61B 6/00
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 405 273** (51) G06T 17/20
(72) STELIAROS, Michael Konsantinos, 38 Commons Road Emmbrook, Wokingham, Berks, RG41 1JG, GB
- (11) **1 405 666** (51) B01J 19/00
(72) Cord F. Stahler, Siegfriedstrasse 9, 69469 Weinheim, DE
Peer F. Stahler, Obere Clignetstrasse 14, 68167 Mannheim, DE
Muller Manfred, Reutterstrasse 76/b, 80689 München, DE
Stahler Fritz, Gasselweg 15, 69469 Weinheim, DE
Lindner Hans, Vierreichweg 27, 70569 Stuttgart, DE
- (11) **1 405 687** (51) B23K 1/08
(72) Kawashima, Yasuji, 18-10, Minohara 2-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-0006, JP
Suetsugu, Kenichiro, 5-2, Mondoso, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0825, JP
Hibino, Shunji, 38-13, Higashikori 3-chome, Hirakata-shi Osaka 573-0075, JP
Takano, Hiroaki, 7-505-5, Miyanasaka 2-chome, Hirakata-shi Osaka 573-0022, JP
Okuji, Tatsuo, 13-9, Satanakamachi 1-chome, Moriguchi-shi Osaka 570-0002, JP
Kabashima, Shoshi, 22-8, Yamanoue 2-chome, Hirakata-shi Osaka 573-0047, JP
Maeda, Yukio, 44-30, Himurodai 1-chome, Hirakata-shi Osaka 573-0115, JP
Nataka, Mikiya, A-501, 1, Gakuen Asahicho, Nara-shi, Nara-ken, JP
- (11) **1 406 295** (51) H01L 21/336
(72) Zheng, Jia Zhen, 38 Verde Grove, 688570 Singapore, SG
Siah, Soh Yun, Blk 234, Choa Chu Kang Centre #08-01, 680234 Singapore, SG
Hsia, Liang Choo, 47 Woodgrove Avenue, 738622 Singapore, SG
Lim, Eng Hua, Blk. 521 Bedok North Ave. 1 nr.06-280, 460521 Singapore, SG
Chooi, Simon, 385 Pasir Panjang Road nr. 01-10 Villa de West, 118719 Singapore, SG

- Ang, Chew Hoe, Blk 559 nr. 06-68 Choa Chu Kang North 6, 680559 Singapore, SG
- (11) **1 408 890** (51) A61F 2/44
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 411 755** (51) G06F 1/20
(72) Tomioka, Kentaro, c/o Toshiba Kabushiki Kaisha, Intell. Prop. Div., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Hisano, Katsumi, c/o Toshiba Kabushiki Kaisha, Intell. Prop. Div., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Takamatsu, Tomonao, c/o Toshiba Kabushiki Kaisha, Intell. Prop. Div., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Tanimoto, Mitsuyoshi, c/o Toshiba Kabushiki Kaisha, Intell. Prop. Div., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Kusaka, Hiroyuki, c/o Toshiba Kabushiki Kaisha, Intell. Prop. Div., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Kinoshita, Teruo, c/o Toshiba Kabushiki Kaisha, Intell. Prop. Div., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
- (11) **1 413 924** (51) G03F 7/004
(72) NISHIMURA, Isao, c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
BESSHO, Nobuo, c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
KUMANO, Atsushi, c/o JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
YAMADA, Kenji, Sankyo 501, 8-122-1, Fukukusanishiura-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-0029, JP
- (11) **1 416 338** (51) G03G 21/18
(72) Tahara, Motoaki, Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaru-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 417 676** (51) G10H 1/00
(72) KLEFENZ, Franz, Rheinvorlandstr. 10, 68159 Mannheim, DE
BRANDENBURG, Karlheinz, Haagstrasse 32, 91054 Erlangen, DE
- (11) **1 418 332** (51) F02M 21/02
(72) Avramopoulos, Iraklis, Wannseestrasse 6, 14482 Berlin, DE
Firsching, Andreas, Einshofstrasse 6, 63739 Aschaffenburg, DE
Kistner, Andreas, Martin-Luther-Strasse 45, 63607 Wächtersbach, DE
Mey, Jörn, Rehnaerstrasse 49, 23879 Mölln, DE
Seydell, Joachim, Breslauerstrasse 33, 38518 Gifhorn, DE
Wucherpfenning, Frank, Am Okerufer 6b, 38302 Wolfenbüttel, DE
- (11) **1 422 008** (51) B23D 45/16
(72) Bohne, Ulrich, Zollernstrasse 24, 72664 Kohlberg, DE
Hild, Eugen, Sulzweg 22, 72631 Aichtal, DE
Roehm, Heiko, Ludwigstrasse 50, 70176 Stuttgart, DE
- (11) **1 422 063** (51) B41J 2/14
(72) Song, Hoon, 608-33 Shillim 12-dong, Gwanak-gu Seoul, KR
Park, Jun-hyub, 603-105 Pureun Maeul Ssangyoung Apt., Sunae-dong, Bundang-gu Seongnam-city Kyungki-do, KR
Oh, Yong-soo, 211-702 Hyojachon Donga Apt. Seohyeon-dong Bundang, Seongnam-city Kyungki-do, KR
Lee, Chang-Seung, 310-403 Cheongsol Maeul Halla Apt 181 Geumgok-dong, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
- Kim, Young-jae, 6-1203 Bisan Samho Apt Bisan 3-dong Dongan-gu, Anyang-city Kyungki-do, KR
Lim, Ji-hyuk, 205-801 Woncheon Jungong 2-danji Apt Woncheon-dong, Paldal-gu, Suwon-city kyungki-do, KR
Kuk, Keon, 704-604 Sinjeong Maeul 7-danji Apt. Poondeokcheong, Yongin-city Kyungki-do, KR
- (11) **1 423 921** (51) H04B 1/707
(72) VISOZ, Raphael, 33, rue Danton, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
BOUJEMAA, Hatem, SUPCOM, Cité des Technol. des comm., Route de Raoued Km 3.5, 2083 EL Ghazala Ariana, TN
- (11) **1 424 927** (51) A47K 1/04
(72) Metcraft Inc., 13910 Kessler Drive, Grandview, Missouri 64030, US
- (11) **1 426 820** (51) G03F 1/00
(72) Kaneko, Hideo c/o New Functional Mat. Research Ctr, Shin-Etsu Chem. Co. Ltd. 28-1 Oaza Nishifukushima, Kubiki-mura Nakakubiki-gun Niigata-ken, JP
Inazuki, Yukio New Functional Mat. Research Ctr, Shin-Etsu Chem.Co. Ltd. 28-1 Oaza Nishifukushima, Kubiki-mura Nakakubiki-gun Niigata-ken, JP
Tsukamoto, Tetsushi New Functional Mat. Res. Ctr, Shin-Etsu Chem.Co. Ltd. 28-1 Oaza Nishifukushima, Kubiki-mura Nakakubiki-gun Niigata-ken, JP
Mogi, Masayuki New Functional Mat. Research Ctr, Shin-Etsu Chem.Co. Ltd. 28-1 Oaza Nishifukushima, Kubiki-mura Nakakubiki-gun Niigata-ken, JP
Okumura, Katsuya, c/o Octec. Co. Ltd. 22-1, Wakaba 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (11) **1 427 193** (51) H04N 5/232
(72) Lee, Yong-hyun, 223-1104,1053-2 Hwanggol-maeul Byeoksan Apartment, Youngtong-gu Suwon-city Gyunggi-do, KR
- (11) **1 427 945** (51) F16B 7/04
(72) CHOY, Yau King, c/o Laudex Company Limited, A1913 Kornhill Garden, Quarry Bay, Hong Kong, CN
- (11) **1 428 544** (51) A61M 16/04
(72) Göbel, Fred G., Dr., Blumenstrasse 30, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **1 431 733** (51) G01L 19/14
(72) Borgers, Marc Gerard Johan, Julianastraat 148, 7511 KE Enschede, NL
Maher, Thomas R., 25 Maple Lane, Rehoboth Massachusetts, 02769, US
Gnennissen, Paulus Thomas Johannes, Schoolbosweg 30, 7535 DG Enschede, NL
McBride, Timothy M., 7 Tory Treasure Lane, Sharon Massachusetts 02067, US
- (11) **1 431 957** (51) G10K 9/122
(72) Kupfermagel, Uwe, Harteneckstrasse 23, 71691 Freiberg, DE
Jung, Thomas, Aternweg 7, 74199 Untergruppenbach, DE
Triebel, Stefan, Anna-Haag-Ring 85, 75417 Mühlacker, DE
Gotzige, Heinrich, Dr., Sommerau 28/2, 74081 Heilbronn, DE
Grüdl, Dietmar, Auf Hart 80, 71706 Markgröningen, DE
- (11) **1 432 021** (51) H01L 21/60
(72) Kawai, Wakahiro, Omron Corp., 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- Sato, Noriaki, Omron Corp., 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **1 434 283** (51) H01L 51/20
(72) Nakamura, Toshitaka, Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka, JP
Miyatake, Minoru, Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka, JP
- (11) **1 435 815** (51) A47J 37/12
(72) BEUGNOT, Bernard, 3, rue Frédéric-Chopin, F-21120 Is-sur-Tille, FR
FEDERICO, Dominique, 3, Place du 19 mars 1962, F-21121 Ahuy, FR
BIZARD, Jean-Claude, 34, rue des Portefeuilles, F-21121 Fontaine-les-Dijon, FR
- (11) **1 437 562** (51) F25B 43/00
(72) Waldenburg, Albrecht, Messstetterstrasse 35, 70597 Stuttgart, DE
- (11) **1 438 262** (51) C02F 1/00
(72) COSTA, Alvin, 43 Jilley Hill Drive, Tiverton, RI 02878, US
KAMPF, Christopher, 11 Short Hill Drive, Cranston, RI 02920, US
COFFEY, Richard, T., 741 SE 6th Terrace, Pompano Beach, FL 33060, US
HIN, Raymond, Albert, 41 Chester Street, Lilydale, Victoria 3140, AU
KENNEDY, Gary, Andrew, 99 Yarra Road, Croydon, Victoria 3136, AU
NELSEN, Daniel, 18 Imperial PL Unit 3F, Providence, RI 02903, US
PEREIRA, Michael, 14 Appleseed Drive, Smithfield, RI 02828, US
- (11) **1 438 454** (51) D06F 58/28
(72) Yang, Jae Suk, 14-5, Kaeumjung-dong, Changwon-shi, 641-110 Kongsangnam-do, KR
KIM, Sang Doo, Dongsung APT. 3-103, Namyang-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
JEONG, Seong Hae., Towoldaedong APT. 108-403, Sangnam-dong, Changwon-shi, 641-010 Kyongsangnam-do, KR
- (11) **1 438 787** (51) H03H 9/17
(72) AIGNER, Robert, Carl-Duisberg Strasse, 24, 82008 - Unterhaching, DE
HANDTMANN, Martin, Nabburgerstr. 19, 81737 München, DE
MARKSTEINER, Stephan, Buchenstrasse, 09, 85640 - Putzbrunn, DE
NESSLER, Winfried, Ulrich-Von-Hutten-Str. 24, 81739 München, DE
- (11) **1 440 186** (51) C25D 11/24
(72) MATZDORF, Craig, A., 44576 Spinnaker Way, California, MD 20619, US
KANE, Michael, J., 109 Leawood Court, Madison, AL 35758, US
GREEN, James, L., III, 11550 Senora Lane, Lusby, MD 20657, US
- (11) **1 440 820** (51) B60B 35/06
(72) De Freitas, Oswaldo, 3610 Normandy, Oakland TWP, Michigan, US
Dopico Varela, Tomaz, 134 Windrow Court, Gahanna, Ohio 43230, US
- (11) **1 442 730** (51) A61F 2/68
(72) Wilson, W. Stan, 601 W. Spruce, Missoula, Montana 59802, US
Mauch, Kevin M., 9463 Victoria Lane, Windsor, California 95492, US
- (11) **1 443 138** (51) D05C 15/04
(72) Beverly, Ian, 3 The Hawthorns, Blackburn, Lancashire BB1 9JW, GB

- Shanley, Frank, 1 Stanley Gate, Mellor, Lancashire BB2 7ET, GB
- (11) **1 443 250** (51) F16H 61/28
(72) Ogasawara, Takeshi, Calsonic Kansei Corporation 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Kondo, Daisuke, Calsonic Kansei Corporation 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Sato, Takeshi, Calsonic Kansei Corporation 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Mori, Takanori, Calsonic Kansei Corporation 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
- (11) **1 443 374** (51) G05B 19/4097
(72) Yamaguchi, Shingo, Fujitsu Ltd. 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
Takahashi, Hiroshi, Fujitsu Ltd. 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
Kanbayashi, Satoshi, Fujitsu Ltd. 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
Kurita, Katsuyuki, Fujitsu Ltd. 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
- (11) **1 443 908** (51) A61K 9/14
(72) CAYTON, Roger, H., 856 South Wright Street, Naperville, IL 60540, US
BROTZMAN, Richard, W., Jr., 318 Kent Court, Naperville, IL 60540-5711, US
- (11) **1 446 848** (51) H01M 4/50
(72) BOWDEN, William, L., 28 Cathedral Circle, Nashua, NH 03063, US
BRANDT, Klaus, c/o Ionity AG, Am Wiesengrund 7, DE-01917 Kamenz, DE
CHRISTIAN, Paul, A., 44 1/2 Walker Street, Norton, MA 02776, US
JIANG, Zhiping, 5 Sweetwood Circle, Westford, MA 01866, US
- (11) **1 447 107** (51) A61M 5/32
(72) DUENAS SANCHEZ, Silverio, Camino Abencerrajes, 37 2 D, 18008 Granada, ES
- (11) **1 447 214** (51) B32B 15/08
(72) GODA, Hideki, R & D Ctr. ARAKAWA Chem. Ind. Ltd., 1-9, Tsurumi, 1-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538, JP
FUJIWARA, Takayuki, R & D Ctr. ARAKAWA Chem. Ind. Ltd., 1-9, Tsurumi, 1-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538, JP
TAKEUCHI, Takeshi, R & D Ctr. ARAKAWA Chem. Ind. Ltd., 1-9, Tsurumi, 1-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538, JP
- (11) **1 447 925** (51) H04B 7/06
(72) Kim, Sung-jin 439-1201 Cheongmyeong Maeul, Samsung Raemain Apt Yeongtong-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Li, Jianjun, 100-081 2/F Science & Tech. Tower N.9, Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing, CN
Kim, Ho-jin, 62-405 Hyundai Apt. Apgujeong-dong Gangnam-gu, Seoul, KR
Kim, Eung-sun 201-904 Hwanggol Maeul, Sinmyeong Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 449 000** (51) G01R 31/34
(72) HERKE, Dirk, Altdorferstrasse 20, 72622 Nürtingen, DE
KANAMÜLLER, Thomas, Oberessinger Strasse 24, 73732 Esslingen, DE
- (11) **1 450 278** (51) G06F 17/50
(72) Beletsky, Platon, 496 Curie Drive, San Jose, CA 95123, US
Kfir, Alon, 1488 Pine Grove Way, San Jose California 95129, US
Lin, Tsair-Chin, 13683 Calle Tacuba, Saratoga California 95070, US
- (11) **1 451 874** (51) H01L 27/146
(72) LULE, Tarek, 29, Av. Monta, 38120 Saint-Egreve, FR
- (11) **1 453 551** (51) A61L 15/60
(72) KO, Young, Chan, 764 Blackmoor Circle, Neenah, WI 54956, US
KELLENBERGER, Stanley R., 306 West Lindbergh Street, Appleton, WI 54911, US
JACKSON, David Martin, 9825 Summer Oaks Drive, Roswell, GA 30076, US
SOERENS, Dave A., 736 Kensington Road, Neenah, WI 54956, US
LAUMER, Jason M., 3701 South School Avenue, Appleton, WI 54915, US
RANGANATHAN, Sridhar, 8441 Sundial Court, Suwanee, GA 30024, US
THIESSEN, Richard Harry, 1801 North McIntosh Drive, Appleton, WI 54914, US
SHARMA, Varunesh, 515 Pearl Cove court, Atlanta, GA 30350, US
- (11) **1 455 352** (51) G11B 7/24
(72) Mura, Jean-Luc, 3, impasse de la Biche, 68170 Rixheim, FR
Steffanut, Pascal, 7, rue de la Clairiere, 68680 Kembs Loechle, FR
- (11) **1 456 600** (51) G01B 9/02
(72) YANG, Changhuei, 229 S. Wilson Ave. Apt. 1, Pasadena, CA 91106, US
WAX, Adam, P., 205 Perry Creek Dr., Chapel Hill, NC 27514, US
DASARI, Ramachandra, R., 6 Great Rock Road, Lexington, MA 02421, US
FELD, Michael, S., 62 Upland Road, Newton, MA 02468, US
- (11) **1 457 504** (51) C08F 8/44
(72) Inagaki, Yasuhito, Sony Corporation 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Noguchi, Tsutomu, Sony Corporation 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Watanabe, Haruo, Sony Corporation 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kuromiya, Miyuki, Sony Corporation 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 457 536** (51) C09D 11/00
(72) Ito, Hiroshi, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Watanabe, Kazuaki, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Sano, Tsuyoshi, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Ishimoto, Bunji, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Takemoto, Kiyohiko, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- (11) **1 457 880** (51) G06F 9/445
(72) Kim, Min-su, 101-405 LG Xi Apt 929 Jinan-ri, Taean-eub Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-972, KR
Hwang, Sang-ha, 108-1703 Daedong Apt, 923-2 Osan-dong, Osan-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 457 896** (51) G06F 17/30
(72) Karibe, Tomoyuki, 3-13-10, Akatsukashinmachi, Itabashi-ku, Tokyo 175-0093, JP
- Kokado, Takeshi, 5-4-5, Osumigaoka, Kyotanabe-shi, Kyoto-fu 610-0351, JP
Ito, Yukiko, 6-Nishi 2-320, Sotojima-cho, Moriguchi-shi Osaka-fu, JP
Tanaka, Tsutomu, 10-5-38, Uegahara, Nishinomiya-shi Hyogo-ken, JP
Tamai, Masaaki, 6-10-1-511, Makami-cho, Takatsuki-shi, Osaka-fu 569-1121, JP
Doi, Shinzo, 2-9, Yabunishimachi, Hirakata-shi, Osaka-fu 569-1121, JP
- (11) **1 457 897** (51) G06F 17/30
(72) Karibe, Tomoyuki, 3-13-10, Akatsukashinmachi, Itabashi-ku, Tokyo 175-0093, JP
Kokado, Takeshi, 5-4-5, Osumigaoka, Kyotanabe-shi, Kyoto-fu 610-0351, JP
Ito, Yukiko, 6-Nishi 2-320, Sotojima-cho, Moriguchi-shi Osaka-fu, JP
Tanaka, Tsutomu, 10-5-38, Uegahara, Nishinomiya-shi Hyogo-ken, JP
Tamai, Masaaki, 6-10-1-511 Makami-cho, Takatsuki-shi, Osaka-fu 569-1121, JP
Doi, Shinzo, 2-9, Yabunishimachi, Hirakata-shi, Osaka-fu 569-1121, JP
- (11) **1 459 984** (51) B65B 27/12
(72) O'Connor, Lawrence, 318 Seaboard Avenue, S. Venice, Florida 34292, US
- (11) **1 460 132** (51) C12N 15/12
(72) Yamamoto, Hiroshi, 11-1-103, Sakuranocho 7-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0054, JP
Tsujiokawa, Kazutake, 11-7, Keyakizaka 3-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0145, JP
Uchino, Yukiko, 15-20-213, 1-chome, Komatsu, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0004, JP
Konishi, Noboru, 7-8-17, Shirakashi-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0051, JP
- (11) **1 460 478** (51) G03F 7/031
(72) Barr, Robert K., 40 Olde Colony Drive, Shrewsbury, MA 01545, US
Anzures, Edgardo, 17 Cook Street, 01581 Westborough, US
Lundy, Daniel, 18 Joslin Road, 01475 Winchedon, US
- (11) **1 460 993** (51) A61J 15/00
(72) CHU, Michael, S. H., 121 Browne Street, Brookline, MA 02446, US
BOUPHAVICHITH, Laddvanh, 24 Scandinavia Avenue, Worcester, MA 01603, US
- (11) **1 461 627** (51) G01R 31/08
(72) LODHA, Sandeep, 2300 Walnut Street, Apt.228, Philadelphia, PA 19103, US
AATRESH, Deepak, 14501 Pike Road, Saratoga, CA 95070, US
- (11) **1 463 140** (51) H01M 8/10
(72) Ono, Michio, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP
Warishi, Koji, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP
Nomura, Kimiatsu, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP
Kikuchi, Wataru, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP
- (11) **1 463 854** (51) D06F 39/02
(72) Kim, Jong-Seok, Dongsung Apt. 15-2301, 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, Gaumjung-dong, Changwon-si, 641-110 Gyeongsangnam-do, KR
KANG, Jung-Hoon, Lucky APT, 3-1310, Banlim-dong, Changwon-si, 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, Hap-po-gu, Masan-shi, 631-100 Kyongsangnam-do, KR
- (11) **1 465 769** (51) B32B 27/36
(72) ASTHANA, Himanshu, 9201 Marfield Court, Evansville, IN 47712, US
BRISTER, Beth, Pater Kusterstraat 40, NL-4615 DE Bergen op Zoom, NL
SAGGESE, Luca, 55 Concord Parkway, Pittsfield, MA 01201, US
TADROS, Safwat, 5839 Woodgate Circle, Evansville, IN 47720, US
TRYSON, Glen, 1052 Country Route 32, Malden Bridge, NY 12115, US
WANG, Hua, 11 Jamison Drive, Clifton Park, NY 12065, US
ZHOU, Hongyi, 2398 Parkville Place, Niskayuna, NY 12309, US
HARTSHORN, Chris, 1247 Keyes Avenue, Schenectady, NY 12309, US
ROSENDALE, David, 3106 Fernwood Drive, Mount Vernon, IN 46702, US
SYBERT, Paul, 11620 Highway 66 RR 3, Evansville, IN 47712, US
LI, Xiangyang, 5325 Cumberland Court, Mount Vernon, IN 47206, US
HEIN, Christopher, L., 9202 Jillian Court, Evansville, IN 47712, US
KUNG, Edward, Calle Tomas Maestre, 1-2-F, E-30004 Murcia, ES
GRIMM, Axel, Koepelstraat 58, NL-4611 LV Bergen op Zoom, NL
TIMMERMAN, Theodorus, J., M., Nolenstraat 46, NL-4631 BM, Hoogerheide, NL
HAQUE, Enamul, 47553 Greenwich Drive, Novi, MI 48374, US
VERVOORT, Jeroen, Broeke 2, NL-4617 NN Bergen op Zoom, NL
DE NOOIJER, Hendrik, Cornelius, Jacobus, Prinsenaan 95, NL-4336 HK Middleburg, NL
BOVEN, Gert, Steenberg, Bollardveen 9, NL-4651 GN Steenberg, NL
TEUTSCH, Erich, O, 488, Summit road, Pittsfield, MA 01201-8876, US
- (11) **1 466 206** (51) G02B 27/00
(72) PAHK, Heui-Jae, 101-1501 Kumho bestvill, 58 Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-907, KR
LEE, Il-Hwan, 101-1101, Kookjaesanchang Apt., Sillim 10-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-020, KR
LEE, Hwa-Kyun, 697-26, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080, KR
LEE, Dong-Sung, 636-1, Kuui 1-dong, Kwangjin-ku, Seoul 143-201, KR
- (11) **1 466 559** (51) A61B 6/00
(72) Hsieh, Jiang, 19970 West Keswick Court, Brookfield Wisconsin 53045, US
Shen, Yun, City Hous 5-1043 4-7-5, Asahigaoka, Hino-shi Tokyo 191, JP
Woodford, Mark, 1029 Oxford Road, Waukesha Wisconsin 53188, JP
Pan, Tin-Su, 2710 Fieldside Court, Brookfield Wisconsin 53005, US
- Woloschek, Steven John, 4695 Highview Drive, Franklin Wisconsin 53132, US
Acharya, Kishore, 1325 Ridgeway Road, Brookfield Wisconsin 53005, US
- (11) **1 466 886** (51) C07C 69/013
(72) Pflaum, Zlatko, Cesminova ulica 23, 1230 Domzale, SI
- (11) **1 466 947** (51) C09B 29/08
(72) Egli, Robert, Starenstrasse 8, 4106 Therwil, CH
Eich, Oliver, Markgräferstrasse 60, 4057 Basel, CH
Göke, Knut, In den Heidenäckern 14, 66978 Merzalben, DE
- (11) **1 467 611** (51) A01G 15/00
(72) KHAİN, Alexander, 5/1 Izhak Tunic Street, 97795 Jerusalem, IL
FELDMAN, Yuri, 17/5 Meir Gershon Street, 97821 Jerusalem, IL
PINSKY, Mark, 21/20 Neve Yaakov Street, 97350 Jerusalem, IL
ARKHIPOV, Vladimir, 11/23 Guatemala Street, 96705 Jerusalem, IL
RYABOV, Yaroslav, 9326 Cherry Hill Road Apartment No.3, College Park, MD 20740, US
PUZENKO, Alexander, 206/17 Neve Yaakov Street, 97350 Jerusalem, IL
- (11) **1 468 391** (51) G06F 19/00
(72) CRAMPTON, Myrick c/o Manugistics, Inc., 9715 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US
SOMAN, Sunil, 3701 S. George Mason Drive Apt. 1212-N, Falls Church, VA 22041, US
- (11) **1 468 642** (51) A61B 5/022
(72) Sano, Yoshihiko, Omron Healthcare Co. Ltd 24 Yamanouchi Yamanoshita, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP
Shirasaki, Osamu, Omron Healthcare Co. Ltd 24 Yamanouchi Yamanoshita, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP
Inoue, Tomonori, Omron Healthcare Co. Ltd 24 Yamanouchi Yamanoshita, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP
Ohtani, Toshio, Omron Healthcare Co. Ltd 24 Yamanouchi Yamanoshita, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP
- (11) **1 469 117** (51) D06F 37/20
(72) Kim, Myong Deok Jugong Apt. 102-105, Kaumjung-dong, Changwon-shi, 641-110 Kyongsangnam-do, KR
Kim, Young Soo, Gaumjung-dong 14-5, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Kim, Jae Kyum, Hyundai Apt. 309-1004, Nae-dong, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, KR
Kwon, Ho Chul, Sapa-dong, 89-3, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Kim, Kwang Soo, Sungwon Apt., 103-905 Sangnam-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Park, Jong A., Jukong Apt.116-206, Gaumjung-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Lee, Deug Hee, 1206-902, Buyoung 2nd Apt, Bugok-ri, Jangyu-myeon, Kimhae-si, Gyeongsangnam-do, KR
Choi, Seung Bong, Lotte Apt. 1-508, Yonghodong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Ahn, Byung Hwan, Park-View Apt. 802-1803, Sammun-ri, Jangyu-myon, Gimhae-si, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
- (11) **1 470 237** (51) C12P 21/08
(72) Schuman, Richard F., 404 Hull Place, Rockville, MD 20852, US
KOKAI-KUN, John, F., 4921 Sutherland Drive, Frederick, MD 21703, US
- FOSTER, Simon, Cedar Croft, Higger Lane, Hathersage, S32 1AW, GB
STINSON, Jeffrey, R., Brookeville, MD 20833, US
FISCHER, Gerald, W., 6417 Lybrook Drive, Bethesda, MD 20817, US
- (11) **1 470 401** (51) G01J 4/00
(72) LIEBERMAN, Robert, A., 1309 Florwood Avenue, Torrance, CA 90503, US
RASSMAN, William, 9910 Pico Boulevard, Los Angeles, CA 90034, US
KEMPEN, Lothar, U., 224 1/2 Juanita Avenue, Redondo Beach, CA 90277, US
RALIN, David, 317 Monterey Road #29, South Pasadena, CA 91030, US
- (11) **1 470 949** (51) B60N 2/00
(72) Schüler, Rolf, In der Rose 42, 42579 Heiligenhaus, DE
Berres, Michael, Zur Sandkaule 10, 53639 Königswinter, DE
- (11) **1 471 482** (51) G08G 1/16
(72) Katta, Noboru, 1-49-1, Mizugaoka, Itami-shi Hyogo-ken, JP
Kawata, Hirotsugu, 7-3-3, Uenoshiba-cho, Sakai-shi Osaka-fu, JP
Ibaraki, Susumu, 1-6-28-528, Koryonishimachi, Sakai-shi Osaka-fu, JP
Sakai, Takahisa, 8-48-14-202, Higashisonoda-cho, Amagasaki-shi Hyogo-ken, JP
Mori, Toshiaki, 5-13-53-105, Mino, Mino-shi Osaka-fu 562-0001, JP
Yamamoto, Akihiro, 1-4-40-651, Nonakaminami Yodagawa-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP
Kurosaki, Toshihiko, 1-3-3, Takaha-cho Nada-ku, Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Mizuguchi, Yuji, 46-1-406, Yamadaikehgaschimachi, Hirakata-shi Osaka-fu, JP
- (11) **1 471 483** (51) G08G 1/16
(72) Katta, Noboru, 1-49-1, Mizugaoka, Itami-shi Hyogo-ken, JP
Kawata, Hirotsugu, 7-3-3, Uenoshiba-cho, Sakai-shi Osaka-fu, JP
Ibaraki, Susumu, 1-6-28-508, Koryonishimachi, Sakai-shi Osaka-fu, JP
Sakai, Takahisa, 8-48-14-202, Higashisonoda-cho, Amagasaki-shi Hyogo-ken, JP
Mori, Toshiaki, 5-13-53-105, Mino, Mino-shi Osaka-fu 562-0001, JP
Yamamoto, Akihiro, 1-4-40-651, Nonakaminami Yodagawa-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP
Kurosaki, Toshihiko, 1-3-3, Takaha-cho Nada-ku, Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Mizuguchi, Yuji, 46-1-406, Yamadaikehgaschimachi, Hirakata-shi Osaka-fu, JP
- (11) **1 471 920** (51) A61K 31/66
(72) BONNEVILLE, George, 5711 Greenleaf Road, Baltimore, MD 21210, US
DELAHANTY, Greg, 11235 Oak Leaf Drive Apt. 413, Silver Spring, MD 20901, US
WALZ, Andrew, J., 122 Morgan Elis Way, Baltimore, MD 21206, US
- (11) **1 472 185** (51) C01B 39/20
(72) KOEGLER, Johannes, Hendrik, 318 North Fullerton Avenue, Montclair, New Jersey 07042, US
YEH, Chuen, Y., 15 Stratford, Edison, NJ, US
ANGEVINE, Philip, J., 713 Maegus Drive, Woodbury, NJ 08096, US
- (11) **1 472 389** (51) C25B 1/00
(72) OLOMAN, Colin, 3176 West 36th Avenue, Vancouver, British Columbia V6N 2R5, CA
LENCAR, Diana, 103-1205 West 14th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1P7, CA

- ORLITZKY, Anton, 1215 Pacific Drive, Tsawwassen, British Columbia V4M 2K2, CA
- (11) **1 472 718** (51) H01L 51/40
(72) CHOWDHURI, Abhijit R., 9404 Sunset Court No. 431, Manassas Park, VA 20111, US
ZHANG, Jie, 2481 Apple Hill Lane, Buffalo Grove, IL 60089, US
GAMOTA, Daniel R., 1137 Parkside Drive, Palatine, IL 60067, US
- (11) **1 473 004** (51) A61F 9/007
(72) Richter, Jacob, Anafa Street, 47226 Ramat Hasharon, IL
Pinchasik, Gregory, 6/143 Tsamarot Street, 46424 Herzelia, IL
Yaron, Ira, 36 Haalon St, Har Adar 30836, IL
- (11) **1 473 458** (51) F02M 21/02
(72) GOTO, Satoru, c/o Niigata Power systems Co., Ltd., 10-1, Kamatahoncho 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8639, JP
- (11) **1 474 237** (51) B01L 3/00
(72) TONKOVICH, Anna, Lee, Y., 11875 Rausch Road, Marysville, OH 43040, US
ROBERTS, Gary, 3395 Eastlake Court, West Richland, WA 99353, US
FITZGERALD, Sean, P., 3439 Katie Drive, Columbus, OH 43221, US
NEAGLE, Paul, W., 233 Apache Street, Westerville, OH 43081, US
QIU, Dongming, 5419A Dunmere Lane, Dublin, OH 43017, US
SCHMIDT, Matthew, 2270 River Run Trace, Columbus, OH 43235, US
- (11) **1 474 836** (51) H01M 2/00
(72) ZHOU, Otto, Z., 204 Glenhill Lane, Chapel Hill, NC 27514, US
GAO, Bo, 3508 Garden Road, Apt. 1-8, Burlington, North Carolina 27215, US
YUE, Guozhen, 404 Jones Ferry Road, Apt. A13, Carrboro, NC 27510, US
OH, Soojin, 109 Timer Hollow Ct " 245, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
- (11) **1 475 060** (51) A61F 5/01
(72) Turrini, Alberto, Via Antonio Vivaldi, 1, 37060, Castel D'Azzano, IT
Ferrigolo, Moreno, Via Alessandri, 2a, 37062, DOSSOBUONO (VR), IT
- (11) **1 475 070** (51) A61K 7/00
(72) NAKAMURA, Tadashi, deceased, JP
TAKASU, Emiko c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER, (SHIN YOKOHAMA) 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
KANEDA, Isamu c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER, (SHIN YOKOHAMA) 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
- (11) **1 475 394** (51) C08F 10/02
(72) Johnson, Lynda Kaye, 707 Burnley Road, Wilmington, Delaware 19083, US
Feldman, Jerald, 4403 Channing Road, Wilmington, Delaware 19802, US
Kreutzer, Kristina Ann, Apartment 2C, 4 Doe Run Court, Wilmington, Delaware 19808-2059, US
McLain, Stephan James, 202 Old Mill Lane, Wilmington, Delaware 19803-4922, US
Bennet, Alison Margaret Anne, 507 Falkirk Road, Wilmington, Delaware 19803, US
Coughlin, Edward Bryan, 74 Overlook Drive, Amherst, Massachusetts 01002, US
Donald, Dennis Scott, P.O. Box 321, Mendenhall, Pennsylvania 19357-0321, US
- Nelson, Lissa Taka Jennings, Apartment H-8, 3131 Meetinghouse Road, Boothwyn, Pennsylvania 19061, US
Parthasarathy, Anju, 1562 Pottstown Pike, Glenmoore, Pennsylvania 19343-9614, US
Shen, Xing, 4043D Miramar Street, La Jolla, California 92037, US
Tam, Wilson, 3781 Brookcroft Lane, Boothwyn, Pennsylvania 19061-1817, US
Wang, Yueli, 238 Presidential drive Nr. B, Wilmington, Delaware 19807, US
- (11) **1 475 409** (51) C08L 21/00
(72) Vorkort, Jörg, Hauptstrasse 25, 21441 Garstedt, DE
Gräbner, Friedrich Wilhelm, Jahnstrasse 8, 21435 Stelle, DE
Bontemps, André, Tilemannhöhe 14a, 21079 Hamburg, DE
Volkman, Stefan, Wintersteiner Strasse 43, 99880 Langenhain, DE
- (11) **1 476 014** (51) A01N 1/02
(72) FAHY, Greg, 880 Via Blairo, Corona, CA 92879, US
WU, Jun, 7216 Myrtle Place, Fontana, CA 92336, US
- (11) **1 476 041** (51) A44B 18/00
(72) CLARNER, Mark, A., 27 Westbourne Rd., Concord, NH 03301, US
CLARNER, Michelle M., 27 Westbourne Road, Concord, NH 03301, US
CARBONNEAU, Michael, J., 2 Shepherd Hill Road, Bedford, NH 03110, US
- (11) **1 476 526** (51) C10M 163/00
(72) ABRAHAM, William D., 3835 Merrymound Road, South Euclid, OH 44121, US
KELLEY, Jack C., 8680 Peppermill Run, Chagrin Falls, OH 44023, US
VILARDO, Jonathan S., 105 Deepwood Court, Chardon, Ohio 44024, US
- (11) **1 476 715** (51) G01B 9/02
(72) ARIELI, Yoel, Rabbi Meir Street 14B, 93185 Jerusalem, IL
WOLFLING, Shay, Ben-Gurion Street 17, 79800 Kfar-Azar, IL
BANITT, David, Yarden Street 18, 76805 Tal-Shahar, IL
WEITZMAN, Yosi, Tvuout-Haaretz Street 42, 69546 Tel Aviv, IL
SABAN, Yoram, Emek-Ayalon Street 10B, 73142 Shoham, IL
LANZMANN, Emmanuel, 31 Shlonsky Street, 69400 Tel Aviv, IL
LEVAVI, Shay, Haroffe Street 25, 34367 Haifa, IL
- (11) **1 476 889** (51) H01J 35/00
(72) ZHOU, Otto, Z., 204 Glenhill Lane, Chapel Hill, NC 27514, US
LU, Jianping, 123 Woodshire Lane, Chapel Hill, NC 27514, US
QIU, Qi, 522 Westover Hills Drive, Cary, North Carolina 27513, US
- (11) **1 477 006** (51) H04L 27/30
(72) ABRAHAM, Charles, 25220 Quail Ridge Road, Los Gatos, CA 95037, US
- (11) **1 477 073** (51) A23L 1/238
(72) WATANABE, Aiji, c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
KATOUNO, Junichi, c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
- YOSHIDA, Teruo, c/o LIFE TECHNO CO., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
TSUJIMOTO, Susumu, c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
- (11) **1 477 169** (51) A61K 31/519
(72) Thiele, William, J., 12773 Del Vino Court, San Diego, CA 92130, US
O'Donnell, Patrick, B., 12581 Pacato Circle South, San Diego, CA 92128, US
- (11) **1 477 301** (51) B32B 7/08
(72) Jones, Damon L., 97 Edgewood Court, Terre Haute IN 47802, US
Ray, Carl Douglas, 2539 E. Northwood Avenue, Terre Haute IN 47805, US
Brechtelsbauer, Keith, 11530 Nicholas Trace Court, Midlothian, Virginia 23113, US
- (11) **1 478 574** (51) B65B 31/00
(72) KOKE, John Paul, 505 River Crest Drive, Duncan S.C 29334, US
BRINKMAN, Jacob, 37 Raymond Street, Hamilton, NZ
STEVENS, David, Corner Avalon Drive and Foreman Road, Hamilton, NZ
WHITEHEAD, Ronald William, 111 Ferguson Road, RD5, Hamilton, NZ
- (11) **1 478 854** (51) F04C 11/00
(72) KIMBERLIN, Robert, R., 217 Lehman Trail, Murfreesboro, TN 37128, US
HARVEY, Robert, E., III, 121 White Bridge Road, Nashville, TN 37209, US
JIANG, Jie, 2627 Blakemore Ave., Nashville, TN 37212, US
LARSON, William, M., 411 Archer Road, Murfreesboro, TN 37129, US
RAWNSLEY, William, C., Jr., 3110 Throne Street, Murfreesboro, TN 37129, US
- (11) **1 478 864** (51) F16C 35/067
(72) SMITH, Bevan, V., 7036 Sweetwater Road NE, North Canton, Ohio 44721, US
- (11) **1 478 892** (51) F26B 17/20
(72) HERMSMEYER, Andrea, Henauerstr. 58, CH-9244 Niederuzwil, CH
HANIMANN, Philipp, Huebstrasse 44 44, CH-9000 St. Gallen, CH
- (11) **1 478 909** (51) G01J 5/22
(72) PARRISH, William, J., 4185 La Ladera Road, Santa Barbara, CA 93110, US
HEATH, Jeffrey, L., 2919 Kenmore Place, Santa Barbara, CA 93105, US
AZIZ, Naseem, Y., 6275 Covington Way, Goleta, CA 93117, US
KOSTRZEWA, Joseph, 421 Dogwood Drive, Buellton, CA 93427, US
POE, George, H., 870 Serenidad Place, Goleta, CA 93117, US
- (11) **1 479 087** (51) H01G 4/35
(72) STEVENSON, Robert, A., 15349 Iron Canyon Road, Canyon Country, CA 91387, US
WOODS, Jason, 1048 Monte Rosa Drive, Carson City, NV 89706, US
FRYSZ, Christine, A., 8883 Goose Landing Circle, Columbia, MD 21045, US
BRENDEL, Richard, L., 1551 Jefferson Drive, Carson City, NV 89706, US
ZENG, Haitong, 66 Ramapo River Trace, Oakland, New Jersey 07436, US
- (11) **1 479 267** (51) H05B 3/00
(72) JENNINGS, Dean, 6 Thoreau Circle, Beverly, MA 01915, US

- (11) **1 479 300** (51) A23L 1/305
(72) WATANABE, Aiji Ajinomoto Co. Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
KATOUNO, Junichi Ajinomoto Co. Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
YOSHIDA, Teruo Life Techno Co., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
TSUJIMOTO, Susumu Ajinomoto Co. Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
- (11) **1 480 139** (51) G06F 17/30
(72) Chien, Shu-Yao NCR Corporation, WHQ 5SE 1700 South Patterson Boulevard, Dayton Ohio 45479-0001, US
Zhou, Xin NCR Corporation, WHQ 5SE 1700 South Patterson Boulevard, Dayton Ohio 45479-0001, US
- (11) **1 480 360** (51) H04B 10/17
(72) Tomofuji, Hiroaki, Fujitsu Limited 4-1-1, Kamikodanaka Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Sekiya, Motoyoshi, Fujitsu Limited 4-1-1, Kamikodanaka Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Sakamoto, Takeshi, Fujitsu Limited 4-1-1, Kamikodanaka Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Murakami, Makoto Fujitsu Hokkaido Digit. Techn. Ltd, 3-1, Nishi 4-chome, Kita 7-jo Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807, JP
Oshima, Chihiro, Fujitsu Limited 4-1-1, Kamikodanaka Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Onoda, Yoshihito, Fujitsu Limited 4-1-1, Kamikodanaka Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 480 661** (51) A61K 35/70
(72) Lukowski, Gerold, Birnenweg 35, 17489 Greifswald, DE
Juelich, Wolf-Dieter, Wollweberstrasse 9, 17489 Greifswald, DE
Lindequist, Ulrike, Lise-Meitner-Strasse 6a, 17491 Greifswald, DE
Mundt, Sabine, Sandornweg 29, 18439 Stralsund, DE
- (11) **1 480 706** (51) A61M 25/04
(72) EPSTEIN, Samuel, J., 107 Irving Street, Watertown, MA 02472, US
NAIMARK, Wendy, 2 Ware Street, Apt. 306, Cambridge, MA 02138, US
MICKLEY, Timothy, 21870 Xenon Street, Elk River, MN 55330, US
- (11) **1 480 726** (51) A63B 21/00
(72) WARNER, Patrick, 4196 Greenbriar Boulevard, Boulder, CO 80305, US
HARDING, Michael H., 3380 Sentinel Drive, Boulder, CO 80301, US
WU, Mu-Chuan, 23 Hia-Huan Street, Tainan City, TW
BAKER, William A., 1750 30th Street #333, Boulder, CO 80301, US
- (11) **1 480 727** (51) A63B 22/06
(72) LULL, Andrew P., 2639 Juniper, 101, Boulder, CO 80304, US
BAKER, William A., 1750 30th Street #333, Boulder, CO 80301, US
- (11) **1 480 758** (51) B05B 13/02
(72) HANSEN, Henrik, Glappevej 9, 3751 Astermarie, DK
CLARKE, John, Kiniska, Claregalway, County Galway, IE
- (11) **1 481 113** (51) C25B 1/00
(72) MINEVSKI, Zoran, 27 Sunny Oaks Place, The Woodlands, TX 77385, US
MAXEY, Jason, 2816 Normand, College Station, TX 77845, US
NELSON, Carl, 1506 Pineridge B, College Station, TX 77840, US
TAYLOR, Dylan, 523-A Fulton Lubbock, Texas TX 79416, US
- (11) **1 481 236** (51) G01N 21/64
(72) EGGELING, Christian, Daimlerstr. 72, 22761 Hamburg, DE
PALO, Kaupo, Ouna tee 2, Haabneeme, 74001 Harjumaa, EE
FAY, Nicolas, Lagerlöfstr. 4, 22391 Hamburg, DE
HOFFMAN-WECKER, Maciej, Eidelstedter Weg 65, 20255 Hamburg, DE
ILOUGA, Pierre, Feldhoopstücken 37c, 22529 Hamburg, DE
- (11) **1 481 259** (51) G01S 5/14
(72) SOMMER, Magnus, Esplanaden 56, 136 70 Haninge, SE
- (11) **1 481 289** (51) G03G 15/00
(72) LEWIS, Lawrence, D., 791 Cashmere Court, Sanford, NC 27332, US
BURCHETTE, Lynton, R., 200 Park Avenue, Sanford, NC 27330, US
HARRISON, Gary, B., 107 McDuffie Road, Cameron, NC 28326, US
WEILER, Allan, P., 510 Sherwood Drive, Sanford, NC 27330, US
- (11) **1 481 354** (51) G06F 17/60
(72) KIM, Sangee, Flat 36 Sandall Court The Parkway Bassett, Southampton S016 3PH, GB
HALL, Wendy, University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire S017 1BJ, GB
- (11) **1 481 413** (51) H01J 37/00
(72) FARLEY, Marvin, 16 Mill Road, Ipswich, MA 01938, US
SAKASE, Takao, 27 Green Needle Lane, Rowley, MA 01938, US
SATO, Shu, 11 Larkin Road, Byfield, MA 01922, US
RYDING, Geoffrey, 30 Masconomo Street, Manchester, MA 01944, US
ROSE, Peter, 86 Phillips Avenue, Rockport, MA 01966, US
CHRISTOU, Christos, 9 Nuneham Square, Abingdon, Oxfordshire OX14 1EH, GB
- (11) **1 481 467** (51) H02N 1/00
(72) HEIM, Jonathon, R., 61 Clarendon Road, Pacifica, CA 94044, US
PELRINE, Ronald, E., 802 Owl Drivet, Louisville, CO 80027, US
KORNBLUH, Roy, David, 260 Palo Alto Drive, Palo Alto, CA 94301, US
ECKERLE, Joseph S., Star Route, Box 20, Redwood City, CA 94025, US
ROSENTHAL, Marcus, 515B Monterey Road, Pacifica, CA 94044, US
HEYDT, Richard, P., 1090 Guinda Street, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **1 481 475** (51) H03H 17/06
(72) CHATTERJEE, Chanchal, 593 Lynwood Drive, Encinitas, CA 02024, US
- (11) **1 481 558** (51) H04N 9/12
(72) HOUMEAU, François, 6 mail Raymond Menand, F-92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
GACHIGNARD, Olivier, 8, rue du stade Buffalo, F-92120 Montrouge, FR
- LEYRELOUP, Alain, B.P. 104, F-92134 Issy les Moulineaux Cedex, FR
- (11) **1 481 800** (51) B41C 1/10
(72) Mulligan, James, Laurence, 2248 Smallwoods Drive, Fort Collins CO 80528, US
Clark Eric, 4401 North Lincoln Avenue, Loveland CO 80538, US
Bailey, David, B., 920 Joylene Drive, Webster NY 14580, US
- (11) **1 481 837** (51) B60K 31/00
(72) Takenaga, Hiroshi, 1854-8, Toyooka Tokai-mura, Naka-gun Ibaraki 319-1105, JP
Kuragaki, Satoru, 315, Bellevue 1 st, 7-885 Takamori, Isehara-shi, Kanagawa, JP
Morizane, Hiroto, 8-12, Kokubu-cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 316-0006, JP
- (11) **1 481 931** (51) B65H 18/10
(72) Nicolai, Luc, 492 Route de Neufchateau, 6700 Heinsch, BE
Wager, Dave, 10 Peregrine Court, Gulsborough, Cleveland TS14 8PP, GB
- (11) **1 482 000** (51) C08G 63/16
(72) White, Alan Wayne, 228 Montsweag Court, Kingsport TN 37664, US
Pearcy, Barry Glen, 700 Seven Oaks Drive, Kingsport TN 37645, US
Jones, Allan Scott c/o Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Road, Kingsport, Tennessee 37660, 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) **1 482 005** (51) C08J 5/18
(72) Wu, Pai-Chuan, 11053 Huntwicke Place, Cincinnati, Ohio 45241, US
Cancio, Leopoldo V., 4535 South Atlantic Avenue, Ponce Inlet, Florida 32127, US
Sharma, Girish K., 127 Silverwood Circle, Cincinnati, Ohio 45246, US
- (11) **1 482 831** (51) A61B 5/00
(72) MOORADIAN, Gregory, C., c/oSEA, S.Calle De LA Cereza, Hereford, AZ 85615-8997, US
SAGGESE, Steven, c/o SEA, Inc., 5651-B Jefferson Blvd. NE, Albuquerque, NM 87109, US
TOCCI, Michael, D., c/o SEA, Inc., 5651-B Jefferson Blvd. NE, Albuquerque, NM 87109, US
TOCCI, Nora, C., c/o SEA, Inc., 5651-B Jefferson Blvd. NE, Albuquerque, NM 87109, US
- (11) **1 482 848** (51) A61B 18/18
(72) ANDERSON, Rox, R., 399 Marrett Road, Lexington, MA 02173, US
ALTSHULER, Gregory, B., 137 Marion Street, Wilmington, MA 01887, US
MANSTEIN, Dieter, One Longfellow Place, Unit 2624, Boston, MA 02114, US
YAROSLAVSKY, Ilya, 9214 Avalon Drive, Wilmington, MA 01887, US
- (11) **1 483 086** (51) B25F 1/00
(72) BRUGGESSER, Beatrice, Hegetsbergstr. 22a, CH-8610 Uster, CH
- (11) **1 483 332** (51) C08L 83/16
(72) BUVAT, Pierrick, 1, rue Hector Berlioz, F-37250 Montbazou, FR
JOUSSE, Franck, 28 avenue des Echoppes, 33600 Pessac, FR
NONY, Fabien, 9, rue des Granges, F-37260 Monts, FR
GERARD, Jean-François, 8bis, avenue des Colannes, F-69500 Bron, FR

- (11) **1 483 606** (51) G02B 6/26
(72) CARACCI, Stephen, J., 131 Halderman Hollow Drive, Elmira, NY 14903, US
FUSCO, Adam, J., 364 Imperial Avenue, Painted Post, NY 14870, US
LI, Cheng-Chung, 16 Michaels Way, Painted Post, NY 14870, US
- (11) **1 483 608** (51) G02B 6/36
(72) CARACCI, Stephen, J., 131 Halderman Hollow Drive, Elmira, NY 14903, US
SHASHIDHAR, Nagaraja, 3444 Fieldstone Lane, Painted Post, NY 14870, US
FUSCO, Adam, J., 364 Imperial Avenue, Painted Post, NY 14870, US
LI, Cheng-Chung, 16 Michaels Way, Painted Post, NY 14870, US
- (11) **1 483 688** (51) G06F 17/30
(72) BRITTON, Colin, P., 17 Pheasant Lane, Lexington, MA 02421, US
KUMAR, Ashok, 83 Parlment Park, North Billerica, MA 01862, US
BIGWOOD, David, 589 North Road, Sudbury, Massachusetts 01776, US
GREENBLATT, Howard, 22 Coolidge Street, Wayland, MA 01778, US
- (11) **1 483 704** (51) G06F 17/60
(72) BURGHHAUS, Rolf, Karpfenweg 10, 41564 Kaarst, DE
MOGK, Georg, Maria-Rost-Str. 7, 51515 Kürten-Bechen, DE
MRZIGLOD, Thomas, An den Weiheren 76, 51467 Bergisch Gladbach, DE
HÜBL, Peter, Am Weidenbusch 28, 51381 Leverkusen, DE
- (11) **1 483 858** (51) H04J 13/00
(72) CAM, Hasan, 828 S. Lagoon Drive, Gilbert AZ 85233, US
- (11) **1 484 327** (51) C07D 401/04
(72) OZAKI, Fumihiko, 35-55, Sakaecho 2-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1233, JP
ONO, Mutsuko, B-109, 30-1, Minami 2-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1222, JP
KAWANO, Koki, 201, 1-7, Umezono 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
NORIMINE, Yoshihiko c/o EISAI Co., Ltd. Tsukuba Lab., 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
ONOGI, Tatsuhiro, 201, 12-16, Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
YOSHINAGA, Takashi c/o EISAI Co., Ltd. Tsukuba Lab., 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
KOBAYASHI, Kiyooki, 10-2, Misono 2-chome, Moriya-shi, Ibaraki, JP
SUZUKI, Hiroyuki, 203, 9-7, Inarimae, Tukuba-shi, Ibaraki, JP
MINAMI, Hiroe c/o EISAI Co., Ltd. Tsukuba Lab., 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
SAWADA, Kohei, 5-14, Matsumaedai 6-chome, Moriya-shi, Ibaraki, JP
- (11) **1 484 402** (51) C12N 15/13
(72) Page, Martin John, Balliol House No. 1, College Farm Close, Oddington, Oxfordshire OX5 2RL, GB
- (11) **1 484 618** (51) G01R 33/09
(72) Na, Kyung-won, 3-303 Munjeong Siyeong Apt., Munjeong-dong Songpa-gu, Seoul, KR
Park, Hae-seok, 519-1505 Samsung Raemian 5cha, 1168 Pungdeokchon-d, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- Choi, Sang-on, 436-904 Samsung Apartment 1046-1 Yeongtong-dong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Shim, Dong-sik, 107-2003 Dongsuwon LG Village, Mangpo-dong, Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 484 922** (51) H04N 7/16
(72) ISENER FARRE, Jose Maria, Parque Tecnol. de Madrid, Torres Quevedo 1-2 Planta Tres Cantos, E-28760 Madrid, ES
SANTOS PEREZ, Carlos, Parque Tecnol. de Madrid, Torres Quevedo 1-2 Planta Tres Cantos, E-28760 Madrid, ES
AVELLANO FERNANDEZ, Jose L., Parque Tecn. de Madrid, Torres Quevedo 1-2 Planta Tres Cantos, E-28760 Madrid, ES
MORAN CARRERA, Javier, Parque Tecn. de Madrid, Torres Quevedo 1-2 Planta Tres Cantos, E-28760 Madrid, ES
- (11) **1 485 080** (51) A61K 31/192
(72) GRAEBER, Michael, 2633 Town Court North, Lawrenceville, NJ 08648, US
CZERNIELEWSKI, Janusz, 767 Boulevard de la Source, F-06410 Biot, FR
- (11) **1 485 162** (51) A61N 1/36
(72) GOETZ, Steven M., 4650 58th Place North, Brooklyn Center, MN 55429, US
BARNHORST, Jordan A., 205 E County Road B2, no 330, Little Canada, Minnesota 55117, US
HARTMAN, James M., 4206 Washburn Avenue South, Minneapolis, MN 55410, US
- (11) **1 485 167** (51) A61P 29/00
(72) LAUFERSWEILER, Matthew, John, 6590 Black Forest Court, Morrow, OH 45142, US
CRAGO, Cynthia, Monesa, 8941 Galecrest Drive, Mainville, Ohio 45039, US
CLARK, Michael, Philip, 10563 S. State Route 48, Loveland, OH 45140, US
DJUNG, Jane, Far-Jine, 5747 W. Fountain Circle, Mason, OH 45040, US
DE, Biswanath, 11269 Cornell Woods Drive, Cincinnati, OH 45241, US
NATCHUS, Michael, George, 555 Waterview Trail, Alpharetta, GA 30022, US
- (11) **1 485 295** (51) B65B 9/20
(72) BARTEL, Lawrence, Joseph, 313 South Prairie, Pilot Point, TX 76258, US
KNOERZER, Anthony, Robert, 6002 Bracknell, Parker, TX 75002, US
KOHLE, Garrett, William, 902 Sonora Drive, Allen, TX 75013, US
TUCKER, Steven, Kenneth, 412 E. Ellen Avenue, Hurst, TX 76503, US
- (11) **1 485 500** (51) C12Q 1/68
(72) FAROOQUI, Firdous, 4013 Grandview Drive, Brea, CA 92823, US
REDDY, Parameswara, M., 219 Valverde Ave., Brea, CA 92821, US
- (11) **1 485 776** (51) G06F 1/00
(72) ABRAHAM, Magid, 1018 Murphy Drive, Great Falls, VA 22066, US
HEYMAN, Steve, 518 Carmel Circle, San Mateo, CA 94402, US
LARRISON, James, 3103 Edgehill Drive, Alexandria, VA 22302, US
BROWN, Michael, 21204 Andreas Court, Ashburn, VA 20147, US
DISCH, Jason, 752 Hardy Court, Leesburg, VA 20176, US
CARNES, Jeffrey, 1650 B Carlemonte Dr., Crystal Lake, IL 60014, US
- FULGONI, Gian, 65 East Bellvue Place, Chicago, IL 60611, US
DAVIS, Adam, 12510 Eastbourne Drive, Silver Spring, MD 20904, US
MILLER, Bryan, 43545 Coal Bed Court, Ashburn, VA 21047, US
- (11) **1 485 846** (51) G06F 17/60
(72) KEMPER, Lynn, 765 Knoll Drive, San Carlos, CA 94070, US
VIJ, Akshay, Shawn, 711 Pradera Way, San Ramon, CA 94583, US
O'CONNELL, Robin, 5 Westwood Drive, San Rafael, CA 94901, US
- (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, CA 92714, US
Carlson, Steven R., 615 Burlingham Avenue, San Mateo Park, CA 94402, US
Leon, Judith M., 29992 Running Deer Lane, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (11) **1 486 587** (51) C25B 11/08
(72) HOUDA, Hiroyoshi, 4-12-9-205, Midorigaoka, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0863, JP
NOAKI, Yasuhide, 31-8-102, Chitoseshincho Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0021, JP
SAKO, Kentaro, 690-1-202, Kawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939, JP
- (11) **1 487 018** (51) H01L 23/498
(72) Choi, Kyoung-sei, 104-503 Buldang I-Park Buldang-dong Cheonan-si, Choongcheongnam-do 330-230, KR
- (11) **1 487 379** (51) A61F 2/06
(72) LENZ, Jason T., 3027 Duluth Street, Maplewood, MN 55109, US
- (11) **1 487 427** (51) A61K 31/135
(72) BLUME, Cheryl, D., 2902 Whittington Place, Tampa, FL 33618, US
DISANTO, Anthony R. ARD Pharmaceut. Consulting Inc, 40035 24th Avenue, Gobles, MI 49055, US
- (11) **1 487 803** (51) C07D 231/56
(72) DAMOUR, Dominique, 65 bis rue Paul Vaillant Couturier, F-94310 ORLY, FR
CARRY, Jean-Christophe, 41 rue du Dauphiné, F-94100 SAINT-MAUR, FR
NEMECEK, Patrick, 65 rue Maurepas, F-94320 THIAIS, FR
TERRIER, Corinne, 98 bis avenue du Colonel Fabien, F-93190 LIVRY-GARGAN, FR
NARDI, Frederico, 156 rue Léon Maurice Nordmann, F-75013 PARIS, FR
FILOCHE, Bruno, 9 avenue de Ceinture, F-94000 CRETEIL, FR
CHERRIER, Marie-Pierre, 75 avenue Georges Gosnat, F-94200 IVRY SUR SEINE, FR
BEZARD, Daniel, 19 rue Charles Delescluze, F-93170 BAGNOLET, FR
- (11) **1 487 804** (51) C07D 231/56
(72) DUTRUC-ROSSET, Gilles, 21, avenue du Docteur Arnold Netter, F-75012 Paris, FR
LESUISSE, Dominique, 11, rue des Fédérés, F-93100 Montreuil, FR
ROONEY, Thomas, 2, place du Champ des Cordes, F-91400 Orsay, FR
HALLEY, Franck, 3, rue de la Mare Adam, F-92370 Chaville, FR
- (11) **1 487 869** (51) C07K 14/415
(72) MARKNELL DEWITT, Asa, Pharmacia Diagnostics AB, S-751 83 Uppsala, SE

- NIEDERBERGER, Verena, Vienna General Hospital, Otorhinolaryngology, University of Vienna, Vienna, AT
- LEHTONEN, Pirjo, Vaksala Kyrkväg 35, SE-754 45 Uppsala, SE
- SPITZAUER, Susanne, c/o Vienna General Hospital, Inst.Med.Chem.Lab.Diagn., University of Vienna, Vienna, AT
- SPERR, Wolfgang, Vienna General Hospital, Dept.Internal Medicine 1, University of Vienna, Vienna, AT
- VALENT, Peter, Vienna General Hospital, Dept.Internal Medicine 1, University of Vienna, Vienna, AT
- VALENTA, Rudolf, Vienna General Hospital, Dept.Pathophysiology, University of Vienna, Vienna, AT
- LIDHOLM, Jonas, Pharmacia Diagnostics AB, S-751 82 Uppsala, SE
- (11) **1 487 943** (51) C10G 57/02
(72) DUPLAN, Jean-Luc, 31 rue du Montcorin, F-69540 Irigny, FR
- LACOMBE, Sylvie, 10 avenue de Gadagne, F-69230 ST GENIS LAVAL, FR
- BAYLE, Jérôme, 17, rue de la Thibaudière, F-69007 LYON, FR
- COUPARD, Vincent, 5 rue A Béraud, F-69120 Vaulx en Velin, FR
- (11) **1 488 102** (51) B60B 19/14
(72) ORENBOCH, Shamual, 55905 Kfar, Azar, IL
- (11) **1 488 191** (51) G01B 1/00
(72) GRUPP, Günter, Friedhofstrasse 32, 89558 Böhmenkirch, DE
- FUCHS, Andreas, Dewanger Strasse 34, 73434 Aalen, DE
- JENISCH, Walter, Wichernweg 14, 89520 Heidenheim, DE
- BERNHARDT, Ralf, Albstrasse 115, 73432 Aalen, DE
- SCHMID, Harald, Dreissentalstrasse 89, 73447 Oberkochen, DE
- STAADEN, Ulrich, Fahrbachstr. 290, 73431 Aalen, DE
- (11) **1 488 199** (51) G01C 23/00
(72) LEHMAN, Robert G., 8248 W. Charter Oak Road, Peoria, AZ 85381, US
- REESE, David L., 19719 N 53rd Ave., Glendale, AZ 85308, US
- (11) **1 488 286** (51) G03F 7/42
(72) SEIJO, Ma, Fatima, 24155 Zorro Court, Hayward, CA 94541, US
- WOJTCZAK, William, A., 6803 Rio Bravo Lane, Austin, TX 78737, US
- BERNHARD, David, 33 Butterfield Road, Newtown, CT 06470, US
- BAUM, Thomas, H., 2 Handol Lane, Fairfield, CT 06812, US
- MINSEK, David, 20 Skyview Drive, New Milford, NY 06776, US
- (11) **1 488 342** (51) G06F 17/30
(72) MYKA, Andreas, Ida Aalbergintie 3 C 31, FIN-00400 Helsinki, FI
- YRJÄNÄINEN, Jukka, Ollinmäentie 5, FIN-33480 Ylöjärvi, FI
- GELGON, Marc, 9 av. des Florales, 44980 Sainte-Luce-sur-Loire, FR
- (11) **1 488 444** (51) H01J 37/34
(72) TUYMER, Gerhard, Kantnermühlstrasse 11, A-4701 Bad Schallerbach, AT
- SCHÜTZE, Andreas, 26615 Ocean View Drive, Malibu, CA 90265, US
- (11) **1 488 549** (51) H04B 10/158
(72) ZIMMERMANN, Horst, Poststrasse 12, A-3032 Eichgraben, AT
- FOERTSCH, Michael, Linzerstr. 192/1/7, A-1140 Wien, AT
- PLESS, Holger, Zum Warte Turm 240, 99100 Bismarck, DE
- (11) **1 488 646** (51) H04Q 7/20
(72) MOON, George, C., 53 Briardale Place, Aurora, ON, CA
- MATTHEW, Tweedie, One Global View, Troy, NY 12180, US
- DOVE, John, One Global View, Troy, NY 12180, US
- DEWALD, Edward, One Global View, Troy, NY 12180, US
- LI, Xiang, 3 Pemberton Avenue, Apt. 1702, North York, ON M2M 4M1, CA
- PETRONIS, Scott, 34 Hadel Road, Glenville, NY 12302, US
- BERRILL, Arthur, R., 10 Goodwood Street, Goodwood, ON LOC 1A0, CA
- LEA, Tony, 212 Southerlnd Drive, East York, ON M4G 1J2, CA
- (11) **1 488 659** (51) H04Q 7/38
(72) HULKONEN, Tony, Varitehtankatu 2 C 78, FIN-01300 Vantaa, FI
- BACK, Juha, Tulisuuonkuja 1 A 4, FIN-00930 Helsinki, FI
- MUHONEN, Janne, Kallvikintie 59 B 30, FIN-00980 Helsinki, FI
- (11) **1 489 185** (51) C12N 15/90
(72) MITCHELL, Lloyd G., 4519 Greta Street, Bethesda, Maryland 20814, US
- GARCIA-BLANCO, Mariano A., 12 Sandlering Court, Durham, NC 27713, US
- (11) **1 489 371** (51) F26B 17/20
(72) HERMSMEYER, Andrea, Henauerstrasse 58, 9244 Niederuzwil, CH
- HANIMANN, Philipp, Huebstrasse 44, 9000 St. Gallen, CH
- (11) **1 489 456** (51) G02F 1/157
(72) TONAR, William L., 40 Cheyenne, Holland, MI 49424, US
- BAUER, Frederick T., 236 Dyken Avenue, Holland, MI 49424, US
- Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
- The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*
- Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation*
- (11) **1 489 980** (51) A61B 17/70
(72) RAMARE, Stéphane, 3, Square Clément Marot, F-78150 LE CHESNAY, FR
- (11) **1 490 003** (51) A61F 2/44
(72) WHITE, John, L., 8017 Sandywood Lane, Bartlett, TN 38133, US
- DERIDDER, Steven, D., 6255 Skylight Drive, Bartlett, TN 38135, US
- BERRY, Bret, M., 1838 E 9800 S., Sandy, Utah 84092, US
- FREY, George, 2 Sunrise Drive, Englewood, CO 80110, US
- MOORE, Jeffrey, D., 1691 Ivy Trails Dr., Olive Branch, MS 38654, US
- SCIFERT, Jeffrey, L., 6764 Hare Run Lane, Arlington, TN 38002, US
- DREWRY, Troy, D., 224 Fleur de Lis Cove, Memphis, TN 38117, US
- SMITHEY, Jeffrey, S., 474 Canter Gait Lane, Collierville, TN 38017, US
- LANGE, Eric, C., 2457 Calkins Road, Germantown, TN 38139, US
- (11) **1 490 032** (51) A61K 9/16
(72) BUISER, Marcia, 480 Belmont Street, Apt. 2, Watertown, MA 02472, US
- BALDWIN, Samuel, P., 20 Hardy Avenue, Apartment A, Watertown, MA 02472, US
- (11) **1 490 066** (51) A61K 31/495
(72) BELARDINELLI, Luiz, 205 Manzanita Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
- ANTZELEVITCH, Charles, 101 Sylvan Way, New Hartford, NY 13413, US
- BLACKBURN, Brent, 633 Almond Avenue, Los Altos, CA 94022, US
- (11) **1 490 119** (51) A61L 24/04
(72) BOURNE, George, 18 Burnett Road, Southboro, MA 01772, US
- BUISIER, Marcia, 480 Belmont Street, Apt. 2, Watertown, MA 02472, US
- CASEY, Thomas, V., II, 67 Sunrise Avenue, Grafton, MA 01519, US
- KEENAN, Steve, 480 Belmont Street, Apt. 2, Watertown, MA 02472, US
- LANPHERE, Janel, 91 Dora street, Pawtucket, Rhode Island 02860, US
- LI, Jianmin, 21 Bartlett Avenue, Lexington, MA 02420, US
- MCKENNA, Erin, 39 Bay State Road, Apt. 4F, Boston, MA 02215, US
- MINASIAN, Zarouhi, 62 Hartwell Road, Bedford, MA 01730, US
- RAO, Doreen, 22 Avon Road, Watertown, MA 02472, US
- (11) **1 490 420** (51) C08G 63/64
(72) SILVA, James, Manio, 20 Nottingham Way North, Clifton Park, NY 12065, US
- DARDARIS, David, Michel, 64 Middle Street, Ballston Spa, NY 12020, US
- O'NEIL, Gregory, Allen, 26 DeVoe Drive, Clifton Park, NY 12065, US
- SYBERT, Paul, Dean, 11620 Highway 66, Evansville, IN 47712, US
- SU, Zhaohui, CIAC Building 18, Apr. 3-502, Ming Shui Road, Changchun, Jilin, CN
- (11) **1 490 493** (51) C12N 15/54
(72) MEYER, Urs, Albert, Wartenbergstrasse 31, CH-4104 Oberwil, CH
- FRASER, David, John, Nussbaumweg 7, CH-4102 Binningen, CH
- KAUFMANN, Michel, R., Nonnenweg 56, CH-4055 Basel, CH
- PODVINEC, Michael, Pilgerstrasse 2, CH-4055 Basel, CH
- ZUMSTEG, Adrian, Kraftstrasse 1, CH-4056 Basel, CH
- (11) **1 490 531** (51) C23G 1/08
(72) DULCETTI, Alessandro, C.S.M. S.p.A., Via di Castel Romano, 100-102, 00129 Roma, IT
- LUPERI, Stefano, C.S.M. S.p.A., Via di Castel Romano, 100-102, 00129 Roma, IT
- SALAMONE, Gianvincenzo, T.A.S. Terni S.p.A., Viale B. Brin, 218, 05100 Terni, IT
- VESPASIANI, Giovanni, C/O Thyssenkrupp Acciai Speciali Terni S.p.A., Viale B. Brin, 218 05100 Terni TR, IT
- MANTOVANI, Stefano, Henkel Surface Technologies via Don Minzoni,1, Caleppio di Settala 20090 Milano MI, IT
- DEMERTZIS, Yean, Henkel Surface Technologies via Don Minzoni,1, Caleppio di Settala, 20090 Milano MI, DE

- (11) **1 490 693** (51) G01N 33/68
(72) THOMPSON, Andrew, Hugin, 30 Canterbury Street, Cambridge CB4 3QF, GB
HAMON, Christian, Lutherstrasse 49, 65934 Frankfurt am Main, DE
KUHN, Karsten, Ubierrstrasse 13, D-65719 Hofheim am Taunus, DE
MEYER, Markus, Buhlstrasse 26A, 37073 Gottingen, DE
JUERGEN, Schafer, Am Langen Weg 2, 36341 Lauterbach, DE
NEUMANN, Thomas, Loreleistrasse 26, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 490 699** (51) G01P 15/08
(72) WARD, Paul, A., 153 Cornell Street, Roslindale, MA 02131, US
BORENSTEIN, Jeffrey, T., 936 Highland Street, Holliston, MA 02146, US
LENTO, Christopher, M., 481 Summer Street, Apt. 1, East Boston, MA 02128, US
- (11) **1 490 728** (51) G02F 1/17
(72) PREUSS, Sven, Dantestrassen 41, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **1 490 916** (51) H01M 4/40
(72) GOH, Eun-Young, 602-303 Bamgasi Geonyoung Villa, 160, Ilsan 3-dong, Ilsan-gu, Goyang-city 411-313 Gyeonggi-do, KR
HONG, Seung-Tae, 8-408 LG Sataek, 381-42, Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340, KR
KIM, Hyung-Jin, 401 Hansarang House, 556-25 Sinsa-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-891, KR
LEE, Hyung-Keun, 510-1204 Expo apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-762, KR
- (11) **1 490 918** (51) H01M 4/50
(72) DAVIS, Stuart, M., 26 Noon Hill Avenue, Norfolk, MA 02056, US
BOWDEN, William, L., 28 Cathedral Circle, Nashua, NH 03063, US
MOSES, Peter, R., 141 Gunstock Hill Road, Gilford, NH 03249, US
RICHARDS, Thomas, C., 36 Lovers Lane, Harvard, MA 01451, US
- (11) **1 490 974** (51) H03M 1/66
(72) RONGCHING, Dai, 23335 Landmark Way, Valencia, CA 91354, US
LITTLE, James, S., 21674 Agajanian Lane, Saugus, CA 91350, US
KEA-TRONG, Tang, 6026 Camellia Avenue, Temple City, CA 91780, MY
- (11) **1 490 979** (51) H04B 1/06
(72) FITZPATRICK, John, James, 3903 Junco Circle, Indianapolis, IN 46228, US
LELEY, Suresh, Vishwanatm, 730 Devonshire Drive, Owensboro KY 42303, US
BOWYER, Andrew, Eric, 8767 Shelbyville Road, Indianapolis, IN 46259, US
CURTIS, III, John, Joseph, 121 Seaborough Circle, Noblesville, IN 46060, US
PITSCH, Robert, Alan, 246 Boulder Court, Carmel, IN 46032, US
- (11) **1 490 990** (51) H04B 10/18
(72) ZHENG, Xueyan, 1082 Greenleaf Court, Terre Haute, IN 47802, US
VAZIRI, Masoud, 3305 Callaway Ct, Richardson, TX 75082, US
- (11) **1 491 031** (51) H04M 3/537
(72) SHARMA, Anil, 578 Grayson Way, Milpitas, CA 95035-3371, US
TASKER, Michael, E., 7961 Applewood Court, Pleasanton, CA 94588-4301, US
- INAMPUDI, Kishore, 4828 La Fiest Place, San Jose, CA 95129, US
- (11) **1 491 133** (51) A61B 1/05
(72) Doguchi, Nobuyuki, 2-9, Tamadaira 6-chome, Hino-shi, Tokyo, JP
Takahashi, Yoshinori, 19-10-324, Oowadamachi 5-chome, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Okawa, Fumiyuki, 15-1-221, Higashitoyoda 3-chome, Hino-shi, Tokyo, JP
Imaizumi, Katsuichi, 1-19-201, Daimachi 1-chome, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Ozawa, Takeshi, 19-8-606, Higashihashimoto 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa, JP
Hirao, Isami, 1118-23, Uchikoshi-cho, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Takehana, Sakae, 14-43, Aihara 2-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa, JP
- (11) **1 491 254** (51) B01J 19/00
(72) Lehmann, Mirko, Dr., Runzstrasse 71, 70102 Freiburg, DE
Klapproth Holger DR, Kehlerstrasse 12, 79108 Freiburg, DE
- (11) **1 491 538** (51) C07D 333/64
(72) Pinney, Kevin, G., 100 Russell Lane, Hewitt, TX 76643, US
Pettit, George, R., 6232 Bret Hills Drive, Paradise Valley, AZ 85253-2614, US
Mocharla, Vani, P., Apartment 315, 1515 South 19th Street, Waco, TX 76706, US
Mejia, Ma. del Pilar, Apartment 9, 1919 South 7th Street, Waco, TX 76706, US
Shirali, Anupama, Apartment 308, 1515 South 9th Street, Waco, TX 76706, US
- (11) **1 491 920** (51) G02B 5/08
(72) Condo, Peter D., P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
Hebrink, Timothy J., P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
Wheatley, John A., P.O.Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Ouder Kirk, Andrew J., P.O.Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Ruff, Andrew T., P.O.Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Liu, Yaoqi J., P.O.Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Andrus, JR., Milton H., P.O.Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (11) **1 492 035** (51) G06F 17/30
(72) Marek, Andreas, NCR Corporation, WHO 5SE, 1700 South Patterson Blv, Dayton, Ohio 45479-0001, US
Kosic, Joseph C., 17095 Via Del Campo, San Diego, CA 92127, US
Frazier, John D., 25082 Four Corners RD, Ramona, CA 92065, US
- (11) **1 492 415** (51) A23K 1/165
(72) PEREZ-CAMARGO, Gerardo, 15, rue Anatole Jouancoux, Cachy 80800, FR
PATIL, Avinash, 5210 Stoneridge Drive, St Joseph, MO 64507, US
CUPP, Carolyn, Jean, 811 Adams Drive, Liberty, MO 64068, US
MALNOE, Armand, Chemin du Polny 34C, 1066 Epalinges, CH
- (11) **1 492 429** (51) A47B 3/00
(72) STRONG, L., Curtis, 65 North 250 West, Clearfield, UT 84015, US
ADAMS, Ray, 2956 West 4325 South, Roy, Utah 84067, US
- (11) **1 492 431** (51) A47B 13/00
(72) STRONG, Curtis, L., 65 North 250 West, Clearfield, UT 84015, US
ADAMS, Ray, 2956 West 4325 South, Roy, Utah 84067, US
WINTER, David, C., 1956 East 2050 North, Layton, UT 84040, US
- (11) **1 492 433** (51) A47B 13/00
(72) STRONG, Curtis, L., 65 North 250 West, Clearfield, UT 84015, US
ADAMS, Ray, 2956 West 4325 South, Roy, Utah 84067, US
- (11) **1 492 505** (51) A61K 9/16
(72) BRÖGMANN, Bianca, Hinter dem Brot 4, 89073 Ulm, DE
MÜHLAU, Silke, Basaltring 19, 65582 Diez, DE
SPITZLEY, Christof, Am Linsengraben 2, DE 65627 Elbtal (Elgrund), DE
- (11) **1 492 506** (51) A61K 9/16
(72) BRÖGMANN, Bianca, Hinter dem Brot 4, 89073 Ulm, DE
MÜHLAU, Silke, Hirschgraben 51, 22089 Hamburg, DE
SPITZLEY, Christof, Am Linsengraben 2, 65627 Elbtal-Heuchelheim, DE
- (11) **1 492 631** (51) B05D 7/24
(72) Goodwin, Andrew James, Melrose Moneygourney, Douglas Cork, IE
Badyal, Jas Pal Singh, Redgate House Wolsingham, County Durham DH1 3LE, GB
Merlin, Patrick, Rue Hubermont 10, B-7063 Neufvilles, BE
Spanos, Christos, 30 Kalidonos, Agrinio, 30100 Greece, GB
- (11) **1 492 768** (51) C07D 213/26
(72) GRAMMENOS, Wassilios, Alexander-Fleming-Str. 13, 67071 Ludwigshafen, DE
GROTE, Thomas, Im Joehnhäusen 18, 67157 Wachenheim, DE
BLETTNER, Carsten, Richard-Wagner-Str. 48, 68165 Mannheim, DE
GEWEHR, Markus, Goethestrasse 21, 56288 Kastellaun, DE
GYPSER, Andreas, B 4,4, 68159 Mannheim, DE
MÜLLER, Bernd, Stockingerstr. 7, 67227 Frankenthal, DE
RHEINHEIMER, Joachim, Merziger Str. 24, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHÄFER, Peter, Römerstr. 1, 67308 Ottersheim, DE
SCHWÖGLER, Anja, Heinrich-Lanz-Str. 3, 68165 Mannheim, DE
TORMO I BLASCO, Jordi, Carl-Benz-Str. 10-3, 69514 Laudenbach, DE
GÖTZ, Norbert, Schöffersstr. 25, 67547 Worms, DE
LORENZ, Gisela, Erlenweg 3, 67434 Neustadt, DE
AMMERMANN, Eberhard, Von-Gagern-Str. 2, 64646 Heppenheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, Donnersbergstr. 9, 67117 Limburgerhof, DE
STIERL, Reinhard, Jahnstr. 8, 67251 Freinsheim, DE
- (11) **1 492 771** (51) C07D 215/40
(72) JAROCH, Stefan, Niebuhrstr. 66, 10629 Berlin, DE
LEHMANN, Manfred, Lutherstr. 13, 12305 Berlin, DE
SCHMEES, Norbert, Bondickstrasse 61, 13469 Berlin, DE
BERGER, Markus, Malpauquetstr. 35, 13347 Berlin, DE
REHWINKEL, Hartmut, Blücherstrasse 13, 10961 Berlin, DE

- KROLKIEWICZ, Konrad, Ehrenpreisweg 33, 12357 Berlin, DE
SKUBALLA, Werner, Mattersburger Weg 12, 13465 Berlin, DE
SCHÄCKE, Heike, Gartenstr. 105, 10115 Berlin, DE
SCHOTTELIUS, Arndt, 11B Cove Road, Belvedere, CA 94920, US
- (11) **1 492 790** (51) C07D 471/14
(72) GOLDSTEIN, David, Michael, 5283 Roxburghe Court, San Jose, CA 95138, US
HAWLEY, Ronald, Charles, 171 Sherland, Mountain View, CA 94041, US
LUI, Alfred, Sui-Ting, 716 Windsor Way, Redwood City, CA 94061, US
SJOGREN, Eric, Brian, 442 Dell Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 492 840** (51) C08K 5/00
(72) Troutman, Malisa V., 308 East 89th Street 3B, New York, NY 10128, US
Ravichandran, Ramanathan, 1 Caddy Lane, Suffern, NY 10901, US
Zinng, Jürg, Aumattstrasse 143, 4153 Reinach, CH
King, Roswell Easton, 700 Bear Ridge Road, Pleasantville, NY 10570, US
Wood, Mervin Gale, 4320 Carlyle Way, Apt.#312, Mobile, AL 36609, US
Bedard, Paul Normand, 29980 White Hall Drive, Farmington Hills, MI 48331, US
Cordon, Casey Lee, 907 Lewis Road, Geneva, IL 60134-3502, US
- (11) **1 492 863** (51) C11D 3/00
(72) NICKEL, Dieter, Donaust. 21, 40699 Erkrath, DE
MAYER, Konstanze, Kronprinzenstr. 64, 40217 Düsseldorf, DE
VÖLKEL, Theodor, Am Düsseldorfufer 2, 40699 Erkrath, DE
LANGEN, Evelyn, Von-der-Helm-Str. 116, 41199 Mönchengladbach, DE
BLOCK, Christian, Avenue Capitaine Piret 42, B-1150 Brüssel, BE
SCHRECK, Berthold, Gravelottestr. 3, 40476 Düsseldorf, DE
- (11) **1 492 901** (51) C23C 16/448
(72) YOO, Woo, Sik, 4180 Wallis Court, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **1 493 019** (51) G01N 21/55
(72) MÄNTELE, Werner, Meisenweg 21, 63825 Blankenbach, DE
KLEIN, Oliver, Waldschulstrasse 17A, 65933 Frankfurt am Main, DE
ZSCHERP, Christian, Hinter'm Alten Ort 23, 61169 Friedberg-Ossenheim, DE
BARTH, Dr. Andreas, Kummelbyvägen 11, S-19140 Sollentuna, DE
VON LILIENFELD-TOAL, Hermann, Wilhelm-Schröffer Strasse 33, 65371 Gelnhausen, DE
VON PROLLIUS, Hellmuth, Planufer 92 E, 10967 Berlin, DE
VON GERMAR, Frithjof, Maiglöckchenweg 7, 55126 Mainz, DE
OFFERMANN, Heribert, Grünaustrasse 2, 63457 Hanau, DE
- (11) **1 493 085** (51) G06F 11/00
(72) WANG, Laung-Terng, 726 Winstead Terrace, Sunnyvale, CA 94087-2304, US
WEN, Xiaoqing, 705 W. Fremont Avenue, 4, Sunnyvale, CA 94087-2304, US
LIN, Shyh-Horn, 3F., No. 3 Lane 289, Section 2, Li-Nong St., Taipei 112, TW
ABDEL-HAFEZ, Khader S., 3836 23rd Street, San Francisco, CA 94114-3369, US
- CHANG, Ming-Tung, No. 8, Alley 22, Lane 143, Section 4, Jangnan Rd., Fenyuan shiang, Changhua 502, TW
HSU, Chi-Chan, 11F-4, No.50, University Rd., Hsinchu 300, TW
LIN, Meng-Chyi, 16F, No.65, Shinfu 5 St., Pingjen City, Taoyuan 324, TW
KAO, Shih-Chia, 7F, No.14, Lane 291, Section I, Chien-Kuo S.Road, Taipei 106, TW
HSU, Po-Ching, 145 Hsieh-Fu Road, Hsinchu 300, TW
WANG, Hsin-Po, Mo.4 Alley 1, Lane 122, Section 2, Chung-Hsin Road, Chu-Tung, Hsinchu 310, TW
- (11) **1 493 269** (51) H04N 5/00
(72) KRAKORA, Robert, Vincent, 14904 Horseshoe Drive, Carmel, IN 46033, US
SCHNEIDEWEND, Daniel, Richard, N34W23177 Circle Ridge, Pewaukee, WI 53072, US
JONES, Thomas, Herbert, 442 Woodhollow Court, Westfield, IN 46074, US
- (11) **1 493 461** (51) A61M 16/06
(72) Eifler, Martin, Gartenstrasse 20, 25348 Glückstadt, DE
Schulz, Gerd, Achter de Weiden 11, 22869 Schenefeld, DE
- (11) **1 493 558** (51) B32B 25/04
(72) Kurii, Atsushi, Nitto Denko Corporation 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Itou, Takio, Nitto Denko Corporation 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Shoui, Hiroichi, Nitto Denko Corporation 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Matsunaga, Manabu, Nitto Denko Corporation 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (11) **1 493 742** (51) C07D 401/12
(72) Dax, Scott, 3 Quail Drive, Landerberg, PA 19350, US
McNALLY, James, 321 Heatherfield Drive, Souderton, PA 18964, US
Youngman, Mark, 675 E. Street Road, Warminster, PA 18974, US
- (11) **1 493 832** (51) C22C 38/00
(72) Tosaka, Akio Chiba Works, Kawasaki Steel Corporation 1, Kawasakicho Chuo-ku, Chiba-shi Chiba 260-0835, JP
Kaneko, Sinjiro Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation 1, Kawasakicho Chuo-ku, Chiba-shi Chiba 260-0835, JP
Tominaga, Yoichi Intellectual Property dept., JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
Katayama, Noriyuki Intellectual Property Dept., JFE Steel Corporation 2-3 Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Kurosawa Nobutaka Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation 1, Kawasakicho Chuo-ku, Chiba-shi Chiba 260-0835, JP
Sakata, Kei Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation 1, Kawasakicho Chuo-ku, Chiba-shi Chiba 260-0835, JP
Frukimi, Osamu Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation 1, Kawasakicho Chuo-ku, Chiba-shi Chiba 260-0835, JP
- (11) **1 494 558** (51) A44B 11/12
(72) BOSS, Jürgen, Rathenower Strasse 30, 10559 Berlin, DE
KLING, Peter, Kleineweg 115, 12101 Berlin, DE
- (11) **1 494 709** (51) A61K 39/395
(72) GODDARD, Audrey, 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131, US
GURNEY, Austin, L., 946 Diamond Street, San Francisco, CA 94114-3627, US
POLAKIS, Paul, 1449 Cortez Avenue, Burlingame, CA 94010, US
SMITH, Victoria, 19 Dwight Road, Burlingame, CA 94010, US
WOOD, William, I., 15060 Montebello Road, Cupertino, CA 95014-5402, US
WU, Thomas, D., 41 Nevada Street, San Francisco, CA 94110-5720, US
ZHANG, Zemin, 876 Taurus Drive, Foster City, CA 94404, US
- (11) **1 494 737** (51) A61M 1/36
(72) WARIAR, Ramesh, 12205 Coldstream Lane, Tampa, FL 33626, US
HAN, James, 3203 Jasmine Court, Crystal Lake, IL 60012, US
LAMBERSON, George, 3422 Ellington Way, New Port Richey, FL 34655, US
HARTRANFT, Thomas, 2658 Meadowwood Drive, Clearwater, FL 33761, US
FALKVALL, Thore, Thorildsgatan 2, S-25440 Helsingborg, SE
- (11) **1 494 981** (51) C04B 41/85
(72) THEBAULT, Jacques, 100, rue Etchenique, F-33200 Bordeaux Cauderan, FR
DISS, Pascal Résidence Les Météors - Appt.14, Place F. Mitterrand, F-33185 Le Haillan, FR
LAXAGUE, Michel, 7, rue Gaston Bachelard, F-33160 Saint Medard en Jalles, FR
LAVASSERIE, Eric, 9, rue Bernard, F-33130 Begles, FR
- (11) **1 495 059** (51) C08F 210/02
(72) ROSEN, Robert, K., Post Office Box 547, Lafayette, CA 94549, US
KARJALA, Teresa, 56 Mandevilla Court, Lake Jackson, TX 77566, US
YALVAC, Selim, 11316 Starlight Bay Street, Pearland, Texas 77584, US
CHEUNG, Yunwa, W., 104 Rosemary Lane, Lake Jackson, TX 77566, US
GUEST, Martin, J., Ringstrasse 9, 77836 Rheinmunster, DE
KOLTHAMMER, Brian, W.S., 109 Rosewood, Lake Jackson, TX 77566, US
UELIGGER, Steven, M., 2840 Remington, Angleton, TX 77515, US
- (11) **1 495 213** (51) F01M 1/18
(72) Persson, Leif, 5342 Carnegie Loop, Livermore, California 94550, US
- (11) **1 495 271** (51) F25B 15/04
(72) SARKISIAN, Paul, 1423 Pueblo Drive, Boulder City, NV 89005, US
KIROL, Lance, 139 Park Street 4, Morrisville, VT 05661, US
ROCKENFELLER, Uwe, 1501 Lynn Drive, Boulder City, NV 89005, US
- (11) **1 495 445** (51) G06T 1/00
(72) NEUBAUER, Christian, Georg-Eberlein-Strasse 11, 90408 Nürnberg, DE
HERRE, Jürgen, Hallerstr. 24, 91054 Buckenhof, DE
KULESSA, Ralph, Untere Kellerstrasse 50, 90537 Feucht, DE
SIEBENHAAR, Frank, Dr.-Carlo-Schmid-Strasse 12, 90491 Nürnberg, DE
SPINNLER, Wolfgang, Zanderstrasse 11, 91054 Erlangen, DE

- (11) **1 495 558** (51) H04B 7/26
(72) KRASNER, Norman, F., 3 Lake Court, Emerald Hills, California 94062, US
- (11) **1 495 570** (51) H04L 1/00
(72) JIA, Ming, 345 Whitby Ave, Apt 302, Ottawa, Ontario K2A 0B3, CA
MA, Jianglei, 3 Bon Echo Crescent, Brildwood, Kanata, Ontario K2M 2W5, CA
ZHU, Peiyong, 16 Pebble Creek Crescent, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA
YU, Dong-Sheng, 704-15 Woodridge Crescent, Ottawa, Ontario K2b 7T3, CA
TONG, Wen, 12 Whitestone Drive, Ottawa Ontario K2C 4A7, CA
- (11) **1 495 575** (51) H04L 9/00
(72) CANDELORE, Brant, L., 10124 Quail Glen Way, Escondido, CA 92029-6502, US
PEDLOW, Leo, M., Jr., 17193 Garjan Lane, Ramona, CA 92065, US
GARRETT, Jon, D. c/o Sony Electronics Inc., Int. Prop. Dept. 16450 West Bernardo Drive, MZ 7190 San Diego, CA 92127-1898, US
- (11) **1 495 585** (51) H04L 12/28
(72) TUOMI, Jukka, Marjatankatu 13, FIN-33730 Tampere, FI
HAVERINEN, Henry, Einonkuja 10 as. 3, FIN-40250 Jyväskylä, FI
LYBÄCK, Niklas, Ristiniementie 28 F 24, FIN-02320 Espoo, FI
PIENIMÄKI, Sami, Takavalkilantie 45, FIN-33980 Pirkkala, FI
- (11) **1 495 599** (51) H04L 12/56
(72) PATTABIRAMAN, Ganesh, 119 Quillen Court, 6H, Stanford, CA 94305, US
KHATIBI, Farrokh, 5392 Wilshire Drive, San Diego, CA 92116, US
KRISHNAN, Ranganathan, 10311 Azuaga Street #43, San Diego, CA 92129, US
NASIELSKI, John, W., 8719 Elford Court, San Diego, CA 92129, US
- (11) **1 495 621** (51) H04L 29/06
(72) MIZELL, Jerry, 3720 Pilot Dr, Plano, TX 75025, US
LAUSON, David, 4806 Virginia Woods Drive, McKinney, TX 75071, US
WENZEL, Peter, 2901 Oak Tree Drive, Plano, TX 75205, US
CURRIN, Steven, 2605 LaPaloma, McKinney, TX 75070, US
- (11) **1 496 254** (51) F04B 35/02
(72) Matsumoto, Kenzo, 2105-3, Kokai, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma, JP
Takenaka, Manabu, 842-29, Iizuka-cho, Ota-shi, Gunma-ken, JP
Higuchi, Tsuyoshi, MenzonMisuzu A-2, 513-13, Higinashigaoka-cho, Ota-shi, Gunma, JP
Fujiwara, Kazuaki, CityHaitsuOta 208, 5335, Ryumai-machi, Ota-shi, Gunma, JP
Matsuura, Dai, Izumiryo 5-123, 57-1, Sumiyoshi, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma, JP
Sato, Aritomo, 3370-4, Higashikata, Fukaya-shi, Saitama, JP
Hashimoto, Akira, 1998-5, Takahayashikita-cho, Ota-shi, Gunma, JP
- (11) **1 496 264** (51) F04D 27/02
(72) Beaverson, Gregory K., 3882 Pond Drive, York PA 17315, US
Schnetzka, Harold R., 4495 Estate Drive, York PA 17404-8875, US
Frank, Timothy M., 23 Shangri La Circle, Pittsburgh, PA 15239-2928, US
- (11) **1 496 845** (51) A61K 7/075
(72) WELLS, Robert, Lee, 4245 Rose Hill Avenue, Cincinnati, OH 45229, US
JOHNSON, Eric, Scott, 4575 Aspen Drive, Hamilton, OH 45011, US
ROYCE, Douglas, Allan, 5555N-Co.Rd.400E, Sunman, IN 47041, US
- (11) **1 496 847** (51) A61K 7/11
(72) DETERT, Marion, Pommernweg 22, 22455 Hamburg, DE
Franck, Kerstin, Clematisweg 5, 22529 Hamburg, DE
SASS, Viola, Am Kamp 10, 25488 Holm, DE
- (11) **1 496 848** (51) A61K 7/11
(72) DETERT, Marion, Pommernweg 22, 22455 Hamburg, DE
PILZNER, Anke, Ulferusweg 8, 22459 Hamburg, DE
- (11) **1 496 887** (51) A61K 31/315
(72) JOHNSON, Eric, Scott, 4575 Aspen Drive, Hamilton, OH 45011, US
CRANE, Elizabeth, Ann, 930 Pinon Drive, Martinez, CA 94553, US
SCHWARTZ, James, Robert, 6580 Burlington Drive, West Chester, OH 45069, US
MARGARF, Carl, Hinz, III, 3118 Walworth Avenue, Cincinnati, OH 45226, US
TORMOS, Gregory, V., 2808 Columbia Trail, Loveland, OH 45140, US
WARNKE, David, Thomas, 704 Race Street, Apt. 605, Cincinnati, OH 45202, US
- (11) **1 496 899** (51) A61K 31/44
(72) SCHWARTZ, James, Robert, 6580 Burlington Drie, West Chester, OH 45069, US
POISON, George, 202 North Road, Harwinton, CT 06791, US
TURLEY, Patricia, A., 615 East Slope Drive, Orange, CT 06477, US
NELSON, John, D., 104 Judge Lane, Bethlehem, CT 06751, US
GAVIN, David, F., 255 Sorghum Mill Road, Cheshire, CT 06410, US
ROBERTS, Katherine, P., 260 Shakbark Drive, Derby, CT 06418, US
MARGRAF, Carl, Hinz, III, 3118 Walworth Avenue, Cincinnati, OH 45226, US
KAUFMAN, David, Joseph, 2716 Jupiter Drive, Fairfield, OH 45014, US
MARSH, Randall, Glenn, 9539 Deer Track Road, West Chester, OH 45069, US
- (11) **1 497 018** (51) B01D 71/24
(72) DORGAN, John, R., 1021 18th Street, Golden, CO 80401, US
NAM, Sang, Y., 106-101, Joong-dong, Mapo-gu, Seoul 121-777, US
- (11) **1 497 056** (51) B22D 11/124
(72) LETZEL, Dirk, Falkenstr. 20, 40882 Ratingen, DE
KOCKENTIED, Josef, Am Geistfeld 57, 47239 Duisburg, DE
FEST, Thomas, Römerstrasse 110b, 47228 Duisburg, DE
FRIEDRICH, Jürgen, Brüsseler Allee 30, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE
ZAJBER, Adolf-Gustav, Gartenstrasse 7, 40764 Langenfeld, DE
- (11) **1 497 260** (51) C07C 275/28
(72) HÖGBERG, Thomas, Kabbarpövågen 6, SE-232 52 karp, SE
BJURLING, Emelie, Klagshamnsvågen 99A, SE-230 44 Bunkeflostrand, SE
RECEVEUR, Jean-Marie, Martensens Allé 8, st.th., DK-1828 Frederiksberg C, DK
- LITTLE, Paul, Brian, Odensevej 56, 2.tv., DK-4700 Naestved, DK
ELLING, Christian, E., Fredensvej 45, DK-2970 Horsholm, DK
NORREGAARD, Pia, Karina, Johan Wilmannsvej 27, st tv, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
ULVEN, Trond, Fredericiagade 49 a, 4.tv., DK-1310 København K, DK
- (11) **1 497 360** (51) C08J 9/08
(72) VAN MEESCHE, Antonius, La Clastre, F-30190 Boucoiran et Nozieres, FR
PETERSON, Duane, E., 304 Silver Ridge Drive, Copley, OH 44321, US
DE RIJCKE, Jenne, Korte Massemsesteenweg 13 Bus 1, B-9230 Wetteren, BE
- (11) **1 497 508** (51) E04C 3/30
(72) HAYES, David, C., 6672 Golden Pond Circle, Las Vegas, NV 98108, US
LONERGAN, Daniel, J., 4107 E. Prickly Pear, Phoenix, AZ 85050, US
- (11) **1 497 597** (51) F25B 49/00
(72) THYBO, Claus, Kaervej 37, DK-6400 Sonderborg, DK
RASMUSSEN, Bjarne, Dindler, Kaer Bygade 34F, DK-6400 Sønderborg, DK
IZADI-ZAMANABAD, Roozbeh, Aprilvej 27, DK-9270 Klarup, DK
- (11) **1 497 598** (51) F25B 49/00
(72) THYBO, Claus, Kaervej 37, DK-6400 Sonderborg, DK
- (11) **1 497 669** (51) G01S 1/04
(72) BLOEBAUM, L., Scott, 103 Battery Point Place, Cary, NC 27513, US
BHARTI, Piyush, 173 Roseberry Avenue, London, Greater London EC1R 4UP, GB
CHUNG, Sherk, 2000 Crystal Springs Road, Apt. 24-12, San Bruno, CA 94066, US
VAN ROY, Benjamin, 1700 De Anza Blvd. #312, San Mateo, CA 94403, US
MANN, Wallace, 16 Madera Way, Mill Valley, CA 94941, US
- (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. c/o AliphCom, Inc., 8000 Marina Blvd#120, Brisbane, California 94005, US
- (11) **1 497 953** (51) H04L 12/28
(72) KANE, Alan, P., 3435 Shadow Ridge Road, Loveland, OH 45140, US
TWEED, David, B., P.O. Box 442, Chelmsford, MA 01824, US
- (11) **1 498 127** (51) A61K 31/7056
(72) ARAKAWA, H. BANYU PHARMA.CO.Ltd.Tsukuba Res.Inst., 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
MONDEN, Y. c/o BANYU PHARMACEUT. CO., LTD., Business, Development, 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
NAKATSURU, Y. BANYU PHARMA.CO.LTD.Tsukuba Res.Inst., 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibarakai 300-2611, JP
KODERA, T. BANYU PHARMA.CO., LTD.Tsukuba Res.Inst., 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- (11) **1 498 257** (51) B29D 7/01
(72) Bonk, Henry W., 51 Seiter Hill Road, Wallingford 06492 CT, US

- Goldwasser, David, Nike IHM 13630 SW Terman Rd., Beaverton OR 97076, US
- (11) **1 498 568** (51) E06B 7/10
(72) Fuchs, Dietrich Anton, Bergstrasse 17, 3341 Ybbsitz, AT
- (11) **1 498 590** (51) F02B 37/10
(72) Pagot, Alexandre, 14, rue Paul de Kock, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **1 498 887** (51) G11B 7/085
(72) Satoh, Isao, 36-12, Higashigaoka Narita, Neyagawa-shi Osaka-fu, JP
Fukushima, Yoshihisa, 1-6-4-2403, Tomobuchi-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016, JP
Takagi, Yuji, 2-29-1-309, Deguchi, Hirataka-shi, Osaka 567-0065, JP
Hamasaka, Hiroshi, 8-25, Sudori-cho Koshien, Nishinomiya-shi Hyogo-ken, JP
Azumatani, Yasushi, 1-7-22, Showadai-cho, Takatsuki-shi Osaka-fu 569-0815, JP
- (11) **1 499 206** (51) A23L 1/30
(72) Binder, Thomas P., 2323 West Packard Street, Deacatur, IL 62522, US
Gottmoller, Thomas, 1565 Alexander Drive, Mt. Zion, IL 62549, US
- (11) **1 499 656** (51) C08G 69/00
(72) WINTERLING, Helmut, Wittelsbachstr. 7, 67061 Ludwigshafen, DE
BENISCH, Christoph, Windmühlstr. 21, 68165 Mannheim, DE
HAHN, Thilo, Obermühlstr. 10, 55234 Freimersheim, DE
- (11) **1 499 976** (51) G06F 11/30
(72) EVANS, Edward, K., 53 Greenfield Road, Essex Junction, VT 05452, US
FOSTER, Eric, M., 41 Front Street, Owego, NY 13827, US
FRANKLIN, Dennis, E., 2571 Glenfield Dr., Green CV SPGS, FL 32043-5272, US
HALL, William, E., 8 White Oak Drive, Clinton, CT 06413, US
- (11) **1 500 009** (51) G06F 17/60
(72) KRUK, Jeffrey, M., 16438 Crosswind Lane, Macomb, MI 48042, US
KASRAVI, Kasra, 2943 Brentwood, West Bloomfield, MI 48323, US
QUIGNEY, Peter, P., 3809 Appomattox Circle, Plano, TX 75023, US
VARADARAJAN, V. Sundar, 16803 NW Paddington DR, Beaverton OR 97006-7646, US
- (11) **1 500 246** (51) H04L 29/06
(72) TIMMERER, Christian, Universitätsstr. 56/6, A-9020 Klagenfurt, AT
KOSCH, Harald, Prof.-Porsche-Str. 40/2, A-9020 Klagenfurt, AT
HELLWAGNER, Hermann, Babenbergerstr. 50, A-9020 Klagenfurt, AT
HUTTER, Andreas, Sturmweg 42, 81673 München, DE
HEUER, Jörg, Fischbachauerstr. 8, 81539 München, DE
- (11) **1 500 249** (51) H04L 29/06
(72) ASSAF, Nadim, Sauerbruchstr. 61, 81377 München, DE
DILLINGER, Markus, Unterhachinger Str. 89, 81737 München, DE
LUO, Jijun, Stuntzstr. 35/4M, 81677 München, DE
MENENDEZ, Luis, Eisenbahnstrasse Nr. 27, 79585 Steinen, DE
- (11) **1 500 266** (51) H04N 5/74
(72) RITTER, Darin, Bradley, 7402 Somerset Bay 119, Indianapolis, IN 46240, US
CUNNINGHAM, Steve, Lewis, 10226 Lone Wolf Drive, Indianapolis, IN 46235, US
JACOBS, Neal, Kenneth, 10672 Knight Dr., Carmel, IN 46032-9476, US
- (11) **1 500 300** (51) H04R 7/04
(72) AUBAUER, Roland, Wageneggerstr. 5, 81669 München, DE
BOCK, Gerhard, Bergstrasse 82, 82131 Gauting, DE
HÜLSKEMPER, Michael, Alte Dinslakener Strasse 6, 46569 HÜNXE, DE
KLINKE, Stefano Ambrosius, Im Ertgrund 22, 50169 Kerpen, DE
LORENZ, Frank, Blücherstrasse 38, 46397 Bocholt, DE
NIEMEYER, Ulf, Buchholzweg 12, D-45549 Sprockhoerel, DE
PÖRSCHMANN, Christoph, Winkelstrasse 4, 45966 Gladbeck, DE
- (11) **1 500 316** (51) H05K 3/00
(72) LESJAK, Stefan, Schlossgartenstr. 5, 76275 Ettlingen, DE
DE STEUR, Hubert, Treinstraat 1, B-9031 Drongen, BE
PAN, Wei, 880, rue Grandjean Apart. 210, G1X 3Z3 Quebec, Sainte-Foy, CA
- (11) **1 500 372** (51) A61B 17/064
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 500 376** (51) A61B 17/70
(72) Koo, Ja-Kyo, 9-1202 Lotte APT. 505 Junggye 2-dong Nowon-gu, Seoul 139-220, KR
- (11) **1 501 585** (51) A61M 39/24
(72) MIJERS, Jan, Willem, Marinus, M. Vaumontaan 142, NL-2101 EH Heemstede, NL
- (11) **1 502 398** (51) H04L 12/58
(72) HEUER, Jörg, Fischbachauer Str. 8, 81539 München, DE
ILLGNER-FEHNS, Klaus, Marquartsteiner Str. 12, 81549 München, DE
LAUMEN, Josef, Martin-Boyken-Ring 30, 31142 Hildesheim, DE
RAUSCHENBACH, Uwe, Am Bogen 28, 85521 Ottobrunn, DE
TRAUBERG, Markus, Valkeakoskistr. 6, 38159 Velchede, DE
VAN NIEKERK, Sabine, Erich-Ollenhauer-Str. 126, 38228 Salzgitter, DE
- (11) **1 502 604** (51) A61K 45/00
(72) Adams, Michael.A., 341 Renda Street, Kingston, Ontario K7M 5X9, CA
Graham, Charles.H., 753 Allum Avenue. Kingston, Ontario K7M 7A3, CA
Heaton, Jeremy.P.W., 1818 MacAlpine Road R.R.3, Gananoque, Ontario K7G 2V56, CA
Postovit, Lynne-Marie, 930 Rainbow Crescent. Kingston, Ontario K7K 7J2, CA
- (11) **1 503 517** (51) H04B 7/005
(72) Wheatley, Charles E., III C/QUALCOMM INC., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 9212-1714, US
Peterzell, Paul E. c/o QUALCOMM INC., 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
Kornfeld, Richard K., 12384 Brickella Street, San Diego CA 92129, US
Weiland, Ana L., 2042 Sheridan Road, Encinitas CA 92024, US
- (11) **1 503 538** (51) H04L 12/14
(72) Kissner, Martin, Ruppiner Chaussee 43, 16766 Kremmen, DE
Friedrich, Koch, Stefan-George-Ring 51, 81929 München, DE
Scheibe, Hagen, Robert-Koch-Str. 9, 85521 Ottobrunn, DE
Schendel, Jens, Barfusstrasse 26, 13349 Berlin, DE
Wölkner, Christian, Geisär Str. 46, 36404 Berlin, DE
- (11) **1 503 553** (51) H04L 12/66
(72) Garnero, Pierre, 13 Allée Stella Bella, 06130 Grasse, FR
Forissier, Jerome, Le Grand Large A 5 Av. des Cannes, 06160 Juan les Pins, FR
Barbier, Stephane, 149 Avenue des sources, 06370 Mouans Sartoux, FR
Cimino, Jean-Cristophe, Avenue de la Bermone, 06270 Villeneuve-Loubet, FR
Brepson, Francois, 11 rue des Roses, 06110 Le Cannet, FR
Desiderio, Didier, Residence "Le Sedaine" 17 rue des Oliviers, LE CANNET 06110, FR
- (11) **1 503 768** (51) A61K 31/66
(72) NICOLAU, Yves, Claude, 15 Trinity Terrace, Newton, MA 02459, US
LEHN, Jean, Marie, 8, allée Gaspard Monge, BP 70028, F-67083 Strasbourg Cedex, FR
FYLAKTAKIDOU, Konstantina, Strasbourg, FR
GREFFERATH, Ruth, Kehl, DE
VINCENT, Stephane, P., Strasbourg, FR
- (11) **1 503 858** (51) B01L 3/00
(72) BLOK, Herman, Jacobus, Hobrugstraat 15, B-2470 Retie, BE
VAN BEUNINGEN, Marinus, Gerardus, Johannes, Polderkade 27, NL-5345 RR Oss, NL
- (11) **1 504 363** (51) G06F 15/173
(72) TROSSEN, Dirk, 515 Putnam Avenue #5, Cambridge, Massachusetts 02139, US
CHASKAR, Hernant M., 111 Locust Street, Apartment 40-C-1, Woburn, Massachusetts 01801, US
- (11) **1 504 735** (51) A61F 2/46
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 505 709** (51) H02J 7/14
(72) Stuer, Kamiel, Industripark Noord 17a, 9100 Sint-Niklaas, BE
- (11) **1 505 719** (51) H02P 6/22
(72) Shao, Jianwen, 4911 Turnberry Drive, Hoffman Estates, Illinois 60010, US
Hopkins, Thomas L., 22819 N. Owens Road, Mundelein, Illinois 60090, US
- (11) **1 507 254** (51) G10H 1/34
(72) Sunako, Motonori, Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho, 430-8650, Shizuoka-shi, JP
- (11) **1 507 268** (51) H01B 1/06
(72) NISHIO, Hideyuki, c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0005, JP
ONISHI, Hidenori, c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0005, JP
LAVOIE, Paul-Andre, 1912, rue Rosemont, Montreal, H2G 1S6, CA
LALIBERTE, Richard, 900, rue Brissette, Ste-Julie, J3E 2B1, CA

(11) 1 508 814	(51) G01S 1/00	05000318.5	(11) 1 175 531	(51) E01H 5/12	
(72) Kang, Do-Woo, 1005-1002, Jugong APT Sanbon-Dong Gunpo, Gyeonggi-Do, KR		05000319.3	(60) 05000458.9		
(11) 1 508 961	(51) H02M 3/338	(11) 0 892 071	(51) C12Q 1/68	(11) 1 181 268	(51) C07C 253/24
(72) Pietkiewicz, Steven M., 45949 Hidden Valley Terrace, Fremont California 94539, US		(60) 04078294.8		(60) 04078068.6	
Wu, Albert M., 15310 Ridgely Lane, Colorado Springs CO 80921, US		(11) 0 911 988	(51) H04B 1/38	(11) 1 200 011	(51) A61F 2/02
		(60) 05000427.4		(60) 04078476.1	
		(11) 0 939 197	(51) F01D 5/30	(11) 1 202 464	(51) H04B 1/20
		(60) 05000235.1		(60) 05075013.2	
I.12(12)		(11) 0 946 450	(51) C04B 22/06	(11) 1 202 624	(51) A01N 25/30
• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung		(60) 05100182.4		(60) 04078314.4	
• Date and kind of publication of the European patent application		(11) 0 956 965	(51) B41J 2/175	(11) 1 204 225	(51) H04B 7/26
		(60) 04078436.5		(60) 05000430.8	
• Date et type de la publication de la demande de brevet européen		04078434.0		(11) 1 208 613	(51) H01P 1/18
		(11) 0 960 192	(51) C12N 9/02	(60) 05000308.6	
		(60) 05000327.6		(11) 1 212 987	(51) A61F 2/06
(11) 1 493 727	(51) C07C 37/08	(11) 0 961 820	(51) C10L 1/18	(60) 04078546.1	
(43) • Schrift nicht veröffentlicht		(60) 05000389.6		(11) 1 214 481	(51) E04B 1/86
(13) • document not published				(60) 05000358.1	
• document non publié		(11) 0 963 875	(51) B60R 9/04	(60) 05000358.1	
		(60) 05000260.9		(11) 1 221 906	(51) A61C 17/34
I.12(14)		(11) 0 970 021	(51) C03B 5/235	(60) 05000197.3	
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)		(60) 05100110.5		(11) 1 221 918	(51) A61F 9/00
		(11) 0 987 378	(51) E04B 9/26	(60) 05100176.6	
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)		(60) 05000470.4		(11) 1 222 905	(51) A61F 9/007
		(11) 1 028 685	(51) A61G 13/12	(60) 05075049.6	
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)		(60) 04078466.2		(11) 1 223 637	(51) H01Q 1/36
		(11) 1 032 328	(51) A61F 2/06	(60) 05000379.7	
		(60) 05000236.9		(11) 1 230 850	(51) A01K 29/00
(11) 0 666 659	(51) H04H 1/00	(11) 1 089 587	(51) H04Q 7/38	(60) 04078304.5	
(60) 04078501.6		(60) 04078535.4		(11) 1 234 682	(51) B42C 3/00
(11) 0 679 407	(51) A61L 2/20	(11) 1 090 975	(51) C09K 11/80	(60) 05000375.5	
(60) 00204462.6 / 1 084 713		(60) 05000399.5		(11) 1 240 650	(51) H01C 17/00
04078547.9		(11) 1 095 142	(51) C12N 15/12	(60) 04078539.6	
(11) 0 762 503	(51) H01L 27/144	(60) 05000451.4		(11) 1 256 054	(51) G06F 9/38
(60) 05000489.4		(11) 1 103 700	(51) F01L 9/04	(60) 05000364.9	
(11) 0 807 816	(51) G01N 21/78	(60) 05000121.3		(11) 1 258 054	(51) H01Q 1/36
(60) 05000486.0		(11) 1 104 427	(51) C07F 9/38	(60) 05000378.9	
(11) 0 810 792	(51) H04N 7/26	(60) 05000296.3		(11) 1 259 212	(51) A61K 7/027
(60) 05000322.7		(11) 1 105 107	(51) A61K 9/48	(60) 04027429.2	
(11) 0 827 254	(51) H02J 7/35	(60) 05000447.2		(11) 1 291 732	(51) G03G 15/08
(60) 05000341.7		(11) 1 108 405	(51) A61F 9/00	(60) 05000154.4	
(11) 0 848 526	(51) H04L 29/08	(60) 04078474.6		(11) 1 305 315	(51) C07D 487/04
(60) 05100161.8		(11) 1 111 426	(51) G02B 21/00	(60) 04078477.9	
(11) 0 855 807	(51) H04B 7/005	(60) 04078523.0		(11) 1 305 799	(51) G11B 20/00
(60) 05000354.0		(11) 1 124 602	(51) A61M 11/06	(60) 05000302.9	
(11) 0 861 461	(51) G06F 1/00	(60) 05075006.6		(11) 1 308 470	(51) C08F 255/04
(60) 04075701.5 / 1 431 864		(11) 1 130 257	(51) F03G 7/06	(60) 05000487.8	
04078195.7		(60) 05000313.6		(11) 1 316 216	(51) H04N 7/24
04078194.0		05000314.4		(60) 05000452.2	
04078254.2		(11) 1 134 073	(51) B32B 27/32	(60) 05100151.9	
(11) 0 869 966	(51) C07K 5/00	(60) 05000465.4		(11) 1 334 826	(51) B41F 7/10
(60) 99120315.9 / 0 995 755		(11) 1 143 858	(51) A61B 17/00	(60) 05000237.7	
05000116.3		(60) 04078441.5		(11) 1 339 250	(51) H04Q 7/38
(11) 0 875 859	(51) G06T 9/00	(60) 04078441.5		(60) 05000237.7	
(60) 05075007.4		(11) 1 143 879	(51) A61F 2/02	(11) 1 349 603	(51) A61M 16/12
(11) 0 881 828	(51) H04N 5/217	(60) 05000495.1		(60) 05100123.8	
(60) 04078458.9		(11) 1 158 030	(51) C09D 11/00	(11) 1 359 335	(51) F16C 27/02
(11) 0 890 754	(51) F16C 29/06	(60) 05000398.7		(60) 05000410.0	
(60) 05000397.9		(11) 1 164 173	(51) C09D 11/00	(11) 1 395 470	(51) B60S 1/38
(11) 0 891 060	(51) H04L 27/00	(60) 04007868.5 / 1 437 391		(60) 05100133.7	
(60) 05000316.9		05000253.4			

- (11) **1 403 267** (51) C07D 405/04
(60) 05000287.2
- (11) **1 403 378** (51) C12Q 1/10
(60) 05000414.2
- (11) **1 418 711** (51) H04L 12/28
(60) 04078549.5
04078550.3
- (11) **1 418 720** (51) H04L 25/03
(60) 05000138.7
- (11) **1 428 789** (51) B66F 9/22
(60) 05000406.8
- (11) **1 474 366** (51) C03C 13/00
(60) 05000377.1

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) **1 493 727** (51) C07C 37/08
(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) **1 228 085** (51) C12N 15/12
07.01.2005
- (11) **1 428 574** (51) B01J 20/28
13.01.2005
- (11) **1 444 783** (51) H03L 7/07
18.01.2005
- (11) **1 446 162** (51) A61K 48/00
14.01.2005

I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
 - **Date of filing of request for examination**
 - **Date de présentation de la requête en examen**
- (11) **1 248 880** (51) D21B 1/02
12.06.2002
- (11) **1 378 595** (51) D02G 1/00
24.11.2004
- (11) **1 478 847** (51) F03B 17/06
03.05.2004
- (11) **1 497 479** (51) C23C 16/00
27.10.2004
- (11) **1 497 834** (51) G12B 17/02
02.11.2004

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) **0 954 184**
• *keine Zurücknahme*
• *no withdrawal*
• *pas de retrait*
- (11) **1 028 126** 01.12.2004
- (11) **1 054 411**
• *keine Zurücknahme*
• *no withdrawal*
• *pas de retrait*
- (11) **1 170 742** 05.05.2004
- (11) **1 204 531**
• *keine Zurücknahme*
• *no withdrawal*
• *pas de retrait*
- (11) **1 484 560**
• *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) **1 034 103** 21.08.2004
- (11) **1 064 344**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*
- (11) **1 078 538** 27.08.2004
- (11) **1 121 628** 03.08.2004

- (51) **A01K 15/02** (11) **0 838 153 B1**
A23K 1/18 A23K 1/14
(25) En (26) En
(21) 97308545.9 (22) 27.10.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.04.1998
(30) 25.10.1996 US 738423
17.01.1997 US 784834
07.07.1997 US 888611
03.09.1997 US 923070
(54) • *Hundekauartikel*
• *A dog chew*
• *Produit à mâcher pour chiens*
(73) T.F.H. PUBLICATIONS INC., One T.F.H. Plaza,
Neptune, New Jersey 07753, US
(72) Axelrod, Glen S., Mahwah, New Jersey 07430, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **A01K 67/02** (11) **0 826 303 B1**
A23K 1/16
(25) Zh (26) En
(21) 96927507.2 (22) 16.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 04.03.1998
(86) CN 1996/000070 16.08.1996
(87) WO 1997/029630 1997/36 21.08.1997
(30) 14.02.1996 CN 96101151
17.05.1996 CN 96105034
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHÜTUNG VON*
ERKRANKUNGEN VON TIEREN UND ZUR
VERBESSERUNG DER IMMUNFUNKTIONEN
VON TIEREN
• *A METHOD OF PREVENTING ANIMALS*
FROM DISEASES AND IMPROVING IMMUNE
FUNCTION OF ANIMALS
• *METHODE DE PREVENTION DES MALA-*
DIES ET DE RENFORCEMENT DES FONC-
TIONS IMMUNITAIRES CHEZ L'ANIMAL
(73) Zhejiang University, 268 Kaixuanlu, Hangzhou City,
310029 Zhejiang, CN
(72) ZHAN, Yong, Hangzhou City, Zhejiang 310029, CN
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl,
Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
-
- (51) **A01K 67/027** (11) **1 102 530 B1**
C07K 14/47 A61K 49/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99932972.5 (22) 26.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 30.05.2001
(86) FR 1999/001828 26.07.1999
(87) WO 2000/007438 2000/07 17.02.2000
(30) 05.08.1998 FR 9810076
(54) • *VERWENDUNG EINES TIERMODELLS, DAS*
P53-DEFIZIENT IST UND DESSEN ERIN-
NERUNGSVERMÖGEN UND/ODER VER-
HALTEN GESTÖRT IST, ZUR ENTWICK-
LUNG VON THERAPEUTIKA
• *USE OF AN ANIMAL MODEL DEFICIENT IN*
P53 AND HAVING MEMORY DEFICIENCY
AND/OR BEHAVIOURAL DISORDERS FOR
THERAPEUTIC PURPOSES
• *UTILISATION D'UN MODELE ANIMAL DEFI-*
CIENT EN P53 ET PRESENTANT UNE DEFI-
CIENCE DE LA MEMOIRE ET/OU DES
TROUBLES COMPORTEMENTAUX A DES
FINS THERAPEUTIQUES
(73) Molecular Engines Laboratories, 20, rue Bouvier,
75011 Paris, FR
(72) AMSON, Robert, F-75005 Paris, FR
-
- (51) **A01K 67/027** → (51) C12N 15/00
A01K 67/027 → (51) C12N 15/12
A01K 97/04 → (51) A01N 45/00
A01M 1/20 → (51) A61L 9/03
A01N 1/02 → (51) A61L 2/00
A01N 25/00 → (51) A61K 9/127
A01N 25/12 → (51) A01N 43/54
A01N 25/18 → (51) C09K 3/00
A01N 25/26 → (51) C09K 3/00
-
- (51) **A01N 43/40** (11) **1 241 943 B1**
A01N 47/40 A01N 51/00
A01N 53/00
(25) De (26) De
(21) 00977455.5 (22) 31.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 25.09.2002
(86) EP 2000/010767 31.10.2000
(87) WO 2001/035739 2001/21 25.05.2001
(30) 12.11.1999 DE 19954394
(54) • *VERWENDUNG VON POLYSILOXANEN MIT*
QUARTÄREN AMINOGRUPPEN ALS FOR-
MULIERUNGSHILFSMITTEL UND MITTEL
ENTHALTEND DIESELBEN
• *USE OF POLYSILOXANES CONTAINING*
QUATERNARY AMINO GROUPS AS FORMU-
LATION AUXILIARY AGENTS, AND AGENTS
CONTAINING THE SAME
• *UTILISATION DE POLYSILOXANES CONTE-*
NANT DES GROUPES AMINO QUATERNAI-
RES COMME AUXILIAIRES DE FORMULA-
TION ET AGENTS LES CONTENANT
(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) SIRINYAN, Kirkor, 51467 Bergisch Gladbach, DE
HEINEN, Kerstin, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- A01N 43/40** → (51) A01N 43/54
-
- (51) **A01N 43/54** (11) **1 130 963 B1**
(25) De (26) De
(21) 99953975.2 (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) 12.09.2001
(86) EP 1999/008558 08.11.1999
(87) WO 2000/030440 2000/22 02.06.2000
(30) 20.11.1998 DE 19853559
23.08.1999 DE 19939841
(54) • *FUNGIZIDE WIRKSTOFFKOMBINATIONEN*
• *FUNGICIDAL ACTIVE SUBSTANCE COMBI-*
NATIONS
• *COMBINAISONS DE SUBSTANCES ACTIVES*
FONGICIDES
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50,
40789 Monheim, DE
(72) MAULER-MACHNIK, Astrid, D-42799 Leichlingen,
DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, D-56566
Neuwied, DE
GAYER, Herbert, D-40789 Monheim, DE
(60) 04024463.4 / 1 506 711
-
- (51) **A01N 43/54** (11) **1 292 191 B1**
A01N 43/40 A01N 25/12
(25) En (26) En
(21) 01965026.6 (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) 19.03.2003
(86) EP 2001/007109 22.06.2001
(87) WO 2001/097613 2001/52 27.12.2001
(30) 23.06.2000 US 213819 P
(54) • *ERHÖHUNG DER WIRKUNG VON*
HERBIZIDEN, DIE DIE CAROTENOID-SYN-
THESE HEMMEN
• *ENHANCEMENT OF THE ACTIVITY OF*
CAROTENOID BIOSYNTHESIS INHIBITOR
HERBICIDES
• *OPTIMISATION DE L'ACTIVITE D'HERBICI-*
DES INHIBITEURS DE LA BIOSYNTHESE DE
CAROTENOIDE
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) AVEN, Michael, 55131 Mainz, DE
BRANDT, Astrid, 55116 Mainz, DE
NELGEN, Norbert, 55270 Jugenheim, DE
-
- A01N 43/713** → (51) C07D 487/04
-
- (51) **A01N 43/72** (11) **1 244 357 B1**
(25) De (26) De
(21) 00983272.6 (22) 11.12.2000
(84) BE DE ES FR IT NL
(43) 02.10.2002
(86) EP 2000/012485 11.12.2000
(87) WO 2001/045511 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.1999 DE 19962147
(54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL/PF*
1022-221
• *PEST CONTROL AGENT/PF 1022-221*
• *PARASITICIDE/PF 1022-221*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50,
40789 Monheim, DE
(72) DYKER, Hubert, 51503 Rösrath, DE
ANDERSCH, Wolfram, 51469 Bergisch Gladbach,
DE
ERDELEN, Christoph, 42799 Leichlingen, DE
LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, DE
NAUEN, Ralf, 40764 Langenfeld, DE
-
- (51) **A01N 45/00** (11) **1 024 698 B1**
A01K 97/04
// (A01N45/00, 43:38, 37:10, 37:06, 37:02),
A01N33:04
(25) En (26) En
(21) 98945407.9 (22) 30.09.1998
(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) GB 1998/002941 30.09.1998
(87) WO 1999/016315 1999/14 08.04.1999
(30) 01.10.1997 GB 9720814
(54) • *PHEROMON-ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHEROMONE COMPOSITION*
• *COMPOSITION A BASE DE PHEROMONES*
(73) Kiotech Limited, 22 Melton Street, London, NW1
2BW, GB
(72) DODD, George, Henry, Mellon Charles Aultbea IU22
2JE, GB
(74) McNally, Roisin, et al, Murgitroyd & Company
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- A01N 47/40** → (51) A01N 43/40
A01N 51/00 → (51) A01N 43/40

- (43) 11.09.2002
(86) GB 2000/004522 29.11.2000
(87) WO 2001/041590 2001/24 14.06.2001
(30) 07.12.1999 GB 9928853
(54) • RAUCHARTIKEL MIT KERAMIK ENTHALTENDER UMHÜLLUNG
• SMOKING ARTICLE COMPRISING A WRAPPER CONTAINING A CERAMIC MATERIAL
• ARTICLE A FUMER COMPRENANT UNE CAPE CONTENANT UN MATERIAU CERAMIQUE
- (73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) BUSHBY, Alison, Hampshire RG22 4XR, GB
MCADAM, Kevin Gerard, Southampton SO14 6FR, GB
TIMMS, Nicholas Leslie, Southampton SO16 9WE, GB
- (74) Walford, Margot Ruth, Patents Department British American Tobacco (Investments) Limited R & D Centre Regents Park Road, Southampton SO15 8TL, GB
-
- (51) **A41D 10/00** (11) **1 304 936 B1**
A41D 13/12 A41D 11/00
// A61F5:48
(25) Sv (26) En
(21) 01950172.5 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.05.2003
(86) SE 2001/001613 11.07.2001
(87) WO 2002/005669 2002/04 24.01.2002
(30) 19.07.2000 SE 0002717
(54) • SCHLAFBEKLEIDUNG
• NIGHT GARMENT
• VETEMENT POUR LA NUIT
- (73) Lundkvist, Monica, Rinkebysvängen 95, I, 163 75 Spånga, SE
- (72) ANDERSSON, Anne-Marie, S-164 35 Kista, SE
- (74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- A41D 11/00** → (51) A41D 10/00
-
- A41D 13/12** → (51) A41D 10/00
-
- (51) **A43B 13/12** (11) **1 100 349 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00931349.5 (22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 23.05.2001
(86) FR 2000/001421 25.05.2000
(87) WO 2000/072713 2000/49 07.12.2000
(30) 26.05.1999 FR 9906899
(54) • SCHUHSOHLE
• SHOE SOLE
• SEMELLE DE CHAUSSURE
- (73) SOCIETE D'IMPORTATION DE DIFFUSION OU DISTRIBUTION D'ARTICLES DE SPORT-S.I.D.A.S., Z.A.C. Le Parvis, 38500 Voiron, FR
- (72) David, Loic, F-38690 le Grand Lemps, FR
Rivet, Jean-Jacques, 06550 la Roquette, Siagne, FR
Maestro, Michel, Inst. Arnault.Tzanck, 06721 Saint Laurent du Var, FR
- (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **A43D 11/12** (11) **1 013 187 B1**
(25) En (26) En
(21) 98600016.4 (22) 28.10.1998
(84) ES IT PT
- (43) 28.06.2000
(30) 06.05.1998 GR 98020071
(54) • Trennbare und einstellbare Kissen zum Vorformen der Ferse von Schuhschäften mit einem rohrförmigen Organ und einer biegsamen Form
• Separable adjustable cushion for backpart moulding machine with tubular pressure element and flexible mould
• Coussin réglable et séparable pour moulage de la partie talon ayant un organe tubulaire et moule flexible
- (73) Triantafyllis, Christos, Tavrou 9 and Papazoglou-Tavros, 177 78 Athens, GR
- (72) Triantafyllis, Christos, 177 78 Athens, GR
-
- (51) **A45F 3/04** (11) **1 190 642 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01490036.9 (22) 19.09.2001
(84) DE ES GB IT
(43) 27.03.2002
(30) 20.09.2000 FR 0011985
(54) • Rucksack mit einem Winkeldämpfer zwischen der Rückseite des Rucksackes und Schultergurten- und/oder Gürteltheit
• Backpack with an angular damper between the back of the backpack and the shoulder straps and/or the belt unit
• Sac à dos équipé d'un amortisseur angulaire entre l'arrière du sac et l'ensemble bretelles et/ou ceinture
- (73) PROMILES, 4, boulevard de Mons, 59650 Villeneuve D'Ascq, FR
- (72) Lafoux, Antoine, 74940 Annecy le Vieux, FR
Belledame, Stéphane, 59170 Croix, FR
Barbier, Franck, 59770 Marly, FR
Guret, Fabian, 01340 Berezziat, FR
- (74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR
-
- (51) **A45F 3/04** (11) **1 219 203 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01410162.0 (22) 19.12.2001
(84) AT DE IT
(43) 03.07.2002
(30) 26.12.2000 FR 0017036
(54) • Traganordnung für einen Rucksack
• Carrying system for a backpack
• Système de portage pour sac à dos
- (73) SKIS ROSSIGNOL SA, rue du Docteur Butterlin, 38500 Voiron, FR
- (72) Cecchinell, Walter, 74290 Veyrier du Lac, FR
- (74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades 24C, Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tussy, FR
-
- (51) **A47B 1/04** (11) **1 148 797 B1**
A47B 3/06
(25) En (26) En
(21) 00981641.4 (22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.10.2001
(86) IT 2000/000476 24.11.2000
(87) WO 2001/037703 2001/22 31.05.2001
(30) 26.11.1999 IT RM990725
(54) • DURCH UMKLAPPEN VON ZUSATZPLATTEN VERGRÖßERBARER TISCH
• A TABLE EXTENSIBLE BY TURNING OVER ITS SIDE BOARDS
• TABLE EXTENSIBLE PAR RETOURNEMENT DE SES PANNEAUX LATÉRAUX
- (73) Galtieri, Giuseppe, Via Ducezio, 36, Park Palace, 98100 Messina, IT
- (72) Galtieri, Giuseppe, 98100 Messina, IT
-
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o Bugnion S.p.A. Via Vittorio Emanuele Orlando, 83, 00185 Roma, IT
-
- A47B 3/06** → (51) A47B 1/04
-
- (51) **A47B 57/40** (11) **1 429 642 B1**
A47B 96/14
(25) De (26) De
(21) 02772310.5 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 23.06.2004
(86) EP 2002/010401 17.09.2002
(87) WO 2003/028506 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 DE 10148174
08.12.2001 DE 10160364
(54) • REGALSYSTEM ZUR LAGERUNG UND ARCHIVIERUNG VON GEGENSTÄNDEN
• SHELF SYSTEM FOR STORING AND ARCHIVING OBJECTS
• SYSTEME D'ETAGERES PERMETTANT DE STOCKER ET D'ARCHIVER DES OBJETS
- (73) Irega AG, Churerstrasse 20, 8808 Pfäffikon, CH
- (72) SCHOLZ, Gottfried, 65719 Hofheim-Langenhain, DE
- (74) Aue, Hans-Peter, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Tannenring 79, 65207 Wiesbaden, DE
-
- (51) **A47B 88/04** (11) **0 972 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305264.6 (22) 02.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 19.01.2000
(30) 07.07.1998 GB 9814730
(54) • Schnellkupplung enthaltende Schubladenführung und Schublade
• Drawer slide and drawer incorporating quick-release connection
• Glissière de tiroir et tiroir incorporant un accouplement rapide
- (73) Accuride International Limited, Liliput Road, Brackmills Industrial Estate, Northampton NN4 7AS, GB
- (72) Bayles, Peter, Northampton NN4 9XF, GB
Whittlesea, John Henry, Northampton NN7 2DP, GB
- (74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A47B 88/04** (11) **1 407 690 B1**
(25) De (26) De
(21) 03015810.9 (22) 10.07.2003
(84) AT DE ES IT
(43) 14.04.2004
(30) 09.10.2002 US 266932
(54) • Vorrichtung zur Befestigung einer Tragschiene einer Schubladenführung an einer Möbelwand
• Fixing device for a drawer slide supporting device on the furniture wall-side
• Dispositif de fixation d'un rail de support pour glissière de tiroir du côté de la paroi du meuble
- (73) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedrate 10, I-22060 Novedrate (Como), IT
- (72) Salice, Luciano, 22060 Carimate, IT
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
-
- (51) **A47B 88/04** (11) **1 419 717 B1**
(25) De (26) De
(21) 03020346.7 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2004
(30) 13.11.2002 DE 20217545 U

- (54) • *Vorrichtung zur Verbindung einer Auszieh-schiene einer Schubladenführungsgarnitur mit einer Schublade*
• *Device for connecting a drawer rail of a drawer sliding system to a drawer*
• *Dispositif pour relier un rail de tiroir d'une garniture de glissières à un tiroir*
- (73) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedrate 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., Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

A47B 96/14 → (51) A47B 57/40

- (51) **A47C 1/03** (11) **1 410 736 B1**
A47C 7/40 F16C 29/02
- (25) De (26) De
- (21) 03021978.6 (22) 30.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2004
- (30) 15.10.2002 DE 10247959
- (54) • *Linear-Schiebeführung, insbesondere für zueinander verschiebbare Komponenten von Bürostühlen*
• *Linear slide guide, especially for relatively sliding components used in the office chairs*
• *Guide à glissière linéaire, notamment pour des composants de chaises de bureau coulissant l'un par rapport à l'autre*
- (73) Bock 1 GmbH & Co., An der Heide 17, 92353 Postbauer-Heng, DE
- (72) Bock, Hermann, 90602 Pyrbaum, DE
- (74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

A47C 7/40 → (51) A47C 1/03

- (51) **A47C 7/44** (11) **1 306 033 B1**
A47C 7/46
- (25) De (26) De
- (21) 02023419.1 (22) 19.10.2002
- (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) 02.05.2003
- (30) 24.10.2001 DE 10152560
- (54) • *Stuhl*
• *Chair*
• *Chaise*
- (73) Poppel, Sven, Schmücker Strasse 66, 98693 Manebach / Thüringen, DE
- (72) Poppel, Sven, 98693 Manebach / Thüringen, DE

A47C 7/46 → (51) A47C 7/44

- (51) **A47C 20/02** (11) **1 220 627 B1**
A61G 7/065 A47C 27/08
- (25) De (26) De
- (21) 01951403.3 (22) 20.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 10.07.2002
- (86) DE 2001/002252 20.06.2001
- (87) WO 2001/097658 2001/52 27.12.2001
- (30) 20.06.2000 DE 20010921 U
- (54) • *AUFBLASBARES KISSEN*
• *INFLATABLE CUSHION*
• *COUSSIN GONFLABLE*
- (73) Bücken, Uwe, Bussardweg 5, 50259 Pulheim, DE

- Pütz, Günther, Weizenweg 3, 50933 Köln, DE
- (72) Bücken, Uwe, 50259 Pulheim, DE
- Pütz, Günther, 50933 Köln, DE
- (74) Kreuzer, Ulrich, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei August-Hirsch-Strasse 10, 47119 Duisburg, DE

- (51) **A47C 23/06** (11) **0 875 184 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 98401046.2 (22) 29.04.1998
- (84) AT BE CH DE ES GB IT LI NL
- (43) 04.11.1998
- (30) 30.04.1997 FR 9705355
- (54) • *Lagerungssystem für die Latten eines Lattenrostes*
• *Support system for the slats of a bed base*
• *Système de suspension de lattes*
- (73) Tournadre SA Standard Gum, "Les Carrières" Route de Dun, 18000 Bourges, FR
- (72) Lobry, Jacques, 18000 Bourges, FR
- Lobry, Françoise, 18000 Bourges, FR
- (74) Le Bras, Hervé, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A47C 27/08 → (51) A47C 20/02

- (51) **A47F 3/00** (11) **1 250 869 B1**
G08B 13/04 E06B 3/54
- (25) De (26) De
- (21) 02006142.0 (22) 19.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.10.2002
- (30) 18.04.2001 DE 20106660 U
- (54) • *Anordnung einer Klemmvorrichtung als Befestigung von Platten, insbesondere Glasscheiben*
• *Arrangement of a clamping device for fixing panels, particularly glass panes*
• *Arrangement d'un dispositif de serrage pour la fixation de panneaux, notamment de vitres*
- (73) SWS Gesellschaft für Glasbaubeschläge mbH, Friedrich-Engels-Strasse 12, 51545 Waldbröl, DE
- (72) Wagner, Jürgen, Dipl.-Kfm., 51580 Reichshof-Denklingen, DE
- Schmitz, Hans-Dieter, 53809 Ruppichterath, DE
- Heim, Nenad, 51545 Waldbröl, DE
- (74) Schwarz, Klaus-Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Köhne, Wanischek-Bergmann & Schwarz Rondorfer Strasse 5A, 50968 Köln, DE

- (51) **A47J 31/54** (11) **1 415 580 B1**
(25) De (26) De
- (21) 03024729.0 (22) 29.10.2003
- (84) CH DE ES FR IT LI NL
- (43) 06.05.2004
- (30) 04.11.2002 DE 20217068 U
- (54) • *Einrichtung zum Ableiten von Restdampf und Restwasser aus dem Heizer einer Heissgetränkmaschine, insbesondere Kaffeemaschine*
• *Device for draining off residual steam and residual water from the heater of a hot drink dispenser, especially a coffee machine*
• *Dispositif pour évacuer la vapeur résiduelle et l'eau résiduelle d'une chauffe-eau d'un distributeur de boissons chaudes, en particulier d'une machine à café*

- (73) Eugster/Frisman AG, Im Hof 20, 8590 Romanshorn, CH
- (72) Eicher, Heinz, 8645 Jona, CH
- (74) Schubert, Siegmund, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel, Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A47J 36/06** (11) **1 275 334 B1**
A47J 36/12
- (25) De (26) De
- (21) 02015709.5 (22) 12.07.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 15.01.2003
- (30) 12.07.2001 DE 10134006
- (54) • *Multifunktionaler Deckel für ein Gargerät*
• *Multifunctional lid for a cooking appliance*
• *Couvercle multifonctionnel pour un appareil de cuisson*
- (73) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg a. Lech, DE
- FRIMA S.A., 4 Rue de la Charente - BP 52, 68271 Wittenheim Cedex, FR
- (72) Wagner, Stefan, 68127 Oberhergheim, FR
- Wiedemann, Peter, 86836 Klosterlechfeld, DE
- Kohlstrung, Peter, 86899 Landsberg, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothée, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A47J 36/12 → (51) A47J 36/06

- (51) **A47K 5/14** (11) **0 990 412 B1**
B05B 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 99116670.3 (22) 26.08.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 05.04.2000
- (30) 28.09.1998 US 161815
- (54) • *Schaumbildende Flüssigkeitsspendervorrichtung*
• *Foam forming liquid dispensing device*
• *Dispositif distributeur de liquide sous forme de mousse*
- (73) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
- (72) Hoang, Minh Quang, Taylorsville, Utah 84118, US
- Burkholz, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84115, US
- Hunt, Donald Edward, Provo, Utah 84601, US
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **A47K 10/36** (11) **1 163 872 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 01420118.0 (22) 21.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.12.2001
- (30) 14.06.2000 FR 0007554
- (54) • *Aufladevorrichtung für Wischmaterialspender*
• *Charging device for wiping material dispenser*
• *Dispositif de chargement pour appareils distributeur de matériaux d'essuyage*
- (73) Granger, Maurice, 17 rue Marcel Pagnol, F-42270 Saint-Priest-en-Jarez, FR
- (72) Granger, Maurice, F-42270 Saint-Priest-en-Jarez, FR
- (74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent et Charras, 3 Place de l'Hôtel-de-Ville, BP 203, 42005 St. Etienne Cédex 1, FR

- (51) **A47L 5/38** (11) **1 372 452 B1**
A47L 11/34
- (25) En (26) En
- (21) 02712682.0 (22) 12.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI

- (43) 02.01.2004
(86) CA 2002/000337 12.03.2002
(87) WO 2002/071909 2002/38 19.09.2002
(30) 13.03.2001 US 275130 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON FLÄCHEN MIT AUTOMATISCHER WASSERZUFUHR- UND WASSERABFLUSSEINRICHTUNG**
• **APPARATUS FOR CLEANING SURFACES WITH AUTOMATIC WATER SUPPLY AND DRAIN**
• **APPAREIL POUR NETTOYER LES SURFACES AVEC AMENEE ET EVACUATION D'EAU AUTOMATIQUES**
- (73) Gergek, Franc, 55 West Beaver Creek Road Unit 14, Richmond Hill, Ontario L4B 1K5, CA
(72) Gergek, Franc, Richmond Hill, Ontario L4B 1K5, CA
(74) Djukic, Dusan, Zaloska 58/a, P.O. Box 2800, 1001 Ljubljana, SI

A47L 11/34 → (51) A47L 5/38**A47L 13/22** → (51) B05B 11/00

- (51) **A47L 15/22** (11) **1 090 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 00830641.7 (22) 27.09.2000
(84) DE ES FR GB SE
(43) 11.04.2001
(30) 01.10.1999 IT MI992054
(54) • *Einheit von rotierenden Düsen für Geschirrspülmaschine ausgestattet mit einer Einrichtung zur horizontalen Verschiebung*
• *Revolving sprinkling assembly for dishwasher provided with a device for horizontal shift*
• *Ensemble de buses d'arrosage tournantes pour lave-vaisselle équipé d'un dispositif de déplacement horizontal*
- (73) SMEG S.p.A., Via Circonvallazione Nord, 36, Guastalla (Reggio Emilia), IT
(72) Bertazzoni, Roberto, 42016 Guastalla RE, IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

A47L 15/42 → (51) F04D 29/22

- (51) **A61B 1/24** (11) **1 355 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 01994814.0 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.10.2003
(86) EP 2001/015039 19.12.2001
(87) WO 2002/049505 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 IT MI20002756
(54) • **ERGÄNZTE VORRICHTUNG FÜR ORTHODONTISCHE BEHANDLUNGEN**
• **IMPROVED DEVICE FOR ORTHODONTIC INTERVENTIONS**
• **DISPOSITIF AMELIORE POUR INTERVENTIONS ORTHODONTIQUES**
- (73) FARO FABBRICA APPARECCHIATURE RAZIONALI ODONTOIATRICHE S.p.A., Via Faro, 15, 20060 Ornago (Milano), IT
(72) GUENIER, Albert, NL-2563 VX Den Haag, NL
FAVONIO, Angelo, I-20059 Vimercate, IT
(74) Martegani, Franco, et al, Patent Attorney, Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT

A61B 3/10 → (51) G06F 19/00**A61B 3/12** → (51) G06F 19/00

- (51) **A61B 5/024** (11) **0 922 432 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98909844.7 (22) 24.03.1998
(84) CH DE GB LI
(43) 16.06.1999
(86) JP 1998/001276 24.03.1998
(87) WO 1998/042254 1998/39 01.10.1998
(30) 25.03.1997 JP 9023797
30.04.1997 JP 12631697
31.10.1997 JP 30133197
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON PULSWELLEN**
• **PULSE WAVE MEASURING DEVICE**
• **DISPOSITIF POUR LA MESURE DE PROPAGATION DU POULS**
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) AMANO, Kazuhiko, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
HIGUCHI, Koji, Nagano 392-8502, JP
TAKAHASHI, Osamu, Nagano 392-8502, JP
FUNASAKA, Tsukasa, Nagano 392-8502, JP
MIYAZAKI, Hajime, Nagano 392-8502, JP
YOSHINO, Masahito, Nagano 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **A61B 5/03** (11) **1 077 638 B1**
(25) De (26) De
(21) 99923553.4 (22) 07.05.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.02.2001
(86) EP 1999/003140 07.05.1999
(87) WO 1999/058053 1999/46 18.11.1999
(30) 09.05.1998 DE 19820808
(54) • **EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR GEHIRNSONDEN**
• **DEVICE FOR INTRODUCING BRAIN PROBES**
• **DISPOSITIF D'INTRODUCTION POUR SONDES CEREBRALES**
- (73) GMS Gesellschaft für medizinische Sondentechnik mbH, Dorfstrasse 2, 24247 Mielkendorf, DE
(72) Fleckenstein, Wolfgang, 24247 Mielkendorf, DE
(74) Schaefer, Konrad, Dipl.-Phys., Schaefer & Emmel Gehölzweg 20, 22043 Hamburg, DE

- (51) **A61B 5/055** (11) **1 039 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 00105388.3 (22) 22.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 27.09.2000
(30) 25.11.1994 JP 29093994
(54) • **System zur Bildgebung mittels magnetischer Resonanz**
• **Magnetic resonance imaging system**
• **Système d'imagerie par résonance magnétique**
- (73) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Takekoshi, Isamu, Tokyo 132, JP
Saegusa, Masahito, Amagasaki-Shi, Hyogo 660, JP
Oonuma, Mitsuru, Tokyo 167, JP
Ninomiyama, Atsushi, Ome-Shi, Tokyo 198, JP
Katayama, Atsushi, Kokubunji-Shi, Tokyo 185, JP
Sato, Shigeru, Kita-soma-gun, Ibaraki 300-15, JP
Maeda, Tsuneo, Tokyo 130, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
(62) 95937165.9 / 0 793 941

- (51) **A61B 5/11** (11) **1 239 772 B1**
A61H 1/02
(25) En (26) En
(21) 99968925.0 (22) 21.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.09.2002
(86) US 1999/030404 21.12.1999
(87) WO 2001/045558 2001/26 28.06.2001
(54) • **FUSSBIEGEGERÄT**
• **FOOT FLEXION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FLEXION DU PIED**
- (73) The Discovery Group, LLC, 8110 Westbury Drive, Richmond, VA 23229, US
(72) GROVE, Lucian, Yates, Roanoke, VA 24014, US
FREER, Richard, John, Richmond, VA 23229, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61B 6/03 → (51) A61N 5/10**A61B 17/02** → (51) A61M 25/10

- (51) **A61B 17/04** (11) **1 073 373 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99914633.5 (22) 21.04.1999
(84) CH DE ES FR GB IE IT LI NL
(43) 07.02.2001
(86) FR 1999/000940 21.04.1999
(87) WO 1999/053843 1999/43 28.10.1999
(30) 21.04.1998 FR 9805202
(54) • **KNOCHENIMPLANTAT MIT EINER REVERSIBLEN BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**
• **BONE IMPLANT WITH A REVERSIBLE FIXING DEVICE**
• **IMPLANT OSSEUX COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FIXATION REVERSIBLE**
- (73) Tornier SA, Rue du Doyen Gosse, BP 11, 38330 Saint Ismier, FR
(72) TORNIER, Alain, F-38330 Saint Ismier, FR
BONNOMET, François, F-67000 Strasbourg, FR
(74) Schmitt, John, Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, BP 6138, 69466 Lyon Cédex 06, FR

A61B 17/064 → (51) A61F 2/08**A61B 17/17** → (51) A61F 2/08**A61B 17/22** → (51) A61B 17/32

- (51) **A61B 17/32** (11) **0 772 421 B1**
A61B 17/22
(25) En (26) En
(21) 95943980.3 (22) 27.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL SE
(43) 14.05.1997
(86) US 1995/016902 27.12.1995
(87) WO 1996/033662 1996/48 31.10.1996
(30) 26.04.1995 US 427808
(54) • **SELBSTZENTRIERENDES VALVULOTOM**
• **SELF-CENTERING VALVULOTOME**
• **VAVULOTOME A AUTOCENTRAGE**
- (73) Lemaitre Vascular, Inc., 790 Turnpike Road, N. Andover, MA 01845, US
(72) LEMAITRE, George, D., Andover, MA 01810, US
LEMAITRE, George, W., Charlestown, MA 02129, US
DE TOLEDO, Concord, MA 01742, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61B 17/32 → (51) A61B 17/34

- (51) **A61B 17/34** (11) **0 934 730 B1**
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 98309374.1 (22) 16.11.1998
(84) DE FR NL
(43) 11.08.1999
(30) 28.11.1997 US 980253
(54) • *Stereotaktische Zieleinrichtung*
• *Stereotactic guide*
• *Dispositif de guidance stéréotaxique*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Yanof, Jeffrey H., Solon, Ohio 44139, US
Goldstein, Laura L., Parma, Ohio 44134, US
Jensen, Fred C., Chagrin Falls, Ohio 44022, US
Foster, James C., Independence, Ohio 44131, US
Bauer, Christopher, Westlake, Ohio 44145, US
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 17/34** (11) **1 281 360 B1**
A61F 2/00 A61B 17/32
(25) De (26) De
(21) 02016154.3 (22) 20.07.2002
(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) 03.08.2001 AT 12152001
(54) • *Medizinisches Instrument*
• *Surgical instrument for endoscopic use*
• *Instrument chirurgicale endoscopique*
- (73) AML Agency for Medical Innovations GmbH,
Vorarlberger Wirtschaftspark, 6840 Götzsis, AT
- (72) Egle, Walter, 6842 Koblach, AT
- (74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Postfach 61, 6806
Feldkirch, AT
-
- (51) **A61B 17/70** (11) **1 233 710 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00985387.0 (22) 01.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(86) FR 2000/003365 01.12.2000
(87) WO 2001/039677 2001/23 07.06.2001
(30) 03.12.1999 FR 9915295
(54) • *FIXIERANORDNUNG FÜR WIRBELSÄULE-
NOSTEOSYTHESE*
• *CONNECTING ASSEMBLY FOR SPINAL
OSTEOSYNTHESIS*
• *ENSEMBLE DE CONNEXION POUR LE
DOMAINE DE L'OSTEOSYTHESE RACHI-
DIENNE*
- (73) Spinevision S.A., 180 avenue Daumesnil, 75012
Paris, FR
- (72) PETIT, Dominique, F-62180 Verton, FR
BETTE, Stéphane, F-75011 Paris, FR
CAZIN, Muriel, F-77600 Bussy-Saint-Georges, FR
- (74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris,
FR
-
- A61B 17/88** → (51) A61F 2/08
-
- A61B 17/92** → (51) A61F 2/08
-
- (51) **A61B 18/08** (11) **1 041 935 B1**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 98962058.8 (22) 10.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 11.10.2000
(86) US 1998/026326 10.12.1998
(87) WO 1999/032042 1999/26 01.07.1999
- (30) 23.12.1997 US 997365
(54) • *VERBESSERTES ELEKTROCHIRURGI-
SCHES INSTRUMENT*
• *IMPROVED ELECTROSURGICAL INSTRU-
MENT*
• *INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL
PERFECTIONNE*
- (73) Team Medical, L.L.C., 2805 Broadway, Boulder,
CO 80304 - 3544, US
- (72) HEIM, Warren, Paul, Boulder, CO 80302, US
OLICHNEY, Michael, Lyons, Colorado 80540, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **A61B 18/14** (11) **1 372 509 B1**
(25) En (26) En
(21) 01926682.4 (22) 06.04.2001
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 02.01.2004
(86) US 2001/011225 06.04.2001
(87) WO 2002/080794 2002/42 17.10.2002
(54) • *GEFÄSSDICHTUNGSGERÄT UN GEFÄS-
STRENNUNGSGERÄT*
• *VESSEL SEALER AND DIVIDER*
• *DISPOSITIF DE SUTURE ET DE DIVISION
DE VAISSEAUX*
- (73) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8201
Schaffhausen, CH
- (72) DYCUS, Sean T., Denver, CO 80205, US
BROWN, Dax, D., Golden, CO 80403, US
FARASCIONI, David, Bethel, CT 06801, US
PRIMAVERA, Michael, Milford, CT 06460, US
FOWLER, David N., Raleigh, NC 27614, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- A61B 18/14** → (51) A61B 18/08
-
- A61B 19/00** → (51) A61B 17/34
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **1 082 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 99925962.5 (22) 27.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 14.03.2001
(86) US 1999/011822 27.05.1999
(87) WO 1999/060949 1999/48 02.12.1999
(30) 28.05.1998 US 86508
(54) • *KNOCHENANKER SOWIE EINFÜHRVOR-
RICHTUNG DAFÜR*
• *BONE ANCHOR AND DEPLOYMENT DEVICE
THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE DEPLOIEMENT ET
D'ANCRAGE POUR LES OS*
- (73) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ
08876, US
- (72) JOHANSON, Mark, A., Littleton, MA 01460, US
RICE, John, Lincoln, MA 01773, US
HART, Rickey, Plainville, MA 02762, US
NICHOLSON, James, Lincoln, MA 01773, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford
43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **1 239 793 B1**
(25) En (26) En
(21) 00991794.9 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) EP 2000/013016 20.12.2000
(87) WO 2001/045589 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.1999 FR 9916280
(54) • *SCHLINGE MIT POLSTERUNG ZUR
BEHANDLUNG VON HARNINKONTINENZ*
- *SLING WITH PAD TREATMENT OF URINARY
INCONTINENCE*
• *FRONDE A COUSSINET UTILISEE DANS LE
TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URI-
NAIRE*
- (73) Promedon S.A., Av. Circunvalacion 3085 Villa
Aspasia, 5010 Cordoba, AR
- (72) FIERRO, Eduardo, 5000 Cordoba, AR
- (74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse
Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE
-
- A61F 2/00** → (51) A61B 17/34
-
- A61F 2/00** → (51) A61M 25/10
-
- A61F 2/02** → (51) G01N 21/76
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 042 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302937.8 (22) 07.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 11.10.2000
(30) 08.04.1999 US 288406
(54) • *Stent mit variabler Dicke*
• *Stent with variable wall thickness*
• *Stent à épaisseur variable*
- (73) Cordis Corporation, 5200 Blue Lagoon Drive, Miami
FL 33126, US
- (72) Kula, John S., Stewartsville, NJ 08886, US
Umbach, James E., Bethlehem, PA 18020, US
Gomez, Andreina, Tampa, FL 33647, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 043 961 B1**
// (A61F7/12, A61M31:00)
(25) Sv (26) En
(21) 98965935.4 (22) 23.12.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.10.2000
(86) SE 1998/002446 23.12.1998
(87) WO 1999/035999 1999/29 22.07.1999
(30) 30.12.1997 SE 9704906
(54) • *VORRICHTUNG ZUR THERAPEUTISCHEN
BEHANDLUNG VON BLUTGEFÄSSEN*
• *DEVICE FOR THERAPEUTICAL TREATMENT
OF A BLOOD VESSEL*
• *DISPOSITIF POUR TRAITEMENT THERA-
PEUTIQUE D'UN VAISSEAU SANGUIN*
- (73) Sunnaväder, Lars, Siberburg Strasse 6, 72379
Hechingen, DE
- (72) CLAREN, Jan, S-226 47 Lund, SE
STEEN, Stig, S-226 50 Lund, SE
- (74) Ström, Tore, et al, Ström & Gulliksson AB
Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 132 059 B1**
(25) En (26) En
(21) 01302054.0 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.09.2001
(30) 07.03.2000 US 520258
(54) • *Ballonkatheter mit Schultern auf dem Ballon*
• *Balloon catheter with balloon shoulders*
• *Cathéter à ballonnet avec épaulements sur le
ballonnet*
- (73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue,
Miami Lakes Florida 33014, US
- (72) Johnson, Eric G., Flagstaff, AZ 86001, US
Weigand, Conrad T., Coral Springs, Florida 33065,
US

- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 293 177 B1**
(25) De (26) De
(21) 01122285.8 (22) 18.09.2001
(84) CH DE FR GB LI
(43) 19.03.2003
(54) • *Stent*
• *Stent*
• *Stent*
- (73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsford Center, Terrace, Dublin 2, IE
(72) Calisse, Jorge, Dr., 10785 Berlin, DE
(74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
(60) 04030668.0
- (51) **A61F 2/08** (11) **0 893 109 B1**
A61B 17/064 A61B 17/17
A61B 17/88 A61B 17/92
(25) En (26) En
(21) 98305900.7 (22) 23.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.01.1999
(30) 23.07.1997 US 900602
(54) • *Vorrichtung zur tibialen Befestigung von Weichgewebe*
• *Apparatus for tibial fixation of soft tissue*
• *Appareil pour la fixation de tissu mou dans le tibia*
- (73) Arthrotek, Inc., Airport Industrial Park, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) Boucher, James A., Warsaw, Indiana 46580, US
Howell, Stephen M., Elk Grove, California 95758, US
Marcinek, James, Warsaw, Indiana 46580, US
(74) Shaya, Darrin Maurice, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
(60) 04027643.8
- (51) **A61F 2/28** (11) **0 759 731 B1**
A61L 27/00 C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 95920459.5 (22) 15.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 05.03.1997
(86) US 1995/006109 15.05.1995
(87) WO 1995/031157 1995/50 23.11.1995
(30) 13.05.1994 US 242557
30.12.1994 US 367510
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM IN-VIVO-ZÜCHTEN VON VERSCHIEDENEN GEWEBEZELLEN*
• *DEVICE AND METHODS FOR THE IN VIVO CULTURING OF DIVERSE TISSUE CELLS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDES POUR LA MISE EN CULTURE IN VIVO DE DIVERSES CELLULES TISSULAIRES*
- (73) KENSEY NASH CORPORATION, Marsh Creek Corporate Center 55 East Uwchlan Avenue Suite 204, Exton, PA 19341, US
(72) BREKKE, John, H., Duluth, MN 55802, US
RINGEISEN, Timothy, Duluth, MN 55805, US
(74) Pendered, Timothy George, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (51) **A61F 2/34** (11) **0 943 304 B1**
B23G 5/06
(25) De (26) De
(21) 98250441.7 (22) 17.12.1998
(84) DE ES FR GB IT
- (43) 22.09.1999
(30) 17.03.1998 DE 19812874
(54) • *Schraubpfanne für eine Hüftgelenksprothese*
• *Threaded acetabular cup for a hip joint prosthesis*
• *Coque acétabulaire fileté pour une prothèse de l'articulation de la hanche*
- (73) Biomet Merck Deutschland GmbH, Gustav-Krone-Strasse 2, 14167 Berlin, DE
(72) Schütz, Rüdiger, Dr. med., 30539 Hannover, DE
Kranz, Curt, Dr.-Ing., 14532 Stahnsdorf, DE
Calisse, Jorge, Dr.-Ing., 14169 Berlin, DE
(74) Gross, Felix, Dr., Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (51) **A61F 2/44** (11) **0 797 418 B1**
(25) En (26) En
(21) 95942527.3 (22) 01.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.10.1997
(86) US 1995/015654 01.12.1995
(87) WO 1996/017564 1996/27 13.06.1996
(30) 09.12.1994 US 353566
(54) • *ANPASSBARER WIRBELKÖRPERERSATZ*
• *ADJUSTABLE VERTEBRAL BODY REPLACEMENT*
• *DISPOSITIF REGLABLE DE REMPLACEMENT D'UN CORPS VERTEBRAL*
- (73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) RABBE, Louis-Marie, F-70100 Mantoche, FR
BOYD, Lawrence, M., Memphis, TN 38117, US
CHEVALIER, Jean-Louis, F-62155 Merlimont-Plage, FR
MOREAU, Jean-Charles, F-62520 Le Touquet-Paris-Plage, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(60) 04025962.4
- (51) **A61F 2/46** (11) **1 491 166 B1**
(25) De (26) De
(21) 03020895.3 (22) 15.09.2003
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 29.12.2004
(54) • *Einstellvorrichtung*
• *Adjusting device*
• *Dispositif d'ajustage*
- (73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
(72) Overes, Thomas, 8404 Winterthur, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- (51) **A61F 5/02** (11) **1 231 874 B1**
(25) En (26) En
(21) 00928033.0 (22) 17.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.08.2002
(86) SE 2000/000727 17.04.2000
(87) WO 2000/066047 2000/45 09.11.2000
(30) 30.04.1999 SE 9901556
(54) • *ANPASSBARE WIRBELSÄULENSTÜTZE*
• *ADJUSTABLE SPINAL BRACE*
• *CORSET ORTHOPÉDIQUE REGLABLE*
- (73) CAMP SCANDINAVIA AB, Karbigatan 38, 254 67 Helsingborg, SE
(72) WILLNER, Stig DI, -, NL
SMITS, Jan, F., A., NL-5709 MP Helmond, NL
(74) Akerman, Marten Lennart, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE
- (51) **A61F 11/14** (11) **1 050 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 00303791.8 (22) 05.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 08.11.2000
(30) 06.05.1999 US 306324
(54) • *Auf mehrere Positionen einstellbare Ohrschutzhülle*
• *Multi-position banded earmuff*
• *Casque de protection auriculaire à positions multiples*
- (73) Bacou USA Safety, Inc., 7828 Waterville Road, San Diego, CA 92154, US
(72) Leight, Howard S., San Diego, California 92154, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (51) **A61F 13/02** (11) **1 121 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 00311611.8 (22) 22.12.2000
(84) DE FR GB IE IT
(43) 08.08.2001
(30) 23.12.1999 US 471990
(54) • *Verfahren und Modul zum Herstellen von Wundverbänden*
• *Method and module for making adhesive bandages*
• *Méthode et module pour produire un pansement adhésif*
- (73) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418, US
(72) Muesch, Edward, Toms River, New Jersey 08753, US
Adams, Charles Lee, Flemington, New Jersey 08822, US
Damiani, John, Neshanic Station, New Jersey 08853, US
DeSalvo, Phil, Cranbury, New Jersey 08512, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (51) **A61F 13/15** (11) **1 066 810 B1**
A61F 13/53
(25) En (26) En
(21) 00114416.1 (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) 10.01.2001
(30) 07.07.1999 US 348956
(54) • *Absorbierender Artikel mit Verformungsbeständigkeit*
• *Bunching resistant absorbent article*
• *Article absorbant résistant à la déformation*
- (73) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
(72) Bissah, Kofi Ayensu, Somerset, NJ 08873, US
Corley, Michelle Renee, West Windsor, NJ 08550, US
Haarer Jutta S., Lawrenceville NJ 08648, US
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (51) **A61F 13/15** (11) **1 086 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 00308165.0 (22) 19.09.2000
(84) DE FR GB NL SE
(43) 28.03.2001
(30) 21.09.1999 JP 26769299
(54) • *Wegwerfwindel*
• *Disposable diaper*
• *Couche jetable*
- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
- A61F 9/02** → (51) B29C 45/00

- (72) Onishi, Kazuaki, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Ishikawa, Norihiko, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Yabe, Youko, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

- *Solid preparation coated with a film coating layer having two or more different colors*
 - *Préparation solide comprenant un film d'enrobage à deux ou plusieurs couleurs*
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Kokubo, Hiroyasu, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Obara, Sakae, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Luderschmidt, Schüller & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

- (30) 05.09.2001 JP 2001269306
(54) • *Dental-Abformmasse*
• *Dental impression material composition*
• *Matériau pour empreinte dentaire*
(73) GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
(72) Hiroshi, Kamohara, c/o GC Corporation, Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 366 735 B1**
(25) En (26) En
(21) 03253382.0 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2003
(30) 30.05.2002 JP 2002157698
(54) • *Verfahren zur Positionierung von Indikatorelementen*
• *Process for placement of indicator elements*
• *Procédée pour le positionnement d'éléments indicateurs*
(73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Otsubo, Toshifumi, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Yamamoto, Hiroki, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

- A61J 9/00** → (51) B65D 75/58
A61J 11/00 → (51) B65D 75/58
(51) **A61K 6/02** (11) **1 343 452 B1**
A61K 6/083 C03C 3/095
C03C 3/068
(25) De (26) De
(21) 01271196.6 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.09.2003
(86) EP 2001/014721 13.12.2001
(87) WO 2002/049581 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 DE 10063939
(54) • *REAKTIONSTRÄGES DENTALGLAS*
• *INERT DENTAL GLASS*
• *VERRE DENTAIRE PEU REACTIF*
(73) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
(72) HOESCHELER, Stefan, 82211 Herrsching, DE
MIKULLA, Markus, 82346 Andechs-Frieding, DE
RACKELMANN, Gabriele, 82205 Gilching, DE
BAMBACH, Volker, 79541 Lörrach, DE

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 210 056 B1**
A61K 7/48 A61K 7/50
B05C 17/00 B05C 21/00
B05C 9/00 B05C 9/02
B05D 1/28
(25) En (26) En
(21) 00953829.9 (22) 03.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 05.06.2002
(86) US 2000/021255 03.08.2000
(87) WO 2001/010567 2001/07 15.02.2001
(30) 06.08.1999 US 369742
(54) • *HALBGESCHLOSSENES HANDARTIKEL MIT SELEKTIV-AKTIVIERBAREM FOLIENMATERIEL ALS WIRKSTOFFLIEFERUNGSMITTEL*
• *SEMI-ENCLOSED HAND ARTICLE WITH A SELECTIVELY-ACTIVATABLE SHEET MATERIAL AS SUBSTANCE DELIVERY MEANS*
• *ARTICLE SEMI-OUVERT POUR LES MAINS AVEC UN MATERIAU EN FEUILLE ACTIVATE SELECTIVEMENT COMME MOYENS DE LIVRAISON DE SUBSTANCES*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) OTTEN, Geneva, Gail, Cincinnati, OH 45252, US
TWEDDELL, Richard, III, Cincinnati, OH 45229, US
MCGUIRE, Kenneth, Stephen, Wyoming, OH 45215, US
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

- A61F 13/53** → (51) A61F 13/15
A61G 7/065 → (51) A47C 20/02
A61G 10/00 → (51) B01L 1/02
A61H 1/02 → (51) A61B 5/11
A61H 7/00 → (51) A61H 15/00
(51) **A61H 15/00** (11) **1 045 684 B1**
A61H 7/00
(25) En (26) En
(21) 99953849.9 (22) 11.10.1999
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 25.10.2000
(86) EP 1999/007812 11.10.1999
(87) WO 2000/023031 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 EP 98890301
(54) • *MASSAGEVORRICHTUNG MIT SAUGKAMMER UND ZWEI ROLLKÖRPER*
• *MASSAGING APPARATUS HAVING A SUCTION CHAMBER AND TWO ROLLERS*
• *INSTRUMENT DE MASSAGE A CHAMBRE D'ASPIRATION EQUIPE DE DEUX ROULEAUX*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MÜLLER, Ingo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, Philips Corporate Intellectual Property Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

- A61K 6/083** → (51) A61K 6/02
(51) **A61K 6/10** (11) **1 171 079 B1**
C08K 9/04 C08K 9/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 00917123.2 (22) 05.04.2000
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) FR 2000/000853 05.04.2000
(87) WO 2000/061074 2000/42 19.10.2000
(30) 09.04.1999 FR 9904675
(54) • *HYDROPHILE SILIKONELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNG UND SEINE VERWENDUNG ALS ABFORMMATERIAL*
• *HYDROPHILE SILICONE ELASTOMER MATERIAL USED IN PARTICULAR FOR IMPRESSIONS*
• *MATERIAU ELASTOMERE SILICONE HYDROPHILE UTILISABLE NOTAMMENT POUR LA PRISE D'EMPREINTES DENTAIRES*
(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
(72) DEL TORTO, Marco, I-21058 Solbiate Olona, IT
HOWE, Fabienne, F-69300 Caluire, FR
POUCHELON, Alain, F-69330 Meyzieu, FR
PUSINERI, Christian, F-69360 Serezin du Rhone, FR
(74) Trolliet, Maurice, et al, RHODIA SERVICES Direction de la Propriété Industrielle CRIT-Carières - BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

- A61K 7/02** → (51) A61K 7/48
A61K 7/025 → (51) A61K 7/48
A61K 7/027 → (51) A61K 7/48
A61K 7/032 → (51) A61K 7/48
A61K 7/06 → (51) B05D 7/00
(51) **A61K 7/13** (11) **1 362 580 B1**
(25) De (26) De
(21) 03012471.3 (22) 22.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.11.2003
(30) 23.06.2000 DE 10031014
(54) • *Haarfärbemittel*
• *Hair dyeing composition*
• *Composition tinctoriale capillaire*
(73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Grit, Mustafa, Dr., 64579 Gernsheim, DE
(62) 01114735.2 / 1 166 752

- A61J 1/03** → (51) B65D 83/04
(51) **A61J 3/00** (11) **1 149 572 B1**
A61K 9/28
(25) En (26) En
(21) 011110204.3 (22) 25.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 31.10.2001
(30) 26.04.2000 JP 2000125064
26.01.2001 JP 2001018467
(54) • *Feste Zubereitung mit einem zwei- oder mehrfarbigen Filmüberzug*

- (51) **A61K 6/10** (11) **1 290 998 B1**
C08L 83/04
(25) En (26) En
(21) 02018398.4 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 12.03.2003

- (51) **A61K 7/16** (11) **1 351 658 B1**
A61K 7/20 A61K 7/22
(25) En (26) En
(21) 01990542.1 (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) 15.10.2003
- (86) EP 2001/014496 07.12.2001
- (87) WO 2002/055043 2002/29 18.07.2002
- (30) 16.01.2001 EP 01300336
- (54) • ORALE ZUSAMMENSETZUNG
• ORAL COMPOSITION
• COMPOSITION ORALE
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB IE
- (72) BHAKOO, Manmohan, Bebington, Merseyside CH63 3JW, GB
JOINER, Andrew, Bebington, Merseyside CH63 3JW, GB
STEELE, Karen, Anne, Bebington, Merseyside CH3 3JW, GB
TAYLOR, David, Bebington, Merseyside CH63 3JW, GB
THOMPSON, Katherine, Mary, Bebington, Merseyside CH63 3JW, GB
THORNTHWAITE, David, Wiliam, Bebington, Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 7/20 → (51) A61K 7/16

A61K 7/22 → (51) A61K 7/16

- (51) **A61K 7/32** (11) **1 351 659 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01997982.2 (22) 28.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.10.2003
- (86) EP 2001/015388 28.12.2001
- (87) WO 2002/055643 2002/29 18.07.2002
- (30) 16.01.2001 EP 01300336
- (54) • ANTIMIKROBIELLES DEODORANT
• ANTIMICROBIAL DEODORANT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DEODORANTES ANTIMICROBIENNES
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR LI
- (72) BHAKOO, Manmohan, Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
GRIMSHAW, Sally G., Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
STEELE, Karen Anne, Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
TAYLOR, David, Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
THOMPSON, Katherine M., Unilever Res. Pt Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
THORNTHWAITE, David W., Unilever Res. Pt Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Elliott, Peter William, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

- (51) **A61K 7/48** (11) **0 966 263 B1**
- A61K 7/032 A61K 7/027
- A61K 7/02 A61K 7/025
- (25) En (26) En
- (21) 98956320.0 (22) 29.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.12.1999
- (86) US 1998/022956 29.10.1998
- (87) WO 1999/022710 1999/19 14.05.1999
- (30) 31.10.1997 US 962100
05.12.1997 US 985770
- (54) • FARBÜBERTRAGUNGSBESTÄNDIGE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG
• TRANSFER-RESISTANT COLOR COSMETIC COMPOSITION
• COMPOSITION COSMETIQUE COLOREE RESISTANT AU TRANSFERT
- (73) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive, Melville, New York 11747, US
- (72) KONIK, Richard, A., Sayville, NY 11782, US
PAINTER, Rachel, J., E. Setauket, NY 11736, US
STEPNIEWSKI, George, J., Melville, NY 11747, US
DAVIS, Suzanne, J., Balldwin, NY 11510, US
- (74) Pochart, François, et al, Cabinet Hirsch-Desrousseaux-Pochart 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 216 021 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00965936.8 (22) 07.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- LT LV MK RO SI
- (43) 26.06.2002
- (86) EP 2000/008741 07.09.2000
- (87) WO 2001/019330 2001/12 22.03.2001
- (30) 15.09.1999 EP 99118285
- (54) • PHARMAZEUTISCHE UND/ODER KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
• PHARMACEUTICAL AND/OR COSMETICAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET/OU COSMETIQUES
- (73) Roche Consumer Health AG, Wurmisweg, 4303 Kaiseraugst, CH
- (72) DE BONY, Raymond, CH-1024 Ecublens, CH
Gooris, Eric, 74160 Neydens, FR
- (74) Vergani, Diego, Dr., et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/50 → (51) A61K 7/00

A61K 7/50 → (51) C11D 1/28

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 135 105 B1**
- A61K 38/28 A61K 38/30
- A61P 25/28 A61K 31/685
- A61K 38/18
- (25) En (26) En
- (21) 99966114.3 (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) 26.09.2001
- (86) US 1999/029335 09.12.1999
- (87) WO 2000/033814 2000/24 15.06.2000
- (30) 09.12.1998 US 208539
- (54) • VERWENDUNG EINES NEUROLOGISCHEN WIRKSTOFFES ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTES ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS

- USE OF A NEUROLOGIC AGENT FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF A CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDER
- UTILISATION D'UN AGENT NEUROLOGIQUE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (73) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US
- (72) FREY, William, H., II, White Bear Lake, MN 55127, US
THORNE, Robert, Gary, Minneapolis, MN 55404, US
CHEN, Xueqing, St. Paul - Minnesota 55108, US
- (74) Duckworth, Timothy John, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 9/00 → (51) A61K 9/127

A61K 9/00 → (51) A61K 31/55

A61K 9/08 → (51) A61K 31/195

- (51) **A61K 9/10** (11) **1 140 017 B1**
- A61K 9/127
- (25) En (26) En
- (21) 99965336.3 (22) 22.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001
- (86) US 1999/030631 22.12.1999
- (87) WO 2000/037050 2000/26 29.06.2000
- (30) 22.12.1998 US 113423 P
- (54) • VERABREICHUNGSSYSTEM FÜR WASSERUNLÖSLICHE ARZNEISTOFFE
• WATER-INSOLUBLE DRUG DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT INSOLUBLE DANS L'EAU
- (73) THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Blvd., Suite 325, Rockville, Maryland 20852, US
- (72) TABIBI, S., Esmail, Rockville, MD 20853, US
EZENNIA, Emmanuel, I., Baltimore, MD 21244, US
VISHNUVAJALA, B., Rao, Rockville, MD 20854, US
GUPTA, Shanker, Rockville, MD 20850, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **A61K 9/107** (11) **1 109 532 B1**
A61K 31/357

(25) En (26) En
(21) 00941017.6 (22) 05.07.2000

- (84) BE DE ES FR GB IT
- (43) 27.06.2001
- (86) KR 2000/000720 05.07.2000
- (87) WO 2001/001961 2001/02 11.01.2001
- (30) 05.07.1999 KR 9926809
- (54) • ORALZUSAMMENSETZUNG ALS MIKROEMULSION VON SILYBIN
• ORAL MICRO-EMULSION COMPOSITION OF SILYBIN
• COMPOSITION ORALE DE SILYBINE SOUS FORME DE MICROEMULSION
- (73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 893-5 Hajeo-ri, Paltanmyeon, Hwaseong-gun, Kyungki-do 445-910, KR
- (72) WOO, Jong, Soo, 118-203 Cheoncheonjungong Apt., Suwon-si, Kyungki-do 440-330, KR
SUH, Heun, Joo, Suwon-si, Kyungki-do 441-460, KR

- (74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., et al, Lorenz & Kollegen
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer
Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE
-
- (51) **A61K 9/12** (11) **1 296 650 B1**
A61P 23/02 A61P 25/04
(25) En (26) En
(21) 01948733.9 (22) 26.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) US 2001/020322 26.06.2001
(87) WO 2002/000195 2002/01 03.01.2002
(30) 26.06.2000 US 222164 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
ZUR SCHMERZBEHANDLUNG DER
SCHLEIMHAUT**
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR
TREATING PAIN OF THE MUCOUS MEM-
BRANE**
• **PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR
TRAITER LES DOULEURS DE LA MEM-
BRANE MUQUEUSE**
- (73) EpiCept Corporation, 270 Sylvan Avenue,
Englewood Cliffs, N.J. 07632, US
(72) WILLIAMS, Robert O., Austin, TX 78746, US
ZHANG, Feng, Austin, Texas 78753, US
KOLENG, John, J., Austin, TX 78757, US
PASTERNAK, Gavril W., New York, NY 10028, US
KOLESNIKOV, Yuri, A., Tenafly, NJ 07670, US
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion
Street, London, WC1R 4PQ, GB
-
- (51) **A61K 9/12** (11) **1 345 591 B1**
A61K 47/26
(25) En (26) En
(21) 01271213.9 (22) 19.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) SE 2001/002853 19.12.2001
(87) WO 2002/049616 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 SE 0004750
(54) • **PHARMAZEUTISCHE AEROSOLFORMULIE-
RUNG**
• **PHARMACEUTICAL AEROSOL FORMULA-
TION**
• **PREPARATION PHARMACEUTIQUE EN
AEROSOL**
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BUCKTON, Graham University of London, London
WC1N 1AZ, GB
COLUMBANO, Angela, Loughborough Leics LE11
5RH, GB
GROSVENOR, Martin, Loughborough Leics LE11
5RH, GB
WIKLEY, Philip Fine Agrochemicals,
Worcestershire WR5 2RQ, GB
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **1 119 347 B1**
A61K 33/40 A01N 25/00
A01N 59/08 A01N 59/14
A61K 9/00 A61K 33/20
A61P 17/02 A61P 17/06
A61P 17/10 A61P 27/04
A61P 27/14
(25) En (26) En
(21) 99951810.3 (22) 06.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 01.08.2001
(86) US 1999/023291 06.10.1999
(87) WO 2000/019981 2000/15 13.04.2000
(30) 08.10.1998 US 169620
(54) • **SYNERGISTISCHE ANTIMIKROBIELLE. DER-
MATOLOGISCHE UND OPHTHALMOLOGI-**
- SCH ZUBEREITUNGEN, DIE EIN CHLORIT
UND WASSERSTOFFPEROXID ENTHALTEN**
• **SYNERGISTIC ANTIMICROBIAL, DERMATO-
LOGICAL AND OPHTHALMIC PREPARA-
TIONS CONTAINING CHLORITE AND
HYDROGEN PEROXIDE**
• **PREPARATIONS SYNERGIQUES
ANTIMICROBIENNES, DERMATOLOGIQUES
ET OPHTALMIQUES RENFERMANT UN
CHLORITE ET DU PEROXYDE D'HYDRO-
GENE**
- (73) Karagoezian, Hampar L., 31021 Marbella Vista,
San Juan Capistrano, CA 92675, US
(72) Karagoezian, Hampar L., San Juan Capistrano, CA
92675, US
(74) Whitaker, Iain Mark, et al, Marks & Clerk St. Albans
Office 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire
AL1 3AW, GB
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **1 180 018 B1**
A61P 31/00 A61K 33/18
(25) En (26) En
(21) 00936804.4 (22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 20.02.2002
(86) EP 2000/004783 25.05.2000
(87) WO 2000/072823 2000/49 07.12.2000
(30) 27.05.1999 DE 19924313
(54) • **VERWENDUNG VON ANTISEPTIKA ZUR
HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN ZUR
PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG VON
INFEKTIONEN UND/ ODER FUNKTIONEL-
LEN GEWEBEUMFORMUNGEN IM KÖRPE-
RINNEREN**
• **USE OF ANTISEPTICS IN THE MANUFAC-
TURE OF A PHARMACEUTICAL PREPARA-
TION FOR THE PREVENTION AND TREAT-
MENT OF INFECTIONS AND/ OR
FUNCTIONAL TISSUE REMODELLING IN
THE INTERIOR OF THE HUMAN BODY**
• **UTILISATION D'ANTISEPTIQUES DANS LA
PREPARATION D'UN MEDICAMENT POUR
LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT
D'INFECTIONS ET/ OR DU REMODELAGE
DES TISSUS DANS L'INTERIEUR DU
CORPS**
- (73) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la
Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
(72) FLEISCHER, Wolfgang, D-55218 Ingelheim, DE
REIMER, Karen, D-65582 Hambach, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof,
Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 04025138.1 / 1 502 586
-
- A61K 9/127** → (51) A61K 9/10
-
- A61K 9/127** → (51) A61K 9/16
-
- A61K 9/127** → (51) C07K 14/46
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **1 014 947 B1**
A61K 9/127
(25) En (26) En
(21) 98934120.1 (22) 22.07.1998
(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) 05.07.2000
(86) SE 1998/001407 22.07.1998
(87) WO 1999/004761 1999/05 04.02.1999
(30) 22.07.1997 SE 9702776
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PHARMA-
ZEUTISCHER ZUSAMMENSETZUNGEN VON**
- LIPIDPARTIKELN, ENTHALTEND EINEN
LIPIDWIRKSTOFF SOWIE EIN PROTEIN**
• **METHOD OF PREPARING PHARMACEUTI-
CAL COMPOSITIONS OF LIPID PARTICLES
COMPRISING A LIPID AGENT AND A PRO-
TEIN**
• **PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSI-
TIONS PHARMACEUTIQUES DE PARTICU-
LES LIPIDIQUES RENFERMANT UN AGENT
LIPIDIQUE ET UNE PROTEINE**
- (73) Pfizer Health AB, 112 87 Stockholm, SE
(72) ANDERSSON, Mattias, S-183 36 Täby, SE
JOHANSSON, Dorota, S-141 70 Huddinge, SE
LI, Percy, S-165 60 Hässelby, SE
NORRLIND, Björn, S-113 39 Stockholm, SE
WESTGREN, Bengt, S-162 45 Vällingby, SE
(74) Tesch, Rudolf, Dr., c/o Pfizer GmbH,
Arzneimittelwerk Gödecke Mooswaldallee 1, 79090
Freiburg, DE
-
- A61K 9/16** → (51) A61K 49/00
-
- A61K 9/16** → (51) C08J 3/12
-
- A61K 9/20** → (51) C08J 3/12
-
- (51) **A61K 9/28** (11) **0 781 549 B1**
(25) En (26) En
(21) 96120540.8 (22) 19.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.07.1997
(30) 25.12.1995 JP 35094495
19.07.1996 JP 20892096
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer festen
Zubereitung, beschichtet mit einem Lösungs-
mittelfreien Überzug**
• **A method of manufacturing a solid preparation
coated with a non-solvent coating**
• **Procédé de fabrication d'une préparation
solide recouverte d'un enrobage sans solvant**
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Maruyama, Naosuke, Kubiki-Mura, Nakakubiki-
gun, Niigata-ken, JP
Nishiyama, Yuichi, Kubiki-Mura, Nakakubiki-gun,
Niigata-ken, JP
Kokubo, Hiroyasu, Kubiki-Mura, Nakakubiki-gun,
Niigata-ken, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE
-
- A61K 9/28** → (51) A61J 3/00
-
- A61K 9/48** → (51) C07K 14/46
-
- A61K 9/50** → (51) C07K 14/46
-
- A61K 9/58** → (51) C08L 83/12
-
- A61K 9/70** → (51) A61K 31/565
-
- A61K 9/72** → (51) A61K 49/00
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **1 140 043 B1**
(25) En (26) En
(21) 99962007.3 (22) 22.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) CA 1999/001223 22.12.1999
(87) WO 2000/037060 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 US 113546 P
(54) • **TRANSGENE PFLANZEN MIT KONDITIONAL
LETHALEM GEN**
• **TRANSGENIC PLANTS COMPRISING A
CONDITIONALLY LETHAL GENE**

- *PLANTES TRANSGENIQUES ET PROCÉDES DE PRODUCTION DE CES PLANTES*
- (73) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, Montreal Road, Building M-58, Ottawa Ontario K1A 0R6, CA
Dow Agrosiences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US
- (72) KELLER, W., A., Saskatoon, Saskatchewan S7J 5B6, CA
FABIANSKI, S., F., Gloucester, Ontario K1C 5N4, CA
ARNISON, P., G., Orleans, Ontario K1E 2K6, CA
HAMMERLINDL, Joseph, K., Saskatoon, Saskatchewan S7H 4Y7, CA
Webb, Steven R., Saskatoon, Saskatchewan S7S 1C9, CA
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- A61K 31/00** → (51) A61K 31/505
-
- A61K 31/00** → (51) A61K 31/565
-
- A61K 31/01** → (51) A61K 31/015
-
- (51) **A61K 31/015** (11) **O 844 873 B1**
A61K 31/01 A61K 31/44
A61K 31/40 A61K 33/32
A61K 33/30
// (A61K33/30, 31:07, 31:455)
- (25) En (26) En
(21) 96927325.9 (22) 07.08.1996
(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) US 1996/012790 07.08.1996
(87) WO 1997/006790 1997/10 27.02.1997
(30) 14.08.1995 US 2314 P
(54) • *CAROTEINOID-NICOTINAMID-ZINK ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UNTER VERWENDUNG DERSELBEN*
• *CAROTENOID-NICOTINAMIDE-ZINC COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATMENT USING SAME*
• *COMPOSITIONS DE CAROTENOIDE-NICOTINAMIDE-ZINC ET MODALITES DE TRAITEMENT AVEC CES COMPOSITIONS*
- (73) Optigenex, Inc., 750 Lexington Avenue, 20th Floor, New York, NY 10022, US
(72) PERO, Ronald, W., S-22223 Lund, SE
(74) Smulders, Theodorius A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- A61K 31/17** → (51) C07C 275/42
-
- (51) **A61K 31/195** (11) **O 769 295 B1**
A61K 9/08 A61P 1/16
- (25) Ja (26) En
(21) 95921124.4 (22) 07.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
-
- LT LV SI
- (43) 23.04.1997
(86) JP 1995/001136 07.06.1995
(87) WO 1996/000059 1996/02 04.01.1996
(30) 23.06.1994 JP 14199894
(54) • *VERWENDUNG VON VALIN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR LEBERREGENERATION*
• *USE OF VALINE FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR LIVER REGENERATION*
- *UTILISATION DU VALINE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT POUR REGENERESCENCE HEPATIQUE*
- (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, 5-chome, Ukima Kita-ku, Tokyo 115, JP
(72) NISHIHARA, T., Tohoku Univ. The Fac. of Med., Miyagi 980, JP
DOI, Hideyuki, Tohoku Univ. The Fac. of Med, Miyagi 980, JP
KOMATSU, H. Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Minowamachi, Kamiina-gun, Nagano 399-46, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
-
- A61K 31/215** → (51) C07D 311/58
-
- A61K 31/221** → (51) A61K 49/00
-
- A61K 31/335** → (51) C07D 311/58
-
- A61K 31/34** → (51) C07D 495/04
-
- A61K 31/357** → (51) A61K 9/107
-
- (51) **A61K 31/36** (11) **1 077 698 B1**
A61K 31/39 A61K 31/47
C07D 217/10 C07D 317/52
C07D 327/02 C07D 411/14
C07D 497/22 A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 99924169.8 (22) 11.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
-
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 28.02.2001
(86) US 1999/010233 11.05.1999
(87) WO 1999/058125 1999/46 18.11.1999
(30) 11.05.1998 US 85024 P
(54) • *ECTEINASCIDINDERIVATE*
• *METABOLITES OF ECTEINASCIDIN 743*
• *METABOLITES D'ECTEINASCIDINE 743*
- (73) PHARMA MAR, S.A., Calle de la Calera 3, Polígono Industrial de Tres Cantos, 28760 Tres Cantos, Madrid, ES
(72) RINEHART, Kenneth, L., Urbana, IL 61801, US
MORALES, Jose, J., 00961 Bayamon, Puerto Rico, US
REID, Joel, Rochester, MN 55905, US
REYMUNDO, Isabel, E-28760 Madrid, ES
FLORIANO, Pablo, E-28760 Madrid, ES
GARCIA GRAVALOS, Lola, E-28760 Madrid, ES
(74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB
-
- A61K 31/38** → (51) C07D 495/04
-
- A61K 31/381** → (51) A61K 31/415
-
- A61K 31/39** → (51) A61K 31/36
-
- A61K 31/395** → (51) C07D 487/04
-
- A61K 31/40** → (51) A61K 31/015
-
- A61K 31/40** → (51) C07C 275/42
-
- (51) **A61K 31/405** (11) **1 115 399 B1**
A61K 31/415 A61K 31/44
A61P 13/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99929432.5 (22) 08.07.1999
(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) 18.07.2001
(86) FR 1999/001650 08.07.1999
(87) WO 2000/002556 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 FR 9808976
(54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE ASSOZIATION EINES ANGIOTENSIN II AT1 REZEPTOR ANTAGONISTS UND INDOMETHACIN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON KRONISCHEN GLOMERULONEPHRITEN*
• *USE OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING, IN COMBINATION, AN ANTAGONIST OF THE ANGIOTENSIN II AT 1? RECEPTORS AND INDOMETHACIN FOR MAKING A MEDICINE TREATING CHRONIC GLOMERULONEPHRITIS*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT, EN ASSOCIATION, UN ANTAGONISTE DES RECEPTEURS AT1 DE L'ANGIOTENSINE II ET L'INDOMETHACINE POUR LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT POUR TRAITER LES GLOMERULONEPHRITES CHRONIQUES*
- (73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) BROUARD, Rémi, F-75006 Paris, FR
REMUZZI, Giuseppe, I-24126 Bergamo, IT
(74) Thouret-Lemaître, Elisabeth, et al, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR
-
- (51) **A61K 31/415** (11) **1 384 476 B1**
A61K 31/381 A61P 11/06
A61P 11/08 A61P 11/14
- (25) Es (26) En
(21) 02714232.2 (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
-
- SI
- (43) 28.01.2004
(86) ES 2002/000136 21.03.2002
(87) WO 2002/080908 2002/42 17.10.2002
(30) 06.04.2001 ES 200100817
(54) • *AZOLYL CARBYNOL-DERIVATIVE VON ARYL (ODER HETEROARYL) ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *AZOLYL CARBYNOL DERIVATIVES OF ARYL (OR HETEROARYL) FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASES*
• *DERIVES D'ARYLE (OU HETEROARYLE) AZOLYL CARBINOLES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES*
- (73) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Deu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
(72) MERCE-VIDAL, Ramon, E-08041 Barcelona, ES
ANDALUZ-MATERO, Blas, E-08041 Barcelona, ES
FRIGOLA-CONSTANSA, Jordi, E-08041 Barcelona, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES
-
- A61K 31/415** → (51) A61K 31/405
-
- A61K 31/415** → (51) C07D 403/04
-
- A61K 31/417** → (51) A61K 49/00
-
- A61K 31/425** → (51) C07D 277/14

- (51) **A61K 31/437** (11) **1 194 148 B1**
A61K 31/519 A61K 31/52
A61K 31/522 A61P 43/00
- (25) En (26) En
(21) 00920923.0 (22) 20.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 10.04.2002
- (86) GB 2000/001564 20.04.2000
- (87) WO 2000/064424 2000/44 02.11.2000
- (30) 22.04.1999 GB 9909135
- (54) • *TYP V PDE-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON MUKOVISZIDOSE*
• *TYPE V PDE-INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CYSTIC FIBROSIS*
• *TYPE V PDE-INHIBITEURS DESTINES AU TRAITEMENT DE LA MUCOVISZIDOSE*
- (73) University College Cardiff Consultants Ltd., P.O. Box 497 30-36 Newport Road, Cardiff, Wales CF24 0DE, GB
- (72) DORMER, Robert Leslie, Uni. of Wales Coll.of Med., Cardiff CF4 4XN, GB
MCPHERSON, Margaret Ann, Uni. of Wales Coll.of Med, Cardiff CF4 4XN, GB
- (74) Newell, William Joseph, et al, Wynne-Jones, Lainé & James Morgan Arcade Chambers 33 St. Mary Street, Cardiff, CF10 1AF, GB
-
- A61K 31/437** → (51) C07D 471/04
-
- A61K 31/437** → (51) C07D 487/14
-
- A61K 31/44** → (51) A61K 31/015
-
- A61K 31/44** → (51) A61K 31/405
-
- A61K 31/44** → (51) C07D 495/04
-
- A61K 31/445** → (51) C07D 295/14
-
- A61K 31/454** → (51) C07D 401/06
-
- A61K 31/47** → (51) A61K 31/36
-
- A61K 31/47** → (51) A61K 31/55
-
- A61K 31/47** → (51) C07D 215/52
-
- A61K 31/47** → (51) C07D 401/04
-
- A61K 31/495** → (51) A61K 31/55
-
- A61K 31/495** → (51) C07D 295/14
- (51) **A61K 31/505** (11) **0 871 448 B1**
A61K 31/535 A61P 35/04
C07D 239/72 C07D 239/74
C07D 239/88 C07D 239/93
C07D 239/94 C07D 241/04
C07D 265/28 C07D 319/18
A61K 31/00
- (25) En (26) En
(21) 95904308.4 (22) 08.12.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
- (43) 21.10.1998
- (86) US 1994/014180 08.12.1994
- (87) WO 1995/015758 1995/25 15.06.1995
- (30) 10.12.1993 US 166199
19.04.1994 US 229886
- (54) • *ARYL-UND HETEROARYLCHINAZOLINVERBINDUNGEN DIE DAS TYROSINKINASE DES CSF-1R REZEPTORS HEMMEN*
• *ARYL AND HETEROARYL QUINAZOLINE COMPOUNDS WHICH INHIBIT CSF-1R RECEPTOR TYROSINE KINASE*
- *COMPOSES DE QUINAZOLINE D'ARYLE ET D'HETEROARYLE INHIBANT LA TYROSINE KINASE DU RECEPTEUR DE CSF-1R*
- (73) Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807, US
- (72) MYERS, Michael, R., Reading, PA 19606, US
SPADA, Alfred, P., Lansdale, PA 19446, US
MAGUIRE, Martin, P., Mont Clare, PA 19453, US
PERSONS, Paul, E., King of Prussia, PA 19426, US
ZILBERSTEIN, Asher, Broomall, PA 19008, US
HSU, Chin-Yi, Jenny, West Chester, PA 19382, US
JOHNSON, Susan, E., Upper Darby, PA 19082, US
- (74) Hammond, Andrew David, et al, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE
- (60) 04019772.5 / 1 488 792
-
- A61K 31/505** → (51) C07D 403/04
-
- A61K 31/505** → (51) C07D 487/06
-
- A61K 31/519** → (51) A61K 31/437
-
- A61K 31/519** → (51) C07D 487/14
-
- A61K 31/52** → (51) A61K 31/437
-
- A61K 31/522** → (51) A61K 31/437
-
- A61K 31/535** → (51) A61K 31/505
- (51) **A61K 31/55** (11) **0 868 186 B1**
A61K 31/495 A61K 31/47
A61K 9/00 A61P 27/06
- (25) En (26) En
(21) 96945220.0 (22) 20.12.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 07.10.1998
- (86) US 1996/020197 20.12.1996
- (87) WO 1997/023222 1997/29 03.07.1997
- (30) 21.12.1995 US 9351 P
- (54) • *VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN ISOCHINOLINSULFONYL-VERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS FÜR DIE BEHANDLUNG VON GLAUKOM UND OKULARER ISCHÄMIE*
• *USE OF CERTAIN ISOQUINOLINESULFONYL COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF GLAUCOMA AND OCULAR ISCHEMIA*
• *UTILISATION DE CERTAINS COMPOSES D'ISOQUINOLINESULFONYLE DANS LE TRAITEMENT DE GLAUCOMES ET D'ISCHEMIES OCULAIRES*
- (73) Alcon Laboratories, Inc., 6201 South Freeway, Fort Worth Texas 76124-2099, US
- (72) KAPIN, Michael, A., Arlington, TX 76016, US
DESANTIS, Louis, M., Jr., Fort Worth, TX 76109, US
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **A61K 31/55** (11) **1 030 667 B1**
A61P 11/16
- (25) En (26) En
(21) 98962348.3 (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) EP 1998/007330 13.11.1998
- (87) WO 1999/025356 1999/21 27.05.1999
- (30) 14.11.1997 EP 97203548
- (54) • *VERWENDUNG VON MIRTAPAZINE ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFAPNOEN*
- *USE OF MIRTAPAZINE FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR TREATING SLEEP APNEAS*
- *UTILISATION DE LA MIRTAPAZINE POUR L'OBTENTION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DES APNEES DU SOMMEIL*
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) ANDREWS, John, Stuart, Hamilton ML3 7TT, GB
- (74) Kraak, Hajo, et al, Patent Department Pharma N.V. Organon, Postbus 20, 5340 BH Oss, NL
-
- (51) **A61K 31/557** (11) **1 142 576 B1**
A61P 27/06
- (25) Ja (26) En
(21) 98961549.7 (22) 25.12.1998
- (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) JP 1998/005896 25.12.1998
- (87) WO 2000/038689 2000/27 06.07.2000
- (54) • *ARZNEIMITTELZUSAMMENSTELLUNG ZUR BEHANDLUNG DES ERHÖHTEN AUGENINNENDRUCKS ODER DES GLAUKOM*
• *DRUG COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF OCULAR HYPERTENSION OR GLAUCOMA*
• *COMPOSITIONS DE MEDICAMENT POUR TRAITER L'HYPERTENSION OCULAIRE OU LE GLAUCOME*
- (73) Sucampo AG, Graben 5, 6300 Zug, CH
- (72) Ueno, Ryuji, Montgomery, MD 20854, US
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **A61K 31/565** (11) **0 927 036 B1**
A61K 31/66 A61K 31/00
A61K 9/70
// (A61K31/565, 31:00), (A61K31/66, 31:565, A61P19:10)
- (25) De (26) De
(21) 97937573.0 (22) 13.08.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (43) 07.07.1999
- (86) EP 1997/004392 13.08.1997
- (87) WO 1998/009631 1998/10 12.03.1998
- (30) 04.09.1996 DE 19635883
- (54) • *TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT EINER ÖSTRIOL ENTHALTENDEN BISPHOSPHATEKOMBINATION*
• *TRANSDERMAL THERAPEUTICAL APPROACH INVOLVING A COMBINATION OF BISPHOSPHATE CONTAINING OESTRIOL*
• *SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE METTANT EN OEUVRE UNE COMBINAISON DE BISPHOSPHATE A TENEUR EN OESTRIOL*
- (73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
- (72) VON KLEINSORGEN, Reinhard, D-56170 Bendorf, DE
VON KLEINSORGEN, Britta, D-56170 Bendorf, DE
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., et al, Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE
-
- A61K 31/565** → (51) A61K 31/5685

(51)	A61K 31/5685	(11)	1 123 100 B1
	A61K 31/565		A61P 25/28
(25)	En	(26)	En
(21)	99954931.4	(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)	16.08.2001		
(86)	US 1999/024076		13.10.1999
(87)	WO 2000/023080		2000/17 27.04.2000
(30)	16.10.1998		US 174235
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • GEDÄCHNISSVERBESSERUNG DURCH VERABREICHUNG VON DELTA-5-ANDROSTEN-3-BETA-OL-7,17-DION UND 3-BETA-ESTERN DESSELBEN • IMPROVING MEMORY BY THE ADMINISTRATION OF DELTA 5-ANDROSTENE-3 BETA-OL-7,17-DIONE AND 3 BETA ESTERS THEREOF • AMELIORATION DE LA MEMOIRE PAR L'ADMINISTRATION DE DELTA 5-ANDROSTENE-3 BETA-OL-7,17-DIONE ET DE 3 BETA ESTERS DE CELLE-CI 		
(73)	HUMANETICS CORPORATION, 18894 Lake Drive East, Chanhassen, Minnesota 55317, US		
(72)	LARDY, Henry, A., Madison, WI 53705, US		
	SHI, Jennifer, Y., Madison, WI 53705, US		
(74)	Kaiser, Jürgen, Dr. rer. nat. Dipl.-Chem., et al, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE		
A61K 31/66 → (51) A61K 31/565			
A61K 31/685 → (51) A61K 9/00			
A61K 31/70 → (51) A61L 2/00			
A61K 31/70 → (51) C12N 15/12			
(51)	A61K 33/14	(11)	1 326 621 B1
	A61K 33/42		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	01975890.3	(22)	16.10.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43)	16.07.2003		
(86)	BE 2001/000180		16.10.2001
(87)	WO 2002/032393		2002/17 25.04.2002
(30)	16.10.2000		EP 00203619
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND INSBESONDERE SEINE VERWENDUNG IN DER FLÜSSIGKEITSTHERAPIE • MEDICINAL COMPOSITION AND IN PARTICULAR ITS USE IN FLUID THERAPY • COMPOSITION MEDICAMENTEUSE ET EN PARTICULIER SON UTILISATION DANS LA FLUIDOTHERAPIE 		
(73)	Université de Liège, 7, Place du XX Août, 4000 Liège, BE UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN, Halles Universitaires Place de l'Université, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE		
(72)	GUSTIN, Pascal, B-1150 Bruxelles, BE CAMBIER, Carole, B-4000 Liège, BE CLERBAUX, Thierry, Unté Catholique de Louvain, B-1200, BE FRANS, Albert, Unté Catholique de Louvain, B-1200, BE DETRY, Bruno, B-1460 Iltre, BE		
(74)	Claeys, Pierre, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE		
A61K 33/18 → (51) A61K 9/127			
A61K 33/20 → (51) A61K 9/127			

	A61K 33/30	→ (51)	A61K 31/015
	A61K 33/32	→ (51)	A61K 31/015
	A61K 33/40	→ (51)	A61K 9/127
	A61K 33/42	→ (51)	A61K 33/14
	A61K 35/00	→ (51)	C12N 15/19
	A61K 35/14	→ (51)	G01N 33/53
	A61K 35/76	→ (51)	C12N 15/86
(51)	A61K 38/00	(11)	0 983 079 B1
	A61P 1/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	98926418.9	(22)	08.06.1998
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	08.03.2000		
(86)	US 1998/011820		08.06.1998
(87)	WO 1998/056398		1998/50 17.12.1998
(30)	09.06.1997		US 49236 P
	14.10.1997		US 950225
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER DIARRHÖISCHEN KRANKHEIT UND ZUR ELIMINIERUNG BESONDERER BAKTERIELLER POPULATIONEN IM DICKDARM • A METHOD FOR THE TREATMENT OF DIARRHEAL DISEASE AND FOR ELIMINATING PARTICULAR BACTERIAL POPULATIONS FROM THE COLON • METHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES DIARRHEIQUES ET D'ELIMINATION DE CERTAINES POPULATIONS BACTERIENNES DU COLON 		
(73)	AMBI Inc., 4 Manhattenville Road, Purchase, NY 10577-2197, US		
(72)	GOLDSTEIN, Beth, P., West Islip, New York 11795, US		
(74)	Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warrington, Surrey CR6 9HJ, GB		
A61K 38/00 → (51) C07K 1/00			
(51)	A61K 38/08	(11)	0 910 397 B1
	A61K 38/55		
(25)	En	(26)	En
(21)	96923473.1	(22)	26.06.1996
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	28.04.1999		
(86)	US 1996/010954		26.06.1996
(87)	WO 1997/021445		1997/26 19.06.1997
(30)	12.12.1995		PCT/US95/16028
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • SPÜLLÖSUNG FÜR BLUTGEFÄSSE UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON SCHMERZ, ENTZÜNDUNG, KRAMPF UND RESTENOSIS • VASCULAR IRRIGATION SOLUTION AND METHOD FOR INHIBITION OF PAIN, INFLAMMATION, SPASM AND RESTENOSIS • SOLUTION D'IRRIGATION VASCULAIRE ET METHODE D'INHIBITION DE LA DOULEUR, DE L'INFLAMMATION, DU SPASME ET DE LA RESTENOSE 		
(73)	Omeros Corporation, 1420 Fifth Avenue, Suite 2675, Seattle, WA 98101, US		
(72)	DEMOPULOS, Gregory, A., Mercer Island, WA 98040, US		
	PIERCE, Pamela, Anne, Tiburon, CA 94920, US HERZ, Jeffrey, M., Mill Creek, WA 98012, US		
(74)	Williams, Richard Andrew Norman, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Bakers Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB		

	A61K 38/13	→ (51)	C07K 7/64
	A61K 38/17	→ (51)	C07K 14/46
	A61K 38/17	→ (51)	C12N 15/12
	A61K 38/18	→ (51)	A61K 9/00
	A61K 38/18	→ (51)	C07K 14/46
	A61K 38/19	→ (51)	C07K 14/52
	A61K 38/19	→ (51)	C12N 15/19
	A61K 38/20	→ (51)	C07K 14/52
	A61K 38/28	→ (51)	A61K 9/00
	A61K 38/30	→ (51)	A61K 9/00
	A61K 38/42	→ (51)	G01N 33/53
(51)	A61K 38/48	(11)	0 852 144 B1
	C12N 5/08		
	// (A61K38/48, 38:18)		
(25)	En	(26)	En
(21)	97310407.8	(22)	22.12.1997
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE		
(43)	08.07.1998		
(30)	31.12.1996		US 777267
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Erhöhung der Migration oder Proliferation von Keratinocyten • Enhancing keratinocyte migration and proliferation • Augmentation de la migration et de la prolifération des kératinocytes 		
(73)	TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE, Tufts University, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US		
(72)	Herman, Ira M. Dr., Newton, Massachusetts 02159, US		
(74)	Bassett, Richard Simon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB		
A61K 38/55 → (51) A61K 38/08			
A61K 39/00 → (51) C07K 1/00			
A61K 39/02 → (51) C07K 1/00			
A61K 39/085 → (51) C07K 1/00			
A61K 39/116 → (51) C07K 1/00			
(51)	A61K 39/12	(11)	1 039 928 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	98966656.5	(22)	21.12.1998
(84)	AT BE CH DE FR GB IT LI		
(43)	04.10.2000		
(86)	EP 1998/008387		21.12.1998
(87)	WO 1999/032146		1999/26 01.07.1999
(30)	22.12.1997		DE 19757301
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • INTRA-NASALE GELBFIEBER-IMPfung • INTRANASAL YELLOW FEVER VACCINATION • VACCINATION PAR VOIE INTRA-NASALE CONTRE LA FIEVRE JAUNE 		
(73)	DEUTSCHES PRIMATENZENTRUM GESELLSCHAFT MBH, Kellnerweg 4, 37077 Göttingen, DE		
(72)	NIEDRIG, Matthias, D-12203 Berlin, DE STAHL-HENNIG, Christiane, D-37083 Göttingen, DE HUNSMANN, Gerhard, D-37077 Göttingen, DE		
(74)	Huber, Bernhard, Dipl.-Chem., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE		
A61K 39/12 → (51) C07K 1/00			

A61K 39/36 → (51) C12N 15/28

(51) **A61K 39/385** (11) **0 657 175 B1**
(25) En (26) En
(21) 94203576.7 (22) 08.12.1994
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 14.06.1995
(30) 09.12.1993 CU 11393
(54) • *Impfstoff, der einen menschlichen autologen epidermalen Wachstumsfaktor enthält und dessen Verwendung*
• *Vaccine comprising human autologous epidermal growth factor and use thereof*
• *Vaccin comprenant un facteur humain de croissance de l'épiderme autologue et son utilisation*

(73) Centro de Inmunología Molecular, 216 y 15, Atabey Playa, Ciudad de la Habana 11600, CU

(72) Dávila, Bienvenido Lage, Plaza, Ciudad de la Habana, CU
Marinello, Gisela González, Ciudad de la Habana, CU
Ramirez, Belinda Sánchez, Centro Habana, Ciudad de la Habana, CU
Peztana, Eduardo Suárez, 10 de Octubre, Ciudad de La Habana, CU
Delgado, Irene Beausoleil, Flores, Playa, Ciudad de La Habana, CU
Gandolf, Gilda Nunez, Regla, Ciudad de La Habana, CU

(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Jr., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 39/395 → (51) G01N 33/574

A61K 45/00 → (51) C07K 1/00

A61K 47/26 → (51) A61K 9/12

A61K 47/30 → (51) C08G 65/32

A61K 47/32 → (51) C08G 65/32

A61K 47/34 → (51) C08G 65/32

A61K 48/00 → (51) C07K 14/52

A61K 48/00 → (51) C12N 15/86

(51) **A61K 49/00** (11) **1 169 065 B1**
A61K 9/16 A61K 9/72
A61K 31/221 A61K 31/417
A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 00920301.9 (22) 20.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.01.2002
(86) CA 2000/000425 20.04.2000
(87) WO 2000/062819 2000/43 26.10.2000
(30) 21.04.1999 US 130271 P
(54) • *METHACOLINE ODER HISTAMINE FORMULIERUNGEN ZUR FESTSTELLUNG VON ASTHMA*
• *METHACOLINE OR HISTAMINE FORMULATIONS FOR DETECTING ASTHMA*
• *FORMULATIONS A BASE DE METHACOLINE OU D'HISTAMINE POUR DETECTER L'ASTHME*

(73) 1355540 Ontario Inc., 255 Spinnaker Way, Unit 6, Concord, Ontario L4K 4J1, CA

(72) SLUTSKY, Arthur, Toronto, Ontario M3C 3G4, CA
ZAMEL, Noe, Willowdale, Ontario M2M 2T1, CA
WULFFHART, Harold, Concore, Ontario L4K 4J1, CA

(74) Tanner, James Percival, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 49/00 → (51) A01K 67/027

A61K 49/00 → (51) C07F 9/38

A61K 49/00 → (51) F25J 1/00

A61K 49/00 → (51) G01R 33/28

(51) **A61L 2/00** (11) **1 013 289 B1**
A61L 2/18 A01N 1/02
A61K 31/70 C12N 5/00

(25) En (26) En
(21) 98123581.5 (22) 10.12.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.06.2000
(54) • *Patricinderivate zur prophylaktischen und/oder heilenden Behandlung von Pilzkontamination in Zell- und Gewebekulturen*
• *Patricin derivatives in the prophylactic and/or curative treatment of fungal contamination of cell cultures and of tissues*
• *Dérivés de patricin pour le traitement préventif et/ou curatif de la contamination fongique dans les cultures de cellules et de tissus*

(73) PRO APARTS - INVESTIMENTOS E CONSULTORIA LDA, Av. Arriaga, Edificio Marina Forum, No. 77, Room 302, 9000-060 Funchal, Madeira, PT

(72) Bruzzese, Tiberio, 20144 Milan, IT

(74) Sgarbi, Renato, et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT

A61L 2/02 → (51) A23L 3/32

(51) **A61L 2/10** (11) **1 345 631 B1**
A61L 2/12 A61L 2/20
A23C 3/07 A23C 3/08
A23L 3/28 A23L 3/3409
B01J 19/12 C02F 1/32
C02F 1/78 H01J 65/04

(25) En (26) En
(21) 01972729.6 (22) 18.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) KR 2001/001558 18.09.2001
(87) WO 2002/024236 2002/12 28.03.2002
(30) 19.09.2000 KR 2000055053
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ULTRAVIOLETTEN STRAHLUNG UND OZON DURCH VERWENDUNG VON MIKROWELLEN*
• *APPARATUS FOR GENERATING ULTRAVIOLET RADIATION AND OZONE BY USING MICROWAVE*
• *APPAREIL PERMETTANT DE GENERER UN RAYONNEMENT ULTRAVIOLET ET DE L'OZONE AU MOYEN DE MICRO-ONDES*

(73) Daewon Paptin Foam Co., Ltd., 29-1, Donggyo-ri, Jeoneui-myeon, Yeonggi-gun, Chungcheongnam-do 339-853, KR

(72) HUR, Bang-Uk, Seocho-gu Seoul 137-040, KR
PARK, Yoo-Byung, Seoul 134-842, KR

(74) Molnia, David, Dörries Frank-Molnia Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

A61L 2/12 → (51) A61L 2/10

A61L 2/18 → (51) A61L 2/00

A61L 2/20 → (51) A61L 2/10

(51) **A61L 2/26** (11) **0 914 833 B1**
G01N 31/22 C12Q 1/22

(25) En (26) En
(21) 98309091.1 (22) 06.11.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.05.1999

(30) 07.11.1997 US 966397
(54) • *Methode und Vorrichtung zur Ermittlung der Einwirkung eines oxidativen Sterilisationsmittels die einen nicht-pH-sensiblen ausbleichenden metallischen Azofarbstoff als chemischen Indikator verwenden*
• *Method and apparatus for determining exposure to an oxidation-type sterilant using a non-pH-sensitive, bleachable metallic azo dye as chemical indicator*
• *Méthode et dispositif pour déterminer l'exposition à un stérilisant de type oxydant utilisant un colorant azo métallique blanchissable insensible au pH comme indicateur chimique*

(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US

(72) Antonoplos, Patricia A., Newport Beach, CA 92663, US
Hui, Henry K., Laguna Niguel, CA 92677, US
Ebrahim, Alireza, Foothill Ranch, CA 92610, US
Feldman, Leslie A., Calabrasas Hills, CA 91301, US
Kohli, Nitu, Lake Forest, CA 92630, US

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

(51) **A61L 2/26** (11) **1 083 944 B1**
C12Q 1/22

(25) En (26) En
(21) 99923212.7 (22) 19.05.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.03.2001
(86) US 1999/011038 19.05.1999
(87) WO 1999/062569 1999/49 09.12.1999
(30) 02.06.1998 US 88859
12.01.1999 US 228712

(54) • *STERILISATIONSINDIKATOR MIT CHEMISCH STABILISIERTEM ENZYM*
• *STERILIZATION INDICATOR WITH CHEMICALLY STABILIZED ENZYME*
• *INDICATEUR DE STERILISATION COMPRENANT UNE ENZYME CHIMIQUEMENT STABILISEE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) FOLTZ, William, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ASMUS, Robert, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) **A61L 9/03** (11) **1 195 169 B1**
A01M 1/20

(25) De (26) De
(21) 00121926.0 (22) 09.10.2000
(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) • *Vorrichtung zum Verdampfen von flüchtigen Substanzen, insbesondere von Insektiziden und/oder Duftstoffen*
• *Vaporisation device for volatile compounds, in particular for insecticides or perfumes*
• *Diffuseur de produits volatils notamment des insecticides et des parfums*

(73) C.T.R., Consultoria, Técnica e Representações Lda, Rua do Progresso, Camaroes, 2715-251 Almargem do Bispo, PT

(72) Queiroz Vieira, Pedro, 2775-178 Parede, PT

(74) Liebl, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

A61L 9/22 → (51) B01D 53/32

- A61L 15/32** → (51) A61L 27/24
- A61L 17/12** → (51) D01F 6/84
- A61L 27/00** → (51) A61F 2/28
- (51) **A61L 27/24** (11) **1 263 485 B1**
A61L 27/44 A61L 27/50
A61L 15/32
- (25) En (26) En
(21) 00909347.7 (22) 09.03.2000
- (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) 11.12.2002
- (86) EP 2000/002055 09.03.2000
- (87) WO 2001/066162 2001/37 13.09.2001
- (54) • MEHRSCHICHT-KOLLAGENMATRIX ZUR
GEWEBEREKONSTRUKTION
• MULTILAYER COLLAGEN MATRIX FOR TIS-
SUE RECONSTRUCTION
• MATRICE COLLAGENE MULTICOUCHES
DESTINEE A LA RECONSTRUCTION DES
TISSUS
- (73) Syntacoll AG, Bahnhofstrasse 3, 9100 Herisau, CH
- (72) RUSZCZAK, Zbigniew, D-81925 München, DE
MEHRL, Robert, D-84085 Langquaid, DE
JECKLE, Johann, D-93339 Riedenburg, DE
STOLTZ, Michael, D-81827 München, DE
- (74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann
& Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820,
81635 München, DE
-
- (51) **A61L 27/38** (11) **1 140 240 B1**
A61P 19/02
- (25) En (26) En
(21) 99961237.7 (22) 21.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001
- (86) IB 1999/002077 21.12.1999
- (87) WO 2000/037124 2000/26 29.06.2000
- (30) 21.12.1998 IT PD980298
- (54) • INJIZIERBARES HYALURONSÄUREDERIVAT
MIT PHARMAZEUTIKA/ZELLEN
• INJECTABLE HYALURONIC ACID DERIVA-
TIVE WITH PHARMACEUTICALS/CELLS
• DERIVE DE L'ACIDE HYALURONIQUE
INJECTABLE AVEC DES PRODUITS PHAR-
MACEUTIQUES/CELLULES
- (73) FIDIA ADVANCED BIOPOLYMERS, S.R.L., Via Ponte
della Fabbrica 3-A, 35031 Abano Terme (Padova),
IT
- (72) RADICE, Marco, I-35143 Padova, IT
PASTORELLO, Andrea, I-35031 Abano Terme, IT
PAVESIO, Alessandra, I-35100 Padova, IT
CALLEGARO, Lanfranco, I-36016 Thiene, IT
- (74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland
40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
-
- A61L 27/44** → (51) A61L 27/24
- A61L 27/50** → (51) A61L 27/24
- (51) **A61M 1/00** (11) **0 858 347 B1**
B01D 35/00 B01D 35/01
B01D 35/30
- (25) En (26) En
(21) 96936725.9 (22) 18.10.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 19.08.1998
- (86) US 1996/016770 18.10.1996
- (87) WO 1997/014450 1997/18 24.04.1997

- (30) 20.10.1995 US 8127 P
20.10.1995 US 8128 P
20.10.1995 US 5772 P
- (54) • BEHÄLTER MIT INTEGRALER PUMPEN-
DRUCKPLATTE
• CONTAINER WITH INTEGRAL PUMP
PLATEN
• RECIPIENT AVEC PLATINE DE POMPE
MONOBLOC
- (73) Harvest Technologies Corporation, 77 Accord Park
Drive D-7, Norwell, MA 02061, US
- (72) VERKAART, Wesley, H., Norwell, MA 02061, US
- (74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **1 013 293 B1**
(25) En (26) En
(21) 99106796.8 (22) 06.04.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 28.06.2000
- (30) 22.12.1998 JP 37640298
- (54) • Nadellose Zugangsvorrichtung zum Blutkreis-
lauf für Hämodialyse
• No-needle blood access device for hemodialy-
sis
• Dispositif d'accès sans aiguille au circuit san-
guin pour hémodialyse
- (73) Kawamura, Akio, 2-75, Tsukisamu-nishi 2-jo, 10-
chome, Toyohira-ku, Sapporo-shi, JP
- (72) Kawamura, Akio, Sapporo-shi, JP
- (74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL,
GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte
Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
-
- A61M 1/02** → (51) B01D 21/26
- A61M 1/10** → (51) A61M 25/10
- A61M 1/36** → (51) B01D 21/26
- (51) **A61M 5/00** (11) **0 858 349 B1**
A61M 5/315 A61M 5/178
G01F 11/02 G01F 23/292
- (25) En (26) En
(21) 97936190.4 (22) 22.07.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 19.08.1998
- (86) US 1997/012966 22.07.1997
- (87) WO 1998/003215 1998/04 29.01.1998
- (30) 22.07.1996 US 681223
- (54) • OPTISCHES DOSISMESSUNG IN SPRITZEN
• OPTICAL DOSE MEASUREMENTS IN
SYRINGES
• MESURES DE DOSES PAR VOIE OPTIQUE
DANS DES SERINGUES
- (73) Health Hero Network, Inc., 2570 West El Camino
Real, Suite 111, Mountain View, CA 94040, US
- (72) BROWN, Stephen, J., Mountain View, CA 94043,
US
- (74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire 100
Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- (60) 04021434.8 / 1 502 614
-
- (51) **A61M 5/14** (11) **1 291 027 B1**
F16L 3/237 B25B 5/14
B25B 5/08
- (25) En (26) En
(21) 02019287.8 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 12.03.2003
- (30) 07.09.2001 US 947753

- (54) • Universalrohrklemmaufbau
• Universal tube clamp assembly
• Dispositif de fixation universel pour tuyaux
- (73) Terumo Cardiovascular Systems Corporation, 6200
Jackson Road, Ann Arbor, Michigan 48103, US
- (72) Domroese, Michael K., Woodbury, Minnesota
55125, US
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **A61M 5/145** (11) **1 028 766 B1**
(25) En (26) En
(21) 98956678.1 (22) 05.11.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- (43) 23.08.2000
- (86) US 1998/023838 05.11.1998
- (87) WO 1999/024094 1999/20 20.05.1999
- (30) 06.11.1997 US 965583
- (54) • PNEUMATISCHER REGLER UND VERFAH-
REN
• PNEUMATIC CONTROLLER AND METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE PNEUMATIQUE
ET PROCEDE ASSOCIE
- (73) ACIST Medical Systems, Inc., 7450 Flying Cloud
Drive, Suite 150, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) DUCHON, Doug, J., Chanhassen, MN 55317, US
EASLEY, James, B., Orono, MN 55364, US
KRONICH, Christine, St. Paul, MN 55108, US
- (74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View
House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (60) 04077234.5 / 1 475 111
-
- A61M 5/178** → (51) A61M 5/00
- A61M 5/20** → (51) A61M 5/315
- (51) **A61M 5/315** (11) **1 409 046 B1**
A61M 5/20
- (25) En (26) En
(21) 02744534.5 (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) 21.04.2004
- (86) US 2002/019815 15.07.2002
- (87) WO 2003/008023 2003/05 30.01.2003
- (30) 16.07.2001 US 305733 P
04.02.2002 US 354237 P
- (54) • MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVOR-
RICHTUNG MIT DURCH ROTATION AUS-
FÜHRBAREM PRIMING UND DURCH ZUG-/
SCHUBBEWEGUNG AUSFÜHRBARER
INJEKTION
• MEDICATION DISPENSING APPARATUS
CONFIGURED FOR ROTATE TO PRIME AND
PULL/PUSH TO INJECT FUNCTIONALITY
• DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENTS
DEVANT ETRE TOURNE POUR ENCLEN-
CHER L'AMOR AGE ET TIRE/POUSSE
POUR INJECTER LA FONCTION
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center,
Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) FISHER, Mark, James, Highland Park, IL 60035, US
BARRON, Traci, Jo, Chicago, IL 60622, US
MASSING, Scott, Alan, Chicago, IL 60614, US
ROBERTS, Iain, 630 Davis Street Evanston Illinois
60201, US
- (74) Ingham, Stephen Howard, Eli Lilly and Company
Limited, European Patent Operations, Lilly
Research Centre, Earl Wood Manor, Sunninghill
Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
- (60) 04105006.3 / 1 495 777
-
- A61M 5/315** → (51) A61M 5/00

- (51) **A61M 11/00** (11) **1 144 033 B1**
(25) En (26) En
(21) 99968533.2 (22) 22.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
(43) 17.10.2001
(86) US 1999/030675 22.12.1999
(87) WO 2000/038770 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 US 220249
21.12.1999 US 469042
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ABGEBEN VON LUNGENAEROSOLEN*
• *PULMONARY AEROSOL DELIVERY DEVICE
AND METHOD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBU-
TION D'AEROSOL POUR LES POUMONS*
(73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King
Avenue, Columbus Ohio 43201-2693, US
(72) ZIMLICH, William, C., Jr., Dublin, OH 43017, US
DVORSKY, James, E., Hilliard, OH 43026, US
BUSICK, David, R., Lewis Center, OH 45035, US
PETERS, Richard, D., Gahanna, OH 45230, US
(74) Carpmiels & Ransford, 43 Bloomsbury Square,
London WC1A 2RA, GB
- (51) **A61M 15/00** (11) **0 898 978 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98901035.0 (22) 29.01.1998
(84) CH DE FR GB IT LI PT
(43) 03.03.1999
(86) JP 1998/000360 29.01.1998
(87) WO 1998/033540 1998/31 06.08.1998
(30) 30.01.1997 JP 3112197
12.02.1997 JP 42897
(54) • *MEDIKATOR VOM ANSANGTYP*
• *SUCTION TYPE MEDICATOR*
• *APPLICATEUR DE MEDICAMENT DU TYPE
A ASPIRATION*
(73) UNISIA JECS CORPORATION, 1370, Onna, Atsugi-
shi, Kanagawa-ken 243-8510, JP
DOTT LIMITED COMPANY, 5-3, Fujimigaoka,
Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224, JP
(72) OHKI, Hisatomo, Atsugi-shi, Kanagawa 243, JP
ISHIZEKI, Kazunori, Atsugi-shi, Kanagawa 243, JP
NAKAMURA, Shigemi, Atsugi-shi, Kanagawa 243,
JP
YAZAWA, Yoshiyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243, JP
YANAGAWA, Akira, Dott Limited Company,
Yokohama-shi, Kanagawa-ken 224, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE
(60) 03013961.2 / 1 350 532
- (51) **A61M 16/10** (11) **1 181 071 B1**
G05D 16/06
(25) En (26) En
(21) 00937825.8 (22) 25.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 27.02.2002
(86) US 2000/014566 25.05.2000
(87) WO 2000/071193 2000/48 30.11.2000
(30) 25.05.1999 US 318125
(54) • *EINRICHTUNG MIT GASVERTEILER UND
DRUCKREGLER*
• *MANIFOLD AND REGULATOR APPARATUS*
• *COLLECTEUR ET APPAREIL DE REGULA-
TION*
(73) Hill-Rom Services, Inc., 300 Delaware Avenue,
Suite 530, Wilmington, DE 19801, US
(72) GALLANT, Dennis, J., Harrison, OH 45030, US
RUEHL, John, W., Shelbyville, IN 46176, US
GRAY, John, C., Huntsville, AL 35811, US
- CATTON, Edward, W., New Palestine, IN 46163, US
BATTA, Jerome, B., Guilford, IN 47022, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB
- (51) **A61M 16/12** (11) **1 364 673 B1**
A61M 16/16
(25) En (26) En
(21) 03005866.3 (22) 15.03.2003
(84) DE FR
(43) 26.11.2003
(30) 23.05.2002 SE 0201541
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung
der Zusammensetzung eines zweikomponenti-
gen Atemgasgemisches*
• *Method of and apparatus for monitoring the
composition of a binary component breathing
gas mixture*
• *Méthode et appareil pour surveiller la compo-
sition d'un mélange gazeux respiratoire compre-
nant deux composants*
(73) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95
Solna, SE
(72) Cardelius, Erik, 11437 Stockholm, SE
(74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihsn Stockholm
AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- A61M 16/16** → (51) A61M 16/12
- (51) **A61M 16/20** (11) **1 197 238 B1**
(25) De (26) De
(21) 01120289.2 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 17.04.2002
(30) 12.10.2000 DE 10050443
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Veränderung
eines Strömungsquerschnittes*
• *Method and device for changing the cross sec-
tion of stream*
• *Procédé et appareil pour modifier la section de
passage d'un fluide*
(73) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG,
Kronsaaßweg 40, 22525 Hamburg, DE
(72) Feldhahn, Karl-Andreas, Dr., 22761 Hamburg, DE
Ebers, Manfred, 25474 Bönningstedt, DE
Schulz, Gerd, 22869 Schenefeld, DE
(74) Klickow, Hans-Henning, Dr.-Ing., Patentanwälte
Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4,
22767 Hamburg, DE
- (51) **A61M 25/00** (11) **1 212 116 B1**
(25) En (26) En
(21) 00959524.0 (22) 28.08.2000
(84) DE FR GB IE IT
(43) 12.06.2002
(86) US 2000/023611 28.08.2000
(87) WO 2001/015763 2001/10 08.03.2001
(30) 02.09.1999 US 388565
(54) • *EXPANDIERBARER MIKROKATHETER*
• *EXPANDABLE MICRO-CATHETER*
• *MICROCATHETER EXPANSIBLE*
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) SHERRY, John, Needham, MA 02492, US
(74) Kiliaridis, Constantin, Bugnion S.A., 10, Route de
Florissant, Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
- (51) **A61M 25/00** (11) **1 227 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 00978454.7 (22) 06.11.2000
(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 2000/030788 06.11.2000
(87) WO 2001/034239 2001/20 17.05.2001
(30) 09.11.1999 US 436160
20.12.1999 US 467326
(54) • *AORTENKANÜLE MIT EINER LÖFFELFÖR-
MIGEN ENDLIPPE*
• *AORTIC CANNULA WITH SPOON-SHAPED
LIP*
• *CANULE AORTIQUE POURVUE D'UNE
LEVRE EN FORME DE CUILLERE*
(73) Grooters, Ronald K., 5535 Glen Oakes Pt., West
Des Moines, IA 50266-6627, US
(72) Grooters, Ronald K., West Des Moines, IA
50266-6627, US
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &
Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB
- A61M 25/00** → (51) A61M 29/00
- (51) **A61M 25/01** (11) **1 165 171 B1**
(25) En (26) En
(21) 99965684.6 (22) 22.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) SE 1999/002470 22.12.1999
(87) WO 2000/038775 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 US 113810 P
09.07.1999 US 349980
(54) • *SENSOR- UND FÜHRUNGSDRAHTHEINHEIT*
• *SENSOR AND GUIDE WIRE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CAPTEUR ET FIL DIRECTEUR*
(73) RADI MEDICAL SYSTEMS AB, Palmbladsgatan 10,
754 50 Uppsala, SE
(72) HAMMARSTRÖM, Ola, S-540 17 Lerdala, SE
VON MALMBORG, Per, S-755 97 Uppsala, SE
TENERZ, Lars, S-756 46 Uppsala, SE
BENKOWSKI, Per, S-756 43 Uppsala, SE
(74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann
Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, Drottninggatan 7,
751 43 Uppsala, SE
(60) 04019652.9 / 1 479 407
- (51) **A61M 25/10** (11) **0 812 603 B1**
A61M 1/10
(25) En (26) En
(21) 97109584.9 (22) 12.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 17.12.1997
(30) 12.06.1996 US 662154
(54) • *Verstärkungsteil für Ballonkatheter oder intra-
aortalen Ballonkatheter mit geringem Durch-
messer.*
• *Support member for reduced diameter balloon
catheter or intra-aortic balloon catheter.*
• *Membre de support pour cathéter à ballonnet à
diamètre réduit et pour cathéter à ballonnet
intra-aortique.*
(73) DATASCOPE INVESTMENT CORP., 14 Phillips
Parkway, Montvale, N.J. 07645, US
(72) Wolvek, Sidney, Brooklyn, New York 11230, US
Ribeiro, Helio M., Newark, New Jersey 07105, US
Leschinsky, Boris, Waldwick, New Jersey 07643,
US
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Mitscherlich & Partner,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **A61M 25/10** (11) **1 249 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 02011213.2 (22) 11.12.1996
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 16.10.2002
(30) 12.12.1995 US 570766
(54) • *Ballondissektor*
• *Balloon dissectors*
• *Éléments de dissection à ballonnet*
(73) General Surgical Innovations, Inc., 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856, US
(72) Kieturakis, Maciej J., Portola Valley 94028, US
Mollenaue, Kenneth H., Los Gatos, US
Echeverry, Jan M., San Jose, CA 95111, US
Howell, Thomas J., Palo Alto, CA 94301, US
Jervis, James E., Atherton, CA 94027, US
Kayan, Helmut, Redwood City, CA 94062, US
Robinson, Janine C., Half Moon Bay, CA 94019, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
(62) 96942935.6 / 0 871 513
- (51) **A61M 29/00** (11) **0 954 350 B1**
(25) En (26) En
(21) 97940938.0 (22) 10.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.11.1999
(86) US 1997/015912 10.09.1997
(87) WO 1998/010824 1998/11 19.03.1998
(30) 11.09.1996 US 712331
(54) • *MEHRKANAL-BALLONKATHETER ZUM ZUFÜHREN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *MULTICHANNEL BALLOON CATHETER FOR DELIVERING FLUID*
• *CATHETER A BALLONNET A CANAUX MULTIPLES POUR ADMINISTRATION DE FLUIDE*
(73) BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION, One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537, US
(72) LIN, Donna, Weston, MA 02193, US
ST. PIERRE, Ernest, J., South Attleboro, MA 02703, US
(74) Deans, Michael John Percy, et al, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (51) **A61M 29/02** (11) **0 998 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 99308810.3 (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) 10.05.2000
(30) 07.11.1998 US 107521 P
08.10.1999 US 415532
(54) • *Ballonkatheter mit variabler Steifheit*
• *Variable stiffness balloon catheter*
• *Cathéter à ballonnet à rigidité variable*
(73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
(72) Shkolnik, Boris, Aventura, Florida 33160, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmiels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- A61M 29/02** → (51) A61M 29/00
- (51) **A61N 1/30** (11) **0 847 293 B1**
(25) En (26) En
(21) 96930652.1 (22) 28.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.06.1998
(86) US 1996/014022 28.08.1996
(87) WO 1997/007854 1997/11 06.03.1997

- (30) 29.08.1995 US 520521
(54) • *VORRICHTUNG ZUR IONTOPHORETISCHEN VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN MIT EINER SCHALTUNG, AUSGESTATTET MIT EINEM GLEICHSTROMUNGSFORMER MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD*
• *IONTOPHORETIC DRUG DELIVERY DEVICE HAVING HIGH-EFFICIENCY DC-TO-DC ENERGY CONVERSION CIRCUIT*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT PAR IONTOPHORESE COMPORANT UN CIRCUIT DE CONVERSION CONTINU-CONTINU A GRANDE EFFICACITE*
(73) Vyteris, Inc., 13-01 Pollitt Drive, Fair Lawn, New Jersey 07410-2700, US
(72) FLOWER, Ronald, J., Vernon, NJ 07461, US
DEVINE, James, M., Lower Burrell, PA 15068, US
Samuels, Lucy Alice, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (51) **A61N 1/36** (11) **0 923 960 B1**
(25) En (26) En
(21) 98310233.6 (22) 14.12.1998
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 23.06.1999
(30) 15.12.1997 US 990984
(54) • *Vorrichtung zur elektrischen Reizung des Verdauungstrakts*
• *Apparatus for electrical stimulation of the gastrointestinal tract*
• *Appareil pour la stimulation électrique du tractus gastro-intestinal*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) Bourgeois, Ivan, 4802 Verviers, BE
Ryden, Johan, 6191 AD Beek, NL
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (51) **A61N 1/365** (11) **1 123 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 99955127.8 (22) 22.10.1999
(84) DE FR
(43) 16.08.2001
(86) US 1999/024739 22.10.1999
(87) WO 2000/023146 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 US 177540
(54) • *SCHALTKREIS FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE ELEKTRODENLEITUNG MIT ZWEI SENSOREN*
• *CIRCUIT FOR IMPLANTABLE DUAL SENSOR MEDICAL ELECTRICAL LEAD*
• *CIRCUIT DESTINE A UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE MEDICAL, IMPLANTABLE, ET A DOUBLE CAPTEUR*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) ROBERTS, Jonathan, P., Shoreview, MN 55126, US
ROLINE, Glenn, M., Anoka, MN 55303, US
LEE, Brian, B., Golden Valley, MN 55422, US
(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) **1 039 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 98961958.0 (22) 07.12.1998
(84) DE FR
(43) 04.10.2000
(86) US 1998/025915 07.12.1998
(87) WO 1999/030777 1999/25 24.06.1999

- (30) 15.12.1997 US 990427
(54) • *VIERKAMMER-HERZSCHRITTMACHERSYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DES HERZZEITVOLUMENS*
• *FOUR-CHAMBER PACING SYSTEM FOR OPTIMIZING CARDIAC OUTPUT*
• *SYSTEME DE STIMULATION DES QUATRE CAVITES DU COEUR POUR OPTIMISER LE DEBIT CARDIAQUE*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) BAKELS, Arnoldus, NL-6369 BV Simpelveld, NL
LEINDERS, Robert, NL-6141 BX Limbricht, NL
DE ROOS, Cobus, NL-6372 AZ Landgraaf, NL
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (60) 04019748.5 / 1 477 204
04019749.3 / 1 477 205
- (51) **A61N 1/37** (11) **1 216 723 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01403332.8 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.06.2002
(30) 22.12.2000 FR 0016906
(54) • *Vorrichtung zur Messung der komplexen Impedanz einer Sonde, einer aktiven implanzierbaren medizinischen Vorrichtung, insbesondere eines Herzschrittmacher, Defibrillator, und/oder Kardioverterer*
• *Device for measuring the complex impedance of a probe of an active implantable medical device, in particular of a pacemaker, defibrillator and/or cardioverter*
• *Dispositif de mesure de l'impédance complexe d'une sonde de dispositif médical implantable actif, notamment de stimulateur cardiaque, défibrillateur et/ou cardiovertreur*
(73) ELA MEDICAL, 98, rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
(72) Legay, Thierry, 91640 Fontenay Les Bris, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR
- (51) **A61N 1/372** (11) **0 850 663 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97403147.8 (22) 23.12.1997
(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 01.07.1998
(30) 24.12.1996 FR 9615909
(54) • *Aktive implantierbare medizinische Vorrichtung und ihr externes Programmiergerät, mit dynamischer Einstellung der Sendeleistung*
• *Active implantable medical device and its external programmer, with dynamic adjustment of the transmitting power*
• *Dispositif médical implantable actif, et son programmeur externe, à ajustement dynamique de la puissance d'émission*
(73) ELA MEDICAL, 98-100, Rue Maurice Arnoux, F-92541 Montrouge, FR
(72) Deschamp, Hervé, 92150 Suresnes, FR
Garcia, Luc, 38330 Saint Ismier, FR
Basile, François, 92160 Antony, FR
Lee, Chik Yam, 94110 Arcueil, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

(51) A61N 5/067	(11) 0 604 931 B1	A61P 11/08	→ (51) A61K 31/415	(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE
(25) En	(26) En	A61P 11/14	→ (51) A61K 31/415	
(21) 93120881.3	(22) 24.12.1993	A61P 11/16	→ (51) A61K 31/55	
(84) DE FR GB		A61P 13/12	→ (51) A61K 31/405	A63F 13/00
(43) 06.07.1994		A61P 17/02	→ (51) A61K 9/127	→ (51) G06F 19/00
(30) 28.12.1992 JP 34778492		A61P 17/06	→ (51) A61K 9/127	A63F 13/10
24.08.1993 JP 20932593		A61P 17/10	→ (51) A61K 9/127	→ (51) G06F 19/00
(54) • <i>Medizinischer Laser und dessen Verwendung in einem Gerät für Diagnose und Therapie</i> • <i>Medical laser apparatus and diagnosing/curing apparatus using the medical laser apparatus</i> • <i>Laser médical et appareil pour le diagnostic et la thérapie utilisant ce laser</i>		A61P 19/02	→ (51) A61L 27/38	(51) B01D 3/38
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP		A61P 23/02	→ (51) A61K 9/12	(25) Fr
(72) Aizawa, Katsuo, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP li, Yoshiteru, Osaka-shi, Osaka-fu, JP Kaneda, Akira, Toyono-gun, Osaka-fu, JP Yuzu, Takayoshi, Ikoma-gun, Nara-ken, JP Yamamoto, Toshiyoshi, Sanda-shi, Hyogo-ken, JP Kato, Harubumi, Tokyo-to, JP		A61P 25/04	→ (51) A61K 9/12	(21) 01998386.5
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE		A61P 25/04	→ (51) C07D 401/06	(22) 30.11.2001
		A61P 25/18	→ (51) C07D 401/06	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(51) A61N 5/10	(11) 1 165 182 B1	A61P 25/28	→ (51) A61K 9/00	(43) 03.09.2003
A61B 6/03		A61P 25/28	→ (51) A61K 31/5685	(86) FR 2001/003792 30.11.2001
(25) En	(26) En	A61P 25/28	→ (51) C07D 401/06	(87) WO 2002/043829 2002/23 06.06.2002
(21) 00921493.3	(22) 29.03.2000	A61P 27/04	→ (51) A61K 9/127	(30) 01.12.2000 FR 0015568
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		A61P 27/06	→ (51) A61K 31/55	(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN BEHANDLUNG VON INDUSTRIELLEM ABFALLWASSER DURCH STRIPPUNG MIT WASSERDAMPF</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUSLY TREATING WASTE WATER OF INDUSTRIAL ORIGIN BY WATER VAPOUR STRIPPING</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT EN CONTINU D'EAUX USEES D'ORIGINE INDUSTRIELLE PAR STRIPPAGE A LA VAPEUR D'EAU</i>
(43) 02.01.2002		A61P 27/06	→ (51) A61K 31/557	(73) TotalFinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(86) US 2000/008291 29.03.2000		A61P 27/06	→ (51) C07D 401/06	(72) BUISSON, Jean-François, F-13500 Martigues, FR POULY, Frédéric, F-69008 Lyon, FR
(87) WO 2000/059576 2000/41 12.10.2000		A61P 27/14	→ (51) A61K 9/127	(74) Jolly, Jean-Pierre, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(30) 02.04.1999 US 127630 P		A61P 29/00	→ (51) C07D 403/04	
(54) • <i>MEGAVOLT-COMPUTERTOMOGRAPHIE WÄHREND DER STRAHLENTHERAPIE</i> • <i>MEGAVOLTAGE COMPUTED TOMOGRAPHY DURING RADIOTHERAPY</i> • <i>TOMOGRAPHIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR UTILISANT UNE TENSION DE L'ORDRE DU MEGAVOLT ASSORTIE A UNE RADIOTHERAPIE</i>		A61P 29/00	→ (51) C07D 471/04	B01D 15/02
(73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705, US		A61P 31/00	→ (51) A61K 9/127	→ (51) B01D 15/08
(72) RUCHALA, Kenneth, J., Madison, WI 53705, US OLIVERA, Gustavo, H., Verona, WI 53593, US MACKIE, Thomas, R., Madison, WI 53711, US		A61P 35/00	→ (51) A61K 31/36	(51) B01D 15/08
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		A61P 35/04	→ (51) A61K 31/505	B01J 20/00
		A61P 43/00	→ (51) A61K 31/437	B01J 8/18
		A61P 43/00	→ (51) A61K 49/00	B01J 8/10
		A62C 37/10	→ (51) A62C 37/40	B01D 15/02
		(51) A62C 37/40	(11) 1 171 206 B1	(25) En
		A62C 37/10		(26) En
		(21) 00909788.2	(22) 08.03.2000	(21) 99916386.8
		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(22) 05.04.1999
		(43) 16.01.2002		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
		(86) KR 2000/000186 08.03.2000		AL LT LV MK RO SI
		(87) WO 2001/062345 2001/35 30.08.2001		(43) 31.01.2001
		(30) 21.02.2000 KR 2000008114		(86) US 1999/007480 05.04.1999
		(54) • <i>SPRINKLERANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>SPRINKLER APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME</i> • <i>EXTINCTEUR ET SON PROCEDE DE COMMANDE</i>		(87) WO 1999/051316 1999/41 14.10.1999
		(73) Gil, Jong Jin, 1-101 Kumgang Apt., 16-19, Sosa- dong, Wonmi-ku, Boochun-city, Kyoungki-do 420-050, KR		(30) 06.04.1998 US 80837 P
		(72) Gil, Jong Jin, Boochun-city, Kyoungki-do 420-050, KR		(54) • <i>DICHTE MIKROPORÖSE FESTSTOFFTRÄGERMATERIALIEN, SEINE HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG FÜR DIE REINGEWINNUNG VON MAKROMOLEKÜLEN UND BIOMATERIALIEN</i> • <i>SMALL DENSE MICROPOROUS SOLID SUPPORT MATERIALS, THEIR PREPARATION, AND USE FOR PURIFICATION OF LARGE MACROMOLECULES AND BIOPARTICLES</i> • <i>MATERIAUX DE SOUTIEN DENSES, SOLIDES, MICROPOREUX ET DE PETITE TAILLE, PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DANS LA PURIFICATION DE GROSSES MACROMOLECULES ET DE BIOPARTICULES</i>
				(73) CIPHERGEN Biosystems, Inc., 6611 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
				(72) VOUTE, Nicolas, F-95459 Vigny, FR BOSCHETTI, Egisto, F-78720 Croissy sur Seine, FR GIROT, Pierre, F-75010 Paris, FR
				(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B01D 17/02** (11) **0 976 434 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99420167.1 (22) 19.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.02.2000
(30) 28.07.1998 FR 9809805
(54) • *Separator für nicht mischbare Flüssigkeiten*
• *Separator for nonmiscible liquids*
• *Séparateur de liquides non miscibles*
(73) Ceresoli, Georges, 2 Chemin de Chabudance,
38230 Chavanoz, FR
Gilbert, Roger, BP 3858, Dakar, SN
Guibert, Yves, C6 L'Etraz, 01150 Lagnieu, FR
(72) Ceresoli, Georges, 38230 Chavanoz, FR
Gilbert, Roger, Dakar, SN
Guibert, Yves, 01150 Lagnieu, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

B01D 21/02 → (51) C02F 3/12**B01D 21/24** → (51) C02F 3/12

- (51) **B01D 21/26** (11) **1 252 918 B1**
A61M 1/36 B04B 5/04
A61M 1/02
(25) En (26) En
(21) 02077399.0 (22) 23.03.1993
(84) BE DE FR GB IT
(43) 30.10.2002
(30) 22.10.1992 US 965088
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Zentrifugaltrennen von Vollblut*
• *Whole blood centrifugal separation apparatus and method*
• *Appareil et procédé pour la séparation de sang total*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway,
Deerfield, Illinois 60615, US
(72) Brown, Richard L., Northbrook, Illinois 60062, US
(74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB
(62) 96202542.5 / 0 755 708
93912083.8 / 0 618 831

- (51) **B01D 25/26** (11) **1 150 760 B1**
(25) De (26) De
(21) 99964532.8 (22) 08.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 07.11.2001
(86) EP 1999/009634 08.12.1999
(87) WO 2000/035555 2000/25 22.06.2000
(30) 15.12.1998 DE 19857751
(54) • *MODULFILTER MIT ZUMINDEST EINEM ZULAUF FÜR UNFILTRAT UND EINEM ABLAUF FÜR DAS FILTRAT UND MIT ZUMINDEST EINEM FILTERMODUL*
• *MODULE FILTER COMPRISING AT LEAST ONE ADMISSION FOR THE NON-FILTRATE AND AT LEAST ONE DISCHARGE FOR THE FILTRATE AND COMPRISING AT LEAST ONE FILTER MODULE*
• *FILTRE A MODULES AYANT AU MOINS UNE AMENEE POUR LE PRODUIT NON FILTRE ET UNE EVACUATION POUR LE PRODUIT FILTRE ET COMPORTANT AU MOINS UN MODULE FILTRANT*
(73) Pall Corporation, 2200 Northern Blvd., East Hills,
New York 11548, US
(72) DIEMER, Wolfgang, D-73550 Waldstetten, DE
FREISCHLAG, Horst, D-73560 Böbingen, DE
FIGGLE, Klaus, D-73776 Altbach, DE

- SCHIEBLE, Eberhard, D-73529 Schwäbisch
Gmünd, DE
(74) Riedel, Peter, Dipl.-Ing., et al, Patent- und
Rechtsanwalts-Kanzlei, Dipl.-Ing. W. Jackisch &
Partner, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

B01D 27/00 → (51) B01D 27/08

- (51) **B01D 27/08** (11) **0 933 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 98310254.2 (22) 15.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 04.08.1999
(30) 18.12.1997 US 993285
(54) • *Fluidfilter*
• *A fluid filter*
• *Filtre pour fluide*
(73) FLEETGUARD, INC., 100 BNA Corporate Center,
Suite 500, Nashville, Tennessee 32717, US
(72) Rao, Prabhakar B., Cookeville, Tennessee 38501,
US
(74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **B01D 27/08** (11) **1 286 742 B1**
B01D 27/00
(25) En (26) En
(21) 01935459.6 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(86) US 2001/015493 14.05.2001
(87) WO 2001/087455 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 US 705961
(54) • *FILTERGEHÄUSE AUS KUNSTSTOFF MIT EINER SCHWEISSNAHT, DIE SCHRÄG ZUR GEHÄUSELÄNGSACHSE IST*
• *PLASTIC FILTER HOUSING HAVING A WELD SEAM SKEWED WITH REGARD TO THE LONGITUDINAL AXIS OF THE HOUSING*
• *ENVELOPPE DE FILTRE EN PLASTIQUE POUR VUE D'UNE LIGNE DE SOUDURE INCLINEE PAR RAPPORT A L'AXE LONGITUDINAL DE L'ENVELOPPE*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
(72) MEMMER, Timothy, L., Perrysburg, OH 43551, US
BILSKI, Gerard, W., Perrysburg, OH 43551, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

- (51) **B01D 29/01** (11) **1 112 770 B1**
B01D 29/11 B01D 29/15
B01D 29/23
(25) De (26) De
(21) 00128770.5 (22) 30.12.2000
(84) AT DE
(43) 04.07.2001
(30) 30.12.1999 DE 19964037
28.01.2000 DE 10003755
(54) • *Poröse Funktionsplatte*
• *Porous functional plate*
• *Plaque fonctionnelle poreuse*
(73) Isfahani, Saeed, Ditzinger Strasse 45, 70839
Gerlingen, DE
(72) Isfahani, Saeed, 70839 Gerlingen, DE
(74) Patentanwälte Hosentien-Held und Dr. Held,
Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

B01D 29/11 → (51) B01D 29/01

- (51) **B01D 29/13** (11) **1 307 272 B1**
B01D 29/52 B01D 29/21
B01D 46/02
(25) En (26) En
(21) 01944496.7 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 07.05.2003
(86) US 2001/019037 14.06.2001
(87) WO 2001/095992 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 US 593351
(54) • *FILTERANORDNUNG*
• *FILTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE A FILTRES*
(73) BHA Group Holdings Inc., 8800 East 63rd Street,
Kansas City, MO 64133-4883, US
(72) CLEMENTS, Jack, Thomas, Lee's Summit, MO
64064, US
MAHONEY, Ronald, Lawayne, Olathe, KS 66201,
US
BAKER, Jon, Parkville, MO 64152, US
(74) Ede, Eric, Fitzpatrick's 1 Blythwood Square,
Glasgow G2 4AD, GB

B01D 29/15 → (51) B01D 29/01**B01D 29/21** → (51) B01D 29/13**B01D 29/23** → (51) B01D 29/01**B01D 29/52** → (51) B01D 29/13**B01D 35/00** → (51) A61M 1/00**B01D 35/01** → (51) A61M 1/00**B01D 35/30** → (51) A61M 1/00**B01D 46/02** → (51) B01D 29/13

- (51) **B01D 46/24** (11) **1 343 573 B1**
B01D 46/52
(25) De (26) De
(21) 01271251.9 (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) 17.09.2003
(86) EP 2001/013401 20.11.2001
(87) WO 2002/049741 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 DE 10063789
(54) • *FILTERELEMENT ZUR STIRNSEITIGEN ANSTRÖMUNG*
• *FILTER ELEMENT FOR FRONT-FACE INFLOW*
• *ELEMENT FILTRANT POUR ECOULEMENT D'ENTREE FRONTAL*
(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45,
71638 Ludwigsburg, DE
(72) WINTER, Manfred, 74229 Oedheim, DE
GÖRG, Günter, 71696 Möglingen, DE
POH, Ralf, 67365 Schwegenheim, DE
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentabteilung/VR-P,
Mann+Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45,
71638 Ludwigsburg, DE

- (51) **B01D 46/42** (11) **1 235 628 B1**
F16K 17/34
(25) En (26) En
(21) 00964968.2 (22) 13.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 04.09.2002
(86) US 2000/024960 13.09.2000
(87) WO 2001/019494 2001/12 22.03.2001
(30) 13.09.1999 US 153223 P

- (54) • *MECHANISCHE SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR STRÖMUNGEN*
• *FULL FLOW MECHANICAL FAILSAFE*
• *DISPOSITIF DE SECURITE SUR CIRCUIT DE FLUX*
- (73) SOUTHERN RESEARCH INSTITUTE, 2000 Ninth Avenue, South P.O. Box 5305, Birmingham Alabama 35255-5305, US
- (72) SNYDER, Todd, R., Birmingham, AL 35222-4405, US
- (74) Jenkins, Peter David, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B01D 46/52 → (51) B01D 46/24**B01D 53/00** → (51) B01D 53/86

- (51) **B01D 53/04** (11) **1 297 881 B1**
B01J 8/04
- (25) En (26) En
(21) 02021385.6 (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
- (43) 02.04.2003
(30) 26.09.2001 US 963203
- (54) • *Rückhaltesystem für Bett aus körnigem Material*
• *Granular bed restraint system*
• *Système de retenue pour lit granulaire*
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Lee, Sang Kook, Allentown, PA 18103, UA
Kleinberg, William Thomas, Emmaus, PA 18049, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **B01D 53/047** (11) **0 848 981 B1**
B01D 53/053
- (25) De (26) De
(21) 97119614.2 (22) 10.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.06.1998
(30) 11.12.1996 DE 19651458
18.06.1997 DE 19725678
- (54) • *Druckwechselanlage zur Gewinnung von Sauerstoff aus der Luft und Verfahren zum Betrieb einer solchen*
• *Pressure swing adsorption plant to separate oxygen from the air and process to operate the same*
• *Installation et procédé d'adsorption à variation de pression pour l'extraction de l'oxygène de l'air*
- (73) SGI-PROZESS-TECHNIK GmbH, Helmershäuser Strasse 34, 63674 Altenstadt, DE
- (72) Amlinger, Heinrich, 61194 Niddatal, DE
- (74) Hebing, Norbert, et al, Patentanwälte Schlagwein + Hebing, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

B01D 53/053 → (51) B01D 53/047

- (51) **B01D 53/06** (11) **1 446 216 B1**
B01D 53/26
F24F 3/147
- (25) De (26) De
(21) 02787753.9 (22) 21.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 18.08.2004
(86) EP 2002/013050 21.11.2002
(87) WO 2003/043719 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157550

- (54) • *SORPTIONSROTOR*
• *SORPTION ROTOR*
• *ROTOR DE SORPTION*
- (73) Klingenburg GmbH, Boystrasse 115, 45968 Gladbeck, DE
- (72) KLINGENBURG, Hans, 45239 Essen, DE
CAO, Jing, 03044 Cottbus, DE
SIEBER, Heino, 91052 Erlangen, DE
GREIL, Peter, 91085 Weisendorf, DE
WESTERDORF, Thomas, 44795 Bochum, DE
- (74) Leigemann, Karl-Heinz, et al, Haumannplatz 4, 45130 Essen, DE

B01D 53/22 → (51) B01D 53/32**B01D 53/26** → (51) B01D 53/06**B01D 53/28** → (51) B01D 53/06

- (51) **B01D 53/32** (11) **0 882 486 B1**
B01D 53/22
C01B 13/02
- (25) En (26) En
(21) 98110239.5 (22) 04.06.1998
- (84) DE ES FR GB NL
- (43) 09.12.1998
(30) 05.06.1997 US 868962
- (54) • *Verfahren zur angereicherten Verbrennung unter Verwendung von Systemen mit einer festen elektrolytischen Membran*
• *Process for enriched combustion using solid electrolyte ionic conductor systems*
• *Procédé pour la combustion enrichie utilisant des systèmes avec une membrane solide électrolytique*
- (73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
- (72) Prasad, Ravi, East Amherst, New York 14051, US
Gottzmann, Christian Friedrich, Clarence, New York 14031, US
Drnevich, Raymond Francis, Clarence Center, New York 14032, US
Keskar, Nitin Ramesh, Grand Island, New York 14072, US
Kobayashi, Hisashi, Putnam Valley, New York 10579, US
- (74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B01D 53/32 (11) **0 989 901 B1**
B03C 3/38
F24F 3/16
A61L 9/22

- (25) De (26) De
(21) 98936146.4 (22) 12.06.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.04.2000
(86) DE 1998/001599 12.06.1998
(87) WO 1998/056489 1998/50 17.12.1998
(30) 13.06.1997 DE 19725030
14.07.1997 DE 19730040
28.07.1997 DE 19732335
14.08.1997 DE 19735192
26.11.1997 DE 19752393
20.12.1997 DE 19756999
04.03.1998 DE 19809068
05.05.1998 DE 19819939
12.05.1998 DE 19821184
- (54) • *IONISATIONSFILTER ZUR REINIGUNG VON LUFT*
• *IONISATION FILTER FOR PURIFYING AIR*
• *FILTRE D'IONISATION POUR EPURATION D'AIR*
- (73) Hölter, Heinz, Prof. Dr. Sc., Dr.-Ing., Beisenstrasse 39-41, D-45964 Gladbeck, DE

(72) Hölter, Heinz, Prof. Dr. Sc., Dr.-Ing., D-45964 Gladbeck, DE

B01D 53/34 (11) **1 118 372 B1**
F23G 7/06
B01D 53/74

- (25) Ja (26) En
(21) 99940625.9 (22) 02.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.07.2001
(86) JP 1999/004762 02.09.1999
(87) WO 2000/013769 2000/11 16.03.2000
(30) 03.09.1998 JP 28719498
04.09.1998 JP 28860998
- (54) • *OFEN ZUR THERMISCHEN ZERSETZUNG VON ABGAS*
• *THERMAL DECOMPOSITION FURNACE FOR EXHAUST GAS*
• *FOUR DE DECOMPOSITION THERMIQUE POUR GAZ D'EMISSION*
- (73) Kyowa Co., Ltd., 17-1, Otsuka 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0012, JP
- (72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Kawagoe-shi, Saitama 350-1176, JP
TAKAHASHI, Kiyoe, Kawagoe-shi, Saitama 350-1176, JP
- (74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

B01D 53/74 → (51) B01D 53/34**B01D 53/86** (11) **0 769 322 B1**
B01D 53/00
B01J 19/12
F24F 3/16

- (25) En (26) En
(21) 96116682.4 (22) 17.10.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 23.04.1997
(30) 17.10.1995 JP 29330195
28.12.1995 JP 35218395
26.01.1996 JP 3123096
26.01.1996 JP 3123196
- (54) • *Verfahren zur Gasreinigung mit einem Photokatalysator*
• *Method of cleaning gases with a photocatalyst*
• *Procédé pour la purification de gaz avec un photocatalyseur*
- (73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Fujii, Toshiaki, Yamato-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B01D 53/86 (11) **1 372 826 B1**

- (25) De (26) De
(21) 02716629.7 (22) 27.02.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 02.01.2004
(86) DE 2002/000723 27.02.2002
(87) WO 2002/076584 2002/40 03.10.2002
(30) 28.03.2001 DE 10115219
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINER EINRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES OZONGEHALTES VON LUFT*
• *METHOD AND DEVICE FOR ASSESSING THE OPERABILITY OF A DEVICE FOR REDUCING THE OZONE CONTENT IN THE AIR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EVALUER L'APTITUDE AU FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE REDUCTION DE LA TENEUR EN OZONE DE L'AIR*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) KLEE, Peter, 75438 Knittlingen, DE
DAMBACH, Dieter-Andreas, 70825 Korntal-
Muenchingen, DE
KNIRSCH, Matthias, 71701 Schwieberdingen, DE
- (51) **B01D 53/88** (11) **1 165 209 B1**
B01D 53/94 F01N 3/28
F01N 3/021
- (25) En (26) En
(21) 99966008.7 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 02.01.2002
(86) US 1999/028796 07.12.1999
(87) WO 2000/033946 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 US 111353 P
- (54) • AMORPHE UND NICHT SCHWELLFÄHIGE
ANORGANISCHE FASERLÄTTE FÜR VOR-
RICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABGA-
SEN BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN
• AMORPHOUS NON-INTUMESCENT INOR-
GANIC FIBER MAT FOR LOW TEMPERA-
TURE EXHAUST GAS TREATMENT
DEVICES
• RESEAU DE FIBRES INORGANIKES NON
INTUMESCENTES AMOPHES POUR DIS-
POSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT BASSE TEMPERATURE
- (73) UNIFRAX CORPORATION, 2351 Whirlpool Street,
Niagara Falls, New York 14305-2413, US
(72) TENEYCK, John, D., Lewiston, NY 14092, US
(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect
House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

B01D 53/94 → (51) B01D 53/88**B01D 61/02** → (51) C02F 1/44**B01D 61/10** → (51) G03C 5/395**B01D 65/00** → (51) G03C 5/395**B01D 65/02** → (51) C02F 1/44**B01D 65/06** → (51) G03C 5/395**B01F 3/18** → (51) B01F 15/02

- (51) **B01F 7/02** (11) **1 252 922 B1**
B01F 7/16 B01F 13/00
- (25) De (26) De
(21) 02405307.6 (22) 16.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.10.2002
(30) 17.04.2001 EP 01810380
- (54) • Grosstechnische Vorrichtung zum Vermischen
von Materialien in einem Mischgefäß sowie
zum Austreiben des insbesondere dickflüssi-
gen oder pastösen Mischguts
• Commercial scale device for mixing and dis-
pensing of in particular viscous or pasty mate-
rials
• Dispositif à l'échelle industrielle permettant de
mélanger et distribuer des matières en particu-
lier visqueuses ou pâteuses
- (73) Fitech AG, Buchenhölzlistrasse 3, 8587 Oberaach,
CH
(72) Buob, Bruno, 8586 Andwil, CH
Fischer, Urs, 8587 Oberaach, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller &
Partner Patentanwälte AG Schmiedlenplatz 5
Postfach, 3000 Bern 7, CH

B01F 7/16 → (51) B01F 7/02

- (51) **B01F 11/00** (11) **1 015 104 B1**
B06B 1/14
- (25) En (26) En
(21) 97954485.5 (22) 15.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 05.07.2000
(86) IL 1997/000409 15.12.1997
(87) WO 1998/026863 1998/25 25.06.1998
(30) 15.12.1996 IL 11983696
- (54) • VIBRATORADAPTER
• VIBRATORY ADAPTER
• ADAPTATEUR VIBRATOIRE
- (73) Vibtec Engineering Ltd., 59 HaKidma Street, P.O.
Box 12266, North Industrial Zone, Ashdod 77521,
IL
(72) KRUSH, Iona, 36811 Neshet, IL
OBODAN, Yuri, 84591 Beer Sheva, IL
SHIFRIN, Leonid, 56000 Yehud, IL
(74) Stonehouse, Sidney William, et al, Barker Brettell
138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
9PW, GB

B01F 13/00 → (51) B01F 7/02

- (51) **B01F 15/02** (11) **0 959 982 B1**
B01F 3/18
- (25) En (26) En
(21) 97954838.5 (22) 12.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 01.12.1999
(86) US 1997/023172 12.12.1997
(87) WO 1998/025695 1998/24 18.06.1998
(30) 13.12.1996 US 32831 P
02.05.1997 US 45343 P
30.05.1997 US 71503 P
- (54) • GRAVIMETRISCHER MISCHER VON REDU-
ZIERTEN ABMESSUNGEN MIT ABNEHMBA-
RER ZUFÜHRVORRICHTUNG
• REDUCED SIZE GRAVIMETRIC BLENDER
HAVING REMOVABLE HOPPERS WITH
INTEGRAL DISPENSING VALVES
• MELANGEUR GRAVIMETRIQUE DE TAILLE
REDUITE A TREMIERS AMOVIBLES AVEC
SOUPAPES DE DISTRIBUTION
- (73) Maguire Products, Inc., 400 W. Knowlton Road,
Media, PA 19063, US
(72) MAGUIRE, Stephen, B., Glen Mills, PA, US
(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger
S.A. 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **B01F 17/00** (11) **1 351 759 B1**
C08L 63/00
- (25) En (26) En
(21) 02710552.7 (22) 18.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.10.2003
(86) NL 2002/000041 18.01.2002
(87) WO 2002/057004 2002/30 25.07.2002
(30) 19.01.2001 EP 01200210
- (54) • DISPERGIERMITTEL
• DISPERSING AGENT
• AGENT DE DISPERSION
- (73) Efka Additives B.V., Innovatielaan 11, 8466 SN
Nijehasse, NL
(72) LOEN, Elizabeth, Maaik, NL-8937 BA
Leeuwarden, NL
PIRRUNG, Frank Olivier Heinrich, 8 465 SM
Oudehaske, The Netherlands, NL

- (74) Humburg, Angelika, et al, Ciba Specialty Chemicals
Holding Inc., Patentabteilung, Klybeckstrasse 141,
4057 Basel, CH
- B01J 8/00** → (51) B01J 8/20
- B01J 8/00** → (51) C08F 10/00
- B01J 8/04** → (51) B01D 53/04
- B01J 8/06** → (51) B01J 8/20
- B01J 8/10** → (51) B01D 15/08
- B01J 8/18** → (51) B01D 15/08
- (51) **B01J 8/20** (11) **1 423 187 B1**
B01J 8/00 B01J 8/06
B01J 19/00 C07F 9/40
- (25) De (26) De
(21) 02767452.2 (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
- (43) 02.06.2004
(86) EP 2002/009659 29.08.2002
(87) WO 2003/020411 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 DE 10142284
- (54) • FEST/FLÜSSIG-REAKTION
• SOLID-LIQUID REACTION
• REACTION SOLIDE-LIQUIDE
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) KLOPP, Ingo, 67256 Weisenheim, DE
BOGENSTÄTTER, Thomas, 67098 Bad Dürkheim,
DE
FRANKE, Dirk, 67067 Ludwigshafen, DE
MUNZINGER, Manfred, 67246 Dirmstein, DE
(74) Reitsötter - Kinzebach & Partner (Gbr),
Patentanwält Sternwartstrasse 4, 81679
München, DE

B01J 8/38 → (51) C08F 10/00**B01J 10/00** → (51) B01J 19/24

- (51) **B01J 13/02** (11) **1 243 318 B1**
(25) De (26) De
(21) 01107149.5 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.09.2002
(54) • Mikrokapseln (VII)
• Microcapsules (VII)
• Microcapsules (VII)
- (73) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vicente, 08755
Castellbisbal, (Barcelona), ES
(72) Viladot Petit, Josep-Lluís, 08018 Barcelona, ES
De Moragas, Maria, 08310 Argentona (Barcelona),
ES
(74) Fabry, Bernd, Dr., et al, Cognis Deutschland GmbH
& Co.KG, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551
Düsseldorf, DE

- (51) **B01J 13/02** (11) **1 243 324 B1**
(25) De (26) De
(21) 01107159.4 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.09.2002
(54) • Mikrokapseln (XII)
• Microcapsules (XII)
• Microcapsules (XII)
- (73) Primacare S.L., c/o Cognis Iberica S.L., Sector E,
c/No. 42, Zona Franca, 08040 Barcelona, ES

- (72) Viladot Petit, Josep-Lluís, 08018 Barcelona, ES
De Moragas, Maria, 08310 Argentona, (Barcelona), ES
- (74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co.KG CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE
- B01J 19/00** → (51) B01J 8/20
- B01J 19/12** → (51) A61L 2/10
- B01J 19/12** → (51) B01D 53/86
- B01J 19/12** → (51) C10L 1/00
- (51) **B01J 19/24** (11) **1 333 918 B1**
B01J 10/00 C07C 273/04
C01B 21/12
- (25) En (26) En
(21) 01983519.8 (22) 01.10.2001
(84) DE FR IE NL
(43) 13.08.2003
(86) EP 2001/011325 01.10.2001
(87) WO 2002/034382 2002/18 02.05.2002
(30) 24.10.2000 EP 00123047
(54) • **KARBAMATKONDENSATIONSVORRICHTUNG**
• **CARBAMATE CONDENSATION UNIT**
• **UNITE DE CONDENSATION DE CARBAMATE**
- (73) UREA CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
- (72) ZARDI, Federico, CH-6932 Breganzona, CH
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co.SA, Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH
- B01J 20/00** → (51) B01D 15/08
- (51) **B01J 21/02** (11) **0 960 652 B1**
B01J 32/00 B01J 23/24
C10G 45/08
- (25) Ja (26) En
(21) 97947887.2 (22) 10.12.1997
(84) BE DE FR IT NL
(43) 01.12.1999
(86) JP 1997/004552 10.12.1997
(87) WO 1998/026866 1998/25 25.06.1998
(30) 18.12.1996 JP 35379596
06.10.1997 JP 28761297
(54) • **KATALYSATOR ZUR WASSERSTOFFBEHANDLUNG VON SCHWERÖLEN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, SOWIE VERWENDUNG DES KATALYSATORS IN EINEM WASSERSTOFFBEHANDLUNGSVERFAHREN**
• **HYDROTREATING CATALYST FOR HEAVY HYDROCARBON OIL, PROCESS FOR PRODUCING THE CATALYST, AND HYDROTREATING METHOD USING THE SAME**
• **CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT DESTINE A DES HUILES D'HYDROCARBURES LOURDS, PROCEDE DE PRODUCTION DU CATALYSEUR, ET PROCEDE D'HYDROTRAITEMENT EMPLOYANT CEUX-CI**
- (73) Petroleum Energy Center, 3-9, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
COSMO OIL COMPANY, Ltd., No. 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (72) MIZUTANI, Yoshihiro, Koshigaya-shi Saitama 343, JP
NAGATA, Keizou, Satte-shi Saitama 340-01, JP
SHIBATA, Yukio, Yokohama-shi Kanagawa 233, JP
YAMAMOTO, Yasuo, Koshigaya-shi Saitama 343, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **B01J 23/00** (11) **0 958 860 B1**
B01J 23/26 B01J 23/28
C07C 5/48 C07C 11/02
- (25) En (26) En
(21) 99303866.0 (22) 18.05.1999
(84) BE DE FR IT
(43) 24.11.1999
(30) 18.05.1998 JP 13541898
18.05.1998 JP 13541998
(54) • **Katalysator enthaltend i) Cr oder Mo, ii) W und iii) Sb zur oxidativen Dehydrierung von niederen Alkanen und Verfahren zur Herstellung von Olefinen**
• **Lower alkane oxidative dehydrogenation catalysts containing i) Cr or Mo, ii) W and iii) Sb and process for producing olefins**
• **Catalyseur comprenant i) Cr ou Mo, ii) W et iii) Sb pour la déshydrogénation oxydante d'alcane inférieures et procédé de production d'oléfines**
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD, 1-1, Korabashi 4-chome, Chuo-Ku, Osaka, JP
- (72) Kishimoto, Nobuji, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Matsunami, Etsushige, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- B01J 23/24** → (51) B01J 21/02
- B01J 23/26** → (51) B01J 23/00
- B01J 23/28** → (51) B01J 23/00
- (51) **B01J 25/00** (11) **1 313 557 B1**
C10G 2/00
- (25) En (26) En
(21) 01959484.5 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.05.2003
(86) US 2001/024407 03.08.2001
(87) WO 2002/020700 2002/11 14.03.2002
(30) 01.09.2000 US 653719
(54) • **VERBESSERUNG EINES FISCHER-TROPSCHKATALYSATOR**
• **FISCHER-TROPSCH CATALYST ENHANCEMENT**
• **AMELIORATION DE CATALYSEUR FISCHER TROPSCH**
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) KRYLOVA, Alla, Jurievna, Moscow, 109518, RU
LAPIDUS, Albert, L'vovich, Moscow, 115522, RU
SINEVA, Lilia Vadimovna, Moscow, 107065, RU
DAAGE, Michael, A., Baton Rouge, LA 70810, US
KOVEAL, Russell, John, Baton Rouge, LA 70817, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
- B01J 29/04** → (51) C12P 19/14
- (51) **B01J 31/00** (11) **0 966 322 B1**
B01J 37/02 C07F 5/06
C08F 4/44
- (25) En (26) En
(21) 96944390.2 (22) 18.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.12.1999
(86) US 1996/019980 18.12.1996
(87) WO 1997/023288 1997/29 03.07.1997
(30) 22.12.1995 US 576892
(54) • **VERFAHREN ZUR OLEFINPOLYMERISATION, DAS DIE NICHT-HYDROLYTISCHE**
- HERSTELLUNG VON ALUMINOXAN UMFASST**
• **PROCESS FOR OLEFIN POLYMERISATION COMPRISING THE NON-HYDROLYTIC PREPARATION OF ALUMINOXANES**
• **PROCEDE POUR LA POLYMERISATION DES OLEFINES COMPRENANT LA PREPARATION NON-HYDROLYTIQUE DES ALUMINOXANES**
- (73) AKZO NOBEL N.V., Velperweg 76, Postbus 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- (72) SMITH, Gregory, M., Danbury, CT 06811, US
PALMAKA, Stanley, W., Yonkers, NY 10701, US
ROGERS, Johnathan, S., Belvidere, NJ 07823, US
MALPASS, Dennis, B., La Porte, TX 77571, US
MONFISTON, Daniel, J., Spring Valley, NY 10977, US
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- B01J 31/02** → (51) C07C 215/90
- B01J 32/00** → (51) B01J 21/02
- B01J 35/00** → (51) C03C 17/34
- (51) **B01J 37/00** (11) **1 144 116 B1**
C08F 4/02 C08F 10/02
- (25) En (26) En
(21) 99966451.9 (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) 17.10.2001
(86) US 1999/030294 20.12.1999
(87) WO 2000/037176 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 US 219077
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZERBRECHLICHEN SPRÜGETROCKNETEN AGGLOMERIERTEN TRÄGERN UND OLEFINPOLYMERISIERUNGSTRÄGERKATALYSATOREN DAFÜR**
• **METHOD OF MAKING FRANGIBLE SPRAY DRIED AGGLOMERATED SUPPORTS AND OLEFIN POLYMERIZATION CATALYSTS SUPPORTED THEREON**
• **PROCEDE DE FABRICATION DE SUPPORTS AGGLOMERES CASSABLES SECHES PAR ATOMISATION, ET CATALYSEURS DE POLYMERISATION OLEFINIQUE SUR CES SUPPORTS**
- (73) W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, Maryland 21044, US
- (72) DENTON, Dean, A., Baltimore, MD 21219, US
CARNLEY, Michael, J., Eau Claire, WI 54702-4004, US
- (74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- B01J 37/02** → (51) B01J 31/00
- B01J 39/16** → (51) B01J 45/00
- (51) **B01J 41/14** (11) **1 000 660 B1**
C08F 257/00 C08F 291/00
- (25) De (26) De
(21) 99120966.9 (22) 03.11.1999
(84) DE FR GB IT
- RO
(43) 17.05.2000
(30) 16.11.1998 DE 19852666
(54) • **Verfahren zur Herstellung von monodispersen geförmigen Anionenaustauschern**
• **Method for producing monodispersed gel-like anion exchangers**

• *Méthode de préparation d'échangeurs anioniques monodispersés sous forme de gel*
 (73) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
 (72) Podszun, Wolfgang, Dr., 51061 Köln, DE
 Klipper, Roland, Dr., 50933 Köln, DE
 Martin, Georg, Dr., 40764 Langenfeld, DE
 Halle, Olaf, Dr., 51061 Köln, DE
 Strüver, Werner, Dr., 51375 Leverkusen, DE
 Mitschker, Alfred, Dr., 51519 Odenthal, DE
 Seidel, Rüdiger, Dr., 51375 Leverkusen, DE
 Feistel, Lothar, 04509 Delitzsch, DE

(51) **B01J 45/00** (11) **1 423 197 B1**
 G21F 9/12 B01J 39/16
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02774877.1 (22) 20.08.2002
 (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) 02.06.2004
 (86) FR 2002/002905 20.08.2002
 (87) WO 2003/018194 2003/10 06.03.2003
 (30) 22.08.2001 FR 0111004

(54) • *FESTER VERBUNDWERKSTOFF ZUM BINDEN VON MINERALISCHEN SCHADSTOFFEN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR BINDUNG VON MINERALISCHEN SCHADSTOFFEN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN*
 • *COMPOSITE SOLID MATERIAL FIXING MINERAL POLLUTANTS, METHOD FOR PREPARING SAME AND METHOD FOR FIXING POLLUTANTS USING SAME*
 • *MATERIAU SOLIDE COMPOSITE FIXANT DES POLLUANTS MINERAUX, SON PROCEDE DE PREPARATION ET PROCEDE DE FIXATION DE POLLUANTS MINERAUX LE METTANT EN OEUVRE.*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
 CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
 Société Technique pour l'Energie Atomique TECHNICALATOME, Centre d'Etudes de Saclay, BP 17, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR
 (72) VIDAL-MADJAR, Claire, F-75013 Paris, FR
 MILLOT, Marie-Claude, F-75012 Paris, FR
 BISPO, Isabelle, F-75014 Paris, FR
 (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **B01L 1/02** (11) **0 830 896 B1**
 A61G 10/00 F24F 3/16
 G21F 7/005 B25J 21/02
 (25) En (26) En
 (21) 97307278.8 (22) 18.09.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
 (43) 25.03.1998
 (30) 19.09.1996 US 716007

(54) • *System zum Überführen von Gegenständen durch eine Öffnung*
 • *Transfèr port system*
 • *Système de transfert à orifice*
 (73) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974-2082, US
 (72) Kendall, John S., East Grinstead, West Sussex, RH19 1NN, GB
 Baxter, Andrew R., Milnthorpe, Cumbria, LA7 7AD, GB
 Whitman, Charles R., Augusta, Michigan 49012, US
 (74) Bousfield, Roger James, et al, The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

B01L 3/00 → (51) B01L 7/00

(51) **B01L 3/02** (11) **1 093 856 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99810957.3 (22) 21.10.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 25.04.2001
 (54) • *Abgabe- bzw. Pipettiereinrichtung mit auswechselbarer Pipettenspitze*
 • *Dispensing apparatus and pipetting system with interchangeable pipette tip*
 • *Tête dispensatrice et système de pipetage avec embout de pipette remplaçable*

(73) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
 (72) Hodac, Agathe, 8707 Uetikon am See, CH
 Fornito, Stefano, 8614 Bertschikon, CH
 Hälg, Werner, 8708 Männedorf, CH
 Ingenhoven, Nikolaus, 8713 Uerikon, CH
 Benedetti, Mario, 8330 Pfäffikon, CH
 (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **B01L 3/02** (11) **1 156 880 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00916334.6 (22) 09.03.2000
 (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) US 2000/006721 09.03.2000
 (87) WO 2000/054883 2000/38 21.09.2000
 (30) 15.03.1999 US 270218

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABGABEN VON TRÖPFCHEN AUF EINEM SUBSTRAT*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR SPOTTING A SUBSTRATE*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DEPOSER DES TACHES SUR UN SUBSTRAT*
 (73) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
 (72) BRYNING, Zbigniew, Campbell, CA 95008, US
 VANN, Charles, S., Burlingame, California 94010, US
 (74) Moran, Paula, OLSWANG 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **B01L 3/14** (11) **0 920 914 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98811088.8 (22) 30.10.1998
 (84) DE FR IT
 (43) 09.06.1999
 (30) 02.12.1997 EP 97121117
 (54) • *System zur Behandlung von Proben*
 • *Sample processing system and method*
 • *Système de manipulation d'échantillons*

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
 (72) Fassbind, Walter, 6340 Baar, CH
 Japichino, Emanuele, 5643 Sins, CH
 Rey, Werner, 6040 Ebikon, CH
 (74) Ventocilla, Abraham, Ventocilla Patent AG Burgstrasse 8, 4107 Ettingen, CH

(51) **B01L 7/00** (11) **1 146 963 B1**
 B01L 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 00968466.3 (22) 29.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT
 (43) 24.10.2001
 (86) US 2000/026690 29.09.2000
 (87) WO 2001/028685 2001/17 26.04.2001
 (30) 18.10.1999 US 420140
 (54) • *STATION ZUR NUKLEINSÄUREVERVIELFÄLTIGUNG FÜR WEGWERFESTRÄGER*

• *NUCLEIC ACID AMPLIFICATION REACTION STATION FOR DISPOSABLE TEST DEVICES*
 • *STATION DE REACTION D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES POUR DES DISPOSITIFS D'ESSAI JETABLES*

(73) Biomerieux, Inc., 595 Anglum Drive, Hazelwood, Missouri 63042-2905, US
 (72) KLUTTZ, Brian, Norwell, MA 02061, US
 MCKINLEY, Geoff, A., Duxbury, MA 02332, US
 GENNARI, Fabio, I-50015 Ponte A Ema, IT
 GUY, Michel, Scituate, MA 02066, US
 COTTER, Christopher, Charlestown, MA 02129, US
 CATANZARITI, Luigi, Duxbury, MA 02332, US
 GRAZIANO, Louis, Rockland, MA 02370, US
 COLIN, Bruno, F-69280 Marcy l'Etoile, FR
 PARIS, Cécile, F-69003 Lyon, FR
 DACHAUD, Jacques, F-25000 Besançon, FR
 (74) Froud, Clive, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B02C 18/18 → (51) B27L 11/02

B03C 3/38 → (51) B01D 53/32

B04B 5/04 → (51) B01D 21/26

(51) **B05B 1/00** (11) **1 187 681 B1**
 B05B 1/30
 (25) De (26) De
 (21) 00940264.5 (22) 23.05.2000
 (84) DE ES FR GB IT NL
 (43) 20.03.2002
 (86) EP 2000/004691 23.05.2000
 (87) WO 2001/000328 2001/01 04.01.2001
 (30) 23.06.1999 DE 19928418

(54) • *PRESSLUFTDÜSE*
 • *COMPRESSED AIR NOZZLE*
 • *BUSE A AIR COMPRIME*
 (73) Masson, Lucien, Neugutstrasse 62, 8600 Dübendorf, CH
 (72) Masson, Lucien, 8600 Dübendorf, CH
 (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

B05B 1/30 → (51) B05B 1/00

B05B 7/00 → (51) A47K 5/14

B05B 7/08 → (51) F02M 3/10

B05B 9/04 → (51) B05B 11/00

B05B 9/08 → (51) B05B 11/00

(51) **B05B 11/00** (11) **0 941 148 B1**
 B05B 9/08 B05B 9/04
 A47L 13/22
 (25) En (26) En
 (21) 97949595.9 (22) 26.11.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU NL PT SE
 (43) 15.09.1999
 (86) US 1997/021560 26.11.1997
 (87) WO 1998/023385 1998/22 04.06.1998
 (30) 26.11.1996 US 756151

(54) • *SYSTEM ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN*
 • *DECOUPLED LIQUID DELIVERY SYSTEM*
 • *SYSTEME D'AMENEE DE LIQUIDE A PLUSIEURS PROCESSUS DISSOCIES*
 (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
 (72) PING, Vernon, Sanfor, Cincinnati, OH 45231, US
 SCHENNUM, Steven, Michael, West Chester, OH 45069, US

(74) Englisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temeelaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	(54) • VERFAHREN ZUM BEHANDELN UND BESCHLEUNIGEN DER TROCKNUNG VON FRISCHHOLZ • PROCESS FOR TREATING GREEN WOOD AND ACCELERATING DRYING OF GREEN WOOD • PROCEDE DE TRAITEMENT ET D'ACCELERATION DU SECHAGE DU BOIS VERT	(51) B07B 13/02 D21B 1/02 (25) En (21) 99925051.7 (84) AT DE ES FR GB SE (43) 07.03.2001 (86) FI 1999/000422 17.05.1999 (87) WO 1999/061173 1999/48 02.12.1999 (30) 22.05.1998 FI 981136 (54) • GERÄT ZUM SORTIEREN VON SPÄNEN • APPARATUS FOR SORTING OF CHIPS • APPAREIL POUR TRIER DES COPEAUX (73) Metso Paper Pori Oy, P.O. Box 34, 28101 Pori, FI (72) TÄHKÄNEN, Hannu, FIN-26660 Rauma, FI (74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab, Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI	(11) 1 079 938 B1 (26) En (22) 17.05.1999
(51) B05B 11/00 B65D 47/34 (25) En (21) 99303243.2 (84) BE DE FR GB IE IT LU NL SE (43) 03.11.1999 (30) 30.04.1998 ES 9800915 (54) • Pumpenspende für Medien • Fluid pump dispenser • Distributeur à pompe pour fluides (73) Calmar-Monturas, S.A., Via Trajana 25, 08020 Barcelona, ES (72) Gonzalez Fernandez, Xavier, 08018 Barcelona, ES Parés Montaner, Pedro, 08950 Esplugues, Barcelona, ES Ribera Turro, Victor, 08015 Barcelona, ES (74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB	(73) Elder, Danny J., Route 5, 110B, Kirbyville, TX 75956, US (72) Elder, Danny J., Kirbyville, TX 75956, US (74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE	(51) B07B 1/00 G06F 17/21 (25) NI (21) 99204610.2 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE (43) 05.07.2000 (30) 31.12.1998 NL 1010936 (54) • System und Verfahren zum Generieren und Fertigstellen von Dokumenten • Method and system for generating and finishing documents • Système et procédé pour générer et achever la préparation des documents (73) Neopost Industrie B.V., De Tijen 3, 9201 BX Drachten, NL (72) van der Meer, Hendrik Theodorus, 9203 RC Drachten, NL Edens, Bertus Karel, 9204 JT Drachten, NL (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL	(11) 0 953 381 B1 (26) En (22) 27.04.1999
B05B 11/00 → (51) B65D 47/34	B05D 3/02 → (51) B05D 3/00	(51) B07C 1/00 (26) En (22) 30.12.1999	
(51) B05C 5/00 De (25) De (21) 01945149.1 (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) EP 2001/005639 17.05.2001 (87) WO 2001/091917 2001/49 06.12.2001 (30) 02.06.2000 DE 10027034 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHANGBESCHICHTUNG • METHOD AND DEVICE FOR CURTAIN COATING • PROCEDE ET DISPOSITIF DE COUCHAGE PAR VOILE (73) Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH, Husumer Strasse 12, 24941 Flensburg, DE (72) ARASE, Haruo, 24943 Flensburg, DE KRANZ, Erich, 24939 Flensburg, DE HILLER, Volker, 24944 Flensburg, DE	(36) A61K 7/00 (51) B05D 7/00 A01C 1/06 D06M 15/263 C08F 2/18 (25) En (21) 02076507.9 (84) CH DE DK FR GB LI NL (43) 11.09.2002 (30) 12.12.1996 US 766865 12.12.1996 US 769639 15.09.1997 US 929750 (54) • Wässrige Emulsionen von kristallinen Polymeren und ihre Verwendung • Aqueous dispersions of crystalline polymers and their use • Dispersions aqueuses de polymères cristallins et leur utilisation (73) LANDEC CORPORATION, 3603 Haven Avenue, Menlo Park California 94025, US (72) Stewart, Ray F., Redwood City, California 94062, US Balachander, Natarajan, Sunnyvale, California 94085, US Yoon, Valentine Y., Santa Barbara, California 93111, US Bitler, Steven P., Menlo Park, California 94025, US Phan, Loc, San Jose, California 95131, US (74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB (62) 97953166.2 / 0 949 975	(51) B05D 3/04 → (51) B05D 3/00	
B05C 5/00 → (51) A61K 7/00	B05D 7/00 → (51) A61K 7/00	(51) B07C 1/04 B07C 1/06 B65G 47/28 (25) En (21) 97918507.1 (84) DE FR GB IT (43) 07.04.1999 (86) US 1997/005535 28.03.1997 (87) WO 1997/036815 1997/43 09.10.1997 (30) 29.03.1996 US 626250 30.01.1997 US 41432 P (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINRÜTTELN UND AUSRICHTEN VON POST UND ANDEREN FLACHEN ARTIKELN • METHOD AND APPARATUS FOR JOGGING AND EDGING OF MAIL AND OTHER FLAT ARTICLES • APPAREIL ET METHODE POUR EGALISER ET BORDER LE COURRIER ET D'AUTRES OBJETS PLATS (73) Siemens ElectroCom L.P., 2910 Avenue F East, Arlington, Texas 76011-5276, US (72) McKEE, Kenneth, A., Irving, TX 75060, US BURKETT, Harold, G., Jr., Carrollton, TX 75007, US (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	(11) 1 289 675 B1 (26) De (22) 17.05.2001
B05C 9/00 → (51) A61K 7/00	B05D 9/00 → (51) A61K 7/00	B07C 1/02 → (51) B65H 33/02	
B05C 9/02 → (51) A61K 7/00	B05C 17/00 → (51) A61K 7/00	(51) B07C 1/04 (26) En (22) 28.03.1997	
B05C 21/00 → (51) A61K 7/00	B05D 21/00 → (51) A61K 7/00	(51) B07B 1/083 (25) De (21) 00101197.2 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 09.08.2000 (30) 02.02.1999 DE 19903948 (54) • Sichterradschaukeln für Zentrifugalkraftsichter • Rotor vanes for centrifugal sifter • Aubes de rotor pour séparateur centrifuge (73) HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft & Co. OHG, Peter-Dörfler-Strasse 13-25, 86199 Augsburg, DE (72) Ludewig, Karsten, Dipl.-Ing. (FH), 86152 Augsburg, DE Konezka, Georg, Dipl.-Ing., Ing.(grad), 86199 Augsburg, DE Boess, Mathias, Dipl.-Ing. (FH), 86159 Augsburg, DE	(11) 0 906 236 B1 B65H 31/06 (26) En (22) 28.03.1997
B05D 1/16 → (51) B32B 5/16	B05D 1/18 → (51) B05D 3/00	B06B 1/14 → (51) B01F 11/00	
B05D 1/28 → (51) A61K 7/00	B05D 3/00 → (51) A61K 7/00	(51) B07C 3/00 (25) En (21) 01989999.6 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(51) B05D 3/00 B05D 3/02 B05D 1/18 F26B 7/00 F26B 3/00 F26B 21/06 (25) En (21) 98923515.5 (84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT PT SE (43) 21.06.2000 (86) US 1998/010203 19.05.1998 (87) WO 1998/052701 1998/47 26.11.1998 (30) 21.05.1997 US 859848 01.07.1997 US 886497	(36) A61G 23/08 F26B 5/04 F26B 3/04 (25) En (22) 19.05.1998		

- (43) 03.09.2003
(86) US 2001/047095 06.11.2001
(87) WO 2002/036274 2002/19 10.05.2002
(30) 06.11.2000 US 246304 P
(54) • **SYSTEM ZUR ENTLASTUNG ÜBERLASTETER POSTSORTIEREINRICHTUNGEN**
• **SYSTEM FOR RELIEVING OVERBURDENED POSTAL SORTING EQUIPMENT**
• **SYSTEME POUR ALLEGER UN EQUIPEMENT DE TRI POSTAL SURCHARGE**
- (73) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US
(72) BREHM, Christopher, Scott, Alpharetta, GA 30022-2439, US
ENGEL, Stanley, Alan, Cumming, GA 30041-8671, US
MCALPIN, Michael, Todd, Alpharetta, GA 30004-3253, US
PITTMAN, Sandy, Lee, Alpharetta, GA 30004-3958, US
TEATE, Joseph, Clay, Alpharetta, GA 30004-4540, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B08B 3/04** (11) **1 043 081 B1**
(25) En (26) En
(21) 00400938.7 (22) 05.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- SI
(43) 11.10.2000
(30) 07.04.1999 ES 9900692
(54) • *Maschine und Verfahren zum Waschen von mit Harz imprägnierten Abfällen aus faserigem Material*
• *Machine and process for washing scraps of fibrous material which have been impregnated with resin*
• *Machine et procédé pour laver des déchets d'un matériau fibreux imprégnés de résine*
- (73) Saint-Gobain Vetrotex France S.A., 130, avenue des Follaz, 73000 Chambéry, FR
(72) Prellezo Arrieta, Augustin, 48340 Amorebieta-Bizkaia, ES
Gondra Zubieta, Koldo, 48012 Bilbao-Bizkaia, ES
(74) Cardin, Elise, et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR

B08B 7/00 → (51) D06F 43/08

B09B 3/00 → (51) C12M 1/04

B21B 13/10 → (51) B21B 31/32

B21B 31/04 → (51) B21B 31/32

- (51) **B21B 31/32** (11) **1 425 118 B1**
B21B 13/10 B21B 31/04
(25) En (26) En
(21) 02779290.2 (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) 09.06.2004
(86) EP 2002/009787 02.09.2002
(87) WO 2003/020453 2003/11 13.03.2003
(30) 04.09.2001 IT MI20010186
(54) • **UNIVERSALWALZGERÜST MIT WALZSPALTREGELUNG**
• **UNIVERSAL ROLLING STAND WITH ROLL GAP CONTROL**
• **CAGE UNIVERSELLE AVEC REGULATION DE L'INTERVALLE ENTRE LES CYLINDRES**

- (73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT
(72) LAVARONI, Giorgio, I-33042 Buttrio, IT
VERGENDO, Aldo, I-33100 Udine, IT
MAESTRUTTI, Loris, I-33042 Buttrio, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B21B 39/16** (11) **1 240 956 B1**
F16C 13/00 F16C 32/06
(25) En (26) En
(21) 01106693.3 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 18.09.2002
(54) • *Hydrostatisches Lager für eine Stahlwalzwerksführung*
• *Hydrostatic bearing for a steel mill guide*
• *Palier hydrostatique pour un guide de laminoir d'acier*
- (73) Fabris, Mario, 188 North Service Road, Grimsby, Ontario L3M 4E8, CA
(72) Fabris, Mario, Grimsby, Ontario L3M 4E8, CA
(74) Meddle, Alan Leonard, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B21C 47/14** (11) **0 997 204 B1**
B21C 47/26
(25) En (26) En
(21) 99308481.3 (22) 27.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 03.05.2000
(30) 30.10.1998 US 106274 P
12.10.1999 US 416658
(54) • *Kühlungstopf mit Höhenverstellbarer Tragplatte*
• *Cooling pot with vertically adjustable coil plate*
• *Pot de refroidissement avec plateau à réglage vertical*
- (73) MORGAN CONSTRUCTION COMPANY, 15 Belmont Street, Worcester Massachusetts 01605, US
(72) Shore, Michael T., Princeton, Massachusetts 01605, US
Puchovsky, Melicher, Dudley, Massachusetts 01571, US
(74) Woodcraft, David Charles, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

B21C 47/26 → (51) B21C 47/14

B21D 13/02 → (51) B21D 53/04

B21D 22/12 → (51) B21D 26/02

(51) **B21D 26/02** (11) **1 080 803 B1**
B21D 22/12 B21D 37/00
(25) En (26) En
(21) 00307491.1 (22) 31.08.2000
(84) DE GB IT
(43) 07.03.2001
(30) 31.08.1999 US 151787 P

- (54) • *Angepasste mechanische Presse zum Innenhochdruckumformen*
• *Mechanical press adapted to perform hydroforming operations*
• *Presse mécanique adapté pour faire l'hydroformage*
- (73) DANA CORPORATION, 3222 W. Central Avenue, Toledo, OH 43606, US
(72) Marando, Richard A., Mohrsville, PA 19541, US
(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **B21D 28/12** (11) **1 219 364 B1**
B21D 28/36
(25) Ja (26) En
(21) 99940658.0 (22) 03.09.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 03.07.2002
(86) JP 1999/004799 03.09.1999
(87) WO 2001/017710 2001/11 15.03.2001
(54) • **METALLBLECHSTANZWALZE, METALLBLECHSTANZVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN WALZE UND METALLBLECHSTANZVERFAHREN**
• **METAL SHEET PERFORATING DISK ROLL, METAL SHEET PERFORATING DEVICE USING THE ROLL AND METAL SHEET PERFORATING METHOD**
• **ROULEAU A DISQUES DE PERFORATION POUR TOLES, DISPOSITIF DE PERFORATION POUR TOLES EQUIPE DUDIT ROULEAU ET PROCEDE DE PERFORATION DE TOLES**
- (73) Toyo Kohan Co., Ltd., 12-2, Yonbancho, Chiyodaku, Tokyo 102-8447, JP
(72) SHIMIZU, Keiichi, Toyo Kohan Co., Ltd, Kudamatsushi, Yamaguchi 744-8611, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B21D 28/28 → (51) B21D 41/02

B21D 28/36 → (51) B21D 28/12

B21D 37/00 → (51) B21D 26/02

B21D 37/02 → (51) B29C 33/30

- (51) **B21D 41/02** (11) **1 441 867 B1**
B21D 28/28
(25) En (26) En
(21) 01972461.6 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.08.2004
(86) IT 2001/000465 07.09.2001
(87) WO 2003/022481 2003/12 20.03.2003
(54) • **HORIZONTALMEHRZWECKPRESSE MIT FIXEM WERKSTÜCKHALTER FÜR ROHRFORMIGE WERKSTÜCKE**
• **MULTIPURPOSE HORIZONTAL PRESS HAVING A FIXED WORKPIECE-HOLDER FOR A TUBULAR WORKPIECE TO BE DRAWN OR TAPERED**
• **PRESSE HORIZONTALE POLYVALENTE COMPRENANT UN DISPOSITIF FIXE DE MAINTIEN DES PIECES CONCU POUR UNE PIECE TUBULAIRE DESTINEE A ETRE ETIRÉE OU EFFILÉE**
- (73) New Tech S.r.l., Via Mazzini, 15, 03030 Piedimonte San Germano (Frosinone), IT
(72) CAPORUSSO, Alessandro, I-03030 Piedimonte San Germano, IT
(74) Cipriani, Guido, C&C Brevetti e Marchi s.r.l. Via Prisciano, 28, 00136 Roma, IT

(51) **B21D 53/04** (11) **1 346 782 B1**
B21D 13/02

- (25) En (26) En
(21) 03005420.9 (22) 13.03.2003
(84) CH DE DK FR GB LI SE
(43) 24.09.2003
(30) 18.03.2002 JP 2002074366
(54) • **Vorrichtung zur Pressformung**
• **Press-forming apparatus**
• **Appareil de matriçage**
- (73) Xenesis Inc., 20-23, Nisikigaoka 3-Chome, Uozumi-Cho, Akashi-Shi Hyogo-Ken, JP

- (72) Matsuzaki, Toyooki, Tagata-Gun, Shizuoka-Ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **B21D 53/18** (11) **1 413 372 B1**
B23P 15/10 F02F 3/22
(26) En
(21) 02751185.6 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.04.2004
(86) ES 2002/000365 18.07.2002
(87) WO 2003/011497 2003/07 13.02.2003
(30) 30.07.2001 AR 0103621
30.07.2001 AR 0103622
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES METALLRINGES, DAS AN EINEM TRÄGERBUND MONTIERT UND DAMIT VERLÖTET IST, UM DIE RINGFÖRMIGE KÜHLLLEITUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORKOLBENS ZU BILDEN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES RIPPENMETALLRINGES*
• *METHOD OF MOUNTING A METAL SHEET RING ASSEMBLED AND WELDED IN A CARRIER HOOP, TO CONFORM THE ANNULAR COOLING TUBE OF A PISTON OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND METHOD OF MANUFACTURE A METAL SHEET RING ASSEMBLED WITH A CARRIER HOOP*
• *PROCEDE DE MONTAGE D'UNE BAGUE METALLIQUE ASSEMBLEE ET SOUDEE SUR UNE RONDELLE PORTEUSE PERMETTANT DE CONFIGURER LE CONDUIT ANNULAIRE DE REFROIDISSEMENT D'UN PISTON DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE BAGUE A FLASQUE EN FEUILLE METALLIQUE*
(73) Appo, Roberto Oscar, Avda. Diagonal 170, 1o 4, 08018 Barcelona, ES
(72) Appo, Roberto Oscar, 08018 Barcelona, ES
(74) Canela Giménez, Teresa, et al, C/Girona no 148, 1o 2a, 08037 Barcelona, ES

B21D 53/74 → (51) B23P 19/04

B22C 9/04 → (51) F24H 1/24

- (51) **B22D 17/20** (11) **1 013 363 B1**
(25) En (26) En
(21) 99310240.9 (22) 20.12.1999
(84) CH DE ES FR GB LI NL
(43) 28.06.2000
(30) 23.12.1998 US 113566 P
(54) • *Vorrichtung zum Druckgießen von Material mit hohem Schmelzpunkt*
• *Apparatus for die casting material having a high melting temperature*
• *Dispositif de moulage sous pression de matériaux a haut point de fusion*
(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Schirra, John J., Ellington, CT 06029, US
Marcin, John Joseph Jr., Marlborough, CT 06447, US
Anderson, David William, Tequesta, FL 33469-2640, US
Privitzer, Eberhart, Manchester, CT 06040, US
Samuelson, Jeffery William, Jupiter, FL 33477, US
Tu, John Siuming, West Hartford, CT 06107, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B22D 23/10 → (51) C22B 9/18

B22D 25/00 → (51) F24H 1/24

- (51) **B22D 29/00** (11) **1 160 029 B1**
B23K 20/12 C22F 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 00985935.6 (22) 27.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.12.2001
(86) JP 2000/009303 27.12.2000
(87) WO 2001/047655 2001/27 05.07.2001
(30) 27.12.1999 JP 37109699
27.12.1999 JP 37109799
27.12.1999 JP 37109899
25.12.2000 JP 2000393328
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN UND DAMIT BEHANDELTER ZYLINDERKOPF*
• *SURFACE TREATING METHOD AND CYLINDER HEAD TREATED THEREWITH*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE ET TETE DE CYLINDRE AINSI TRAITÉE*
(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchu, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima-ken 735-0028, JP
(72) NOMURA, Seiji, Aki-gun, Hiroshima 735-0028, JP
GENDOU, Toshiyuki, Aki-gun, Hiroshima 735-0028, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B23B 3/30 → (51) B23Q 41/02

B23B 25/02 → (51) B23B 29/12

B23B 29/03 → (51) B23B 29/034

- (51) **B23B 29/034** (11) **1 086 766 B1**
B23Q 11/10 B23B 29/03
(25) De (26) De
(21) 00120494.0 (22) 20.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
(30) 22.09.1999 DE 19945480
(54) • *Werkzeug zur spanabtragenden Bearbeitung von Werkstücken*
• *Tool for chip removal on workpieces*
• *Outil à enlèvement de copeaux de pièces*
(73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, Obere Bahnstrasse 13, D-73431 Aalen, 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) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B23B 29/12** (11) **0 979 700 B1**

- B23B 25/02
(25) En (26) En
(21) 99306332.0 (22) 11.08.1999
(84) DE GB NL
(43) 16.02.2000
(30) 12.08.1998 JP 24252598
(54) • *Elliptische Schwingungsschneidmethode und elliptisches Schwingungsschneidgerät*
• *Elliptical vibration cutting method and elliptical vibration cutting apparatus*
• *Méthode de coupe à vibration elliptique et appareil de coupe à vibration elliptique*
(73) Towa Corporation, 5 Kamitoba Kamichoshi-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Moriwaki, Toshimichi, 1-50-301, Nishiochiai 6-chome Suma-ku, Kobe-shi Hyogo, JP

Shamoto, Eiji, 5-4-204, Nikawakita 1-chome, Takarazuka-shi Hyogo, JP

- (72) MATSUO, Makoto c/o Towa Corporation, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Moriwaki, Toshimichi, Kobe-shi, Hyogo, JP
Shamoto, Eiji, Takarazuka-shi, Hyogo, JP
(74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

B23B 51/06 → (51) B23B 29/034

- (51) **B23D 25/12** (11) **1 151 819 B1**
B23D 33/00
(25) De (26) De
(21) 01110750.5 (22) 03.05.2001
(84) AT DE IT
(43) 07.11.2001
(30) 06.05.2000 DE 10022166
(54) • *Antriebskupplung für Trommelscheren*
• *Drivecoupling for shears with rotating drums*
• *Embrayage pour cisaille volante*
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Grafe, Horst, 57271 Hilchenbach, DE
Ehls, Bernhard, 57271 Hilchenbach, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich-Müller-Grosse-Pollmeier-Valentin-Gihske Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B23D 33/00 → (51) B23D 25/12

B23F 9/02 → (51) B23F 21/02

- (51) **B23F 21/02** (11) **1 184 122 B1**
B23F 9/02
(25) En (26) En
(21) 01121111.7 (22) 03.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 06.03.2002
(30) 04.09.2000 JP 2000271517
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Zahnruten*
• *Method of forming tooth grooves*
• *Procédé pour la fabrication des rainures de dents*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yasuie, Shigenori, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Morioka, Takeshi, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B23G 5/06 → (51) A61F 2/34

- (51) **B23G 7/02** (11) **1 106 292 B1**
(25) De (26) De
(21) 00122272.8 (22) 19.10.2000
(84) FR GB IT
(43) 13.06.2001
(30) 07.12.1999 DE 19958827
(54) • *Gewindefurcher und dessen Anwendung*
• *Forming tap and its use*
• *Outil de filetage et son utilisation*
(73) EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge, Nürnberger Strasse 100, 91207 Lauf, DE
(72) Glimpel, Helmut, Dipl.-Ing., 91207 Lauf, DE
Maier, Dietmar, 91207 Lauf, DE
Liebau, Dietmar, 91224 Pommelsbrunn, DE
Fritsch, Rainer, 52074 Aachen, DE

(74) Böhme, Volker, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Meissner, Bolte & Partner, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B23H 5/08 → (51) B24B 13/015

(51) **B23K 20/12** (11) **1 188 507 B1**
F16S 1/02
(25) En (26) En
(21) 01126189.8 (22) 19.03.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 20.03.2002
(30) 19.03.1996 JP 6249196
(54) • *Drehendes Reibungsschweißverfahren*
• *Friction stir welding method*
• *Méthode de soudage par friction à mouvement cyclique*

(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Aota, Kinya, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1222, JP
Takenaka, Tsuyoshi, Kumage-gun, Yamaguchi-ken, JP
Ishimaru, Yasuo, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 97301870.8 / 0 797 043

(51) **B23K 20/12** (11) **1 190 806 B1**
F16S 1/02
(25) En (26) En
(21) 01126191.4 (22) 19.03.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 27.03.2002
(30) 19.03.1996 JP 6249196
(54) • *Drehendes Reibungsschweißverfahren und Verbundkörper*
• *Friction stir welding method and composite body produced thereby*
• *Méthode de soudage par friction à mouvement cyclique et corps composite obtenu*

(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Aota, Kinya, Hitachi-shi Ibaraki 319-1222, JP
Takenaka, Tsuyoshi, Kumage-gun, Yamaguchi-ken, JP
Ishimaru, Yasuo, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 97301870.8 / 0 797 043

B23K 20/12 → (51) B22D 29/00

(51) **B23K 26/00** (11) **1 080 820 B1**
H01R 13/04 B23K 26/22
H01R 43/02 H01R 43/16
H01R 13/05
(25) En (26) En
(21) 00117335.0 (22) 21.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 07.03.2001
(30) 25.08.1999 DE 19940208
(54) • *Laserschweißvorrichtung für metallische Bauteile und Kontaktstecker*
• *Laser welding device for metal parts and contact plug*
• *Dispositif de soudage laser pour pièces métalliques et fiche de contact*

(73) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

(72) Waffenschmidt, Heinrich, 90547 Stein, DE

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **B23K 26/00** (11) **1 148 968 B1**
(25) En (26) En
(21) 99972005.5 (22) 03.12.1999
(84) DE GB NL
(43) 31.10.2001
(86) SG 1999/000153 03.12.1999
(87) WO 2000/037209 2000/26 29.06.2000
(30) 07.12.1998 SG 9805236
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON GUSSGRATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVAL OF MOLD FLASH*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ELIMINATION DE BAVURES DE MOULAGE*

(73) Advanced Systems Automation Limited, 54 Serangoon North Ave. 4, Singapore 555854, SG
Data Storage Institute, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260, SG

(72) LU, Yongfeng, Singapore 604287, SG
SIM, Yak, Hui, Singapore 380099, SG
CHEN, Qiong, Singapore 120511, SG
LAI, Long, Chen, Singapore 640401, SG
RUSTAM, Bin, Othman, Singapore 640830, SG

(74) Ratcliffe, Susan Margaret, et al, Wynne-Jones, Lainé & James Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham, Glos. GL50 1JJ, GB

(51) **B23K 26/00** (11) **1 242 210 B1**
(25) De (26) De
(21) 00990694.2 (22) 09.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) EP 2000/012460 09.12.2000
(87) WO 2001/049444 2001/28 12.07.2001
(30) 31.12.1999 DE 19963939
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHTRENNEN VON FLACHEN WERKSTÜCKEN AUS SPRÖDBRÜCHIGEM MATERIAL*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE SEPARATION OF FLAT WORKPIECES MADE FROM A BRITTLE MATERIAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE PIECES PLANES REALISEES DANS UN MATERIAU A RUPTURE FRAGILE*

(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) HAUER, Dirk, 26954 Nordenham-Ellwürden, DE
HOETZEL, Berndt, 55286 Wörststadt, DE

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

B23K 26/00 → (51) B29C 45/00

B23K 26/14 → (51) B23K 26/38

B23K 26/22 → (51) B23K 26/00

(51) **B23K 26/38** (11) **1 163 970 B1**
B23K 26/40 F01D 5/28
F01D 5/18 B23K 26/14
C04B 35/71
(25) En (26) En
(21) 01303455.8 (22) 12.04.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 19.12.2001
(30) 16.06.2000 US 595866
(54) • *Verfahren zum Formen von Löchern in aus keramischer Kompositmatrix hergestellten Turbinebauteilen*
• *Method of forming cooling holes in ceramic matrix composite turbine components*

• *Méthode pour former des orifices dans des composants de turbine réalisés en matériau composite à matrice céramique*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Steibel, James Dale, Hamilton, Ohio 45011, US
Scheidt, Wilbur Douglas, Cincinnati, Ohio 45233, US
Edmondson, Wayne Garcia, Xenia, Ohio 45385, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B23K 26/40 → (51) B23K 26/38

B23P 15/10 → (51) B21D 53/18

(51) **B23P 19/04** (11) **1 075 893 B1**
B21D 53/74 E06B 3/96
B27M 1/08 B27M 3/00
(25) En (26) En
(21) 00116145.4 (22) 31.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 14.02.2001
(30) 12.08.1999 IT B0990458
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von rechteckigen Rahmen*
• *Apparatus for producing rectangular frames*
• *Dispositif pour la fabrication de cadres rectangulaires*

(73) Raffoni, Giuseppe, Viale D. Bolognesi, 24, 47100 Forlì, IT

(72) Raffoni, Giuseppe, 47100 Forlì, IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B23P 19/06** (11) **0 842 733 B1**
F16B 37/06
(25) De (26) De
(21) 97116188.0 (22) 17.09.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 20.05.1998
(30) 19.11.1996 DE 19647831
(54) • *Verfahren zur Anbringung eines Funktionselementes, Funktionselement, Zusammenbauteil und Matrize*
• *Method for attaching a functional element, functional element, mounting assembly and die*
• *Procédé pour attacher un élément fonctionnel, élément fonctionnel, ensemble de montage et matrice*

(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

B23Q 1/01 → (51) B23Q 41/02

B23Q 7/04 → (51) B23Q 39/02

(51) **B23Q 11/08** (11) **1 356 893 B1**
B28D 1/00 B28D 1/04
(25) It (26) En
(21) 03009147.4 (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
(43) 29.10.2003
(30) 23.04.2002 IT T020020081 U
(54) • *Maschine zum Bearbeiten von zerbrechlichem, blattförmigem Gut*
• *Machine for working sheets of fragile material*
• *Machine pour travailler feuilles de matériau fragile*

- (73) BIMATECH S.r.l., Via Genova, 82, 12010 Cuneo, IT
(72) Paci, Luciano, 61100 Pesaro, IT
Tamburini, Marco, 61100 Pesaro, IT
Tamburini, Paolo, 61100 Pesaro, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti,
9, 10121 Torino, IT

B23Q 11/10 → (51) B23B 29/034

- (51) **B23Q 39/02** (11) **1 016 499 B1**
B23Q 39/04 B23Q 7/04
(25) En (26) En
(21) 99125879.9 (22) 24.12.1999
(84) DE FR GB SE
(43) 05.07.2000
(30) 30.12.1998 IT T0981104
(54) • Verfahren zur Bearbeitung von Werkstücken
und eine numerisch gesteuerte Drehmaschine
• A workpiece machining process and a numeri-
cally controlled lathe
• Procédé de traitement de pièces et un tour à
commande numérique
(73) Aktiebolaget SKF, S-415 50 Göteborg, SE
(72) Zackrisson, Erling, 411 39 Göteborg, SE
Caldana, Franco, 531 55 Lidköping, SE
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

B23Q 39/04 → (51) B23Q 39/02**B23Q 39/04** → (51) B23Q 41/02

- (51) **B23Q 41/02** (11) **1 118 428 B1**
B23Q 39/04 B23Q 1/01
B23B 3/30
(25) De (26) De
(21) 00126877.0 (22) 07.12.2000
(84) CH DE ES FR IT LI
(43) 25.07.2001
(30) 13.12.1999 DE 19959961
(54) • Drehmaschine
• Lathe
• Tour
(73) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky,
Plochingen Strasse 92, 73730 Esslingen, DE
(72) Hafila, Dietmar, 73666 Baltmannsweiler, DE
Haberker, Anton, Dr., 73240 Wendlingen, DE
Gärtner, Michael, 71691 Freiburg a.N., DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B24B 5/22** (11) **1 419 030 B1**
B24B 5/307 B24B 49/02
(25) De (26) De
(21) 02767332.6 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 19.05.2004
(86) EP 2002/008779 06.08.2002
(87) WO 2003/015983 2003/09 27.02.2003
(30) 14.08.2001 DE 10139894
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SPITZENLOSEN RUNDSCHEIFEN
• METHOD AND DEVICE FOR CENTERLESS
CYLINDRICAL GRINDING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECTIFICA-
TION CYLINDRIQUE SANS POINTE
(73) Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH,
Junkerstrasse 2, 77787 Nordrach, DE
(72) JUNKER, Erwin, 77815 Bühl/Baden, DE
(74) Leske, Thomas, Dr., Frohwitter, Patent-u.
Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679
München, DE

B24B 5/307 → (51) B24B 5/22

- (51) **B24B 13/015** (11) **1 080 836 B1**
B23H 5/08 B24B 53/06
B24B 53/00 B24B 53/013
(25) En (26) En
(21) 00118680.8 (22) 29.08.2000
(84) CH DE FR GB LI
(43) 07.03.2001
(30) 30.08.1999 JP 24252399
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Bearbeiten der
Bauteile einer Neutronenlinze
• Apparatus and method for processing the
components of a neutron lens
• Procédé et dispositif pour l'usinage des com-
posants d'une lentille à neutrons
(73) Riken, 2-1, Hiroasawa, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP
OHMORI, Hitoshi, 3-14-13, Tokiwadai, Itabashi-ku,
Tokyo 174-0071, JP
(72) Ohmori, Hitoshi, Tokyo 174-0071, JP
Yamagata, Yutaka, c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP
Morita, Shinya, Room 202, Park Heights, Tokyo
173-0004, JP
Moriyasu, Sei, Room 403, Hi-coop Jujou, Tokyo
173-0003, JP
Shimizu, Hirohiko, c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

B24B 37/04 → (51) B24D 13/12**B24B 49/02** → (51) B24B 5/22**B24B 53/00** → (51) B24B 13/015**B24B 53/013** → (51) B24B 13/015**B24B 53/06** → (51) B24B 13/015

- (51) **B24D 13/12** (11) **1 303 381 B1**
B24D 13/14 B24D 18/00
B24B 37/04
(25) En (26) En
(21) 01950744.1 (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
(43) 23.04.2003
(86) US 2001/020904 29.06.2001
(87) WO 2002/002279 2002/02 10.01.2002
(30) 29.06.2000 US 214774 P
25.09.2000 US 668142
(54) • POLIERKISSEN MIT RILLENMUSTER UND
DEREN ANWENDUNGSVERFAHREN
• GROOVED POLISHING PADS AND METH-
ODS OF USE
• TAMPONS DE POLISSAGE RAINURES ET
LEURS PROCEDES D'UTILISATION
(73) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) CHEN, Shyng-Tsong, Patterson, NY 12563, US
DAVIS, Kenneth, M., Newburgh, NY 12550, US
RODBELL, Kenneth, P., Sandy Hook, CT 06482, US
(74) Gigerich, Jan, IBM Deutschland GmbH, Intellectual
Property, 70548 Stuttgart, DE

B24D 13/14 → (51) B24D 13/12**B24D 18/00** → (51) B24D 13/12

- (51) **B25B 5/06** (11) **1 309 426 B1**
B25B 5/12
(25) De (26) De
(21) 02737991.6 (22) 25.04.2002
(84) ES FR GB IT SE

- (43) 14.05.2003
(86) EP 2002/004550 25.04.2002
(87) WO 2003/011528 2003/07 13.02.2003
(30) 25.07.2001 DE 10136057
(54) • KNIHEBELSPANNVORRICHTUNG
• TOGGLE CLAMPING DEVICE
• DISPOSITIF DE SERRAGE A GENOUILLERE
(73) TÜNKERS MASCHINENBAU GmbH, Am
Rosenkoth 8, D-40880 Ratingen, DE
(72) TÜNKERS, Josef-Gerhard, 40878 Ratingen, DE
(74) Beyer, Rudi, Patentanwalt Dipl.-Ing. Rudi Beyer Am
Dickelsbach 8, 40883 Ratingen, DE

B25B 5/08 → (51) A61M 5/14**B25B 5/12** → (51) B25B 5/06**B25B 5/14** → (51) A61M 5/14

- (51) **B25B 27/10** (11) **1 397 232 B1**
(25) En (26) En
(21) 02744514.7 (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) 17.03.2004
(86) US 2002/019728 20.06.2002
(87) WO 2003/000467 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 US 300279 P
(54) • TRAGBARE KRIMPVORRICHTUNG ZUM
KRIMPEN VON FITTINGEN
• PORTABLE CRIMPING DEVICE FOR CRIMP-
ING FITTINGS
• APPAREIL A SERTIR PORTABLE POUR
SERTISSAGE DE RACCORDS DE TUYAUTE-
RIE
(73) PARKER-HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland
Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
(72) HUEBNER, Kenneth, L., Mantua, OH 44255, US
LININGER, Thomas, B., Mantua, OH 44255, US
TRACE, Benjamin, M., Tallmadge, OH 44278, US
(74) Pilch, Adam John Michael, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

B25J 5/00 → (51) G05D 1/03

- (51) **B25J 9/16** (11) **1 192 024 B1**
G01B 21/04
(25) En (26) En
(21) 00940502.8 (22) 08.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT
(43) 03.04.2002
(86) GB 2000/002225 08.06.2000
(87) WO 2001/000371 2001/01 04.01.2001
(30) 26.06.1999 GB 9914918
(54) • EICHEN EINES VISUELL GEFÜHRTEN
ROBOTERS MIT ZWEI BILDAUFNEHMERN
• CALIBRATING A VISUAL GUIDED ROBOT
WITH TWO IMAGING DEVICES
• CALIBRAGE DE ROBOT A GUIDAGE VISUEL
AVEC DEUX CAPTEURS D'IMAGE
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London
SW1Y 5AD, GB
(72) ALEXANDER, Richard, Worcestershire WR10 2BE,
GB
GOOCH, Richard, Michael, Surrey KT5 8BG, GB
(74) Rooney, Paul Blaise, BAE Systems plc Group
Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O.
Box 87, Farnborough Aerospace Centre,
Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

B25J 21/02 → (51) B01L 1/02

(51) **B26B 19/14** (11) **1 255 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 01989513.5 (22) 22.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 13.11.2002
(86) EP 2001/013695 22.11.2001
(87) WO 2002/045920 2002/24 13.06.2002
(30) 06.12.2000 EP 00204353
(54) • RASIERGERÄT
• SHAVING APPARATUS
• APPAREIL DE RASAGE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GEERTSMA, Geert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KADIJK, Simon, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
POEL, Hendrik, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HAITES, Sjoerd, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Smit, Frederik Jan, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **B26B 21/22** (11) **1 327 506 B1**
B26B 21/44
(25) En (26) En
(21) 02027361.1 (22) 07.12.2002
(84) DE GB
(43) 16.07.2003
(30) 21.12.2001 US 343481 P
(54) • Rasierklingeneinheit mit Rasierhilfe
• Razor cartridge with shaving aid
• Cartouche de rasoir avec aide au rasage
(73) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville
University Drive, St. Louis MO 63141, US
(72) Dansreau, Paul, Richard, Shelton, Connecticut
06484, US
Follo, Thomas, Anthony, Milford, Connecticut
06460, US
(74) Weber, Thomas, Dr., Patentanwälte von Kreisler-
Seltling-Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667
Köln, DE
(60) 04018894.8 / 1 475 200

B26B 21/44 → (51) B26B 21/22

(51) **B26D 7/01** (11) **1 151 833 B1**
B26D 7/02 B65H 5/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 01110900.6 (22) 05.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 07.11.2001
(30) 05.05.2000 CH 8832000
(54) • Vorrichtung zum Positionieren von Bögen in
einer Maschinenstation
• Apparatus for positioning sheets in a machine
station
• Dispositif pour positionner des feuilles dans
une station de machine
(73) BOBST S.A., Case Postale, 1001 Lausanne, CH
(72) Bettinelli, Fabio, 1024 Ecublens, CH
(74) Colomb, Claude, BOBST S.A., Service des Brevets,
Case Postale, 1001 Lausanne, CH

B26D 7/02 → (51) B26D 7/01

B26D 7/02 → (51) B26D 7/06

(51) **B26D 7/06** (11) **1 343 616 B1**
B26D 7/02
(25) En (26) En
(21) 01985590.7 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 17.09.2003
(86) US 2001/049317 18.12.2001
(87) WO 2002/049814 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 US 746961
(54) • VORRICHTUNG ZUM STÜTZEN UND HAL-
TEN EINES LANGGESTRECKTEN PRODUK-
TES BEIM SCHNEIDEN
• APPARATUS FOR SUPPORTING AN ELON-
GATED CIRCULAR PRODUCT DURING CUT-
TING
• APPAREIL DESTINE A SUPPORTER UN
PRODUIT CIRCULAIRE ALLONGE PENDANT
UNE OPERATION DE COUPE
(73) Paper Converting Machine Company, 2300 South
Ashland Avenue, Green Bay, WI 54911, US
(72) MOSS, Richard, J., Green Bay, WI 54311, US
WIERSCHKE, Larry, D., Green Bay, WI 54313, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679
München, DE

B27B 1/00 → (51) E04C 2/40

(51) **B27B 31/00** (11) **0 952 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 98945501.9 (22) 13.10.1998
(84) AT DE ES FI IT SE
(43) 03.11.1999
(86) IB 1998/001609 13.10.1998
(87) WO 1999/020441 1999/17 29.04.1999
(30) 16.10.1997 IT B0970620
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ZUFÜHREN VON PLATTEN ZU EINER PLAT-
TENSÄGE
• METHOD AND DEVICE FOR FEEDING PAN-
ELS TO A PANEL SAW MACHINE
• TECHNIQUE ET DISPOSITIF PERMETTANT
D'APPROVISIONNER EN PANNEAUX UNE
SCIE A PANNEAUX
(73) GIBEN INTERNATIONAL S.p.A., Via Garganelli, 24,
40065 Pianoro (Bologna), IT
(72) BENUZZI, Piergiorgio, I-40121 Bologna, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito,
18, 40126 Bologna, IT

B27B 33/08 → (51) B27B 33/20

(51) **B27B 33/20** (11) **1 276 595 B1**
B27B 33/08 B27L 11/02
(25) Fi (26) En
(21) 01931740.3 (22) 27.04.2001
(84) DE FR GB SE TR
(43) 22.01.2003
(86) FI 2001/000408 27.04.2001
(87) WO 2001/083175 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 FI 20001009
(54) • SCHNEIDKOPF FÜR PROFILZERSPANN-
FRÄSWERKZEUG
• CUTTING HEAD FOR CHIPPING CANTER
• PORTE-LAMES POUR EQUARRISSEUSE-
DECHIQUEUSE
(73) Heinolan Sahakoneet OY, P.O.Box 24, 18101
Heinola, FI
(72) SUNTIO, Ossi, FIN-49490 Neuvoton, FI
(74) Tanhua, Pekka Vilhelm, Berggren Oy Ab, P.O. Box
16, 00101 Helsinki, FI

(51) **B27K 3/50** (11) **1 185 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 00939341.4 (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) 13.03.2002
(86) US 2000/014373 24.05.2000
(87) WO 2000/071314 2000/48 30.11.2000
(30) 24.05.1999 US 135562 P

(54) • AZOL/AMIN OXID HOLZSCHUTZMITTEL
UND FUNGIZIDE
• AZOLE/AMINE OXIDE WOOD PRESERVA-
TIVES AND FUNGICIDES
• PRODUITS DE CONSERVATION DU BOIS
ET FONGICIDES A BASE D'AZOLES / OXY-
DES D'AMINES
(73) LONZA INC., 17-17 Route 208, Fair Lawn New
Jersey 07410, US
(72) TSENG, Chuen-Ing, Lawrenceville, NJ 08648, US
WALKER, Leigh, E., Macungie, PA 18062, US
(74) Riegler, Norbert Hermann, Lonza AG
Patentabteilung Postfach, 4002 Basel, CH

B27L 11/00 → (51) B27L 11/02

(51) **B27L 11/02** (11) **0 868 984 B1**
B02C 18/18 B27L 11/00
(25) De (26) De
(21) 98104115.5 (22) 07.03.1998
(84) BE ES FR GB IT
(43) 07.10.1998
(30) 03.04.1997 DE 19713726
(54) • Hackrotor für eine Hackmaschine
• Chipper rotor for a chipping machine
• Coupeuse rotative pour une machine à déchi-
queter
(73) B. Maier Zerkleinerungstechnik GmbH, Postfach 14
06 60, 33626 Bielefeld, DE
(72) Loth, Robert, 32791 Lage, DE
Ameling, Rolf, Dipl.-Ing., 33739 Bielefeld, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522
Heidenheim, DE

B27L 11/02 → (51) B27B 33/20

B27M 1/08 → (51) B23P 19/04

B27M 3/00 → (51) B23P 19/04

(51) **B28B 5/02** (11) **1 101 583 B1**
B28B 11/24 B28B 13/02
B28B 7/46
(25) En (26) En
(21) 00124238.7 (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) 23.05.2001
(30) 16.11.1999 IT M0990258
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von
keramischen Gegenständen
• Method and apparatus for forming ceramic
products
• Procédé et appareil pour la fabrication de pro-
duits céramiques
(73) Morandi, Eugenio, Viale Boito, 36, 41049 Sassuolo
(Modena), IT
Carnevali, Gianfranco, Via del Pretorio, 41049
Sassuolo (Modena), IT
(72) Morandi, Eugenio, 41049 Sassuolo (Modena), IT
Carnevali, Gianfranco, 41049 Sassuolo (Modena),
IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi
Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B28B 7/36** (11) **1 387 746 B1**
B28B 17/00

(25) NI (26) En
(21) 02733611.4 (22) 08.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 11.02.2004
(86) NL 2002/000301 08.05.2002
(87) WO 2002/090072 2002/46 14.11.2002
(30) 09.05.2001 NL 1018033

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES SAUGNAPFES ZUM ENTFERNEN EINER FOLIE VON EINER BETONPLATTE SOWIE DESSEN VERWENDUNG*
• *METHOD AND DEVICE USING A SUCTION CUP FOR REMOVING A SHEET FROM A CONCRETE SLAB AND USE OF SUCH A CUP*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF COMPRENANT UNE VENTOUSE POUR ENLEVER UNE FEUILLE D'UNE DALLE EN BETON ET L'UTILISATION D'UNE TELLE VENTOUSE*
- (73) Kalkman Holding B.V., P.O. Box 23, 2920 AD Krimpen a/d IJssel, NL
- (72) VAN MALSEN, Arnoldus, Franciscus, NL-3313 TV Dordrecht, NL
VAN DER SIJDE, Leendert, Peter, Arie, NL-3319 SH Dordrecht, NL
- (74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL
-
- B28B 7/46** → (51) B28B 5/02
-
- (51) **B28B 11/00** (11) **1 203 649 B1**
B28B 11/08 B28B 11/04
(25) De (26) De
(21) 01121980.5 (22) 13.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
(43) 08.05.2002
(30) 03.11.2000 DE 10054581
- (54) • *Verfahren zum Fertigen von Betonsteinen oder Betonplatten*
• *Method of manufacturing concrete blocks or panels*
• *Méthode de fabrication de blocs ou plaques de béton*
- (73) 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
-
- B28B 11/04** → (51) B28B 11/00
-
- (51) **B28B 11/08** (11) **1 390 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 02729706.8 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- (43) 25.02.2004
(86) CA 2002/000739 22.05.2002
(87) WO 2002/096610 2002/49 05.12.2002
(30) 28.05.2001 CA 2349095
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GROBSCHLEIFEN VON GEGOSSENEN BETONSTEINEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ROUGHING SURFACE OF CONCRETE CASTING BLOCKS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DEGROSSISAGE DE LA SURFACE DE BLOCS DE BETON COULE*
- (73) Techo-Bloc, Inc., 5200 Albert-Millichamp, St Hubert, Québec J3Y 8X8, CA
- (72) CICCARELLO, Charles, Brossard, Québec J4X 2S7, CA
LAPORTE, Yvon, St-Norbert-Berthier, Québec J0K 3C0, CA
LAPORTE, Hugo, St-Norbert-Berthier, Québec J0K 3C0, CA
- (74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB
-
- B28B 11/08** → (51) B28B 11/00
-
- B28B 11/24** → (51) B28B 5/02
-
- B28B 13/02** → (51) B28B 5/02
-
- B28B 17/00** → (51) B28B 7/36
-
- B28D 1/00** → (51) B23Q 11/08
-
- B28D 1/04** → (51) B23Q 11/08
-
- B29B 7/40** → (51) B29B 9/12
-
- B29B 7/42** → (51) B29B 9/12
-
- B29B 9/00** → (51) B29B 9/12
-
- B29B 9/08** → (51) B29B 9/12
-
- B29B 9/10** → (51) B29B 9/12
-
- (51) **B29B 9/12** (11) **1 089 860 B1**
B29B 9/10 B29B 9/08
B29B 9/00 B29C 47/38
B29B 7/42 B29B 7/40
(25) En (26) En
(21) 99926469.0 (22) 27.05.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 11.04.2001
(86) EP 1999/003726 27.05.1999
(87) WO 1999/061214 1999/48 02.12.1999
(30) 27.05.1998 US 86925 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM GRANULIEREN VON ANIONISCH POLYMERISIERTEN POLYMERNEN*
• *PROCESS FOR PELLETIZING ELASTOMERIC ANIONICALLY POLYMERISED POLYMERS*
• *PROCEDE DE PELLETISATION DE POLYMERES ELASTOMERES ANIONIQUEMENT POLYMERISES*
- (73) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
- (72) DE GROOT, Eleanor, Meyer, Friendswood, TX 77546, US
STEWART, David, Ralph, Richmond, TX 77469, US
YANG, Bing, Houston, TX 77095, US
- (74) Kortekaas, Marcellinus C. J. A., et al, KRATON Polymers Research B.V., P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL
-
- (51) **B29B 13/08** (11) **1 303 386 B1**
C08J 3/28
(25) En (26) En
(21) 01954888.2 (22) 23.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- (43) 23.04.2003
(86) US 2001/023155 23.07.2001
(87) WO 2002/007943 2002/05 31.01.2002
(30) 24.07.2000 US 624310
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLENBEHANDLUNG VON FLUORPOLYMER-MATERIALEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR RADIATION TREATMENT OF FLUOROPOLYMER MATERIALS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT DE MATERIAUX A BASE DE POLYMERES FLUORES*
- (73) STERIS INC., 43425 Business Park Drive, Temecula, California 92590, US
- (72) KORENEV, Sergey, Alexandrovich, Mundelein, IL 60060, US
MASEFIELD, John, Far Hills, NJ 07931, US
KRIEBEL, Jerry, Lake Villa, IL 60046, US
- (74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades 24C, Park-Nord Anancy, 74370 Metz Tassy, FR
-
- (51) **B29C 31/00** (11) **1 235 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 00992007.5 (22) 07.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.09.2002
(86) US 2000/033163 07.12.2000
(87) WO 2001/041993 2001/24 14.06.2001
(30) 07.12.1999 US 169531 P
- (54) • *DOPPELFOLIEN VAKUUMINJEKTIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFES UND DAMIT HERGESTELLTER VERBUNDWERKSTOFF*
• *DOUBLE BAG VACUUM INFUSION PROCESS FOR MANUFACTURING A COMPOSITE AND COMPOSITE OBTAINED THEREBY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSITE PAR DIFFUSION SOUS VIDE A DOUBLE ENVELOPPE ET COMPOSITE OBTENU PAR CE PROCEDE*
- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) WALDROP, John, C., III, St. Peters, MO 63376, US
HARSHMAN, Bruce, Wentzville, MO 63385, US
BURKETT, William, R., St. Louis, MO 63139, US
TEGELER, Alan, F., O'Fallon, MO 63366, US
SESTI, Carmine, J., St. Peters, MO 63376, US
WEINMAN, Wes, P., Brighton, IL 62012, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- (51) **B29C 33/30** (11) **0 928 674 B1**
B21D 37/02
// B21D37/14, H01B17/00
(25) En (26) En
(21) 98309066.3 (22) 05.11.1998
(84) DE FR IT
(43) 14.07.1999
(30) 08.01.1998 JP 195298
- (54) • *Formwerkzeug und Verfahren zum Zusammenstellen desselben*
• *Forming die and mounting method thereof*
• *Moule et procédé d'assemblage de ce moule*
- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP
- (72) Enomoto, Akio, Chita-Gun, Aichi Pref., JP
Tada, Shinji, Nagoya City, Aichi Pref., JP
Kashiwagi, Hiroshi, Nagoya City, Aichi Pref., JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- B29C 44/12** → (51) B60J 7/00
-
- (51) **B29C 44/34** (11) **0 873 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 95944712.9 (22) 12.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 28.10.1998
(86) US 1995/016370 12.12.1995
(87) WO 1996/018486 1996/28 20.06.1996
(30) 13.12.1994 US 354960
- (54) • *SEMI-KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN SCHAUMSTOFFEN IM FESTEN ZUSTAND*
• *SEMI-CONTINUOUS PRODUCTION OF SOLID STATE POLYMERIC FOAMS*

- *FABRICATION SEMI-CONTINUE DE MOUSSES POLYMERES A L'ETAT SOLIDE*
- (73) University of Washington, Office of Technology Transfer, 1107 Northeast 45th Street, Suite 200, Seattle, Washington 98105-4631, US
- (72) KUMAR, Vipin, Seattle, WA 98177, US
- SCHIRMER, Henry, G., Spartanburg, SC 29307, US
- HOLL, Mark, Roland, Seattle, WA 98105, US
- (74) Lawrence, Malcolm Graham, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB
-
- (51) **B29C 45/00** (11) **0 967 061 B1**
B23K 26/00 A61F 9/02
B29K 269/00
- (25) De (26) De
(21) 99105713.4 (22) 20.03.1999
(84) AT CH DE FR IT LI NL SE
(43) 29.12.1999
(30) 25.06.1998 DE 19828360
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Skibrille*
• *Process for making a ski-goggle*
• *Procédé pour la Fabrication des lunettes de ski*
- (73) Uvex Arbeitsschutz GmbH, Würzburger Strasse 189, 90766 Fürth, DE
- (72) Mestermann, Heinz, 90584 Allersberg, DE
- Hirschmann, Peter, Dr., 90768 Fürth, DE
- Herrmann, Herbert, 86736 Auhausen, DE
- (74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE
-
- (51) **B29C 45/14** (11) **1 157 801 B1**
B29C 45/56
- (25) En (26) En
(21) 01304455.7 (22) 21.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 28.11.2001
(30) 22.05.2000 JP 2000149547
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Spritzformen mit Einlegeteilen*
• *Insert molding method and mold*
• *Procédé et dispositif de moulage par injection avec des inserts*
- (73) Fisa Corporation, No. 12-11 Ikegami 7-chome, Ota-ku, Tokyo, JP
- (72) Saito, Toshio, Tokyo, JP
- Ozeki, Ikuhiko, Kohnan-City, Aichi-Prefecture, JP
- (74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- B29C 45/14** → (51) B62D 25/08
-
- B29C 45/56** → (51) B29C 45/14
-
- (51) **B29C 45/84** (11) **1 321 278 B1**
(25) De (26) De
(21) 02027342.1 (22) 07.12.2002
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 25.06.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163442
- (54) • *Vorrichtung zur Sicherung der geöffneten Schliesseinheit einer Spritzgiessmaschine*
• *Apparatus for securing the open clamping unit of an injection moulding machine*
• *Appareil pour arrêter le dispositif de fermeture ouvert d'une presse à injecter*
- (73) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
- (72) Zelleröhr, Michael, 47533 Kleve, DE
- Staudacher, Friedrich, 82223 Eichenau, DE
- (74) Zollner, Richard, Dipl.-Phys., et al, Patentanwalt mannesmann plastics machinery GmbH FS Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE

- B29C 47/04** → (51) B29C 47/70
-
- B29C 47/06** → (51) B29C 47/70
-
- B29C 47/38** → (51) B29B 9/12
-
- B29C 47/50** → (51) B29C 47/92
-
- B29C 47/58** → (51) B29C 47/70
-
- (51) **B29C 47/70** (11) **1 379 372 B1**
B29C 47/04 B29C 47/06
B29C 47/58
- (25) De (26) De
(21) 02730167.0 (22) 17.04.2002
(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) EP 2002/004229 17.04.2002
(87) WO 2002/083396 2002/43 24.10.2002
(30) 18.04.2001 DE 10119066
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES EXTRUDIERTEN PROFILSTRANGES*
• *DEVICE FOR THE PRODUCTION OF AN EXTRUDED PROFILE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN PROFILE EXTRUDE*
- (73) Topf Kunststofftechnik Gesellschaft MbH, Brunnenweg 1-3, 4560 Kirchdorf, AT
- (72) TOPF, Siegfried, A-4050 Traun, AT
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE
-
- B29C 47/76** → (51) B29C 47/92
-
- (51) **B29C 47/92** (11) **1 390 190 B1**
B29C 47/76 B29C 47/50
- (25) De (26) De
(21) 02745232.5 (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
(43) 25.02.2004
(86) EP 2002/004148 15.04.2002
(87) WO 2002/096619 2002/49 05.12.2002
(30) 30.05.2001 DE 10126502
22.06.2001 DE 10129707
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRUCKREGELUNG BEI EINEM EINSCHNECKENENTGASUNGSEXTRUDER ODER EINEM KASKADENEXTRUDER*
• *METHOD AND DEVICE FOR REGULATING PRESSURE IN A SINGLE-SCREW DEGASING EXTRUDER OR IN A CASCADE EXTRUDER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE PRESSION DANS UNE EXTRUDEUSE DE DEGAZAGE A UNE SEULE VIS OU UNE EXTRUDEUSE EN CASCADE*
- (73) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (72) SCHÄFER, Bernhard, 64521 Gross-Gerau, DE
- MEIER-KAISER, Michael, 64665 Alsbach, DE
-
- B29C 49/00** → (51) B65D 81/05
-
- B29C 49/42** → (51) B65G 47/71
-
- B29C 70/48** → (51) B32B 31/20
-
- (51) **B29D 23/00** (11) **1 011 961 B1**
D04C 1/02 D04C 1/04
- (25) En (26) En
(21) 97950729.0 (22) 01.12.1997
(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 1997/021800 01.12.1997
(87) WO 1998/024616 1998/23 11.06.1998
(30) 02.12.1996 US 759255
02.12.1996 US 32230 P
06.12.1996 US 759732
02.10.1997 US 942908
- (54) • *FLECHTSTRUKTUR MIT ELASTISCHEN, VORGESpanNTEN STRÄNGEN*
• *BRAIDED STRUCTURE WITH ELASTIC BIAS STRANDS*
• *STRUCTURE TRESSEE AVEC FILS ELASTIQUES EN BIAIS*
- (73) A & P Technology, Inc., Two Braid Way, Covington, KY 41017-9702, US
- (72) HEAD, Andrew, A., Indian Hill, OH 45243, US
- (74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
-
- B29D 30/06** → (51) B60C 23/00
-
- B29K 269/00** → (51) B29C 45/00
-
- B30B 1/26** → (51) B30B 15/04
-
- (51) **B30B 9/30** (11) **1 023 988 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400662.3 (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) 02.08.2000
(30) 18.12.1999 FR 9916833
- (54) • *Verfahren zum Verdichten von Abfällen und Maschine zur Durchführung des Verfahrens*
• *Process for compacting waste materials and machine for carrying out the method*
• *Procédé de compactage de déchets et machine pour sa mise en oeuvre*
- (73) Techval, Zone artisanale, Toussaint, 76400 Toussaint, FR
- (72) Chedru, Antoine-Marie, 76400 Fecamp, FR
- Morisse, Eric Marcel Denis, 76400 Fecamp, FR
- (74) Thibon-Littaye, Annick, et al, 11 rue de l'Etang, 78160 Marly le Roi, FR
-
- (51) **B30B 15/04** (11) **0 953 438 B1**
B30B 1/26
- (25) De (26) De
(21) 98107893.4 (22) 30.04.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 03.11.1999
- (54) • *Stanzpresse, insbesondere Schnelläuferpresse*
• *Punch press, in particular high-speed press*
• *Presse à estamper, en particulier presse rapide*
- (73) BRUDERER AG, Egnacher Strasse 44, CH-9320 Frasnacht, CH
- (72) Eigenmann, Oskar, 9320 Arbon, CH
- (74) Blum, Rudolf Emil Ernst, c/o E. Blum & Co Patentanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
-
- (51) **B31B 1/04** (11) **1 201 417 B1**
B31B 1/62 B31B 1/82
- (25) De (26) De
(21) 01125732.6 (22) 27.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2002
(30) 30.10.2000 DE 10053793
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Kartonzuschnitten*
• *Method and apparatus for making carton blanks*
• *Procédé et dispositif de préparation de flans en carton*

- (73) Heiber & Schröder Maschinenbau GmbH, Feldheider Strasse 52, 40699 Erkrath, DE
- (72) Fisch, Juan Frederico, 40789 Monheim, DE
Heiber, Wolfgang, 40699 Erkrath, DE
Schröder-Freres, Julius, Dr.-Ing., 40699 Erkrath, DE
- (74) Mey, Klaus-Peter, Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing., Patentanwalt Dr. Mey Aachener Strasse 710, 50226 Frechen, DE

B31B 1/62 → (51) B31B 1/04

B31B 1/82 → (51) B31B 1/04

- (51) **B31B 43/00** (11) **1 343 629 B1**
B65D 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 01271284.0 (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
- (43) 17.09.2003
- (86) SE 2001/002744 12.12.2001
- (87) WO 2002/049834 2002/26 27.06.2002
- (30) 19.12.2000 SE 0004705
24.01.2001 US 263504 P
- (54) • BEHÄLTERWAND AUS PAPIER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER BEHÄLTERWAND
- CONTAINER WALL OF PAPER AND PROCESS FOR PRODUCING SUCH A CONTAINER WALL
- PAROI DE CONTENEUR EN PAPIER ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE PAROI DE CONTENEUR
- (73) Korsnäs AB (publ), 801 81 Gävle, SE
- (72) JOHANSSON, Tord, S-803 25 Gävle, SE
LARSSON, Nils, ke, S-802 53 Gävle, SE
- (74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

B32B 3/12 → (51) B32B 31/20

- (51) **B32B 5/16** (11) **0 912 336 B1**
B32B 15/01 B05D 1/16
// B62D25/00, B60R13/08
- (25) En (26) En
- (21) 97930971.3 (22) 03.07.1997
- (84) DE ES FI FR GB IT
- (43) 06.05.1999
- (86) SE 1997/001204 03.07.1997
- (87) WO 1998/001295 1998/02 15.01.1998
- (30) 04.07.1996 SE 9602637
- (54) • FORMBARES SANDWICHBAUMATERIAL UND VERWENDUNG DIESES MATERIALS IN KRAFTFAHRZEUGEN, KÜHLSCHRÄNKEN, BOOTEN, USW
- FORMABLE SANDWICH CONSTRUCTION MATERIAL AND USE OF THE MATERIAL AS CONSTRUCTION MATERIAL IN VEHICLES, REFRIGERATORS, BOATS, ETC.
- MATERIAU DE CONSTRUCTION CONFORMABLE EN SANDWICH ET SON UTILISATION COMME MATERIAU DE CONSTRUCTION DANS LES VEHICULES, LES REFRIGERATEURS, LES BATEAUX, ETC.
- (73) HSSA Sweden AB, Box 901, Älvsjövägen 10, 461 29 Trollhättan, SE
- (72) GUSTAVSSON, Roland, S-429 31 Kullavik, SE
- (74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **B32B 5/26** (11) **0 873 859 B1**
F16G 1/28
- (25) En (26) En
- (21) 98302951.3 (22) 16.04.1998
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

- (43) 28.10.1998
- (30) 22.04.1997 US 837857
- (54) • Treibriemen Verstärkungsmaterial und damit hergestelltes Treibriemen
- Power transmission belt reinforcing material and power transmission belt constructed therewith
- Matériau de renforcement pour une bande de transmission et bande de transmission obtenue avec ce matériau
- (73) THE GATES CORPORATION, 1551 Wewath Street, Denver, CO 80202, US
- (72) Westhoff, William L., Denver, CO 80214, US
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **B32B 7/06** (11) **1 035 970 B1**
B65B 25/06 B65D 65/40
- (25) En (26) En
- (21) 98960582.9 (22) 01.12.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
NL PT SE
- (43) 20.09.2000
- (86) US 1998/025433 01.12.1998
- (87) WO 1999/028123 1999/23 10.06.1999
- (30) 02.12.1997 US 982958
- (54) • LAMINAT, DARAUS HERGESTELLTE VERPACKUNG UND VERPACKUNGSMETHODE
- LAMINATE, PACKAGE MADE THEREFROM, AND PACKAGING METHOD
- STRATIFIE, EMBALLAGE FABRIQUE A PARTIR DE CE STRATIFIE ET PROCEDE D'EMBALLAGE
- (73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334, US
- (72) MUELLER, Walter, B., Inman, SC 29349, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B32B 15/01 → (51) B32B 5/16

- (51) **B32B 17/10** (11) **0 812 678 B1**
C03C 27/12 C03C 4/00
C03C 3/087 B60B 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 97303670.0 (22) 02.06.1997
- (84) BE DE ES FI FR GB IT LU NL PT SE
- (43) 17.12.1997
- (30) 11.06.1996 GB 9612159
- (54) • Verbundglasscheiben für Fahrzeuge
- Vehicle glazings
- Vitrage pour véhicules
- (73) Pilkington Automotive Limited, Prescot Road, St Helens Merseyside WA10 3TT, GB
- (72) Frost, Mark Robert, Chorley, Lancashire PR7 5QG, GB
- (74) Halliwell, Anthony Charles, et al, Pilkington plc, Group Patents Department, Pilkington Technology Centre, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

B32B 17/10 → (51) C03C 17/34

B32B 27/12 → (51) H01M 8/10

B32B 27/28 → (51) H01L 31/042

B32B 27/32 → (51) C08L 23/06

B32B 27/36 → (51) H01L 31/042

B32B 31/00 → (51) B60R 13/02

- (51) **B32B 31/06** (11) **1 152 897 B1**
B32B 31/12 B32B 31/20
- (25) En (26) En
- (21) 99958765.2 (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) 14.11.2001
- (86) US 1999/025959 04.11.1999
- (87) WO 2000/027635 2000/20 18.05.2000
- (30) 06.11.1998 US 187994
- (54) • IN EINER PRESSE DURCHGEFÜHRTER PROZESS ZUR BESCHICHTUNG VON VERBUNDWERKSTOFF-SUBSTRATEN
- IN-PRESS PROCESS FOR COATING COMPOSITE SUBSTRATES
- PROCEDE DE REVETEMENT DE COMPOSITES REALISE DANS UNE PRESSE
- (73) Valspar Sourcing, Inc., 1101 South Third Street, Minneapolis, MN 55415, US
- (72) CHEN, Frank, Greensboro, NC 27407, US
MUSELMAN, Greg, Greensboro, NC 27407, US
IDOL, Travis, W., King, NC 27021-9745, US
NOWAK, David, H., Highpoint, NC 27260, US
- (74) Gray, James, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B32B 31/12 → (51) B32B 31/06

- (51) **B32B 31/20** (11) **1 005 978 B1**
B32B 3/12 B29C 70/48
- (25) En (26) En
- (21) 99123863.5 (22) 01.12.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 07.06.2000
- (30) 02.12.1998 JP 34323198
- (54) • Verfahren zum Herstellen von Verbundplatten mit Honigwabenkern
- Methods of forming honeycomb sandwich composite panels
- Procédé pour obtenir des panneaux composites à nid d'abeilles
- (73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
- (72) Yamaguchi, Eikatsu, Shinjuku-ku, Tokyo-TO, JP
Maruyama, Seiji, Shinjuku-ku, Tokyo-TO, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B32B 31/20 → (51) B32B 31/06

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 262 318 B1**
B41M 5/36
- (25) En (26) En
- (21) 02011659.6 (22) 31.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.12.2002
- (30) 01.06.2001 JP 2001166863
- (54) • Vorläufer einer lithographischen Druckplatte
- Lithographic printing plate precursor
- Précurseur d'une plaque d'impression planographique
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, Shizuoka, JP
- (72) Miyake, Hideo, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Mitsumoto, Tomoyoshi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Oda, Akio, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41C 1/10 → (51) B65H 9/10

- (51) **B41F 5/24** (11) **1 318 014 B1**
B65H 20/02
- (25) De (26) De
(21) 02025885.1 (22) 19.11.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.06.2003
(30) 10.12.2001 DE 10160391
05.02.2002 DE 10204510
- (54) • *Vorrichtung zum Fixieren einer Materialbahn*
• *Device for fixing a running material web*
• *Dispositif pour fixer une bande de matériau en mouvement*
- (73) Eltex-Elektrostatik GmbH, Blauenstrasse 67, 79576 Weil am Rhein, DE
- (72) Hahne, Lukas, 4123 Allschwil, CH
Knopf, Franz, 77815 Bühl/Stadt, DE
- (74) Säger, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Postfach 63, 7014 Trin, CH
-
- (51) **B41F 21/10** (11) **1 103 375 B1**
(25) De (26) De
(21) 00121530.0 (22) 30.09.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 30.05.2001
(30) 27.11.1999 DE 19957230
- (54) • *Bogenrotationsdruckmaschine für den wahlweisen Schöndruck oder Schön- und Widerdruck*
• *Sheet-fed rotary printing machine for selectively printing on one side or perfecting*
• *Machine à imprimer rotative à feuilles pour l'impression sélective sur une face ou à retraition*
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Jentzsch, Arndt, 01640 Coswig, DE
Heffler, Victor, Dr., 01640 Coswig, DE
-
- (51) **B41F 35/00** (11) **1 226 035 B1**
(25) En (26) En
(21) 00966163.8 (22) 12.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
(43) 31.07.2002
(86) EP 2000/010047 12.10.2000
(87) WO 2001/030575 2001/18 03.05.2001
(30) 22.10.1999 IT GE990125
- (54) • *AUSGLEICHSANORDNUNG ZUM KONTROLLIEREN DES TUCHES IN EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR DRUCKMASCHINENZYLINDER*
• *COMPENSATION DEVICE FOR CONTROLLING THE CLOTH IN APPARATUS FOR CLEANING THE CYLINDERS OF PRINTING MACHINES*
• *DISPOSITIF DE COMPENSATION PERMETTANT DE COMMANDER L'ESSUYEUR DANS UN NETTOYEUR DE CYLINDRES DE MACHINES A IMPRIMER*
- (73) Corti, Marco, Via Fornaci, 16, 23900 Lecco, IT
Fumagalli, Riccardo, Via Baravico, 41, 23848 Oggiono, IT
- (72) Corti, Marco, 23900 Lecco, IT
Fumagalli, Riccardo, 23848 Oggiono, IT
- (74) Porsia, Dino, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT
-
- (51) **B41J 2/02** → (51) B41J 2/09
-
- (51) **B41J 2/045** (11) **0 999 933 B1**
B41J 2/14 (26) En
(25) En (26) En
(21) 98933350.5 (22) 15.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 17.05.2000
(86) AU 1998/000548 15.07.1998
(87) WO 1999/003680 1999/04 28.01.1999
(30) 15.07.1997 AU P0806697
15.07.1997 AU P0807297
15.07.1997 AU P0807197
15.07.1997 AU P0804797
15.07.1997 AU P0803597
15.07.1997 AU P0804497
15.07.1997 AU P0806397
15.07.1997 AU P0805697
15.07.1997 AU P0806997
15.07.1997 AU P0804997
15.07.1997 AU P0803697
15.07.1997 AU P0804897
15.07.1997 AU P0807097
15.07.1997 AU P0806797
15.07.1997 AU P0800197
15.07.1997 AU P0804197
15.07.1997 AU P0800497
15.07.1997 AU P0793597
15.07.1997 AU P0793697
15.07.1997 AU P0806197
15.07.1997 AU P0805497
15.07.1997 AU P0806597
15.07.1997 AU P0805597
15.07.1997 AU P0805397
15.07.1997 AU P0793397
15.07.1997 AU P0795097
15.07.1997 AU P0794997
15.07.1997 AU P0806097
15.07.1997 AU P0805997
15.07.1997 AU P0807397
15.07.1997 AU P0807697
15.07.1997 AU P0807597
15.07.1997 AU P0807797
15.07.1997 AU P0805897
09.06.1998 AU PP398398
09.06.1998 AU PP398298
- (54) • *MAGNETFELD-BETÄTIGTE TINTENSTRAHL-DÜSE*
• *MAGNETIC-FIELD-ACUTATED INK JET NOZZLE*
• *BUSE DE JET D'ENCRE, ACTIONNE PAR UN CHAMP MAGNETIQUE*
- (73) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
- (72) SILVERBROOK, Kia, Leichhardt, NSW 2040, AU
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (60) 04024057.4 / 1 508 443
04024058.2 / 1 508 444
04024059.0
04024060.8
04024061.6 / 1 508 448
04024062.4 / 1 508 449
04024063.2
04024064.0 / 1 508 445
04024065.7
04024066.5 / 1 508 446
-
- (51) **B41J 2/05** (11) **0 864 424 B1**
B41J 2/205 (26) En
(25) En (26) En
(21) 98301855.7 (22) 12.03.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 16.09.1998
-
- (30) 14.03.1997 JP 6106797
20.02.1998 JP 3882598
- (54) • *Tintenstrahlzeichnungs- und Verfahrn zur Steuerung einer Menge ausgestosener Tinte nach einer Unterbrechung beim Aufzeichnen*
• *Ink jet recording apparatus and method for controlling an amount of ink discharged after an inperruption in recording*
• *Dispositif d'enregistrement à jet d'encre et méthode de commande d'une quantité d'encre déchargée après une interruption dans l'enregistrement*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Shioya, Makoto, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Katsuhiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kurabayashi, Yutaka, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ogasawara, Masashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Mishina, Shinya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sato, Shin-ichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- (51) **B41J 2/09** (11) **1 219 430 B1**
B41J 2/02 (26) En
(25) En (26) En
(21) 01204904.5 (22) 14.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 03.07.2002
(30) 28.12.2000 US 750946
- (54) • *Druckkopf mit Tintenröpfchentrennung durch Gasströmung und Verfahren zum Ablenken von Tintenröpfchen*
• *Printhead having gas flow ink droplet separation and method of diverging ink droplets*
• *Tête d'impression avec séparation des gouttelettes d'encre par un flux gazeux et méthode pour dérouter des gouttelettes d'encre*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Jeanmaire, David L., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Chwalek, James M., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
-
- (51) **B41J 2/14** (11) **1 308 285 B1**
B41J 2/16 (26) En
(25) En (26) En
(21) 02257312.5 (22) 22.10.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 07.05.2003
(30) 31.10.2001 US 999152
- (54) • *Tintenstrahlruckkopf mit mittels einer Dünnschichtstruktur und einer Düsenstruktur definierten Tintenzufuhrkanäle*
• *Inkjet printhead having ink feed channels defined by thin-film structure and orifice layer*
• *Tête d'impression à jet d'encre comportant des canaux d'alimentation d'encre définis par une structure à film mince et une couche d'orifices*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Giere, Matthew D., San Diego, CA 92129, US
Davis, Colin C, Corvallis, OR 97330, US
Feinn, James A, San Diego, CA 92127, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- B41J 2/14** → (51) B41J 2/045

B41J 2/14 → (51) B41J 2/19

B41J 2/16 → (51) B41J 2/045

B41J 2/16 → (51) B41J 2/14

(51) **B41J 2/165** (11) **1 031 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 00201508.9 (22) 20.12.1989
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 30.08.2000
(30) 21.12.1988 JP 32301188
13.01.1989 JP 728889
13.01.1989 JP 728989
13.01.1989 JP 729089
23.01.1989 JP 1349289
23.01.1989 JP 1349389
23.01.1989 JP 1349489
23.01.1989 JP 1349589
23.01.1989 JP 1349689
23.01.1989 JP 1349789
28.02.1989 JP 4741289
02.06.1989 JP 13930989
02.06.1989 JP 13931989

(54) • *Tintenstrahlauzeichnungsgerät mit einer Rückgewinnungsvorrichtung*
• *An ink jet recording apparatus having a recovery mechanism*
• *Dispositif d'enregistrement par jet d'encre avec mécanisme de récupération*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Hirano, Hirofumi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Sugimoto, Hitoshi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(62) 98200721.3 / 0 854 041
93203141.2 / 0 589 541

(51) **B41J 2/165** (11) **1 084 847 B1**
B41J 2/21
(25) En (26) En
(21) 00307416.8 (22) 30.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 21.03.2001
(30) 20.09.1999 US 399430

(54) • *Individuell angepasste Druckmasken für Druckkopfdüsenabweichungen*
• *Customizing printmasks for printhead nozzle aberrations*
• *Personnalisation des masques d'impression pour aberrations des buses des têtes d'impression*

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Askeland, Ronald A., San Diego, CA 92129, US
Bland, William E., Cardiff, CA 92007, US

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B41J 2/165** (11) **1 364 794 B1**
(25) En (26) En
(21) 03253189.9 (22) 21.05.2003
(84) DE FR GB
(43) 26.11.2003
(30) 23.05.2002 US 155457

(54) • *Druckgerät mit selbstanpassender Steuerung des Wartungsschlittens und Verfahren dafür*
• *Printing apparatus with adaptive servicing sled control and method*

• *Appareil d'impression avec commande auto-ajustable pour chariot de maintenance et sa procédure*

(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Kelly, Kieran B., Vancouver, WA 98664-5355, US
Stallbaumer, Philip, Camas, WA 98607, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **1 277 587 B1**
B65D 81/26 C08L 75/08
C08G 18/00 C08G 18/40
(25) En (26) En
(21) 02445092.6 (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
(43) 22.01.2003
(30) 17.07.2001 US 906981

(54) • *Tinte absorbierender Polyurethan Schaum*
• *Ink retaining polyurethane foam*
• *Dispositif de rétention d'encre à base de mousse polyuréthane*

(73) FOAMEX L.P., 1000 Columbia Avenue, Linwood, Pennsylvania 19061, US

(72) Free, Sharon A., Wallingford PA 19086, US

(74) Berglund, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) **B41J 2/19** (11) **0 972 643 B1**
B41J 2/14
(25) En (26) En
(21) 99110577.6 (22) 01.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 19.01.2000
(30) 17.07.1998 JP 20335398

(54) • *Tintenstrahlrdruckkopf und Tintenstrahlrunder*
• *Ink-jet print head and ink-jet printer*
• *Tête d'impression par jet d'encre et imprimante par jet d'encre*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Kitahara, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano, JP

(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(60) 02020965.6 / 1 266 761

B41J 2/20 → (51) B41J 19/20

B41J 2/205 → (51) B41J 2/05

B41J 2/205 → (51) B41J 2/21

(51) **B41J 2/21** (11) **0 982 139 B1**
B41J 19/14 B41J 2/205
B41J 29/393
(25) En (26) En
(21) 99306527.5 (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) 01.03.2000
(30) 18.08.1998 JP 24913798
10.02.1999 JP 3216399

(54) • *Einstellung der Druckposition beim Zweirichtungsdrucken*
• *Adjustment of printing position deviation during bidirectional printing*
• *Réglage de la position d'impression pendant l'impression bidirectionnelle*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Otsuki, Koichi, c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP

Yonekubo, Shuji, c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP
Tayuki, Kazushige, c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP
Mitsuzawa, Toyohiko, c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B41J 2/21 → (51) B41J 2/05

B41J 2/21 → (51) B41J 2/165

B41J 2/21 → (51) H04N 1/52

B41J 2/315 → (51) B41J 2/365

B41J 2/355 → (51) B41J 2/365

(51) **B41J 2/365** (11) **0 943 443 B1**
B41J 2/355 B41J 2/315
(25) De (26) De
(21) 99104836.4 (22) 11.03.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 22.09.1999
(30) 17.03.1998 DE 19811539

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bedrucken von Thermochromic-Schichten*
• *Method and apparatus for printing on thermosensitive paper*
• *Procédé et appareil d'impression sur papier thermosensitif*

(73) BÖWE CARDTEC GmbH, Balhoner Feld 28, 33106 Paderborn, DE

(72) Gloger, Wolfgang, 33154 Salzkotten, DE

(74) Hanewinkel, Lorenz, Dipl.-Phys., Patentanwalt Ferrariweg 17a, 33102 Paderborn, DE

(51) **B41J 2/47** (11) **0 965 457 B1**
H04N 1/50 G02B 26/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401478.5 (22) 16.06.1999
(84) DE GB IT
(43) 22.12.1999
(30) 16.06.1998 FR 9807564

(54) • *Farbdrucker mit einer gemeinschaftlichen optischen Quelle für mehrere Farben*
• *Colour printer with a common optical source for several colours*
• *Imprimante couleur à source optique commune pour plusieurs couleurs*

(73) SAGEM SA, 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR

(72) Nauche, Gilles, 92400 Courbevoie, FR

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

B41J 13/14 → (51) B41J 15/16

(51) **B41J 15/16** (11) **1 219 455 B1**
B41J 13/14 B65H 23/04
(25) En (26) En
(21) 01131029.9 (22) 28.12.2001
(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 JP 2000404660
17.01.2001 JP 2001009527
12.12.2001 JP 2001378132

(54) • *Aufzeichnungsgerät mit wölbendem Teil*
• *Recording apparatus including a warping part*
• *Appareil d'enregistrement comportant des moyens de guidage courbes*

(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP

(72) Fujioka, Satoshi, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano, JP

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

B41J 19/14 → (51) B41J 2/21

- (51) **B41J 19/20** (11) **0 925 949 B1**
B41J 2/20 B41J 29/393
(25) En (26) En
(21) 98124669.7 (22) 24.12.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 30.06.1999
(30) 25.12.1997 JP 35809997
19.01.1998 JP 770998
(54) • *Tintenstrahlauzeichnungskopf mit einem Detektor zur Feststellung der Kopfposition*
• *Recording ink jet head with a head position detector*
• *Tête d'enregistrement à jet d'encre avec un détecteur de position de tête*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Taneya, Yoichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ishinaga, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 29/393 → (51) B41J 2/21

B41J 29/393 → (51) B41J 19/20

- (51) **B41M 5/30** (11) **1 364 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 03011140.5 (22) 23.05.2003
(84) DE ES FR GB
(43) 26.11.2003
(30) 24.05.2002 JP 2002150859
(54) • *Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial*
• *Heat-sensitive recording material*
• *Matériau thermosensible pour l'enregistrement*
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Watanabe, Tsutomu, Fuji Photo Film Co., Ltd., Shizuoka-ken, JP
Iwasaki, Masayuki, Fuji Photo Film Co., Ltd., Shizuoka-ken, JP
Mitsuo, Hirofumi, Fuji Photo Film Co., Ltd., Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41M 5/36 → (51) B41C 1/10

- (51) **B41M 5/40** (11) **1 219 461 B1**
(25) En (26) En
(21) 01130216.3 (22) 19.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 03.07.2002
(30) 22.12.2000 JP 2000390310
(54) • *Wärmeempfindliches Übertragungsblatt*
• *Thermal transfer sheet*
• *Feuille pour transfert par la chaleur*
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
(72) Suzuki, Taro, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to, JP
Fukui, Daisuke, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to, JP
Ieshige, Munenori, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B60B 1/00 → (51) B32B 17/10

B60C 3/00 → (51) B60C 3/04

- (51) **B60C 3/04** (11) **1 294 582 B1**
B60C 17/00 B60C 3/00
(25) En (26) En
(21) 01950464.6 (22) 26.06.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.03.2003
(86) US 2001/020245 26.06.2001
(87) WO 2002/002354 2002/02 10.01.2002
(30) 29.06.2000 US 607070
(54) • *NOTLAUFREIFEN*
• *RUNFLAT TIRE*
• *PNEUS ZERO PRESSION*
(73) Bridgestone/Firestone North American Tire LLC, One Bridgestone Park, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) YURJEVICH, Martin, A., N. Canton, OH 44720, US
SPRAGG, Charles, D., Hudson, OH 44236, US
VOSSBERG, Stephen, M., Uniontown, Ohio 44685, US
KIRBY, James, M., Akron, OH 44301, US
(74) Fleck, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Raffay & Fleck Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

B60C 17/00 → (51) B60C 3/04

- (51) **B60C 23/00** (11) **1 226 983 B1**
(25) En (26) En
(21) 01310958.2 (22) 31.12.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.07.2002
(30) 26.01.2001 US 770785
(54) • *Nabenkappe für eine Achsstummelanordnung, Achsstummelanordnung, und Achseinheit*
• *Hub cap for a wheel end assembly, wheel end assembly, and axle assembly*
• *Chapeau de moyeu pour ensemble d'extrémité de roue, ensemble d'extrémité de roue, et ensemble-essieu*
(73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, Michigan 48084, US
(72) Cobb, Bruce, Livonia, Michigan 48154, US
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B60C 23/00** (11) **1 318 032 B1**

- B29D 30/06 (26) De
(21) 02023276.5 (22) 17.10.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 11.06.2003
(30) 05.12.2001 DE 10159703
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Fahrzeugreifens mit einer Transpondereinheit*
• *Method of manufacturing a vehicle tyre provided with a transponder*
• *Procédé de fabrication d'un pneu muni d'un transpondeur*
(73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Kilsch, Armin Ralph, 30559 Hannover, DE

(51) **B60C 23/00** (11) **1 417 106 B1**

- B60C 23/04 (26) De
(21) 02794713.4 (22) 03.05.2002
(84) DE FR IT
(43) 12.05.2004
(86) AT 2002/000136 03.05.2002
(87) WO 2003/016078 2003/09 27.02.2003
(30) 14.08.2001 AT 127401
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER EINRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN UND DRAHTLOSEN SIGNA-*

LISIEREN EINER DRUCKÄNDERUNG UND ZUR AUTOMATISCHEN DRUCKREGELUNG IN LUFTREIFEN AN FAHRZEUGEN

- *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A SYSTEM FOR MONITORING AND WIRELESSLY SIGNALLING A PRESSURE CHANGE, AND FOR AUTOMATICALLY REGULATING THE PRESSURE IN PNEUMATIC TYRES ON VEHICLES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN EQUIPEMENT DE SURVEILLANCE ET DE SIGNALISATION RADIO D'UN CHANGEMENT DE PRESSION ET D'EFFECTUER UN REGLAGE AUTOMATIQUE DE LA PRESSION DES PNEUMATIQUES DE VEHICULES AUTOMOBILES*
(73) Steyr-Daimler-Puch Spezialfahrzeug AG & Co. KG, 2 Haidequerstrasse 3, 1111 Wien, AT
(72) SKOFF, Gerhard, A-1230 Wien, AT
(74) Rippel, Andreas, et al, Maxingstrasse 34, 1130 Wien, AT

B60C 23/04 → (51) B60C 23/00

- (51) **B60G 7/00** (11) **1 147 023 B1**
B60G 9/04 B60G 11/27
(25) De (26) De
(21) 00989804.0 (22) 28.11.2000
(84) ES FR GB IT SE
(43) 24.10.2001
(86) DE 2000/004217 28.11.2000
(87) WO 2001/040001 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 DE 19957628
(54) • *ACHSAUFHÄNGUNG FÜR STARRACHSEN VON FAHRZEUGEN*
• *AXLE SUSPENSION FOR RIGID AXLES OF VEHICLES*
• *SUSPENSION POUR ESSIEUX RIGIDES DE VEHICULES*
(73) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220, 49441 Lemförde, DE
(72) BUHL, Reinhard, 49163 Bohmte, DE
BUBLIES, Holger, 49078 Osnabrück, DE

B60G 9/04 → (51) B60G 7/00

B60G 11/12 → (51) F16F 1/38

B60G 11/27 → (51) B60G 7/00

- (51) **B60G 15/06** (11) **1 215 059 B1**
F16F 1/04 (26) En
(21) 01129850.2 (22) 14.12.2001
(84) DE FR GB TR
(43) 19.06.2002
(30) 14.12.2000 JP 2000379738
(54) • *Schraubendruckfeder für eine Fahrzeugaufhängung*
• *Helical compression spring for a vehicle suspension*
• *Ressort de compression hélicoïdal pour une suspension de véhicule*
(73) CHUO HATSUJO KABUSHIKI KAISHA, 68, Aza, Kamishioda, Narumi-cho, Midori-ku, Nagoya city, Aichi pref., JP
(72) Imaizumi, Toshiyuki, Chuo Hatsujo Kabushiki Kaisha, Nagoya city, Aichi-pref., JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B60G 15/07** (11) **1 165 332 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 01948965.7 (22) 29.01.2001
(84) DE FR GB IT

- (43) 02.01.2002
- (86) EP 2001/000917 29.01.2001
- (87) WO 2001/056819 2001/32 09.08.2001
- (30) 01.02.2000 FR 0001392
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSGLEICH VON SEIT-WÄRTSZIEHEN EINES MIT EINER MC-PHERSON AUFHÄNGUNG AUSGERÜSTETEN FAHRZEUGS*
- *METHOD FOR COMPENSATING THE PULL OF A VEHICLE EQUIPPED WITH A MCPHERSON STRUT SUSPENSION*
- *METHODE DE COMPENSATION DU TIRAGE D'UN VEHICULE EQUIPE DE SUSPENSION MACPHERSON*
- (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) DUCLOUX, Antoine, F-58260 La Machine, FR
- AUBAREDE, Francis, F-63200 Pontgibaud, FR
- (74) Bauvir, Jacques, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **1 415 829 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 03020375.6 (22) 10.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 06.05.2004
 (30) 02.11.2002 DE 10251128

- (54) • *Anordnung eines Temperatursensors zur Ermittlung der Innenraumtemperatur*
- *Arrangement of a temperature sensor for determining interior temperature*
- *Dispositif d'un capteur de température pour déterminer la température intérieure*
- (73) Preh GmbH, An der Stadthalle, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE
- (72) Gutbrod, Thomas, Dr., 97291 Thüningersheim, DE
- Jeitner, Martin, 97645 Ostheim, DE
- Oenning, Günther, 97618 Niederlauer, DE
- Schelbert, Harald, Dr., 97631 Bad Königshofen, DE
- (74) Dietrich, Barbara, Dipl.-Ing., Thul Patentanwaltsengesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

B60H 1/22 → (51) H05B 3/12

(51) **B60H 1/32** (11) **0 921 022 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98120327.6 (22) 27.10.1998
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 09.06.1999
 (30) 05.12.1997 DE 29721546 U

- (54) • *Trocknerpatrone für Fahrzeugklimaanlage*
- *Dryer cartridge for a vehicle air conditioning unit*
- *Cartouche de séchage pour un dispositif de conditionnement d'air pour véhicule*
- (73) Finber S.p.A, Via T. ed E. Manzini, 5, 43100 Scarzara (Parma), IT
- (72) Bernini, Michele, 43100 Parma, IT
- Edel, Jacques, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60J 1/00** (11) **0 947 363 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99302572.5 (22) 31.03.1999
 (84) DE FR GB IT
 (43) 06.10.1999
 (30) 31.03.1998 JP 8565598
 (54) • *Gebogene Glasscheibe für Fahrzeuge*

- *Bent glass sheet for vehicles*
- *Plaque de verre bombée pour véhicules*
- (73) Nippon Sheet Glass Co.,Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
- (72) Shukuri, Kyoichi, c/o Nippon Sheet Glass Co.,Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- Yamada, Kazuo, c/o Nippon Sheet Glass Co.,Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- Shimomura, Takahiro, Nippon Sheet Glass Co.,Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (74) Leale, Robin George, Frank B. Dehn & Co.,European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B60J 7/00** (11) **1 436 156 B1**
 H01L 31/048 B29C 44/12
 (25) De (26) De
 (21) 02782947.2 (22) 18.10.2002
 (84) DE FR GB NL
 (43) 14.07.2004
 (86) EP 2002/011654 18.10.2002
 (87) WO 2003/041980 2003/21 22.05.2003
 (30) 19.10.2001 DE 10151156

- (54) • *GLASDECKEL FÜR EIN FAHRZEUGDACH SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *GLASS COVER FOR A VEHICLE ROOF AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
- *PANNEAU EN VERRE POUR UN TOIT DE VEHICULE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (73) Webasto Vehicle Systems International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) PAETZ, Werner, 86928 Hofstetten, DE
- VILSMAYER, Sven, 82152 Krailling, DE
- (74) Wiese, Gerhard, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

B60J 7/12 → (51) B62D 25/06

(51) **B60K 1/04** (11) **1 046 535 B1**
 H01M 8/04
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00401108.6 (22) 20.04.2000
 (84) DE ES GB IT
 (43) 25.10.2000
 (30) 22.04.1999 FR 9905105

- (54) • *Vorrichtung zur thermischen Regelung einer Antriebskette eines Kraftfahrzeuges*
- *Device for the thermal control of a drive chain in a motor vehicle*
- *Dispositif de régulation thermique pour chaîne de traction d'un véhicule automobile*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Cochennec, Daniel, 92320 Chatillon, FR
- Miscevic, Marc, 73220 Argentine, FR

(51) **B60K 5/12** (11) **1 038 712 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99125329.5 (22) 20.12.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 27.09.2000
 (30) 22.03.1999 KR 9909624

- (54) • *Befestigungsanordnung für Kraftfahrzeugsantriebseinheit*
- *Mount assembly for automotive power plant*
- *Ensemble de montage pour moteur de véhicule*
- (73) Hyundai Motor Company, 140-2, Kye-dong, Chongro-gu, Seoul, KR
- (72) Park, Ki-Taek, Nam-ku, Ulsan-city, KR
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B60K 11/08 → (51) F04D 29/54

B60K 15/077 → (51) F02M 37/10

(51) **B60K 17/00** (11) **1 090 797 B1**
 B60K 17/02
 (25) En (26) En
 (21) 00121453.5 (22) 29.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 11.04.2001
- (30) 05.10.1999 JP 28420899
- (54) • *Antriebskraftübertragungsvorrichtung für ein Fahrzeug*
- *Motive-power transmission device for vehicle*
- *Dispositif de transmission de force motrice pour un véhicule*
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Hori, Yoshiaki, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
- Shichinohe, Takashi, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
- Nishi, Tohru, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
- Takano, Noriaki, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B60K 17/02 → (51) B60K 17/00

B60K 17/28 → (51) F16D 59/00

B60K 25/06 → (51) F16D 59/00

(51) **B60K 26/02** (11) **1 129 884 B1**
 F02D 11/02 G05G 1/14
 (25) De (26) De
 (21) 01105094.5 (22) 02.03.2001
 (84) DE ES FR GB
 (43) 05.09.2001
 (30) 03.03.2000 DE 10010432

- (54) • *Kick-down-Element für ein Fahrpedalmodul eines Kraftfahrzeugs*
- *Kickdown element for motor vehicle accelerator pedal*
- *Kickdown pour pédale d'accélérateur d'un véhicule automobile*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Velte, Uwe, 77833 Ottersweiser, DE
- Maennle, Erik, 77704 Oberkirch, DE

B60K 35/00 → (51) G01D 7/08

B60K 37/04 → (51) B60R 16/02

(51) **B60K 41/02** (11) **1 000 794 B1**
 F16D 48/08
 (25) En (26) En
 (21) 99122126.8 (22) 05.11.1999
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 17.05.2000
 (30) 13.11.1998 US 197544

- (54) • *Steuerung der Fahrkupplung beim Losfahren eines Fahrzeugs*
- *Vehicle launch automated master clutch control*
- *Commande de l'embrayage principal lors du départ d'un véhicule*
- (73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Liu, chia-Hsiang, Northville, Michigan 48167-2014, US
- (74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a. N., DE

B60N 2/427 → (51) B60R 21/20

- (51) **B60N 2/50** (11) **1 012 000 B1**
(25) De (26) De
(21) 98954144.6 (22) 05.09.1998
(84) DE IT
(43) 28.06.2000
(86) DE 1998/002648 05.09.1998
(87) WO 1999/014074 1999/12 25.03.1999
(30) 13.09.1997 DE 19740377
(54) • *UNTERGESTELL FÜR EINEN FAHRZEUG-SITZ*
• *FRAME FOR AN AUTOMOBILE SEAT*
• *SUPPORT D'UN SIEGE DE VEHICULE*
- (73) GRAMMER AG, Wernher-von-Braun-Strasse 6, 92224 Amberg, DE
(72) HOLLER, Robert, D-92287 Schmidmühlen, DE
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

B60P 1/64 → (51) B65D 88/12

- (51) **B60Q 1/14** (11) **1 369 300 B1**
(25) En (26) En
(21) 03012719.5 (22) 04.06.2003
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 10.12.2003
(30) 04.06.2002 JP 2002162937
(54) • *Bedienhebel eines Lenkstockschalters für Fahrzeuge*
• *Lever of a steering column switch for vehicles*
• *Levier de commande d'un commutateur de colonne de direction pour vehicules*
- (73) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP
(72) Koide, Hitoshi, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B60R 1/06** (11) **1 300 288 B1**
B60R 1/074 B60R 1/076
F16H 25/18
(25) De (26) De
(21) 02021884.8 (22) 30.09.2002
(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) 09.04.2003
(30) 02.10.2001 DE 10148611

- (54) • *Vorrichtung zum schwenkbeweglichen Lagern eines Tragarms für einen Aussenspiegel*
• *Device for pivotally mounting a supporting arm of an exterior mirror*
• *Dispositif de montage pivotant pour un bras-support du rétroviseur extérieur*
- (73) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Schuckertstrasse 8-20, 90765 Fürth, DE
(72) Lang, Heinrich, 91465 Fürth, DE
Popp, Albrecht, 91629 Weihenzell, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60R 1/074 → (51) B60R 1/06**B60R 1/076** → (51) B60R 1/06

- (51) **B60R 1/08** (11) **1 070 637 B1**
(25) De (26) De
(21) 00115566.2 (22) 19.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 24.01.2001
(30) 22.07.1999 DE 19933879
(54) • *Rückspiegel mit schwenkbar gelagerten Teilsiegeln*

- *Rear view mirror with partially pivotally mounted mirrors*
• *Rétroviseur avec des miroirs partiels montés de façon pivotable*
- (73) Magna Donnelly GmbH & Co. KG, Industriestrasse 10-16, 97904 Dorfprozelten, DE
(72) Kaspar, Rudolf, 97903 Collenberg, DE
(74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

B60R 5/04 (11) **1 366 957 B1**

- B60R 21/08
(25) De (26) De
(21) 03400050.5 (22) 23.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 03.12.2003
(30) 28.09.1999 DE 19946382
(54) • *Laderaumabtrennung für Kraftfahrzeuge*
• *Load compartment partitioning device for vehicles*
• *Séparateur du compartiment à bagages de véhicules*
- (73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Seel, Holger, 71134 Ailingen, DE
Schlecht, Werner P., 71665 Vaihingen/Enz, DE
Ehrenberger, Marina, 73730 Esslingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
(62) 00117359.0 / 1 088 703

B60R 7/02 (11) **1 398 217 B1**

- (25) De (26) De
(21) 03018658.9 (22) 21.08.2003
(84) DE FR NL SE
(43) 17.03.2004
(30) 11.09.2002 DE 10242470
(54) • *Deckel für ein Ablagefach in einem Fahrzeug*
• *Lid for storage compartment in a vehicle*
• *Couvercle de receptacle dans un vehicule*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Mattedi, Markus, 72141 Walldorfhäslach, DE
Özkolacik, Mahir, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Thiesen, Dirk, 83135 Schechen, DE

B60R 9/042 (11) **1 104 718 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00310496.5 (22) 27.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.06.2001
(30) 01.12.1999 US 451876
(54) • *Dachlastträger*
• *Roof rack assembly*
• *Galerie de toit*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Kim, Roger, Southfield, Michigan 48034, US
Lee, Minyong, Inkster, Michigan 48141, US
Aidenbaum, Steve, West Bloomfield, Michigan 48322, US
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

B60R 9/10 (11) **1 004 476 B1**

- B60R 9/12
(25) It (26) En
(21) 99203966.9 (22) 25.11.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 31.05.2000
(30) 26.11.1998 IT T0980995

- (54) • *Transportvorrichtung auf dem Dach eines Kraftfahrzeugs*
• *A transport device for fitting to the roof of a motor vehicle*
• *Dispositif de transport sur le toit d'un vehicule*
- (73) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(72) Caso, Gianfranco, 10078 Venaria Reale (Torino), IT
Leone, Silvia, 10125 Torino, IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

B60R 9/12 → (51) B60R 9/10

- (51) **B60R 13/02** (11) **1 078 821 B1**
B32B 31/00
(25) En (26) En
(21) 00307359.0 (22) 25.08.2000
(84) DE GB IT SE
(43) 28.02.2001
(30) 27.08.1999 GB 9920297
(54) • *Fahrzeughdrehmittel und verwandte Artikel*
• *Automotive headliners and related articles*
• *Garniture de pavillon pour vehicule et produits analogues*
- (73) Lear Corporation, 21557 Telegraph Road, P.O. 5008, Southfield, Michigan 48086, US
(72) Byma, George, Lear Corporation, Southfield, Michigan 48034, US
(74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB

B60R 16/02 (11) **1 215 088 B1**

- B60K 37/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 01403205.6 (22) 11.12.2001
(84) DE ES FR GB
(43) 19.06.2002
(30) 12.12.2000 FR 0016166
(54) • *Kraftfahrzeugausrüstung enthaltend verbesserte Befestigungs- und elektrische Verbindungsmittel*
• *Motor vehicle equipment assembly comprising improved fixing and electrical connection means*
• *Ensemble d'équipement de vehicule automobile comportant des moyens de fixation et de connexion électrique améliorés*
- (73) Faurecia Industries, 276, rue Louis Blériot, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Bannier, Christine, 25230 Seloncourt, FR
Bocquet, Denis, 90850 Essert, FR
Roudot, Jean-Luc, 25230 Seloncourt, FR
Henigue, Christian, 25400 Audincourt, FR
(74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60R 16/02 → (51) B62D 15/02**B60R 16/02** → (51) H04L 12/40

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 305 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 01951862.0 (22) 02.08.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.05.2003
(86) IB 2001/001376 02.08.2001
(87) WO 2002/012029 2002/07 14.02.2002
(30) 03.08.2000 JP 2000236138
(54) • *SYSTEM ZUR AIRBAGSTEUERUNG*
• *AIRBAG TRIGGER CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONTROLE DE DECLENCHEMENT D'AIRBAG*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

- (72) MIYATA, Yujiro, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
NAGAO, Tomoki, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
IMAI, Katsuji, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
IYODA, Motomi, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Böckelen, Rainer, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

B60R 21/01 → (51) G01D 5/353

- (51) **B60R 21/06** (11) **1 201 508 B1**
(25) De (26) De
(21) 01120833.7 (22) 30.08.2001
(84) DE FR GB SE
(43) 02.05.2002
(30) 31.10.2000 DE 10054080
(54) • Sicherheitsnetz zur lösablen Anbringung in einem Fahrzeug
• Removably mounted safety net for vehicle
• Filet de sécurité démontable pour véhicule
- (73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) Solbrig, Volkmar, 08352 Raschau, DE
Blechs Schmidt, Christoph, 08340 Schwarzenberg, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B60R 21/08 → (51) B60R 5/04

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 369 315 B1**
B60N 2/427
(25) En (26) En
(21) 03012162.8 (22) 03.06.2003
(84) DE FR GB SE
(43) 10.12.2003
(30) 04.06.2002 JP 2002163190
(54) • Insassenschutzvorrichtung im Fahrzeugsitz
• Occupant protecting device in vehicle seat
• Dispositif de protection dans un siège de véhicule pour protéger un occupant
- (73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (72) Sakai, Katsuyuki, Takata Corporation, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwalte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60R 21/20 → (51) C08L 53/00

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 294 592 B1**
(25) De (26) De
(21) 01947383.4 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 26.03.2003
(86) EP 2001/006992 21.06.2001
(87) WO 2002/000474 2002/01 03.01.2002
(30) 29.06.2000 DE 10031749
(54) • KALTGASGENERATOR
• COLD GAS GENERATOR
• GENERATEUR DE GAZ FROID
- (73) Welz Industrieprodukte GmbH, Ringstrasse 31, 70736 Fellbach, DE
- (72) WELZ, Siegfried, 70736 Fellbach, DE
- (74) Wasmuth, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **B60R 22/195** (11) **1 316 483 B1**
(25) De (26) De
(21) 02024324.2 (22) 02.11.2002
(84) DE FR GB IT SE
(43) 04.06.2003
(30) 30.11.2001 DE 10158871
(54) • Gurtstraffer
• Safety belt pretensioner
• Prétensionneur de ceinture de sécurité
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Bullinger, Wilfried, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Eberle, Walter, 73269 Hochdorf, DE
Mayer, Christian, 71254 Ditzingen, DE
Woldrich, Markus, 71254 Ditzingen, DE
Wustlich, Kai, 70329 Stuttgart, DE

- (51) **B60R 22/34** (11) **1 370 448 B1**
(25) De (26) De
(21) 02726150.2 (22) 08.03.2002
(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 2002/002544 08.03.2002
(87) WO 2002/074590 2002/39 26.09.2002
(30) 20.03.2001 DE 10113342
(54) • GURTBANDBEFESTIGUNG AN EINER GURTAUFROLLERWELLE
• BELT STRAP FIXING DEVICE ON A BELT RETRACTOR SHAFT
• SYSTEME DE FIXATION DE CEINTURE SUR UN AXE D'ENROULEUR DE CEINTURE
- (73) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vargarda, SE
- (72) LAUN, Ulrich, 21423 Drage, DE
- (74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

B60R 25/00 → (51) E05B 49/00**B60S 1/16** → (51) B60S 1/24

- (51) **B60S 1/24** (11) **1 218 230 B1**
B60S 1/16 F16L 13/14
(25) De (26) De
(21) 00931251.3 (22) 20.05.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.07.2002
(86) EP 2000/004600 20.05.2000
(87) WO 2001/025065 2001/15 12.04.2001
(30) 04.10.1999 DE 19947620
(54) • WISCHEINRICHTUNG
• WIPING DEVICE
• DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE
- (73) Valeo Wischersysteme GmbH, Poststrässle 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) WALTHER, Bernd, D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Jahn, Wolf-Diethart, et al, Valeo Wischersysteme GmbH, Poststrässle 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (51) **B60S 1/48** (11) **1 067 030 B1**
G01F 23/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401946.9 (22) 06.07.2000
(84) BE DE
(43) 10.01.2001
(30) 07.07.1999 FR 9908789
(54) • Aggregat zum Fördern von Flüssigkeit, wie Waschflüssigkeit für Windschutzscheiben bzw. Scheinwerfer, aus einem Vorratstank

- Assembly for pumping a liquid, such as wind-screen washer or headlamp washer liquid, out of a reservoir
• Ensemble de pompe pour pomper un liquide tel qu'un liquide lave-glace ou lave-projecteur hors d'un réservoir
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Gueguen, Alain, 92000 Nanterre, FR
Guillaumin, Jean Pierre, 92150 Suresnes, FR
Kerihuel, Hervé, 92500 Rueil Malmaison, FR
Mulato, Gilles, 92320 Chatillon s/Bagneux, FR

B60T 1/06 → (51) F16D 59/00**B60T 7/04** → (51) B60T 8/32

- (51) **B60T 8/32** (11) **1 081 006 B1**
B60T 7/04
(25) En (26) En
(21) 00119136.0 (22) 04.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2001
(30) 03.09.1999 JP 25077199
(54) • Bremskraftregelverfahren
• Braking force control method
• Procédé de contrôle de force de freinage
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Yotsuya, Kouji, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Tanaka, Hiromi, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Sugitani, Tatsuo, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60T 8/88 → (51) G05B 19/042

- (51) **B60T 10/02** (11) **1 302 380 B1**
(25) De (26) De
(21) 02020193.5 (22) 10.09.2002
(84) DE SE
(43) 16.04.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145281
(54) • Hydrodynamischer Retarder und Verfahren zum Betreiben eines hydrodynamischen Retarders für ein Kraftfahrzeug
• Hydrodynamic retarder and method of operating a vehicle hydrodynamic retarder
• Ralentisseur hydrodynamique et méthode de contrôle d'un ralentisseur hydrodynamique d'un véhicule automobile
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) Sauter, Frank, 88074 Meckenbeuren, DE

- (51) **B60T 10/02** (11) **1 378 412 B1**
F16D 57/02
(25) Sv (26) En
(21) 03076919.4 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2004
(30) 03.07.2002 SE 0202086
(54) • Hydrodynamische Bremse
• Hydrodynamic brake
• Frein hydrodynamique
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) Jönsson, Hans, 151 47 Södertälje, SE
Färm, Johnny, 129 51 Hägersten, SE

- (51) **B60T 13/57** (11) **1 216 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 01130238.7 (22) 19.12.2001
(84) DE ES GB
(43) 26.06.2002
(30) 20.12.2000 JP 2000386933
(54) • *Unterdruckbremskraftverstärker*
• *Vacuum booster*
• *Servomoteur à vide d'assistance au freinage*
(73) NISSIN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
(72) Shinohara, Takayoshi, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B60T 17/04** (11) **1 282 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 01910229.2 (22) 09.02.2001
(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) NL 2001/000107 09.02.2001
(87) WO 2001/064492 2001/36 07.09.2001
(30) 28.02.2000 NL 1014510
(54) • *AUSZIEHBARES VERBINDUNGSGLIED FÜR FAHRZEUGBREMSLEITUNG*
• *TELESCOPIC CONNECTOR FOR VEHICLE BRAKE CONDUIT*
• *CONNECTEUR TELESCOPIQUE POUR CONDUIT DE FREIN D'UN VEHICULE*
(73) Bernards, Johannes Gerardus Michel, Elsdonk 29, 5708 AC Helmond, NL
(72) BRANS, Johannes, Maria, NL-5706 AC Helmond, NL

- (51) **B61L 3/00** (11) **1 198 378 B1**
(25) De (26) De
(21) 00949407.1 (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) 24.04.2002
(86) EP 2000/007147 26.07.2000
(87) WO 2001/008955 2001/06 08.02.2001
(30) 29.07.1999 DE 19935349
(54) • *VERFAHREN ZUR ENERGIEOPTIMIERUNG DER FAHRWEISE BEI EINEM FAHRZEUG/ ZUG UNTER VERWENDUNG DER KINETISCHEN ENERGIE*
• *METHOD FOR OPTIMIZING ENERGY IN THE MANNER IN WHICH A VEHICLE OR TRAIN IS DRIVEN USING KINETIC ENERGY*
• *PROCEDE SERVANT A OPTIMISER LA CONSOMMATION D'ENERGIE POUR UN CERTAIN MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE/TRAIN, EN FAISANT APPEL A L'ENERGIE CINETIQUE*
(73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
(72) FRANKE, Rüdiger, D-69121 Heidelberg, DE
TERWIESCH, Peter, CH-5512 Wohlenschwil, CH
MEYER, Markus, CH-6030 Ebikon, CH
KLOSE, Christian, D-14774 Brandenburg a.d. Havel, DE
KETTELER, Karl-Hermann, CH-5314 Kleindöltingen, CH
(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

- (51) **B61L 5/10** (11) **1 110 840 B1**
E01B 7/20
(25) De (26) De
(21) 00127923.1 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 27.06.2001
(30) 23.12.1999 DE 19962519
(54) • *Verschlusskasten*
• *Locking boxes*
• *Boîtes de verrouillage*
(73) CDP Bharat Forge GmbH, Mittelstrasse 64, 58256 Ennepetal, DE
(72) Lesemann, Bernd, 58339 Breckerfeld, DE
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B61L 5/10** (11) **1 110 841 B1**
(25) De (26) De
(21) 00127924.9 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.06.2001
(30) 23.12.1999 DE 19962518
(54) • *Schieberstange*
• *Sliding rod*
• *Tige coulissante*
(73) CDP Bharat Forge GmbH, Mittelstrasse 64, 58256 Ennepetal, DE
(72) Lesemann, Bernd, 58339 Breckerfeld, DE
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B62B 3/06 → (51) B62B 5/04

- (51) **B62B 5/04** (11) **0 983 923 B1**
B62B 3/06
(25) De (26) De
(21) 99117268.5 (22) 02.09.1999
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 08.03.2000
(30) 04.09.1998 DE 19840406
(54) • *Deichselgeführtes Flurförderzeug mit einer Speicherbremse*
• *Industrial truck guided by a towbar comprising a spring brake*
• *Actuateur de frein à ressort pour chariot de manutention guidé par timon*
(73) STILL S.A.R.L., Z.I. des Frères Lumière, 77100 Meaux, FR
(72) Bimont, Cyril, 60300 Senlis, FR
Fortin, Dominique, 60160 Montataire, FR
(74) Zahn, Christoph, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

- (51) **B62D 1/06** (11) **1 337 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 01937612.8 (22) 18.05.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.08.2003
(86) US 2001/016323 18.05.2001
(87) WO 2002/042145 2002/22 30.05.2002
(30) 27.11.2000 US 723138
(54) • *BEHEIZBARES LENKRAD*
• *HEATED STEERING WHEEL*
• *VOLANT DE DIRECTION CHAUFFANT*
(73) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
(72) ZHAO, Li, West Bloomfield, MI 48322, US
WARHOVER, Scott, G., Commerce Township, MI 48390, US
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B62D 1/06 → (51) B62J 33/00

- (51) **B62D 7/14** (11) **1 364 858 B1**
F15B 20/00 F15B 15/14
(25) De (26) De
(21) 02011715.6 (22) 25.05.2002
(84) DE FR IT
(43) 26.11.2003
(54) • *Hinter-Achse für ein Fahrzeug*
• *Rear axle for a vehicle*
• *Essieu arrière pour véhicule*
(73) FAUN GmbH, Faunberg 2, 91207 Lauf, DE
(72) Godel, Dieter, 71686 Remseck, DE
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B62D 7/14 → (51) B66F 9/075

- (51) **B62D 15/02** (11) **1 382 511 B1**
B60R 16/02 G01D 5/245
(25) En (26) En
(21) 03024233.3 (22) 09.10.1998
(84) DE GB IE NL SE
(43) 21.01.2004
(30) 29.10.1997 JP 29722797
07.05.1998 JP 12476498
(54) • *Lenkwinkelsensoreinheit*
• *Steering angle sensor unit*
• *Unité de capteur de l'angle de braquage*
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Sano, Tadashi, Tokyo 145, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 98308221.5 / 0 913 319

- (51) **B62D 25/06** (11) **1 101 688 B1**
B60J 7/12
(25) En (26) En
(21) 00124921.8 (22) 15.11.2000
(84) DE
(43) 23.05.2001
(30) 17.11.1999 JP 32687099
(54) • *Dachstruktur für ein Fahrzeug*
• *Upper body structure for a vehicle*
• *Structure de toit pour véhicule*
(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Moriyama, Naomune, Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Hanaki, Kazurou, Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **B62D 25/08** (11) **1 213 207 B1**
B62D 29/00 B29C 45/14
(25) En (26) En
(21) 01129015.2 (22) 06.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.06.2002
(30) 07.12.2000 JP 2000372897
07.12.2000 JP 2000373015
(54) • *Tragstruktur für Kraftfahrzeugkühlerblock*
• *Radiator core support structure for vehicle*
• *Structure de support pour bloc de radiateur d'un véhicule*
(73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Emori, Norio, Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP
Esashi, Yutaka, Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP

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

B62D 29/00 → (51) B62D 25/08

(51) **B62D 35/00** (11) **1 310 421 B1**
(25) De (26) De
(21) 02022419.2 (22) 04.10.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 14.05.2003
(30) 10.11.2001 DE 10155376
(54) • *Luftleitvorrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Aerodynamic spoiler for a vehicle*
• *Véhicule automobile avec déflecteur aérodynamique*
(73) Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Adams, Stefan, 71229 Leonberg, DE

(51) **B62D 51/00** (11) **1 238 896 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290579.8 (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) 11.09.2002
(30) 09.03.2001 FR 0103223
(54) • *Knickbare Deichsel für ein Flurförderzeug*
• *Articulated drawbar for a load truck*
• *Timon articulé pour chariot de magasinage*
(73) M L M, Avenue du Vert Galant, Zone Industrielle
Haute, 95310 Saint Ouen L'Aumone, FR
(72) Quentin, Luc, Guy, Yves, 95350 Saint Brice Sous
Foret, FR
(74) Lhuillier, René, et al, Cabinet Lepeudry, 43, rue de
la Brèche-aux-Loups, 75012 Paris, FR

(51) **B62D 55/21** (11) **1 067 040 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99972993.2 (22) 26.11.1999
(84) DE GB IT
(43) 10.01.2001
(86) JP 1999/006609 26.11.1999
(87) WO 2000/032463 2000/23 08.06.2000
(30) 03.12.1998 JP 34467298
26.04.1999 JP 11859399
(54) • *RAUPENKETTE*
• *CRAWLER CHAIN*
• *CHENILLE*

(73) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.,
6-2, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-0004, JP
(72) IDETSU, Wataru, 9-102, Chiyoda House, Niihari-
gun, Ibaraki 315-0051, JP
SUGIYAMA, Genroku, Inashiki-gun, Ibaraki
300-0402, JP
SEKIGUCHI, Yoshiaki, Niihari-gun, Ibaraki
315-0131, JP
HATANO, Kazuyoshi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki
319-0121, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

(51) **B62D 65/00** (11) **1 074 459 B1**
(25) De (26) De
(21) 00113493.1 (22) 26.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 07.02.2001
(30) 04.08.1999 DE 19936607
(54) • *Fertigungsstrasse*
• *Production line*
• *Ligne de fabrication*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Heissenhuber, Rudolf, 94562 Oberpöding, DE

(51) **B62J 33/00** (11) **1 285 849 B1**
B62D 1/06 B62K 11/14
B62K 21/26 B62K 23/04
(25) De (26) De
(21) 02014754.2 (22) 04.07.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.02.2003
(30) 22.08.2001 DE 10141049
(54) • *Zweiradgriff mit Griffheizung*
• *Grip with heating element*
• *Poignée avec élément de chauffage*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Dzurak, Stanislaw, 85764 Oberschleissheim, DE

B62K 11/04 → (51) B62K 19/46

B62K 11/14 → (51) B62J 33/00

(51) **B62K 19/46** (11) **1 108 644 B1**
B62K 11/04
(25) En (26) En
(21) 00125127.1 (22) 17.11.2000
(84) DE ES FR IT
(43) 20.06.2001
(30) 17.12.1999 JP 35996999
(54) • *Batterieanordnung für Zweirad- Fahrzeug*
• *Battery arranging construction for a two-
wheeled vehicle*
• *Construction de batterie pour un véhicule à
deux roues*
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kikuno, Junji, Wako-shi, Saitama, JP
Hosoya, Yukio, Wako-shi, Saitama, JP
Tateishi, Seiichi, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

B62K 21/26 → (51) B62J 33/00

B62K 23/04 → (51) B62J 33/00

(51) **B62L 1/00** (11) **1 308 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 02022572.8 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.05.2003
(30) 26.10.2001 US 984009
(54) • *Zwischenstück und Fahrrad mit Zwischenstück*
• *Shim and bicycle assembly with shim*
• *Cale et bicyclette avec cale*
(73) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho, Sakai-shi,
Osaka, JP
(72) Takizawa, Shinichi, Izumisano-shi, Osaka, JP
Uchiyama, Yuzuru, Sakai-shi, Osaka, JP
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und
Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476
München, DE

(51) **B62M 25/00** (11) **0 827 903 B1**
B62M 25/08
(25) En (26) En
(21) 97306853.9 (22) 04.09.1997
(84) DE FR IT
(43) 11.03.1998
(30) 04.09.1996 JP 25375996
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Berechnung
einer Fahrradtrekkurbel-Geschwindigkeit*
• *Method and apparatus for calculating a
pseudo crank rotational speed for a bicycle*
• *Procédé et dispositif pour calculer une pseu-
do-vitesse rotationnelle pour un pédalier de
bicyclette*

(73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi,
Osaka 590-8577, JP
(72) Matsuo, Nobuyuki, Shimonoseki-shi, Yamaguchi,
JP
(74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B62M 25/08 → (51) B62M 25/00

(51) **B63C 11/22** (11) **1 262 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 02009990.9 (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
(43) 04.12.2002
(30) 29.05.2001 GB 0112958
(54) • *Druckregler*
• *A pressure regulator*
• *Régulateur de pression*
(73) F.X.K. PATENTS LIMITED, The Old School House
Church Hill, AKELEY Buckinghamshire MK18 5HB,
GB
(72) Kay, Francis Xavier, Buckinghamshire MK18 5HB,
GB
(74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **B63G 8/38** (11) **1 462 360 B1**
(25) De (26) De
(21) 04000918.5 (22) 17.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2004
(30) 27.02.2003 DE 10308366
(54) • *Schnorchelvorrichtung für ein U-Boot*
• *Snorkel apparatus for a submarine*
• *Dispositif schnorkel pour un sous-marin*
(73) Gabler Maschinenbau GmbH, Niels-Bohr-Ring 5a,
23568 Lübeck, DE
(72) Wäntig, Ulrich, 23560 Lübeck, DE
Mente, Michael, 23560 Lübeck, DE
Scharf, Wolfgang, 23617 Hoisdorf, DE
Buck, Christian, 23611 Sereetz, DE
(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554
Lübeck, DE

(51) **B64C 1/14** (11) **0 894 710 B1**
F16B 5/02
(25) De (26) De
(21) 98890196.3 (22) 07.07.1998
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 03.02.1999
(30) 07.07.1997 AT 116297
(54) • *Einrichtung zur lösbaren Befestigung von
Abdeckplatten od-dgl.*
• *Releasably fixing device for cover panels or
the like*
• *Fixation démontable pour panneaux de recou-
vrement ou similaire*
(73) Fischer Advanced Composite Components AG,
Fischerstrasse 9, 4910 Ried im Innkreis, AT
(72) Stephan, Walter, Dipl.-Ing., 4973 St. Martin, AT
Filsegger, Hermann, Dipl.-Ing., 4910 Ried im
Innkreis, AT
(74) Köhler-Pavlik, Johann, Dipl.-Ing., Sonn & Partner
Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **B64C 7/00** (11) **1 300 335 B1**
F16J 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291941.9 (22) 01.08.2002
(84) DE ES GB IT NL
(43) 09.04.2003

- (30) 05.10.2001 FR 0112829
 (54) • *Flugzeug mit Flügel-Rumpf-Verkleidungsdichtung*
 • *Aircraft with belly fairing seal*
 • *Aéronef à carénage ventral*
 (73) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
 (72) Maury, Jean-Pierre, 31480 Pelleport, FR
 Milhau, Alain, 31270 Frouzins, FR
 Pauly, Bernard, 31700 Blagnac, FR
 (74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **B64C 25/04** (11) **1 371 553 B1**
 B64C 25/10
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03101663.7 (22) 06.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.12.2003
 (30) 10.06.2002 FR 0207086
 (54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines Landefahrwerks auf eine Flugzeugstruktur*
 • *Device for supporting a landing gear on an aircraft structure*
 • *Dispositif de montage d'un train d'atterrissage sur une structure d'aéronef*
 (73) AIRBUS France, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 03, FR
 (72) Reniau, Grégory, 31170, Tournefeuille, FR
 (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B64C 25/10 → (51) B64C 25/04

- (51) **B64C 25/54** (11) **1 200 306 B1**
 B64C 35/00
 (25) De (26) De
 (21) 01919050.3 (22) 19.04.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 02.05.2002
 (86) CH 2001/000248 19.04.2001
 (87) WO 2001/092104 2001/49 06.12.2001
 (30) 31.05.2000 CH 109400
 (54) • *PNEUMATISCHE AERODYNAMISCHE ZUSATZEINRICHTUNG FÜR WASSERFLUGZEUGE*
 • *PNEUMATIC AERODYNAMIC SUPPLEMENTARY DEVICE FOR FLOAT AIRCRAFT*
 • *DISPOSITIF COMPLEMENTAIRE AERODYNAMIQUE PNEUMATIQUE POUR HYDRAVIONS*
 (73) Prospective Concepts AG, Flughafenstrasse 41, 8152 Glattbrugg, CH
 (72) TO, Frederick, E., CH-4955 Gondiswil, CH
 KAMMER, Res, CH-3113 Rubingen, CH
 (74) Salgo, Reinhold Caspar, Dr., Rütistrasse 103, 8636 Wald, CH

B64C 35/00 → (51) B64C 25/54**B64D 7/00** → (51) B66F 7/02

- (51) **B64D 9/00** (11) **0 921 072 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98204055.2 (22) 01.12.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 09.06.1999
 (30) 03.12.1997 US 984306
 (54) • *Zweirichtungslast- Verriegelungsanordnung*
 • *Bi-directional cargo restraint*
 • *Dispositif bidirectionnel de retenue des cargaisons*
 (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US

- (72) Nelson, Paul E., Arlington, Washington 98223, US
 Nix, Jeffrey R., Stanwood, Washington 98292, US
 Escobar, Arturo M., Bothell, Washington 98012, US
 (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B64D 11/00** (11) **1 010 617 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99204292.9 (22) 14.12.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 21.06.2000
 (30) 14.12.1998 US 112303 P
 09.12.1999 US 457783
 (54) • *Unterkunftseinheiten im oberen Bereich der Flugzeugkabine*
 • *Overhead accommodations for aircraft*
 • *Unités de logement suspendues dans la cabine d'un aéronef*
 (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
 (72) Ohlmann, Kim G., Lake Forest Park, Washington 98155, US
 Oakes, Gregory J., Duvall, Washington 98109, US
 Harrington, Anthony A., Everett, Washington 98204, US
 (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B64D 13/06** (11) **1 190 946 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01118532.9 (22) 01.08.2001
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 27.03.2002
 (30) 26.09.2000 DE 10047623
 (54) • *Klimatisierungssystem für Flugzeuge*
 • *Aircraft environmental control system*
 • *Système de conditionnement d'air pour aéronef*
 (73) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg/Allgäu, DE
 (72) Sauterleute, Alfred, 88178 Heimenkirch, DE
 Schlagenhaft, Engelberg, 88161 Lindenberg, DE
 (74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B64F 1/32 → (51) B66F 7/02

- (51) **B65B 7/28** (11) **1 072 513 B1**
 B65G 47/256 B65G 47/57
 (25) It (26) En
 (21) 99830412.5 (22) 30.06.1999
 (84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
 (43) 31.01.2001
 (54) • *Selektionsvorrichtung zum Ausrichten einer Folge von Behälterdeckeln in eine vorbestimmte Position*
 • *Selecting device for orienting in a predetermined position a succession of container caps*
 • *Dispositif de sélection pour orienter une série de couvercles de récipients dans une position prédéterminée*
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
 (72) Poppi, Luca, 41043 Formigine, IT
 (74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 11/04 → (51) B65B 13/20

- (51) **B65B 13/20** (11) **1 066 197 B1**
 B65B 11/04 A01D 85/00
 A01D 90/08
 (25) En (26) En
 (21) 98961883.0 (22) 03.12.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 10.01.2001
 (86) US 1998/025628 03.12.1998
 (87) WO 1999/028189 1999/23 10.06.1999
 (30) 04.12.1997 US 67510 P
 02.12.1998 US 203707
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM LADEN VON HEUBALLEN*
 • *HAY BALE STACKING APPARATUS*
 • *APPAREIL A EMPIILER LES BALLES DE FOIN*
 (73) Brown, Owen, J., Jr., R.R. No. 2, Box 136, Pittsfield, IL 62363, US
 (72) Brown, Owen, J., Jr., Pittsfield, IL 62363, US
 (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **B65B 19/10** (11) **1 013 556 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 99125238.8 (22) 17.12.1999
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 28.06.2000
 (30) 22.12.1998 IT B0980708
 (54) • *Vorrichtung zum Bilden von Zigarettengruppen*
 • *Device for forming groups of cigarettes*
 • *Dispositif pour fabriquer des groupes de cigarettes*
 (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
 (72) Tale, Fabrizio, 40100 Bologna, IT
 Brizzi, Marco, 40069 Zola Predosa, IT
 Spatafora, Mario, 40100 Bologna, IT
 (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B65B 25/00** (11) **1 112 934 B1**
 B65B 61/20
 (25) De (26) De
 (21) 00128507.1 (22) 27.12.2000
 (84) FR GB IT
 (43) 04.07.2001
 (30) 27.12.1999 DE 19963192
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einbringen einer Inlay-Card in eine Musik- oder Datenträgerverpackung, insbesondere DVD-Box*
 • *Method and apparatus for introducing an inlay-card in a package for music or data carrier, particularly a DVD-case*
 • *Procede et appareil pour introduire une feuille d'insertion dans un emballage pour un support de données ou de musique, en particulier un etui pour DVD*
 (73) Heino Ilseman Verpackungsmaschinenbau GmbH & Co. KG, Julius-Bamberger-Strasse 2, 28279 Bremen, 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) Philipp, Matthias, Dr., FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65B 25/06 → (51) B32B 7/06**B65B 25/22** → (51) A22C 7/00**B65B 61/20** → (51) B65B 25/00

- (51) **B65D 1/00** (11) **1 181 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 00936470.4 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.02.2002
(86) US 2000/015244 02.06.2000
(87) WO 2000/072651 2000/49 07.12.2000
(30) 02.06.1999 US 324474
(54) • MEHRSCICHTIGER GEFRIERLAGERSACK
• MULTI-LAYERED FREEZER STORAGE BAG
• SAC DE CONGELATION A PLUSIEURS COU-
CHES
(73) S.C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe
Street, Racine, WI 53403, US
(72) SAAD, Zain, E., M., Racine, WI 53405, US
SMITH, David, A., Brookfield, WI 53045, US
PRICE, William, D., Midland, MI 48640, US
DAWKINS, Richard, Saginaw, MI 48604, US
STANOS, Lawrence, C., Midland, MI 48640, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679
München, DE
-
- (51) **B65D 1/02** (11) **1 286 892 B1**
B65D 1/09 B65D 47/10
(25) En (26) En
(21) 01940944.0 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(86) IE 2001/000078 07.06.2001
(87) WO 2001/094213 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 IE 000463
(54) • ABGABEBEHÄLTNIS UMFASSEND EINE
ABGABEDÜSE MIT WIEDERVERWENDBA-
REM ABREISSVERSCHLUSS UND UMVER-
PACKUNG.
• A DISPENSING PACK COMPRISING A NOZ-
ZLE ASSEMBLY WITH A REUSABLE BREAK-
OFF CAP AND A COMBINATION PACK.
• RÉCIPIENT POURVU D'UN ENSEMBLE
BUSE AVEC CAPUCHON À FERMETURE
AUTOCASSABLE RÉUTILISABLE ET EMBAL-
LAGE À CET EFFET.
(73) Loctite (R & D) Limited, Tallaght Business Park,
Whitestown, Tallaght, Dublin 24, IE
(72) DOHERTY, Michael, Anthony, Co. Mayo, IE
RUSHE, Peter, Co. Kildare, IE
(74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5
Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- (51) **B65D 1/02** (11) **1 301 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 01948860.0 (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
(43) 16.04.2003
(86) US 2001/021006 29.06.2001
(87) WO 2002/002418 2002/02 10.01.2002
(30) 30.06.2000 US 608738
(54) • BODENTEIL EINES KUNSTSTOFFBEHÄL-
TERS
• BASE PORTION OF A PLASTIC CONTAINER
• SECTION DE BASE D'UN CONTENEUR EN
PLASTIQUE
(73) AMCOR LIMITED, 679 Victoria Street, Abbotsford,
Victoria 3067, AU
(72) BOYD, Timothy, J., Ypsilanti, MI 48197, US
VAILLIENCOURT, Dwayne, G., Manchester, MI
48158, US
SILVERS, Kerry, W., Chelsea, MI 49230, US
STEIH, Richard, J., Britton, MI 49229, US
LISCH, G., David, Jackson, MI 49201, US
-
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
B65D 1/02 → (51) C08J 9/00
B65D 1/09 → (51) B65D 1/02
B65D 3/02 → (51) B31B 43/00
-
- (51) **B65D 5/54** (11) **1 218 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 99970641.9 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) US 1999/024655 21.10.1999
(87) WO 2000/023334 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 GB 9822971
05.07.1999 GB 9915632
(54) • KARTON UND KARTONZUSCHNITT
• CARTON AND CARTON BLANK
• EMBALLAGE EN CARTON ET SON EBAU-
CHE
(73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High
Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
(72) AUCLAIR, Jean-Michel, F-36000 Chateauroux, FR
GARNIER, Jean-Michel, F-36100 Issoudun, FR
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth
Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation
Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB
-
- B65D 5/74** → (51) B65D 41/34
-
- (51) **B65D 23/10** (11) **1 265 791 B1**
(25) En (26) En
(21) 00937105.5 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
SI
(43) 18.12.2002
(86) HR 2000/000022 09.06.2000
(87) WO 2001/062614 2001/35 30.08.2001
(30) 15.02.2000 HR 20000086
(54) • FLASCHENHALTER
• BOTTLE HOLDER
• PORTE-FLACON
(73) Jazbec, Dragutin, Josipa Gigle 7, 1000 Zagreb, HR
(72) Jazbec, Dragutin, 1000 Zagreb, HR
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8,
80333 München, DE
-
- (51) **B65D 27/04** (11) **1 444 140 B1**
(25) De (26) De
(21) 02783039.7 (22) 31.10.2002
(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) 11.08.2004
(86) EP 2002/012126 31.10.2002
(87) WO 2003/042053 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 DE 10155708
(54) • FENSTERBRIEFUMSCHLAG
• WINDOW ENVELOPE
• ENVELOPPE A FENETRE
(73) Becker, Helga, Im Kollenbruch 24, 52078 Aachen-
Brand, DE
(72) BECKER, Hubert, 52078 Aachen, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul &
Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse
18, 41460 Neuss, DE
-
- (51) **B65D 41/34** (11) **1 339 615 B1**
B65D 5/74 B67B 3/22
(25) De (26) De
(21) 01975954.7 (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) 03.09.2003
(86) CH 2001/000642 30.10.2001
(87) WO 2002/036451 2002/19 10.05.2002
(30) 03.11.2000 CH 215200
(54) • SCHRAUBKAPPE MIT GARANTIEBAND
• SCREW CAP WITH A GUARANTEE STRIP
• CAPUCHON FILETE POURVU D'UNE
BANDE DE GARANTIE
(73) Terxo AG, Kastellstrasse 1, 8623 Wetzikon-
Kempten, CH
(72) DUBACH, Werner, Fritz, CH-8124 Maur, CH
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach
Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH
-
- (51) **B65D 43/02** (11) **1 250 269 B1**
(25) En (26) En
(21) 00981105.0 (22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 23.10.2002
(86) CA 2000/001406 24.11.2000
(87) WO 2001/040070 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 US 451421
(54) • BEHÄLTERVERSCHLUSS MIT AUFREIS-
SBAND
• CONTAINER LID WITH TEAR-OFF STRIP
• CAPUCHON DE CONTENEUR MUNI D'UNE
BANDELETTE D'OUVERTURE
(73) Injectotech 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 47/08** → (51) B65D 51/20
-
- B65D 47/10** → (51) B65D 1/02
-
- (51) **B65D 47/34** (11) **1 399 370 B1**
B05B 11/00
(25) De (26) De
(21) 02748670.3 (22) 22.04.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 24.03.2004
(86) EP 2002/004423 22.04.2002
(87) WO 2003/004374 2003/03 16.01.2003
(30) 29.06.2001 DE 20110604 U
(54) • SPENDER FÜR PASTÖSE PRODUKTE
• DISPENSER FOR PASTY PRODUCTS
• DISTRIBUTEUR POUR DES PRODUITS
PATEUX
(73) Wilden AG, Bischof-von-Henle-Strasse 28, 93051
Regensburg, DE
(72) LORSCHIEDT, Willy, 50259 Pulheim, DE
(74) Schmidt, Horst, Dr., Hoefer & Partner
Patentanwälte Postfach 44 01 20, 80750
München, DE
-
- B65D 47/34** → (51) B05B 11/00
-
- B65D 51/00** → (51) B65D 85/72
-
- (51) **B65D 51/20** (11) **1 218 255 B1**
B65D 47/08
(25) De (26) De
(21) 00965978.0 (22) 12.09.2000
(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) EP 2000/008896 12.09.2000
(87) WO 2002/022460 2002/12 21.03.2002
(54) • VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINER AUS-
GIESSÖFFNUNG EINES BEHÄLTERS
• METHOD FOR SEALING A POURING OPEN-
ING OF A CONTAINER
• PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉIFICATION DE
L'EMBOUCHURE D'UN RÉCIPIENT
- (73) Tetenal Photowerk GmbH & Co, Schützenwall
31-35, 22844 Norderstedt, DE
- (72) KLATTE, Bernd, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
HUBER, Peter, 22417 Hamburg, DE
KREINFELDT, Gunnar, 23730 Neustadt, DE
- (74) Schmidt, Horst, Dr., Patentanwalt Postfach 44 01
20, 80750 München, DE
-
- B65D 51/22** → (51) B65D 75/58
-
- B65D 65/40** → (51) B32B 7/06
-
- B65D 71/46** → (51) B65D 71/48
-
- (51) **B65D 71/48** (11) **1 275 592 B1**
B65D 71/46
(25) En (26) En
(21) 02018604.5 (22) 13.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT
SE
(43) 15.01.2003
(30) 13.06.1994 US 259401
(54) • Flaschenträger versehen mit Greifelementen
• Bottle carrier having gripping means
• Dispositif pour le transport de bouteilles avec
moyen d'accrochage
- (73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High
Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
- (72) Weber, Claudia, Jardin America, Sao Paulo, CEP
05410-030, BR
- (74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth
Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation
Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB
- (62) 95922310.8 / 0 762 981
-
- (51) **B65D 71/50** (11) **1 004 518 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309186.7 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(30) 24.11.1998 US 198838
(54) • Behälterträger
• Container carrier
• Porte-récipients
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (72) Olsen, Robert, Medinah, Illinois 60157, US
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
-
- (51) **B65D 75/58** (11) **1 145 983 B1**
B65D 51/22 A61J 9/00
A61J 11/00
(25) En (26) En
(21) 01109171.7 (22) 12.04.2001
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 17.10.2001
(30) 14.04.2000 GB 0009186
(54) • Trinkbehälter
• Drinking container
• Récipient pour boire
- (73) Glozer, Vered, Melton Hall, Jubilee Campus,
Wollatan Road, Nottingham NG8 1BB, GB
- (72) Glozer, Vered, Nottingham NG8 1BB, GB
- (74) Lucking, David John, et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336
München, DE
-
- (51) **B65D 77/06** (11) **1 127 807 B1**
(25) En (26) En
(21) 01101192.1 (22) 27.10.1993
(84) DE DK FR GB IT SE
(43) 29.08.2001
(30) 28.10.1992 JP 31298792
17.03.1993 JP 8268393
17.03.1993 JP 8268493
17.03.1993 JP 8268593
17.03.1993 JP 8268693
25.06.1993 JP 18000393
- (54) • Kartonbehälter mit Innenbeutel
• Bag-in carton
• Récipient en carton avec sachet intérieur
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-
Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
- (72) Sasaki, Yasuyuki, Dai Nippon Printing Co., Ltd.,
Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
Bizen, Takehiko, Dai Nippon Printing Co., Ltd.,
Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
Miyama, Hiroshi, Dai Nippon Printing Co., Ltd.,
Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
Morisako, Takeshi, Dai Nippon Printing Co., Ltd.,
Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
Tsukada, Hiroko, Dai Nippon Printing Co., Ltd.,
Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE
- (62) 98104262.5 / 0 867 380
93117417.1 / 0 598 255
-
- (51) **B65D 81/05** (11) **1 320 495 B1**
B29C 49/00
(25) De (26) De
(21) 00969230.2 (22) 27.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 25.06.2003
(86) DE 2000/003371 27.09.2000
(87) WO 2002/026589 2002/12 04.04.2002
(54) • GASGEFÜLLTE FÜLLKÖRPER
• GAS FILLED BODIES
• CORPS DE REMPLISSAGE REMPLIS DE
GAZ
- (73) LörSCH, Johannes, An der Bleiche 49, 47638
Straelen, DE
- (72) LörSCH, Johannes, 47638 Straelen, DE
- (74) Bonsmann, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Bonsmann &
Bonsmann Patentanwälte, Kaldenkirchener Strasse
35a, 41063 Mönchengladbach, DE
- (60) 04105135.0
-
- B65D 81/26** → (51) B41J 2/175
-
- (51) **B65D 83/00** (11) **0 962 400 B1**
G02B 6/36
(25) Ja (26) En
(21) 98957200.3 (22) 07.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 08.12.1999
(86) JP 1998/005516 07.12.1998
(87) WO 1999/030984 1999/25 24.06.1999
(30) 12.12.1997 JP 36976897
28.04.1998 JP 15511398
- (54) • SPENDER FÜR EIN NIEDRIG VERNETZBA-
RES GEL
• DISPENSER FOR A LOW CROSS-LINKING-
DENSITY GEL
• DISTRIBUTEUR POUR UN GEL FAIBLE-
MENT RETICULÉ
- (73) Inagaki, Takeo, 30-7, Nakatehara, 2-chome,
Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken,
222-0023, JP
- (72) INAGAKI, Takeo, Yokohama-si, Kanagawa-ken,
222-0023, JP
SAKAI, Naomi, Chiba-si, Chiba-ken 262-0005, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE
-
- B65D 83/00** → (51) B65D 85/72
-
- (51) **B65D 83/04** (11) **1 189 822 B1**
A61J 1/03
(25) Sv (26) En
(21) 99929975.3 (22) 28.04.1999
(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) SE 1999/000691 28.04.1999
(87) WO 2000/066458 2000/45 09.11.2000
(54) • TABLETTENSPENDER
• A TABLET DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE PASTILLES
- (73) Telum AB, Storgatan 44, 302 43 Halmstad, SE
- (72) HALLIN, Cristian, S-305 95 Halmstad, SE
- (74) Asketorp, Göran, et al, Ström & Gulliksson IPC AB,
Järnvägsgatan 3, 252 24 Helsingborg, SE
-
- (51) **B65D 83/14** (11) **1 189 823 B1**
A23L 1/304
(25) En (26) En
(21) 00945795.3 (22) 21.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL MK RO SI
(43) 27.03.2002
(86) EP 2000/005729 21.06.2000
(87) WO 2001/000507 2001/01 04.01.2001
(30) 25.06.1999 IT MI991416
(54) • HERSTELLUNG UND DOSIERUNG VON
INORGANISCHEN SALZEN, WELCHE MIT
KOHLENDIOXID VERMENGTE SIND
• PREPARATION AND METERING OF INOR-
GANIC SALTS MIXED WITH CARBON DIOX-
IDE
• PREPARATION ET MESURE DE SELS INOR-
GANIQUES MELANGES AVEC DU DIOXIDE
DE CARBONE
- (73) ABIOTEN PHARMA S.p.A., Via San' Antonio, 61,
56125 Pisa, IT
- (72) VALENTINI, Giorgio, I-56125 Pisa, IT
MENICAGLI, Claudio, I-56125 Pisa, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja
S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
-
- (51) **B65D 83/14** (11) **1 394 073 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292122.3 (22) 28.08.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.03.2004
(30) 30.08.2002 FR 0210781
(54) • Ventil für einen Druckbehälter und damit ver-
sehener Druckbehälter
• Valve for a pressurised container and con-
tainer provided therewith
• Valve pour récipient pressurisé et récipient
ainsi équipé
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Yquel, Jean-Pierre, 92700 Colombes, FR
- (74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de
Penthievre, 75008 Paris, FR

- (51) **B65D 83/16** (11) **1 438 241 B1**
C11D 17/04 C11D 7/24
C11D 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 02782200.6 (22) 22.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 21.07.2004
- (86) US 2002/033752 22.10.2002
- (87) WO 2003/035511 2003/18 01.05.2003
- (30) 22.10.2001 US 7243
- (54)
 - VERFAHREN ZUM AUSGEBEN VON HAUSHALTSPRODUKTEN AUF BASIS VON PETROLEUMDESTILLATEN
 - METHOD OF DISPENSING HOUSEHOLD PRODUCTS BASED ON PETROLEUM DISTILLATE
 - METHODE DE DISTRIBUTION DES PRODUITS D'ENTRETIEN A BASE DE DISTILLAT DE PETROLE
- (73) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) SWANSON, Judith, E., Racine, WI 53403, US
MOODYCLIFFE, Timothy, I., Milwaukee, WI 53402, US
WHITE, Benjamin, T., Racine, WI 53403, US
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (60) 04078084.3 / 1 506 928

-
- (51) **B65D 85/04** (11) **0 881 166 B1**
B65H 75/12
 - (25) En (26) En
 - (21) 98304252.4 (22) 29.05.1998
 - (84) DE ES FR GB IT
 - (43) 02.12.1998
 - (30) 30.05.1997 MX 9703997
 - (54)
 - Verpackung- und Lagersystem für elektrische Leiter für Kraftfahrzeuge
 - Packing and stowing system for electric automotive conductors
 - Système d'emballage et de conditionnement pour conducteurs électriques pour véhicules automobiles
 - (73) Servicios Condomex S.A. De C.V., KM. 9.6 Carr A.S.L.P., Parque Ind. Jurica 76120, Queretaro, Qro., MX
 - (72) Lavie Flores, Clemente, Ser. Condomex S.A. de C.V., 76120, Queretaro, Qro, MX
Tenorio Gutierrez, C., Ser. Condomex S.A. de C.V., 76120, Queretaro, Qro, MX
Gonzalez Lopez, S., Ser. Condomex S.A. de C.V., 76120, Queretaro, Qro, MX
 - (74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

B65D 85/60 → (51) B67D 5/02

-
- (51) **B65D 85/72** (11) **1 056 660 B1**
B65D 83/00 B65D 51/00
 - (25) En (26) En
 - (21) 99927295.8 (22) 07.06.1999
 - (84) AT BE DE FR GB IT
 - (43) 06.12.2000
 - (86) US 1999/012682 07.06.1999
 - (87) WO 1999/064323 1999/50 16.12.1999
 - (30) 08.06.1998 US 93043
 - (54)
 - BEHÄLTERDECKEL MIT AROMATISCHEN EIGENSCHAFTEN
 - RECEPTACLE CAP HAVING AROMATIC PROPERTIES
 - COUVERCLE DE RECEPTACLE AVEC PROPRIETES AROMATIQUES
 - (73) Flavor Package, Inc., 425 Old York Road, Jenkintown, PA 19046, US

- (72) Landau Steven, Rydal PA 19406, US
- (74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B65D 85/78 → (51) B67D 5/02

-
- (51) **B65D 88/12** (11) **1 319 609 B1**
B60P 1/64
 - (25) En (26) En
 - (21) 02027478.3 (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) 14.12.2001 SE 0104231
 - (54)
 - Lastenträger
 - Load carrier and load carrier system
 - Porte-charges
 - (73) Bogg, Anders, c/o AB Mora Mobillyft, Box 129, 792 22 Mora, SE
 - (72) Bogg, Anders, 792 22 Mora, SE
 - (74) Svanfeldt, Hans-Ake, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB P.O. Box 1344, 751 43 Uppsala, SE

-
- (51) **B65D 90/10** (11) **1 319 610 B1**
F16J 13/06 F16J 13/08
 - (25) De (26) De
 - (21) 02027833.9 (22) 12.12.2002
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 - (43) 18.06.2003
 - (30) 12.12.2001 DE 20120161 U
 - (54)
 - Deckelvorrichtung, insbesondere für einen Druckbehälter
 - Closure device particularly for pressure vessel
 - Dispositif de fermeture notamment pour un récipient pressurisé
 - (73) Feldbinder & Beckmann Fahrzeugbau GmbH & Co. KG, Gutenbergstrasse 12-26, 21423 Winsen/Luhe, DE
 - (72) Beckmann, Jan-Dirk, 21423 Winsen/Luhe, DE
Feldbinder, Otto, 29643 Neuenkirchen, DE
 - (74) Gerbaulet, Hannes, Dipl.-Ing., Patentanwälte Richter, Werdermann Gerbaulet & Hofmann Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

-
- (51) **B65G 1/04** (11) **1 285 866 B1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 02018720.9 (22) 21.08.2002
 - (84) AT DE ES GB
 - (43) 26.02.2003
 - (30) 23.08.2001 DE 10142838
 - (54)
 - Regallager für quaderförmige Behälter, insbesondere Standardkisten
 - Shelf storage for quadrangular boxes, such as standardized boxes
 - Magasin à rayonnage pour boîtes rectangulaires en particulier des boîtes à dimensions standardisées
 - (73) KHT Kommissioner- und Handhabungstechnik GmbH, Uferstrasse 10, 45881 Gelsenkirchen, DE
 - (72) Von Schneidmesser, Christian, 45133 Essen, DE
 - (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B65G 23/14 → (51) B65G 47/08

-
- (51) **B65G 29/00** (11) **1 367 011 B1**
B65G 47/84
 - (25) En (26) En
 - (21) 03005986.9 (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
 - (43) 03.12.2003
 - (30) 18.03.2002 JP 2002073395

- (54)
 - Fördereinrichtung für Ausgiesstüllen oder Beutel mit Ausgiesstüllen
 - A conveying apparatus for spouts or bags with spouts
 - Dispositif de transport de becs verseurs ou de sachets pourvus de becs verseurs
- (73) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Shinichi, Hiramoto, Iwakuni-shi, Yamaguchi, JP
Kakue, Nakamoto, Iwakuni-shi, Yamaguchi, JP
Masakazu, Setozaki, Iwakuni-shi, Yamaguchi, JP
- (74) Schubert, Siegm, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

-
- (51) **B65G 47/08** (11) **0 979 787 B1**
B65G 23/14
 - (25) Fr (26) Fr
 - (21) 99402012.1 (22) 06.08.1999
 - (84) DE FR GB
 - (43) 16.02.2000
 - (30) 12.08.1998 FR 9810342
 - (54)
 - Vorrichtung zum Bilden von Gruppen nebeneinanderliegender Gegenstände und Anlage mit einer solchen Vorrichtung
 - Device for constituting batches of juxtaposed articles and facility with such a device
 - Dispositif pour la constitution de lots d'objets juxtaposés et installation comprenant un tel dispositif.
 - (73) ARIES PACKAGING, Rue Louis Armand, 10430 Rosieres-Pres-Troyes, FR
 - (72) De Guglielmo, Pascal, 10300 Montgueux, FR
 - (74) Derambure, Christian, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

-
- (51) **B65G 47/22** (11) **1 434 726 B1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 02774369.9 (22) 14.09.2002
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 - (43) 07.07.2004
 - (86) DE 2002/003450 14.09.2002
 - (87) WO 2003/048011 2003/24 12.06.2003
 - (30) 30.11.2001 DE 10158832
 - (54)
 - VORRICHTUNG ZUR GEBINDEAUSRICHTUNG
 - DEVICE FOR CONTAINER ALIGNMENT
 - DISPOSITIF POUR REDRESSER DES RECIPIENTS
 - (73) Firma Langguth GmbH, Im Südfeld 17, 48308 Senden-Bösensell, DE
 - (72) LEHMANN, Rainer, 48303 Nottuln, DE
ECKHOLT, Heinz, 48308 Senden-Ottmarsbocholt, DE
 - (74) Habel, Lutz, Dipl.-Ing., Habel & Habel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

B65G 47/256 → (51) B65B 7/28

B65G 47/28 → (51) B07C 1/04

B65G 47/57 → (51) B65B 7/28

-
- (51) **B65G 47/71** (11) **1 235 729 B1**
B29C 49/42
 - (25) Fr (26) Fr
 - (21) 00977632.9 (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) 04.09.2002
 - (86) FR 2000/003107 08.11.2000
 - (87) WO 2001/036306 2001/21 25.05.2001
 - (30) 15.11.1999 FR 9914267

- (54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG VON EINZELTEILEN MIT EINER VERTEILUNGSVORRICHTUNG UND BLASFORMANLAGE ZU HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN MIT EINER SOLCHEN TRANSPORTVORRICHTUNG*
- *SYSTEM FOR CONVEYING DISCRETE ITEMS COMPRISING A DISTRIBUTING DEVICE AND CONTAINER BLOW-MOULDING INSTALLATION EQUIPPED WITH SAME*
- *SYSTEME DE CONVOYAGE D'ENTITES DISCRETES COMPORTANT UN DISPOSITIF DE REPARTITION ET INSTALLATION DE SOUFFLAGE DE RECIPIENTS MUNIE D'UN TEL SYSTEME*
- (73) SIDEL, Avenue de la Patrouille de France, Octeville-sur-Mer, Boîte postale 204, 76053 Le Havre Cedex, FR
- (72) GALLONI, Bruno Sidel, F-76053 le Havre Cedex, FR
PELLEGATTA, Jean-Louis Sidel, F-76053 le Havre Cedex, FR
- (74) Siloret, Patrick, SIDEL S.A. B.P. 204, 76053 Le Havre Cédex, FR
-
- B65G 47/84** → (51) B65G 29/00
-
- B65G 49/08** → (51) B65G 65/00
-
- (51) **B65G 57/30** (11) **1 195 338 B1**
(25) De (26) De
(21) 00120511.1 (22) 20.09.2000
(84) DE ES IT NL
(43) 10.04.2002
- (54) • *Maschine und Verfahren zum automatischen Stapeln von Stapelgut, wie z. B. Steigen, Kisten odgl.*
- *Device and method for automatically stacking items like crates, boxes a.s.o*
- *Dispositif et procédé automatique d'empilage d'articles, par exemple caisses, boîtes etc*
- (73) Fiederling, Karl, Juliuspromenade 24, 97070 Würzburg, DE
- (72) Fiederling, Karl, 97070 Würzburg, DE
- (74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., Patentanwalt Postfach 6323, 97070 Würzburg, DE
-
- (51) **B65G 65/00** (11) **1 013 575 B1**
B65G 49/08 F27D 3/00
(25) En (26) En
(21) 99124812.1 (22) 14.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(30) 22.12.1998 IT M0980260
- (54) • *Lade- und Entladesystem für Brennofen, insbesondere für keramische Produkte*
- *Kiln loading and unloading system, particularly for ceramic products*
- *Système de chargement et de déchargement d'un four, en particulier pour des produits céramiques*
- (73) GRUPPO BARBIERI & TAROZZI S.r.l., Via Prampolini, 18, 41043 Formigine (Modena), IT
- (72) Tarozzi, Fausto, 20145 Milano, IT
- (74) Burrows, Anthony Gregory, et al, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB
-
- (51) **B65G 65/23** (11) **1 314 666 B1**
(25) De (26) De
(21) 02024167.5 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.05.2003
(30) 27.11.2001 DE 10158092

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Handhaben von Gepäckstücken auf Flughäfen*
- *Method and device for handling luggage at airports*
- *Procédé et dispositif de manipulation des bagages dans les aéroports*
- (73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
- (72) Koini, Martin, Dipl.-Ing., 57636 Sörth, AT
Nagel, Günter, Dr., 76676 Graben-Neudorf, DE
Grab, Markus, 68519 Viernheim, DE
Kohl, Martin, 69469 Weinheim, DE
- (74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

B65H 1/28 → (51) B65H 3/44**B65H 3/08** → (51) G03B 42/04

- (51) **B65H 3/44** (11) **1 294 628 B1**
B65H 1/28
(25) En (26) En
(21) 01950489.3 (22) 26.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.03.2003
(86) US 2001/020296 26.06.2001
(87) WO 2002/000537 2002/01 03.01.2002
(30) 27.06.2000 US 604642
- (54) • *MEHRFACHKARTENZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR KARTENDRUCKER*
- *MULTIPLE CARD HOPPER FOR CARD PRINTER*
- *MAGASIN MULTICARTES POUR DISPOSITIF D'IMPRESSION DE CARTES*
- (73) Fargo Electronics, Inc., 6533 Flying Cloud Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) MEIER, James, R., St. Paul, MN 55113, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65H 5/14 → (51) B26D 7/01

- (51) **B65H 9/10** (11) **1 306 331 B1**
B41C 1/10
(25) En (26) En
(21) 02023682.4 (22) 22.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2003
(30) 23.10.2001 JP 2001324454
- (54) • *Positionierungsvorrichtung für Bögen*
- *Sheet member positioning device*
- *Dispositif de positionnement de feuilles*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
- (72) Hashiguchi, Akihiro, Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Okamoto, Kazuhisa, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **B65H 19/12** (11) **1 318 963 B1**
(25) De (26) De
(21) 00990028.3 (22) 29.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.06.2003
(86) EP 2000/013331 29.12.2000
(87) WO 2002/022478 2002/12 21.03.2002
(30) 15.09.2000 IT BZ000039
- (54) • *BE- UND ENTLADEVORRICHTUNG FÜR ROLLENMATERIAL SOWIE KOMBINATION EINER DRUCKVORRICHTUNG MIT EINER BE- UND ENTLADEVORRICHTUNG*

- *CHARGING AND DISCHARGING DEVICE FOR MATERIAL IN THE FORM OF A ROLL AND A COMBINATION OF A PRINTING DEVICE AND A CHARGING AND DISCHARGING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET DE DECHARGEMENT POUR MATIERE EN ROULEAUX, AINSI QUE COMBINAISON D'UN DISPOSITIF D'IMPRESSION ET D'UN DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET DE DECHARGEMENT*
- (73) DURST PHOTOTECHNIK A.G., Julius-Durst-Str. 4, 39042 Brixen, IT
- (72) GANDINI, Mario, I-39042 Brixen, IT
- (74) Secklehner, Günter, Dr., Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **B65H 19/12** (11) **1 385 766 B1**
(25) En (26) En
(21) 02735985.0 (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) 04.02.2004
(86) IT 2002/000313 13.05.2002
(87) WO 2002/092483 2002/47 21.11.2002
(30) 11.05.2001 IT B020010289

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON ROLLEN ZU EINER MASCHINE*
- *METHOD AND DEVICE FOR FEEDING REELS TO A MACHINE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ALIMENTER UNE MACHINE EN BOBINES*
- (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
- (72) SPATAFORA, Mario, I-40100 Bologna, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65H 20/02 → (51) B41F 5/24**B65H 20/02** → (51) B65H 45/12

- (51) **B65H 20/12** (11) **1 339 626 B1**
(25) De (26) De
(21) 01985375.3 (22) 06.12.2001
(84) DE FR
(43) 03.09.2003
(86) EP 2001/014358 06.12.2001
(87) WO 2002/046077 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 DE 20020772 U
- (54) • *SAUGWALZE*
- *SUCTION ROLL*
- *CYLINDRE ASPIRANT*
- (73) Brückner Maschinenbau GmbH, Königsberger Strasse 5-7, 83313 Siegsdorf, DE
- (72) STEFFL, Manfred, 83224 Grassau, DE
- (74) KITTSTEINER, Hans-Jürgen, 83324 Ruhpolding, DE
Flach, Dieter Dipl.-Ing, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

- (51) **B65H 23/04** (11) **0 982 252 B1**
(25) De (26) De
(21) 99115358.6 (22) 04.08.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 01.03.2000
(30) 25.08.1998 DE 19838545
- (54) • *Verfahren zum automatischen Verbinden von zwei Bahnen aus Verpackungsmaterial*
- *Method for automatic splicing of two strips of packaging material*
- *Procédé de raccordement automatique de deux bandes de matériau d'emballage*
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE

Grundmann, Eckhard, 27305 Bruchhausen-Vilsen, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65H 23/04 → (51) B41J 15/16

B65H 31/06 → (51) B07C 1/04

(51) **B65H 33/02** (11) **1 309 506 B1**
B07C 1/02
(25) De (26) De
(21) 01962614.2 (22) 15.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 14.05.2003
(86) DE 2001/003024 15.08.2001
(87) WO 2002/014195 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 DE 10040229
(54) • *VORRICHTUNG ZUM UNTERTEILEN VON STAPELN*
• *DEVICE FOR SUBDIVIDING STACKS*
• *DISPOSITIF POUR SUBDIVISER DES PILES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LOOSE, Jochen, Irvin, Texas 75063, US
ZIMMERMANN, Armin, 78464 Konstanz, DE

B65H 35/00 → (51) B65H 37/00

(51) **B65H 37/00** (11) **0 952 103 B1**
B65H 35/00
(25) En (26) En
(21) 99107766.0 (22) 19.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 27.10.1999
(30) 20.04.1998 JP 10958798
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anbringen eines selbsthebenden Bandes*
• *Method and device for attaching adhesive tape*
• *Procédé et dispositif pour poser un ruban autocollant*
(73) CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 5253, Ooaza-Okiube, Ube-shi, Yamaguchi-ken, JP
(72) Matsuda, Naohiko c/o CENTRAL GLASS CO., LTD., Matsuzaka-shi, Mie, JP
Toyoda, Takanori c/o CENTRAL GLASS CO., LTD., Matsuzaka-shi, Mie, JP
Kameda, Nagahisa, Kouga-gun, Shiga, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B65H 45/08 → (51) B65H 45/24

(51) **B65H 45/12** (11) **0 835 836 B1**
B65H 20/02
(25) En (26) En
(21) 97115958.7 (22) 12.09.1997
(84) CH DE FR GB LI
(43) 15.04.1998
(30) 11.10.1996 US 730532
(54) • *Einstellung von Presspaltrollen in einem automatischen Falzapparat*
• *Automated folder nipping roller adjustment*
• *Réglage de rouleaux pinceurs dans une machine de pliage automatique*
(73) Goss International Corporation, 3 Territorial Court, Bolingbrook, IL60440-3557, US
(72) Jackson, John C., Longridge, Preston PR3 3HJ, GB
Donaldson, Peter A., Ashton, Preston PR2 2QJ, GB
Sharples, Ian A., Ribchester, Preston PR3 3XN, GB
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B65H 45/16 → (51) B65H 45/28

B65H 45/22 → (51) B65H 45/24

(51) **B65H 45/24** (11) **1 307 394 B1**
B65H 45/22 B65H 45/08
(25) En (26) En
(21) 01959880.4 (22) 08.08.2001
(84) DE GB IT
(43) 07.05.2003
(86) US 2001/041635 08.08.2001
(87) WO 2002/012105 2002/07 14.02.2002
(30) 09.08.2000 US 634402
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ERSETZEN VON FALTPLATTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REPLACING WEB FOLDING BOARDS*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR LE REMPLACEMENT DE PANNEAUX PLIABLES A RECEPTION DE BANDES*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) LONG, Les, T., Appleton, WI 54914, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B65H 45/28** (11) **1 211 213 B1**
B65H 45/16

(25) De (26) De
(21) 01126458.7 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 05.06.2002
(30) 01.12.2000 US 728323
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Umschalten zwischen Sammelbetriebsmodus und einfachem Betriebsmodus eines Falzapparats*
• *Device and method for switching between collection operation mode and simple operation mode of a folding apparatus*
• *Dispositif et procédé pour la commutation dans une plieuse entre un mode de travail collection et un mode de travail simple*
(73) Goss International Americas, Inc., 121 Broadway Street, Dover, NH 03820, US
(72) Herda, Philippe Francois, 60180 Nogent sur Oise, FR
Miescher, Christian Heinz, CH-3006 Bern, CH
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65H 54/28** (11) **1 219 559 B1**

(25) De (26) De
(21) 00125862.3 (22) 25.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 03.07.2002
(54) • *Fadenverlegung für eine Vorrichtung zum Aufwickeln eines Fadens auf eine Spule*
• *Yarn distributor for a device for winding yarn on a bobbin*
• *Distributeur de fil pour un dispositif d'enroulement de fil autour d'une bobine*
(73) Schärer Schweizer Mettler AG, Neugasse 10, 8812 Horgen, CH
(72) Schaad, Marc, 5600 Lenzburg, CH
Kornmann, Ewald, 8810 Horgen, CH
(74) Dittrich, Horst, Dr., Siemens Building Technologies AG, Fire & Security Products, 8708 Männedorf, CH

(51) **B65H 54/52** (11) **1 110 897 B1**

(25) De (26) De
(21) 00122347.8 (22) 24.10.2000
(84) CH DE FR IT LI
(43) 27.06.2001

(30) 23.12.1999 DE 19962296
(54) • *Spulmaschine*
• *Winding machine*
• *Machine de bobinage*
(73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) Flamm, Franz-Josef, Ingenieur, 52224 Stolberg, DE
Müllers, Harald, Dipl.-Ing. Elektrotechnik, 41812 Erkelenz, DE
(74) Hamann, Arndt, Dipl.-Ing., Saurer GmbH & Co. KG, Postfach 10 04 35, 41004 Mönchengladbach, DE

B65H 75/12 → (51) B65D 85/04

(51) **B66B 23/12** (11) **0 881 189 B1**
(25) De (26) De
(21) 98110025.8 (22) 02.06.1998
(84) AT CH DE ES FR GB LI
(43) 02.12.1998
(30) 30.05.1997 DE 19722819
(54) • *Fahrtreppenstufe oder Fahrsteigpalette*
• *Step for escalator or pallet for moving walkway*
• *Marche pour escalier roulant ou palette pour trottoir roulant*
(73) Thyssen Fahrtruppen GmbH, Kolumbusstrasse 8, 22113 Hamburg, DE
(72) Vellinga, Jan, 22399 Hamburg, DE
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumpfstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **B66B 23/22** (11) **1 432 637 B1**

(25) De (26) De
(21) 02797554.9 (22) 02.09.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.06.2004
(86) EP 2002/009759 02.09.2002
(87) WO 2003/020631 2003/11 13.03.2003
(30) 03.09.2001 DE 10143128
(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR PERSONENFÖRDERANLAGEN*
• *ILLUMINATION DEVICE FOR PASSENGER CONVEYOR SYSTEMS*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DESTINE A DES INSTALLATIONS DE TRANSPORT DE PERSONNES*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 03300 Helsinki, FI
(72) PIETZ, Alexander, 14193 Berlin-Grünwald, DE
(74) Spannagel, Achim, c/o Patentanwalt Dipl.-Ing. Wolfgang Cichy Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE

(51) **B66B 25/00** (11) **1 091 904 B1**

(25) De (26) De
(21) 99929227.9 (22) 16.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(86) EP 1999/004143 16.06.1999
(87) WO 2000/001608 2000/02 13.01.2000
(30) 01.07.1998 DE 19829325
(54) • *BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR ANTRIEBSELEMENTE EINER PERSONENFÖRDERANLAGE*
• *ACTUATION DEVICE POUR DRIVING ELEMENTS OF PASSENGER TRANSPORT UNIT*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR ELEMENTS D'ENTRAÎNEMENT D'UNE INSTALLATION DE TRANSPORT DE PERSONNES*
(73) Kone Oyj (Kone Corporation), Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) BALZER-APKE, Ludwig, D-42551 Velbert, DE
KOCH, Günter, D-44339 Dortmund, DE
PIETZ, Alexander, D-14193 Berlin-Grünwald, DE

- (74) Spannagel, Hans-Achim, et al, c/o Dipl.-Ing. W. Cichy Wilhelmstrasse 76, 58256 Ennepetal, DE
-
- (51) **B66B 27/00** (11) **1 110 901 B1**
(25) De (26) De
(21) 00127407.5 (22) 14.12.2000
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 27.06.2001
(30) 21.12.1999 US 468567
(54)
 - Ueberwachungsvorrichtung für Fahrtreppenrollenbeeinträchtigung
 - Escalator roller degradation monitor device
 - Appareil de surveillance de l'usure des galets pour escalier roulant
- (73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
- (72) Von Offerman, Kirk, Ellicott City, MD 21042, US
North, Robert T., Mandeville, LA 70471, US
Smith, Melanie Jean, Bedminster, NJ 07921, US
Kao, Michael D., North Plainfield, NJ 07062, US
Frazier, Roger L., Aspers, PA 17304, US
Bonitz, William, Burtonsville, MD 20866, US
-
- (51) **B66F 7/02** (11) **1 092 671 B1**
B64F 1/32 B64D 7/00
F41A 9/87 B66F 9/06
(25) En (26) En
(21) 00305830.2 (22) 11.07.2000
(84) DE ES FR IT
(43) 18.04.2001
(30) 23.07.1999 GB 9917195
01.12.1999 GB 9928224
(54)
 - Laden von Flugzeugen
 - Loading aircraft stores
 - Chargements d'aéronefs
- (73) Bivas Hydraulic Industries Limited, 8 Shabazi Street, P.O. Box 2603, Industrial Zone, Yahud, IL
- (72) Bivas, Raphael, Jerusalem, IL
Bivas, Joseph, Ra'anana, IL
- (74) Boutland, John Anthony, 8 Heatherstone Avenue, Dibden Purlieu, Southampton SO45 4LQ, GB
-
- B66F 7/10** → (51) B66F 7/28
- (51) **B66F 7/28** (11) **1 362 823 B1**
B66F 7/10
(25) De (26) De
(21) 03010040.8 (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
(43) 19.11.2003
(30) 14.05.2002 DE 20207646 U
(54)
 - Kraftfahrzeug-Hebebühne mit Tragarmen
 - Vehicle lift with carrying arms
 - Élévateur pour véhicules, à bras porteurs
- (73) Otto Nussbaum GmbH & Co. KG, Korker Strasse 24, 77694 Kehl-Bodersweier, DE
- (72) Nussbaum, Hans, 77694 Kehl-Sundheim, DE
- (74) Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte
Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE
-
- B66F 9/06** → (51) B66F 7/02
- (51) **B66F 9/075** (11) **1 350 754 B1**
B62D 7/14
(25) Ja (26) En
(21) 01945687.0 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.10.2003
(86) JP 2001/005603 28.06.2001
(87) WO 2002/051738 2002/27 04.07.2002
(30) 25.12.2000 JP 2000391736
- (54)
 - ARBEITSFAHRZEUG MIT QUERFAHRTMÖGLICHKEIT
 - WORKING VEHICLE WITH TRANSVERSE TRAVEL SYSTEM
 - VEHICULE DE CHANTIER AVEC SYSTEME DE DEPLACEMENT TRANSVERSAL
- (73) TCM Corporation, 15-10, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) HIGAKI, Masami, c/o TCM CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
ISHIDA, Hiromi, c/o TCM CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
MASANO, Nobuo, c/o TCM CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
MORISHITA, Seishi, c/o TCM CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
-
- (51) **B66F 9/08** (11) **0 949 191 B1**
B66F 9/20
(25) De (26) De
(21) 99106714.1 (22) 01.04.1999
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 13.10.1999
(30) 08.04.1998 DE 19815886
(54)
 - Flurförderzeug mit einem Hubgerüst
 - Industrial truck with a mast
 - Chariot de manutention avec un mât
- (73) STILL S.A.R.L., Z.I. des Frères Lumière, 77100 Meaux, FR
- (72) Amory, Jean-Claude, 60130 St. Just en Chaussée, FR
Bimont, Cyril, 60300 Senlis, FR
Fortin, Dominique, 60160 Montataire, FR
- (74) Kasseckert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE
-
- (51) **B66F 9/14** (11) **0 934 227 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 97944266.2 (22) 07.10.1997
(84) BE DE FR GB IT
(43) 11.08.1999
(86) SE 1997/001673 07.10.1997
(87) WO 1998/015490 1998/15 16.04.1998
(30) 07.10.1996 SE 9603655
(54)
 - GABELTRÄGER DES GABELSTAPLERS
 - FORK CARRIER
 - PORTE-FOURCHE
- (73) Volvo Wheel Loaders AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) LINDGREN, Gunnar, S-633 69 Eskilstuna, SE
BACK, Daniel, S-632 39 Eskilstuna, SE
RIPELL, Hakan, S-633 69 Skogstorp, SE
- (74) Hellborn, Lars Olof, Albinhs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (60) 04011754.1 / 1 447 375
-
- B66F 9/20** → (51) B66F 9/08
- B67B 3/22** → (51) B65D 41/34
- (51) **B67D 3/00** (11) **1 278 697 B1**
B67D 5/04
(25) Sv (26) En
(21) 01918123.9 (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) 29.01.2003
(86) SE 2001/000722 03.04.2001
(87) WO 2001/077005 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 SE 0001324
(54)
 - VERFAHREN ZUM TANKEN UND TANKVENTIL
- A METHOD WHEN TANKING UP USING A TANKING UP VALVE
• PROCEDE DE REMPLISSAGE UTILISANT UN CLAPET DE REMPLISSAGE
- (73) Wessberg, Kaj, Sjökvams Gard, S-361 00 Emmaboda, SE
- (72) Wessberg, Kaj, S-361 00 Emmaboda, SE
- (74) Bjelkстам, Peter, Radjursvägen 11, 131 42 Nacka, SE
-
- (51) **B67D 5/02** (11) **0 991 584 B1**
(25) De (26) De
(21) 98937538.1 (22) 23.06.1998
(84) AT DE DK ES FI FR GB IT NL PT SE
(43) 12.04.2000
(86) EP 1998/003828 23.06.1998
(87) WO 1999/000321 1999/01 07.01.1999
(30) 27.06.1997 DE 19727294
(54)
 - BEHÄLTER FÜR FLUIDE
 - CONTAINER FOR FLUIDS
 - RECEPTACLE POUR FLUIDE
- (73) RAG Aktiengesellschaft, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) GESSNER, Norbert, D-66299 Friedrichsthal, DE
SCHUSTER, Reiner, D-66123 Saarbrücken, DE
KNOBLAUCH, Jürgen, D-66333 Völklingen, DE
LODES, Rainer, D-66482 Zweibrücken, DE
- (74) Bernhardt, Winfrid, Dr.-Ing., Patentanwälte Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE
-
- (51) **B67D 5/02** (11) **1 381 558 B1**
B65D 85/78 B65D 85/60
A23G 9/28 A23G 3/28
(25) En (26) En
(21) 02720267.0 (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) 21.01.2004
(86) GB 2002/001932 23.04.2002
(87) WO 2002/085776 2002/44 31.10.2002
(30) 23.04.2001 GB 0109940
(54)
 - VORRICHTUNG ZUM SPENDEN VON FLUIDEN PRODUKTEN, ZUM BEISPIEL LEBENSMITTELN, AUS VERFROMBAREN BEHÄLTERN
 - DEVICE FOR DISPENSING FLUID PRODUCTS, SUCH AS FOOD PRODUCTS, FROM DEFORMABLE CONTAINERS
 - DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUITS FLUIDES, PAR EXEMPLE DES PRODUITS ALIMENTAIRES, A PARTIR DE RECIPIENTS DEFORMABLES
- (73) MCGILL TECHNOLOGY LIMITED, McGill Technology Building, Endeavour Park, London Road, Addington, West Malling, Kent ME19 5TW, GB
- (72) MCGILL, Shane, Robert, Addington, West Maling, Kent ME19 5TW, GB
- (74) Cowan, David Robert, et al, WITHERS & ROGERS Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- B67D 5/04** → (51) B67D 3/00
- C01B 13/02** → (51) B01D 53/32
- C01B 21/12** → (51) B01J 19/24
- C01B 33/149** → (51) G01N 21/76
- C02F 1/32** → (51) A61L 2/10

- (51) **C02F 1/44** (11) **0 899 238 B1**
B01D 61/02 B01D 65/02
(25) De (26) De
(21) 98116067.4 (22) 26.08.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 03.03.1999
(30) 28.08.1997 DE 19737529
14.10.1997 DE 19745333
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufbereiten von Wasser durch Umkehrosmose oder Nanofiltration*
• *Method and apparatus for treating water by reverse osmosis or nanofiltration*
• *Procédé et appareil pour le traitement de l'eau par osmose inverse ou nanofiltration*
(73) Ondeo Industrial Solutions GmbH,
Ruppmannstrasse 22, 70565 Stuttgart, DE
(72) Nagel, Rolf Dipl.-Ing., 73663 Berglen, DE
Rau, Eckehard, Dipl., 73252 Lenningen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE

C02F 1/78 → (51) A61L 2/10

- (51) **C02F 3/12** (11) **1 230 172 B1**
B01D 21/24 B01D 21/02
(25) De (26) De
(21) 00965736.2 (22) 17.10.2000
(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) CZ 2000/000077 17.10.2000
(87) WO 2001/028935 2001/17 26.04.2001
(30) 19.10.1999 CZ 370599
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BIOLOGISCHEN ABWASSERREINIGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR BIOLOGICALLY PURIFYING WASTE WATER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EPURATION BIOLOGIQUE D'EAUX USEES*
(73) Envi-Pur, S.R.O., Kpt. Jarose 358, 390 03 Tabor,
CZ
(72) DRDA, Milan, 391 43 Mladá Vožice, CZ
(74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse
2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

C03B 29/00 → (51) C03B 32/00

- (51) **C03B 32/00** (11) **1 401 779 B1**
C03B 29/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02751286.2 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 31.03.2004
(86) FR 2002/002209 26.06.2002
(87) WO 2003/008350 2003/05 30.01.2003
(30) 30.06.2001 DE 10131867
(54) • *VERFAHREN ZUR HITZEBEHANDLUNG VON VORGESpanNTEN GLASSCHEIBEN*
• *HEAT TREATMENT METHOD FOR PRE-STRESSED GLASS PANES*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE VITRES EN VERRE PRECONTRAINTEES*
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) KASPER, Andreas, NL-6291 CK Vaals, NL
HAUSER, Hubert, 52146 Wurselen, DE
RUBBERT, Franck, 52223 Stolberg, DE
(74) Colombier, Christian, Saint-Gobain Recherche, 39,
quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 3/068 → (51) A61K 6/02**C03C 3/087** → (51) B32B 17/10**C03C 3/095** → (51) A61K 6/02**C03C 4/00** → (51) B32B 17/10

- (51) **C03C 17/245** (11) **1 148 036 B1**
C03C 23/00 C04B 41/50
C04B 41/52 C03C 17/34
(25) En (26) En
(21) 01109411.7 (22) 20.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 24.10.2001
(30) 20.04.2000 DE 10019926
(54) • *Verfahren zum Modifizieren einer Oberfläche eines kompakten Substrates*
• *Method for modifying the surface of a compact substrate*
• *Méthode de modification de la surface d'un substrat compact*
(73) ISIMAT GmbH SIEBDRUCKMASCHINEN,
Rindelbacher Strasse 36-38, 73479 Ellwangen, DE
(72) Detzner, Peter, 73479 Ellwangen, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss
Grosse Schrell & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart,
DE

(51) **C03C 17/34** (11) **1 348 675 B1**
G02F 1/153 G02F 1/157
B01J 35/00 B32B 17/10
G02B 1/10

- (25) En (26) En
(21) 02028277.8 (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
(43) 01.10.2003
(30) 27.03.2002 JP 2002088062
(54) • *Mit einem laminierten photokatalytischen Film beschichtetes Substrat*
• *Substrate coated with a laminated photocatalytic film*
• *Substrat revêtu d'un film photocatalytique laminé*
(73) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho,
Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
(72) Muto, Tadashi, Murakami Corporation Fujieda
Works, Fujieda-shi, Shizuoka, JP
Kikuchi, Hideyuki, Murakami Corporation Fujieda,
Fujieda-shi, Shizuoka, JP
Kobayashi, Masaki, Murakami Corporation Fujieda,
Fujieda-shi, Shizuoka, JP
Komatsu, Toru, Murakami Corporation Fujieda
Works, Fujieda-shi, Shizuoka, JP
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE

C03C 17/34 → (51) C03C 17/245**C03C 17/34** → (51) G02B 1/11**C03C 23/00** → (51) C03C 17/245**C03C 27/12** → (51) B32B 17/10**C04B 35/50** → (51) G02B 1/11**C04B 35/71** → (51) B23K 26/38**C04B 41/50** → (51) C03C 17/245**C04B 41/52** → (51) C03C 17/245**C05G 3/00** → (51) C09K 3/00**C05G 5/00** → (51) C09K 3/00**C06B 43/00** → (51) F42B 12/38**C07B 37/12** → (51) C07C 215/90

- (51) **C07B 43/02** (11) **1 294 658 B1**
C07C 201/08 C07C 205/04
C07C 205/05 C07D 311/58
(25) En (26) En
(21) 01956483.0 (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
(43) 26.03.2003
(86) EP 2001/006902 19.06.2001
(87) WO 2002/000575 2002/01 03.01.2002
(30) 28.06.2000 EP 00830453
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITROALKENEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF NITROALKENES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE NITROALCENES*
(73) ZAMBON GROUP S.p.A., Via della Chimica, 9,
36100 Vicenza, IT
(72) PAIOCCHI, Maurizio, I-20152 Milan, IT
BELLI, Aldo, I-20040 Cornate d'Adda, IT
PONZINI, Francesco, I-20146 Milan, IT
VILLA, Marco, I-35122 Padova, IT
(74) Longoni, Alessandra, c/o Zambon Group S.p.A.,
Corp. Patent & Trademark Dept., Via Lillo del Duca
10, 20091 Bresso (Milano), IT

C07B 57/00 → (51) C12P 41/00**C07B 59/00** → (51) C07C 309/30**C07B 59/00** → (51) C07H 5/02

- (51) **C07C 2/00** (11) **1 414 771 B1**
(25) En (26) En
(21) 02747450.1 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 06.05.2004
(86) EP 2002/007210 24.06.2002
(87) WO 2003/000627 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 EP 01202439
(54) • *INTEGRIERTES KOHLENWASSERSTOFFSYNTHESVERFAHREN*
• *INTEGRATED PROCESS FOR HYDROCARBON SYNTHESIS*
• *PROCEDE INTEGRE DE SYNTHESE D'HYDROCARBURES*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
(72) DE GRAAF, Winnifred, NL 1031 CM Amsterdam, NL
MOHAMAD ALI, Abdul, Razak, NL-2596 HR The
Hague, NL
TIO, Thian, Hoey, NL1031 CM Amsterdam, NL

C07C 5/48 → (51) B01J 23/00**C07C 11/02** → (51) B01J 23/00

- (51) **C07C 45/62** (11) **1 197 483 B1**
(25) De (26) De
(21) 01122344.3 (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

RO SI

- (43) 17.04.2002
(30) 28.09.2000 DE 10049271
(54) • *Verfahren zur katalytischen Reduktion von Alkinverbindungen*

- *Process for the catalytic reduction of alkyne compounds*
• *Procédé pour la réduction catalytique de composés alcyiniques*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Grimmer, Johannes, 67061 Ludwigshafen, DE
Müller, Thomas, Dr., 67246 Dirmstein, DE
Ernst, Hansgeorg, Dr., 67346 Speyer, DE
-
- C07C 67/303** → (51) G01R 33/28
-
- C07C 69/675** → (51) G01R 33/28
-
- C07C 201/08** → (51) C07B 43/02
-
- C07C 205/04** → (51) C07B 43/02
-
- C07C 205/05** → (51) C07B 43/02
-
- C07C 211/63** → (51) C07C 215/90
-
- C07C 213/08** → (51) C12P 41/00
-
- C07C 213/10** → (51) C12P 41/00
-
- C07C 215/08** → (51) C12P 41/00
-
- (51) **C07C 215/90** (11) **1 322 591 B1**
C07C 211/63 B01J 31/02
C07B 37/12 C25F 3/20
C25F 3/24 C25D 3/02
- (25) En (26) En
(21) 01969999.0 (22) 26.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.07.2003
(86) GB 2001/004306 26.09.2001
(87) WO 2002/026381 2002/12 04.04.2002
(30) 27.09.2000 GB 0023708
- (54) • *IONISCHE FLÜSSIGKEITEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *IONIC LIQUIDS AND THEIR USE*
• *LIQUIDES IONIQUES ET LEUR UTILISATION*
- (73) Scionix Limited, Marlborough House, 298 Regents Park Road, Finchley, London N3 2UA, GB
- (72) ABBOTT, Andrew, Peter, Leicester LE2 3NA, GB
DAVIES, David Lloyd, Leicester LE2 4HL, GB
CAPPER, Glen, Devon EX8 4NH, GB
RASHEED, Raymond Kelvin, Brampton, Cumbria CA4 9EG, GB
TAMBYRAJAH, Vasuki, Dehiwala, LK
- (74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C07C 217/10** → (51) C12P 41/00
-
- C07C 227/18** → (51) C07C 309/30
-
- (51) **C07C 231/02** (11) **0 900 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 97953815.4 (22) 15.12.1997
(84) DE ES FR GB IE IT NL PT
(43) 10.03.1999
(86) EP 1997/007026 15.12.1997
(87) WO 1998/028259 1998/26 02.07.1998
(30) 24.12.1996 IT MI962736
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWISCHENPRODUKTES FÜR DIE SYNTHESE VON IODIERTEN KONTRASTMITTELN*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN INTERMEDIATE USEFUL IN THE SYNTHESIS OF IODINATED CONTRAST MEDIA*
- *PROCEDE DESTINE A LA PREPARATION D'UN PRODUIT INTERMEDIAIRE UTILE POUR LA SYNTHESE DE MILIEUX DE CONTRASTE IODES*
- (73) Bracco Imaging S.p.A., Via E. Folli, 50, 20134 Milano, IT
- (72) VILLA, Marco, I-20125 Milano, IT
PAIOCCHI, Maurizio, I-20152 Milano, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
-
- C07C 233/81** → (51) C07D 311/58
-
- C07C 235/08** → (51) C12P 41/00
-
- (51) **C07C 253/00** (11) **1 066 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 99914246.6 (22) 29.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- LT LV RO SI
- (43) 10.01.2001
(86) US 1999/006822 29.03.1999
(87) WO 1999/051568 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 US 80680 P
- (54) • *KONVERGENTE SYNTHESE VON ALPHA-ARYL-BETA-KETONITRILEN*
• *A CONVERGENT SYNTHESIS OF ALPHA-ARYL-BETA KETONITRILES*
• *SYNTHESE CONVERGENTE D'ALPHA-ARYL-BETA-CETONITRILES*
- (73) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, Lawrenceville-Princeton Road P.O. Box 4000, Princeton, New Jersey 08543-4000, US
- (72) ZHOU, Jicheng, Hockessin, DE 19707, US
OH, Lynette, May, New Castle, DE 19720, US
MA, Philip, Chadds Ford, PA 19317, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- C07C 273/04** → (51) B01J 19/24
-
- (51) **C07C 275/42** (11) **1 042 279 B1**
C07D 207/27 A61K 31/17
A61K 31/40
- (25) En (26) En
(21) 98962586.8 (22) 23.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- RO SI
- (43) 11.10.2000
(86) GB 1998/003859 23.12.1998
(87) WO 1999/033789 1999/27 08.07.1999
(30) 23.12.1997 GB 9727532
13.07.1998 US 92602 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE BETA-ALANINEN*
• *SUBSTITUTED BETA-ALANINES*
• *BETA-ALANINES SUBSTITUEES*
- (73) Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
- (72) ASTLES, Peter, Charles, Dagenham, Essex RM10 7XS, GB
HARRIS, Neil, Victor, Dagenham, Essex RM10 7XS, GB
MORLEY, Andrew, David, Dagenham, Essex RM10 7XS, GB
- (74) Jones, Stephen Anthony, et al, Adamson Jones BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
-
- (51) **C07C 309/30** (11) **1 392 650 B1**
C07C 227/18 C07B 59/00
C07M 5/00
- (25) De (26) De
(21) 02740662.8 (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) 03.03.2004
(86) EP 2002/005887 29.05.2002
(87) WO 2002/102765 2002/52 27.12.2002
(30) 05.06.2001 DE 10127126
- (54) • *GESCHÜTZTE TYROSINDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON O-(2- ?18 F)-FLUORETHYL)-L-TYROSIN*
• *PROTECTED TYROSINE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME FOR PRODUCING O-(2- ?18 F)-FLUOROETHYL)-L-TYROSINE*
• *DERIVES DE TYROSINE PROTEGES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE DE L'O-(2- ?18 F)-FLUORETHYL)-L-TYROSINE*
- (73) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Leo-Brandt-Strasse, 52428 Jülich, DE
- (72) HAMACHER, Kurt, 52076 Aachen, DE
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- C07D 207/09** → (51) C07D 401/04
-
- C07D 207/16** → (51) C07D 401/04
-
- C07D 207/27** → (51) C07C 275/42
-
- (51) **C07D 209/48** (11) **1 099 691 B1**
C07D 209/76 G03F 7/039
- (25) En (26) En
(21) 00124457.3 (22) 08.11.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 16.05.2001
(30) 09.11.1999 JP 31765299
- (54) • *N-Sulfonyloxyimid-derivate und sie enthaltende strahlungsempfindliche Harzzusammensetzungen*
• *N-Sulfonyloxyimide compound and radiation-sensitive resin composition using the same*
• *Dérivés de la N-Sulfonyloxyimide et compositions sensibles aux radiations les utilisant*
- (73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (72) Wang, Yong, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Kobayashi, Eiichi, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Miyaji, Masaaki, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Numata, Jun, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Shimokawa, Tsutomu, Suzuka-shi, Mie-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- C07D 209/76** → (51) C07D 209/48
-
- C07D 211/26** → (51) C07D 295/14
-
- C07D 211/58** → (51) C07D 295/14
-
- C07D 211/62** → (51) C07D 295/14
-
- C07D 211/64** → (51) C07D 295/14
-
- C07D 211/66** → (51) C07D 295/14

- (51) **C07D 213/73** (11) **1 012 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 98938244.5 (22) 31.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/016024 31.07.1998
(87) WO 1999/006370 1999/06 11.02.1999
(30) 01.08.1997 US 54473 P
01.08.1997 US 55086 P
- (54) • *SUPERNUCLEOPHILE IN 4-STELLUNG SUBSTITUIERTE PYRIDINKATALYSATOREN UND VERFAHREN DIE NÜTZLICH ZU DEREN HERSTELLUNG SIND*
• *SUPERNUCLEOPHILIC 4-SUBSTITUTED-PYRIDINE CATALYSTS, AND PROCESSES USEFUL FOR PREPARING SAME*
• *CATALYSEURS PYRIDINES 4-SUBSTITUES SUPERNUCLEOPHILES, ET PROCEDES UTILES POUR LA PREPARATION DE CEUX-CI*
- (73) REILLY INDUSTRIES, INC., 300 North Meridian Street, Suite 1500, Indianapolis, Indiana 46204, US
(72) CURTIS, Joe, W., Plainfield, IN 46168, US
HOPPER, Charles, R., Plainfield, IN 46168, US
MURUGAN, Ramiah, Indianapolis, IN 46236, US
HUCKSTEP, L., Mark., Danville, IN 46122, US
BALASUBRAMANIAN, Marudai, Indianapolis, IN 46224, US
CALVIN, Joel, R., Carmel, IN 46032, US
SCRIVEN, Eric, F., V., Greenwood, IN 46142, US
(74) Atkinson, Peter Birch, et al. MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
(60) 03027035.9 / 1 422 222
03027036.7 / 1 424 327
-
- (51) **C07D 215/52** (11) **0 876 347 B1**
A61K 31/47
(25) En (26) En
(21) 96941023.2 (22) 22.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- RO SI
(43) 11.11.1998
(86) EP 1996/005203 22.11.1996
(87) WO 1997/021680 1997/26 19.06.1997
(30) 24.11.1995 IT MI952461
02.08.1996 IT MI961689
- (54) • *CHINOLIN-DERIVATE*
• *QUINOLINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE QUINOLINE*
- (73) GlaxoSmithKline S.p.A., Via Alessandro Fleming, 2, 37135 Verona, IT
(72) GIARDINA, Giuseppe Arnaldo Maria, I-20021 Baranzate di Bollate, IT
GRUGNI, Mario, I-20021 Baranzate di Bollate, IT
RAVEGLIA, Luca Francesco, I-20021 Baranzate di Bollate, IT
FARINO, Carlo, I-20021 Baranzate di Bollate, IT
(74) Rutter, Keith, Dr., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- C07D 217/10** → (51) A61K 31/36
-
- C07D 231/40** → (51) C07D 487/04
-
- C07D 239/72** → (51) A61K 31/505
-
- C07D 239/74** → (51) A61K 31/505
-
- C07D 239/88** → (51) A61K 31/505
-
- C07D 239/93** → (51) A61K 31/505

- C07D 239/94** → (51) A61K 31/505
-
- C07D 241/04** → (51) A61K 31/505
-
- C07D 265/28** → (51) A61K 31/505
-
- (51) **C07D 277/14** (11) **1 129 084 B1**
A61K 31/425 C07D 417/06
C07D 417/12
(25) En (26) En
(21) 99971805.9 (22) 09.11.1999
(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 1999/008477 09.11.1999
(87) WO 2000/027832 2000/20 18.05.2000
(30) 11.11.1998 GB 9824614
(54) • *THIAZOL-DERIVATE ALS PPAR-GAMMA-LIGANDE*
• *THIAZOLE DERIVATIVES AS PPAR GAMMA LIGANDS*
• *DERIVES DE THIAZOLE EN TANT QUE LIGANDS DE PPAR GAMMA*
- (73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) COLLINS, Jon Loren, Glaxo Wellcome Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US
HOLMES, Christopher, Patrick, Palo Alto, CA 94304, US
LENHARD, James Martin, Glaxo Wellcome Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US
WILLSON, Timothy Mark, Glaxo Wellcome Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **C07D 295/14** (11) **0 824 530 B1**
C07D 211/58 C07D 211/66
C07D 471/10 C07D 401/04
C07D 401/12 C07D 211/62
C07D 211/64 C07D 211/26
A61K 31/495 A61K 31/445
(25) De (26) De
(21) 96914901.2 (22) 11.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- LT LV SI
(43) 25.02.1998
(86) EP 1996/001548 11.04.1996
(87) WO 1996/032386 1996/46 17.10.1996
(30) 14.04.1995 DE 19514112
25.05.1995 DE 19519245
- (54) • *ARYLGLYCINAMIDDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ARYL GLYCINAMIDE DERIVATIVES, METHODS OF PRODUCING THESE SUBSTANCES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SUCH COMPOUNDS*
• *DERIVES D'ARYLGLYCINAMIDES, PROCEDE DE FABRICATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES COMPOSES*
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(72) SCHNORRENBERG, Gerd, D-55435 Gau-Algesheim, DE
DOLLINGER, Horst, D-55218 Ingelheim am Rhein, DE
ESSER, Franz, D-55218 Ingelheim am Rhein, DE

- BRIEM, Hans, D-55218 Ingelheim/Rhein, DE
JUNG, Birgit, D-55270 Schwabenheim, DE
SPECK, Georg, D-55218 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Kläs, Heinz-Gerd, Dr., et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim/Rhein, DE
-
- C07D 295/22** → (51) C07D 487/04
-
- (51) **C07D 305/14** (11) **1 298 128 B1**
(25) En (26) En
(21) 01308286.2 (22) 28.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.04.2003
(54) • *Prozess für die Herstellung 10-deacetylba-catin III*
• *Process for the preparation of 10-deacetylba-catin III*
• *Procédé pour la préparation de 10-deacetylba-catin III*
- (73) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN
(72) Chattopadhyay, Sunil Kumar, Lucknow - 226001 Uttar Pradesh, IN
Srivastava, Sachin, Lucknow - 226001 Uttar Pradesh, IN
Mehta, Vijay Kumar, Lucknow - 226001 Uttar Pradesh, IN
(74) Manaton, Ross Timothy, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB
-
- C07D 307/38** → (51) C11B 9/00
-
- C07D 307/62** → (51) C12P 17/04
-
- C07D 307/64** → (51) C11B 9/00
-
- (51) **C07D 311/46** (11) **1 363 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 01991574.3 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 26.11.2003
(86) US 2001/050512 28.12.2001
(87) WO 2002/070505 2002/37 12.09.2002
(30) 28.02.2001 US 794212
(54) • *HERSTELLUNG VON WARFARIN-NATRIUM AUS WARFARIN-SÄURE*
• *PREPARATION OF WARFARIN SODIUM FROM WARFARIN ACID*
• *PREPARATION DE WARFARINE SODIQUE A PARTIR DE WARFARINE ACIDE*
- (73) TARO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LIMITED, 14 Hakitor Street, 26110 Haifa Bay, IL
(72) ASHKAR, Michel, Western Galilee, IL
BERCOVICI, Sorin, 55511 Kiriati Ono, IL
GRAF, Robert, Randolph, NJ 07869, US
(74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR
-
- (51) **C07D 311/58** (11) **0 991 636 B1**
C07C 233/81 C07F 7/18
A61K 31/215 A61K 31/335
(25) En (26) En
(21) 98932821.6 (22) 24.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(86) US 1998/013065 24.06.1998
(87) WO 1998/058922 1998/52 30.12.1998
(30) 24.06.1997 US 880823

(54) • SYNTHES UND VERWENDUNG VON RETINOIDEN MIT NEGATIVEN HORMONELLEN UND/ODER ANTAGONISTISCHEN WIRKUNGEN
• SYNTHESIS AND USE OF RETINOID COMPOUNDS HAVING NEGATIVE HORMONE AND/OR ANTAGONIST ACTIVITIES
• SYNTHÈSE ET UTILISATION DE COMPOSÉS RETINOÏDES PRÉSENTANT DES ACTIVITÉS DU TYPE NÉGATIVE HORMONALE ET/OU ANTAGONISTE

(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92623-9534, US

(72) KLEIN, Elliott, S., Marina del Rey, CA 90292, US
JOHNSON, Alan, T., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
STANDEVEN, Andrew, M., Ventura, CA 93001, US
BEARD, Richard, L., Newport Beach, CA 92660, US
GILLET, Samuel, J., Oakland, CA 94605, US
DUONG, Tien, T., Irvine, CA 92660, US
NAGPAL, Sunil, Lake Forest, CA 92630, US
VULIGONDA, Vidyasagar, Irvine, CA 92614, US
TENG, Min, San Diego, CA 92130, US
CHANDRARATNA, Roshantha, A., Mission Viejo, CA 92691, US

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 311/58 → (51) C07B 43/02

C07D 317/52 → (51) A61K 31/36

C07D 319/18 → (51) A61K 31/505

C07D 327/02 → (51) A61K 31/36

(51) C07D 401/04 (11) 0 919 553 B1
C07D 471/04 C07D 489/08
C07D 513/08 A61K 31/47
C07D 207/09 C07D 207/16

(25) Ja (26) En
(21) 97930766.7 (22) 11.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.06.1999
(86) JP 1997/002411 11.07.1997
(87) WO 1998/002431 1998/03 22.01.1998
(30) 12.07.1996 JP 18293996

(54) • CIS-SUBSTITUIERTE AMINOCYCLOPROPANDERIVATE
• CIS-SUBSTITUTED AMINOCYCLOPROPANE DERIVATIVES
• DERIVES D'AMINOCYCLOPROPANE CIS-SUBSTITUES

(73) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP

(72) TAKEMURA, Makoto, Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 134, JP
KIMURA, Youichi, Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 134, JP
TAKAHASHI, Hisashi, Daiichi Pharmaceutical Co. Ltd, Tokyo 134, JP
ISHIDA, Yohhei, Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 134, JP

(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte Reitsstötter, Kinzebach und Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

C07D 401/04 → (51) C07D 295/14

(51) C07D 401/06 (11) 1 278 741 B1
C07D 413/06 C07D 405/06
C07D 417/06 C07D 409/06
A61K 31/454 A61P 25/28
A61P 27/06 A61P 25/18
A61P 25/04 C07D 471/04

(25) En (26) En
(21) 01932682.6 (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
(43) 29.01.2003
(86) US 2001/013561 27.04.2001
(87) WO 2001/083472 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 200791 P

(54) • MUSCARINAGONISTEN
• MUSCARINIC AGONISTS
• AGONISTES MUSCARINIQUES

(73) Acadia Pharmaceuticals Inc., 3911 Sorrento Valley Blvd., San Diego, CA 92121-1402, US

(72) ANDERSSON, Carl-Magnus, A., DK-26000 Glostrup, DK
FRIBERG, Bo, Lennart, M., 21421 Malmo, SE
SKJAERBAEK, Niels, 2950 Vedbaek, DK
SPALDING, Tracy, San Diego, CA 92121, US
ULDAM, Allan, K., DK-2800 Lyngby, DK

(74) Plougmann & Vingtoft a/s, Sundkrogsvej 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK

C07D 401/06 → (51) C07D 487/04

C07D 401/12 → (51) C07D 295/14

(51) C07D 403/04 (11) 1 014 976 B1
A61K 31/505
(25) En (26) En
(21) 98934247.2 (22) 01.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 05.07.2000
(86) US 1998/013809 01.07.1998
(87) WO 1999/001130 1999/02 14.01.1999
(30) 02.07.1997 US 51592 P
(54) • NEUE SUBSTITUIERTE IMIDAZOLVERBINDUNGEN
• NOVEL SUBSTITUTED IMIDAZOLE COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSÉS D'IMIDAZOLE SUBSTITUÉ

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

(72) ADAMS, Jerry, L., Wayne, PA 19103, US
HALL, Ralph, F., Villanova, PA 19085, US

(74) Blakey, Alison Jane, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

(51) C07D 403/04 (11) 1 244 649 B1
A61K 31/415 A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 00989281.1 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 02.10.2000
(86) US 2000/034160 15.12.2000
(87) WO 2001/047915 2001/27 05.07.2001
(30) 23.12.1999 US 173019 P

(54) • CYCLISCHE AMP SPEZIFISCHE PHOSPHODIESTERASE INHIBITOREN
• CYCLIC AMP-SPECIFIC PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTERASE SPECIFIQUE D'AMP CYCLIQUE
(73) ICOS CORPORATION, 22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021, US
(72) GAUDINO, John, J., Longmont, Colorado 80503, US
(74) Richardson, Kate, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07D 405/06 → (51) C07D 401/06

C07D 409/06 → (51) C07D 401/06

C07D 411/14 → (51) A61K 31/36

C07D 413/06 → (51) C07D 401/06

C07D 417/06 → (51) C07D 277/14

C07D 417/06 → (51) C07D 401/06

C07D 417/12 → (51) C07D 277/14

(51) C07D 471/04 (11) 1 412 353 B1
A61K 31/437 A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 02758340.0 (22) 15.07.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.04.2004
(86) EP 2002/007834 15.07.2002
(87) WO 2003/008413 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 GB 0117506

(54) • IMIDAZOPYRIDINONE ALS P38 MAP KINASE INHIBITOREN
• IMIDAZOPYRIDINONES AS P38 MAP KINASE INHIBITORS
• IMIDAZOPYRIDINONES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEINE-KINASE ASSOCIEE AUX MEMBRANES (MAP KINASE) P38

(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) ALONSO-ALIJA, Cristina, 42781 Haan, DE
MICHELS, Martin, 42653 Solingen, DE
SCHIROK, Hartmut, 44329 Dortmund, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE
DODD, Sara, Huntingdon, PE29 1PH, GB
FITZGERALD, Mary, Yarnton, Oxfordshire OX5 1QB, GB

BELL, John C/O AstraZeneca R&D, Loughborough, Leics LE11 5RH, GB
GILL, Andrew, Burnham, Slough SL2 2NE, GB

C07D 471/04 → (51) C07D 401/04

C07D 471/04 → (51) C07D 401/06

C07D 471/10 → (51) C07D 295/14

C07D 471/14 → (51) C07D 487/14

C07D 473/02 → (51) C07D 487/14

(51) C07D 487/04 (11) 0 994 115 B1
C07D 401/06 C07D 231/40
C07D 295/22

(25) En (26) En
(21) 99307996.1 (22) 11.10.1999
(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) 19.04.2000
(30) 12.10.1998 GB 9822238

(54) • Verfahren zur Herstellung von Pyrazolo-(4,3-d)pyrimidin-7-ones und Zwischenprodukte davon
• Process for preparation of pyrazolo-(4,3-d)pyrimidin-7-ones and intermediates thereof

- *Procédé pour la préparation de pyrazolo-(4,3-d)pyrimidin-7-ones et leurs intermédiaires*
- (73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (84) GB
- (73) Pfizer Ireland Pharmaceuticals, Pottery Road, Dun Laoghaire, County Dublin, IE
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR CY GR IE IT LU MC NL PT SE
- (72) Dunn, Peter James, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
Levett, Philip Charles, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (74) McMunn, Watson Palmer, et al, Pfizer Limited Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 165 563 B1**
A61K 31/395 A01N 43/713
- (25) De (26) De
- (21) 00916932.7 (22) 13.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.01.2002
- (86) EP 2000/002206 13.03.2000
- (87) WO 2000/056734 2000/39 28.09.2000
- (30) 20.03.1999 DE 19912636
- (54) • *BICYCLISCHE HETEROCYCLLEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE UND PHARMAZEUTISCHE MITTEL*
- *BICYCLIC HETEROCYCLES, METHOD FOR PRODUCING THEM AND THEIR USE AS HERBICIDES AND PHARMACEUTICAL AGENTS*
- *HETEROCYCLES BICYCLIQUES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES ET PRODUITS PHARMACEUTIQUES*
- (73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
- (72) BOJACK, Guido, D-65207 Wiesbaden, DE
LINDELL, Stephen, D-65779 Kelkheim-Fischbach, DE
ROSINGER, Christopher, D-65719 Hofheim, DE
DUDFIELD, Philip, Saffron Walden CB10 2LG, GB
EARNSHAW, Christopher, Chesterton, Cambridge CB4 1RS, GB
-
- (51) **C07D 487/06** (11) **1 070 067 B1**
A61K 31/505
- (25) En (26) En
- (21) 98962610.6 (22) 23.12.1998
- (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) GB 1998/003884 23.12.1998
- (87) WO 1999/033832 1999/27 08.07.1999
- (30) 23.12.1997 GB 9727301
- (54) • *ZYTOTOXISCHE ALKALOIDDERRIVATE, DIE ASMARIN A UND B UMFASSEN, UND AUS EINEM SCHWAMM ISOLIERT WURDEN*
- *CYTOTOXIC ALKALOID DERIVATIVES INCLUDING ASMARINE A AND B ISOLATED FROM A SPONGE*
- *DERIVES D'ALCALOIDES CYTOTOXIQUES TELS QUE L'ASMARINE A ET B ISOLES A PARTIR D'UNE EPONGE*
- (73) Instituto Biomar S.A., Polig. Industrial, Edificio CEI, Mod. 2.02 y 2.03, 24231 Onzonilla, ES
- (72) KASHMAN, Yoel, Pharma Mar S.A., 28760 Tres Cantos, ES
RUDI, Amira, Pharma Mar S.A., 28760 Tres Cantos, ES
YOSIEF, Tesfamariam, Pharma Mar S.A., 28760 Tres Cantos, ES
- GRAVALOS, Dolores G., Pharma Mar S.A., 28760 Tres Cantos, ES
- (74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB
-
- (51) **C07D 487/14** (11) **1 238 979 B1**
C07D 471/14 C07D 473/02
C07D 495/14 A61K 31/437
A61K 31/519 A61P 1/04
A61P 1/08 A61P 1/10
A61P 1/12 A61P 1/14
A61P 9/04 A61P 9/10
A61P 9/12 A61P 11/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 00983479.7 (22) 13.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.09.2002
- (86) JP 2000/008811 13.12.2000
- (87) WO 2001/042247 2001/24 14.06.2001
- (30) 13.12.1999 JP 35255399
- (54) • *ANNELIERTE HETEROCYCLLEN, EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERBINDUNGEN UND MEDIKAMENTEN, DIE DIESE ENTHALTEN*
- *FUSED HETEROTRICYCLIC COMPOUNDS, PROCESS FOR PREPARING THE COMPOUNDS AND DRUGS CONTAINING THE SAME*
- *COMPOSES HETEROTRICYCLIQUES FUSIONNES, PROCEDE DE PREPARATION DE CES COMPOSES ET MEDICAMENTS CONTENANT CES COMPOSES*
- (73) Eisai Co., Ltd., 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) HIBI, Shigeki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
HOSHINO, Yorihiisa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045, JP
YOSHIOUCHI, Tatsuya, Kitasouma-gun, Ibaraki 302-0115, JP
SHIN, Kogyoku, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
KIKUCHI, Kouichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0064, JP
SOEJIMA, Motohiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005, JP
TABATA, Mutsuko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
TAKAHASHI, Yoshinori, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP
SHIBATA, Hisashi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1232, JP
HIDA, Takayuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
HIRAKAWA, Tetsuya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
INO, Mitsuhiko, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1234, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 03029058.9 / 1 408 040
-
- C07D 489/08** → (51) C07D 401/04
-
- C07D 491/04** → (51) C07D 493/04
-
- C07D 491/056** → (51) C07D 495/04
-
- (51) **C07D 493/04** (11) **1 144 416 B1**
C07D 495/04 C07D 491/04
C09K 9/02 C08K 5/15
G02B 5/23
- // (C07D493/04, 311:00), (C07D307:00, (C07D495/04, 333:00), (C07D311:00, (C07D491/04, 311:00), (C07D209:00
- (25) De (26) De
- (21) 00972903.9 (22) 09.11.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 17.10.2001
- (86) EP 2000/011078 09.11.2000
- (87) WO 2001/034609 2001/20 17.05.2001
- (30) 10.11.1999 DE 19954170
11.11.1999 DE 19954435
- (54) • *HETEROCYCLISCH ANNELIERTE INDENOCHROMENDERIVATE*
- *HETEROCYCLICALLY ANELLATED INDENOCROMENE DERIVATIVES*
- *DERIVES INDENOCROMES HETEROCYCLIQUEMENT ANNELES*
- (73) Rodenstock GmbH, Isartalstrasse 43, 80469 München, DE
- (72) MANN, Claudia, 80634 München, DE
MELZIG, Manfred, 82234 Wessling, DE
WEIGAND, Udo, 80638 München, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- C07D 493/04** → (51) C07D 495/04
-
- (51) **C07D 495/04** (11) **0 948 499 B1**
A61K 31/38 A61K 31/44
A61K 31/34 C07D 491/056
C07D 493/04
- // (C07D495/04, 333:00, 319:00), (C07D491/056, 319:00, 209:00), (C07D493/04, 319:00, 307:00)
- (25) En (26) En
- (21) 97954403.8 (22) 15.12.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 13.10.1999
- (86) EP 1997/007035 15.12.1997
- (87) WO 1998/029415 1998/27 09.07.1998
- (30) 27.12.1996 GB 9627005
- (54) • *HETEROARYLSULFONAMIDDERIVATE UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN*
- *HETEROARYLSULFONAMIDE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
- *DERIVES DE HETEROARYLSULFAMIDE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*
- (73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
- (72) BIRCH, Alan, Martin, Nottinghamshire NG1 1GF, GB
BRADLEY, Paul, Anthony, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF, GB
- (74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- C07D 495/04** → (51) C07D 493/04
-
- C07D 495/14** → (51) C07D 487/14
-
- C07D 497/22** → (51) A61K 31/36
-
- (51) **C07D 498/04** (11) **1 073 661 B1**
C09B 62/04 C09B 19/02
- (25) En (26) En
- (21) 99911971.2 (22) 15.04.1999
- (84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI SE
- (43) 07.02.2001
- (86) IB 1999/000659 15.04.1999
- (87) WO 1999/054334 1999/43 28.10.1999
- (30) 18.04.1998 GB 9808167
27.04.1998 GB 9808778
- (54) • *DIOXAZIN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS FARBSTOFFE*
- *DIOXAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS DYE STUFFS*
- *DERIVES DE DIOXAZINE ET LEUR UTILISATION COMME COLORANTS*
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG

- (72) HASEMANN, Ludwig, D-79379 Müllheim-Niederweiler, DE
(74) D'haemer, Jan Constant, et al, Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

C07D 513/08 → (51) C07D 401/04

C07F 5/06 → (51) B01J 31/00

- (51) **C07F 7/18** (11) **1 268 491 B1**
C07F 7/20
(25) En (26) En
(21) 00982501.9 (22) 06.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) US 2000/033181 06.12.2000
(87) WO 2001/074825 2001/41 11.10.2001
(30) 01.04.2000 US 477394
(54) • *POLYSULFID-SILANE MIT NIEDRIGEM SCHWEFEL-GEHALT UND EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *LOW-SULFUR POLYSULFIDE SILANES AND PROCESS FOR PREPARATION*
• *SILANES DE POLYSULFURE A FAIBLE TENEUR EN SOUFRE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION*
(73) General Electric Company, One River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) CRUSE, Richard, W., Yorktown Heights, NY 10598, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 04004550.2 / 1 439 183

C07F 7/18 → (51) C07D 311/58

C07F 7/20 → (51) C07F 7/18

- (51) **C07F 9/28** (11) **1 399 453 B1**
(25) De (26) De
(21) 02738157.3 (22) 11.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.03.2004
(86) EP 2002/006360 11.06.2002
(87) WO 2003/002579 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 DE 10130940
(54) • *NEUE STARKE SÄUREN, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *NOVEL STRONG ACIDS, PRODUCTION METHOD AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX ACIDES FORTS, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET LEURS UTILISATIONS*
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) IGNATYEV, Nikolai, 47058 Duisburg, DE
SCHMIDT, Michael, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
KÜHNER, Andreas, 64291 Darmstadt, DE
HILARIUS, Volker, 64823 Gross-Umstadt, DE
HEIDER, Udo, Winchester S022 4HZ, GB
KUCHERYNA, Andriy, 47053 Duisburg, DE
SARTORI, Peter, 86919 Utting, DE
WILLNER, Helge, 45481 Mülheim/Ruhr, DE

C07F 9/30 → (51) C12N 15/12

- (51) **C07F 9/38** (11) **1 155 023 B1**
A61K 49/00
C07J 51/00
(25) En (26) En
(21) 00990800.5 (22) 20.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 21.11.2001
(86) EP 2000/012977 20.12.2000
(87) WO 2001/046207 2001/26 28.06.2001
(30) 21.12.1999 IT MI992656
(54) • *CHELATIERENDE VERBINDUNGEN, IHRE KOMPLEXE MIT PARAMAGNETISCHEN METALLEN*
• *CHELATING COMPOUNDS AND THEIR COMPLEXES WITH PARAMAGNETIC METALS*
• *COMPOSES CHELATANTS, LEURS COMPLEXES AVEC DES METAUX PARAMAGNETIQUES*
(73) BRACCO S.p.A., Via E. Folli, 50, 20134 Milano, IT
(72) FRANZINI, Maurizio, I-20134 Milano, IT
BELTRAMI, Andrea, I-20134 Milano, IT
CALABI, Luisella, I-20134 Milano, IT
MAIOCCHI, Alessandro, I-20134 Milano, IT
VIRTUANI, Mario, I-20134 Milano, IT
ANELLI, Pier, Lucio, I-20134 Milano, IT
RAMALINGAM, Kondareddiar, Dayton, NJ 08810, US
RANGANATHAN, Ramachandran, S., Princeton, NJ 08540, US
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07F 9/40 → (51) B01J 8/20

C07F 9/572 → (51) C07F 9/38

- (51) **C07F 11/00** (11) **1 425 288 B1**
(25) De (26) De
(21) 02777051.0 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 09.06.2004
(86) EP 2002/010117 10.09.2002
(87) WO 2003/024982 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145453
(54) • *MONOCYCLOPENTADIENYLKOMPLEXE MIT EINEM KONDENSIERTEN HETEROCYCLUS*
• *MONOCYCLOPENTADIENYL COMPLEXES COMPRISING A CONDENSED HETEROCYCLE*
• *COMPLEXES MONOCYCLOPENTADIENYLE COMPORTANT UN HETEROCYCLE CONDENSE*
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) MIHAN, Shahram, 67061 Ludwigshafen, DE
NIFANT'EV, Ilya, Moscow, 117526, RU
(74) Seelert, Stefan, Dr., et al, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Carl-Bosch-Strasse 38 F 206, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C07H 5/02** (11) **0 836 609 B1**
C07B 59/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 97920461.7 (22) 30.04.1997
(84) BE DE FR GB IT
(43) 22.04.1998
(86) BE 1997/000056 30.04.1997
(87) WO 1997/042203 1997/49 13.11.1997
(30) 02.05.1996 BE 9600388
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNTHESE MARKIERTER VERBINDUNGEN. METHOD AND DEVICE FOR SYNTHESISING LABELLED COMPOUNDS*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SYNTHESE DE COMPOSES MARQUES*
(73) GE Medical Systems Benelux SA, Kouterveldstraat 20, 1831 Diegem (Machelen), BE
UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES, 50, avenue F.D. Roosevelt, 1050 Bruxelles, BE
Université de Liège, 7, Place du XX Août, 4000 Liège, BE
(72) DAMHAUT, Philippe, E., B-4032 Chenee, BE
MONCLUS, Michel, B-7050 Jurbise, BE
VAN NAMEN, John, J., B-9500 Geraardsbergen, BE
MULLENEERS, Eric, B-1480 Tubize, BE
MORELLE, Jean-Luc, E., B-1050 Bruxelles, BE
LEMAIRE, Christian, F., B-4432 Allux, BE
LUXEN, André, B-4560 Ocquier, BE
LAURICELLA, Benjamin, P., B-4430 Ans, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE
(60) 04030916.3

C07H 19/20 → (51) C12P 13/00

- (51) **C07H 21/00** (11) **1 027 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 98951672.9 (22) 28.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2000
(86) IT 1998/000298 28.10.1998
(87) WO 1999/021873 1999/18 00.00.0000
(30) 28.10.1997 IT RM970651
(54) • *SYNTHESE VON POLYNUKLEOTIDEN MIT ZUFALLS-SEQUENZEN*
• *SYNTHESIS OF POLYNUCLEOTIDES HAVING RANDOM SEQUENCES*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE POLYNUCLEOTIDES AYANT DES SEQUENCES TOTALEMENT OU PARTIELLEMENT ALEATOIRES*
(73) Istituto di Richerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.p.A., Via Pontina Km. 30.600, 00040 Pomezia, IT
(72) NEUNER, Philippe, I-00040 Albano Laziale, IT
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07H 21/04 → (51) C12N 15/00

C07J 51/00 → (51) C07F 9/38

- (51) **C07K 1/00** (11) **1 131 338 B1**
A61K 38/00
A61K 39/00
A61K 39/116
A61K 45/00
A61K 39/085
C07K 14/24
(25) En (26) En
(21) 99970664.1 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
(86) US 1999/024931 21.10.1999
(87) WO 2000/023462 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 US 105085 P
01.06.1999 US 136754 P
(54) • *METHODE FÜR DIE HERSTELLUNG VON GEREINIGTEM INVASINPROTEIN UND SEINE ANWENDUNG*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF PURIFIED INVASIN PROTEIN AND USE THEREOF*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PROTEINE INVASINE HAUTEMENT PURIFIEE ET UTILISATION DE CETTE PROTEINE*

(73) THE UNIVERSITY OF KANSAS CENTER FOR RESEARCH, INC., 2385 Irving Hill Drive, Lawrence, KS 66044, US
Walter Reed Army Institute of Research, 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, MY 20910-7500, US
(72) PICKING, William, D., Lawrence, KS 66045, US
PICKING, Wendy, L., Lawrence, KS 66045, US
OAKS, Edwin, V., Gambrills, MD 21054, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **C07K 1/00** (11) **1 140 974 B1**
A61K 39/12 C12N 7/00
C12N 1/20 C12N 15/09
C12Q 1/70 G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 99967436.9 (22) 20.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/030297 20.12.1999
(87) WO 2000/039151 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 US 113388 P
(54) • *NEUTRALISIERUNGS-ASSAY, DAS HUMANE PAPILLOMAVIRUS-ÄHNLICHE PARTIKEL VERWENDET*
• *NEUTRALIZING ASSAY USING HUMAN PAPILLOMAVIRUS VIRUS-LIKE PARTICLES*
• *DOSAGE NEUTRALISANT UTILISANT DES PARTICULES VERIFORMES DU PAPILLOMAVIRUS HUMAIN*

(73) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) JANSEN, Kathrin, U., Rahway, NJ 07065-0907, US
YEAGER, Mark, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
KELLER, Paul, M., Rahway, NJ 07065-0907, US
LOWE, Robert, S., Rahway, NJ 07065-0907, US
ASTE-AMEZAGA, Miguel, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **C07K 1/04** (11) **0 929 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 97939974.8 (22) 09.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.07.1999
(86) DK 1997/000375 09.09.1997
(87) WO 1998/011125 1998/11 19.03.1998
(30) 09.09.1996 DK 97196
(54) • *FESTPHASEN-PEPTIDSYNTHESE*
• *SOLID-PHASE PEPTIDE SYNTHESIS*
• *SYNTHESE DE PEPTIDES EN PHASE SOLIDE*

(73) Zealand Pharma A/S, Smedeland 26B, 2600 Glostrup, DK
(72) HOLM, Arne, 2840 Holte, DK
LARSEN, Bjarne Due, 2700 Broenshoej, DK
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07K 5/037 → (51) C11B 9/00
C07K 7/06 → (51) C12N 9/50
C07K 7/08 → (51) C12N 9/50
C07K 7/08 → (51) C12N 15/62

(51) **C07K 7/64** (11) **0 979 244 B1**
A61K 38/13
(25) Fr (26) Fr
(21) 98922872.1 (22) 27.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 16.02.2000
(86) FR 1998/000838 27.04.1998
(87) WO 1998/049193 1998/44 05.11.1998
(30) 30.04.1997 FR 9705351

(54) • *CYCLOSPORINDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN*
• *NOVEL CYCLOSPORIN DERIVATIVES, PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *DERIVES DE CYCLOSPORINE, LEUR PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT*
(73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) EVERS, Michel, F-94510 La Queue en Brie, FR
MIGNANI, Serge, F-92290 Châtenay Malabry, FR
CARRY, Jean-Christophe, F-92190 Meudon, FR
FILOCHE, Bruno, F-94000 Créteil, FR
BASHIARDES, Georges, F-86000 Poitiers, FR
BENSOUSSAN, Claude, F-94550 Chevilly Larue, FR
GUEGUEN, Jean-Christophe, F-92290 Châtenay Malabry, FR
BARRIERE, Jean-Claude, F-91400 Bures sur Yvette, FR

C07K 11/00 → (51) C12N 9/50
C07K 14/00 → (51) C12N 15/00
C07K 14/045 → (51) C12N 15/10
C07K 14/12 → (51) C12N 15/86
C07K 14/145 → (51) C12N 15/86
C07K 14/15 → (51) C12N 15/86
C07K 14/16 → (51) C12N 15/10
C07K 14/18 → (51) C12N 9/50
C07K 14/24 → (51) C07K 1/00
C07K 14/245 → (51) C12N 15/10
C07K 14/415 → (51) C12N 15/28
C07K 14/415 → (51) C12N 15/29

(51) **C07K 14/435** (11) **1 413 584 B1**
G01N 33/533 C07K 19/00
(25) En (26) En
(21) 02023452.2 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 28.04.2004
(54) • *Photoprotein mit verbesserter Biolumineszenz*
• *Photoprotein with improved bioluminescence*
• *Photoprotéine présentant une bioluminescence améliorée*

(73) AXXAM S.r.l., Via Massena, 12/7 int. 1, 20145 Milano, IT
(72) Foti, Maria, 20132 Milano, IT
Lohmer, Stefan, 20132 Milano, IT
(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07K 14/435 → (51) C12N 15/12
(51) **C07K 14/46** (11) **1 198 475 B1**
C07K 14/465 C07K 14/47
C07K 14/475 C07K 16/18
C07K 16/22 C12N 5/10
C12N 15/12 C12N 15/63
C12N 15/64 C12N 15/83
A61K 38/17 A61K 38/18
A61K 9/127 A61K 9/48
A61K 9/50

(25) En (26) En
(21) 00947517.9 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(86) US 2000/019643 19.07.2000
(87) WO 2001/007472 2001/05 01.02.2001
(30) 23.07.1999 US 145317 P
14.04.2000 US 197619 P
(54) • *HOCHGEREINIGTER CYTOKIN-AKTIVIERENDER FAKTOR UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*
• *HIGHLY PURIFIED CYTOKINE ACTIVATING FACTOR AND METHODS OF USE*
• *FACTEUR D'ACTIVATION DE LA CYTOKINE HAUTEMENT PURIFIE ET PROCEDES D'UTILISATION*

(73) Arkion Life Sciences, 3521 Silverside Road, Quillen Building, Wilmington, DE 19810, US
(72) IYER, Subramanian, Hockessin, DE 19707, US
NGUYEN, Lance, Telford, PA 18969, US
WU, Dauh-Rung, Wilmington, DE 19809, US
XING, Ruye, Avondale, PA19311-1337, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07K 14/465 → (51) C07K 14/46
(51) **C07K 14/47** (11) **1 207 168 B1**
C12N 15/12 C12N 15/62
C07K 16/18
(25) En (26) En
(21) 01127794.4 (22) 16.09.1998
(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) 22.05.2002
(30) 17.09.1997 US 59184
(54) • *Polypeptid und dafür kodiertes Nukleinsäure*
• *Polypeptides and nucleic acids encoding the same*
• *Polypeptide et acide nucleotidique le codant*
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) Wood, William I., Hillsborough, CA 94080-4990, US
Gurney, Austin L., Belmont, CA 94002, US
Goddard, Audrey, San Francisco, CA 94131, US
Pennica, Diana, Burlingame, CA 94010, US
Chen, Jian, Princeton, NJ 08540, US
Yuan, Jean, San Mateo, CA 94003, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 98946090.2 / 1 027 434

C07K 14/47 → (51) A01K 67/027
C07K 14/47 → (51) C07K 14/46
C07K 14/475 → (51) C07K 14/46
C07K 14/475 → (51) C12N 15/12

- (51) **C07K 14/51** (11) **0 976 764 B1**
C12N 15/12 C12N 5/10
C07K 16/18 C07K 14/705
- (25) Ja (26) En
(21) 98911164.6 (22) 01.04.1998
(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) JP 1998/001511 01.04.1998
(87) WO 1998/043998 1998/40 08.10.1998
(30) 01.04.1997 JP 9965397
- (54) • *MEMBRAN-SEKRETIERTE PROTEINE*
• *NOVEL MEMBRANE-SECRETED PROTEIN*
• *NOUVELLE PROTEINE SECRETEE PAR
UNE MEMBRANE*
- (73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima
5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
- (72) KIMURA, Naoki; Chugai Research Institute for,
Niihari-gun; Ibaraki 300-4101, JP
TOYOSHIMA, Tomoko; Chugai Research Institute
for, Niihari-gun; Ibaraki 300-4101, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C07K 14/51 → (51) C12N 15/08**C07K 14/515** → (51) C12N 15/62

- (51) **C07K 14/52** (11) **0 797 591 B1**
C07K 14/54 C07K 16/24
A61K 38/19 A61K 38/20
A61K 48/00 C12N 1/20
C12N 15/19 C12N 15/20
C12N 15/24 C12P 19/34
- (25) En (26) En
(21) 95944092.6 (22) 07.12.1995
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 01.10.1997
(86) US 1995/016144 07.12.1995
(87) WO 1996/017868 1996/27 13.06.1996
(30) 07.12.1994 US 352324
- (54) • *NEUES, IN ENTZÜNDETEN DRÜSEN EXPRI-
MIERTES CHEMOKIN, SEINE HERSTEL-
LUNG UND VERWENDUNG*
• *A NOVEL CHEMOKINE EXPRESSED IN
INFLAMED ADENOID, ITS PRODUCTION
AND USES*
• *NOUVELLE CHIMIOKINE EXPRIMEE DANS
UN ADENOIDE ENFLAMME, SA PRODUC-
TION ET SES UTILISATIONS*
- (73) INCYTE CORPORATION, 3160 Porter Drive, Palo
Alto, California 94304, US
- (72) GUEGLER, Karl J., Menlo Park, CA 94025, US
HAWKINS, Phillip R., Mountain View, CA 94043, US
WILDE, Craig G., Sunnyvale, CA 94087, US
SEILHAMER, Jeffrey J., Los Altos Hills, CA 94022,
US
NEOTE, Kuldeep Singh, East Lyme, CT 06333, US
- (74) Goldin, Douglas Michael, et al, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/52 → (51) C12N 15/19**C07K 14/52** → (51) C12N 15/62**C07K 14/54** → (51) C07K 14/52**C07K 14/585** → (51) C12N 15/62**C07K 14/635** → (51) C12N 15/62**C07K 14/705** → (51) C07K 14/51**C07K 14/705** → (51) C12N 15/12

- (51) **C07K 14/725** (11) **1 421 115 B1**
(25) En (26) En
(21) 02755287.6 (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
- (43) 26.05.2004
(86) GB 2002/003986 30.08.2002
(87) WO 2003/020763 2003/11 13.03.2003
(30) 31.08.2001 GB 0121187
16.08.2002 GB 0219146
16.08.2002 US 404182 P
- (54) • *LÖSLICHER T ZELL REZEPTOR*
• *SOLUBLE T CELL RECEPTOR*
• *RECEPTEUR DE LYMPHOCYTE T SOLUBLE*
- (73) Avidex Limited, 57C Milton Park, Abingdon, Oxon
OX14 4RX, GB
- (72) JAKOBSEN, Bent Karsten, Avidex Limited, Oxon
OX14 4RX, GB
GLICK, Meir, Stoughton, MA 02072, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 16/18 → (51) C07K 14/46**C07K 16/18** → (51) C07K 14/47**C07K 16/18** → (51) C07K 14/51**C07K 16/18** → (51) G01N 33/53**C07K 16/22** → (51) C07K 14/46**C07K 16/22** → (51) C12N 15/08**C07K 16/22** → (51) C12N 15/12**C07K 16/24** → (51) C07K 14/52**C07K 16/28** → (51) C12N 15/12**C07K 16/40** → (51) C12N 15/00**C07K 19/00** → (51) C07K 14/435**C07M 5/00** → (51) C07C 309/30**C08B 31/00** → (51) C08B 37/00

- (51) **C08B 37/00** (11) **0 893 451 B1**
C08B 31/00
- (25) En (26) En
(21) 98113012.3 (22) 13.07.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 27.01.1999
(30) 25.07.1997 US 900753
- (54) • *Modifizierung von Polysaccharid in verdichteter
Flüssigkeit*
• *Polysaccharide modification in densified fluid*
• *Modification de polysaccharide dans un fluide
densifié*
- (73) National Starch and Chemical Investment Holding
Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware
19803-7663, US
- (72) Harris, Rosemarie, Yonkers, New York, 10704, US
Jureller, Sharon H., Haworth, New Jersey 0764, US
Kerschner, Judith L., Fair Lawn, New Jersey
07410, US
Trzasko, Peter T., Plainsboro, New Jersey 08536,
US
Humphreys, Robert W.R., Annandale, New Jersey
08801, US
- (74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al,
Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29,
81630 München, DE

C08C 19/44 → (51) C08F 4/46**C08F 2/18** → (51) B05D 7/00**C08F 2/18** → (51) C08F 12/04

- (51) **C08F 2/22** (11) **1 061 087 B1**
C08F 36/04 C08L 9/10
- (25) Ja (26) En
(21) 99937826.8 (22) 03.03.1999
(84) BE FR GB NL
(43) 20.12.2000
(86) JP 1999/001026 03.03.1999
(87) WO 1999/045034 1999/36 10.09.1999
(30) 05.03.1998 JP 5367298
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KAUTSCHUK POLYMERLATEX AUF DIENBA-
SIS*
• *METHOD FOR PRODUCING DIENE-BASED
RUBBER POLYMER LATEX*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE LATEX DE
POLYMERE CAOUTCHOUTEUX A BASE DE
DIENE*
- (73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
- (72) SUGIHARA, Masaki, Otake Plants, Otake-shi,
Hiroshima 739-0693, JP
MAKINO, Hideaki, Otaka Plants, Otake-shi,
Hiroshima 739-0693, JP
MATSUMURA, Kouji, Otaka Plants, Otake-shi,
Hiroshima 7390693, JP
FURUTA, Shingi, Otaka Plants, Otake-shi,
Hiroshima 739-0693, JP
KAWANO, Makoto, Otaka Plants, Otake-shi,
Hiroshima 739-0693, JP
- (74) Merkle, Gebhard, et al, TER MEER STEINMEISTER
& PARTNER GbR, Patentanwälte,
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C08F 2/34 → (51) C08F 10/00**C08F 2/44** → (51) C08F 114/26**C08F 2/44** → (51) C08K 3/34**C08F 4/02** → (51) B01J 37/00**C08F 4/44** → (51) B01J 31/00

- (51) **C08F 4/46** (11) **1 177 220 B1**
C08F 4/50 C08F 4/52
C08C 19/44 C08F 297/04
- (25) En (26) En
(21) 00927055.4 (22) 20.04.2000
(84) BE ES FR GB IT NL
(43) 06.02.2002
(86) EP 2000/003732 20.04.2000
(87) WO 2000/064948 2000/44 02.11.2000
(30) 23.04.1999 US 130785 P
23.04.1999 US 130786 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANIONISCH POLYMERI-
SIEREN VON MONOMEREN MIT EINEM
MONOFUNKTIONELLEN ANIONISCHEN
POLYMERISIERUNGSMONOMEREN*
• *A METHOD OF ANIONICALLY POLYMERIZ-
ING MONOMERS BY CONTACTING THE
MONOMERS WITH A MONOFUNCTIONAL
ANIONIC POLYMERIZATION INITIATOR*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION ANIONI-
QUE DE MONOMERES DANS LEQUEL LES
MONOMERES SONT MIS EN CONTACT
AVEC UN INITIATEUR DE POLYMERISATION
ANIONIQUE MONOFONCTIONNEL*
- (73) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3,
1031 CM Amsterdam, NL
- (72) BENING, Robert, Charles, Katy, TX 77450, US
HANDLIN, Dale, Lee, Jr., Houston, TX 77082, US

- MURANY, Peter, Taylor, Sugar Land, TX 77478, US
WEDDLE, Steven, Jon, Houston, TX 77005, US
WILLIS, Carl, Lesley, Houston, TX 77084, US
GOODWIN, Daniel, Earl, Katy, TX 77450, US
(74) Kortekaas, Marcellinus C. J. A., et al, KRATON
Polymers Research B.V. P.O. Box 37666, 1030 BH
Amsterdam, NL
-
- C08F 4/50** → (51) C08F 4/46
-
- C08F 4/52** → (51) C08F 4/46
-
- C08F 4/52** → (51) C09J 4/00
-
- C08F 4/60** → (51) C08F 210/16
-
- C08F 4/646** → (51) C08F 4/654
-
- (51) **C08F 4/654** (11) **0 849 287 B1**
C08F 10/00 C08F 4/646
(25) En (26) En
(21) 97122171.8 (22) 16.12.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 24.06.1998
(30) 20.12.1996 US 770882
(54) • *Ein Polyolefinkatalysator zur Polymerisation von Propylen und ein Verfahren zur Herstellung und Verwendung desselben*
• *A polyolefin catalyst for polymerization of propylene and a method of making and using thereof*
• *Catalyseur de polyoléfine pour la polymérisation de propylène et procédé pour la fabrication et l'utilisation de celui-ci*
- (73) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) Shamshoum, Edwar S., Houston, Texas 77059, US
Bauch, Christopher G., Seabrook, Texas 77586, US
Rauscher, David J., Angleton, Texas 77515, US
(74) Roufousse, Micheline C., Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
-
- (51) **C08F 8/30** (11) **1 194 458 B1**
C08G 85/00
(25) En (26) En
(21) 00939630.0 (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) 10.04.2002
(86) US 2000/015640 07.06.2000
(87) WO 2001/000689 2001/01 04.01.2001
(30) 28.06.1999 US 340632
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBAMAT-FUNKTIONELLEN POLYMEREN*
• *METHOD OF PREPARING CARBAMATE-FUNCTIONAL POLYMERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERES A FONCTION CARBAMATE*
- (73) Basf Corporation, Anne Gerry Sabourin, Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US
(72) RAMESH, Swaminathan, Canton, MI 48187, US
GREEN, Marvin, Brighton, MI 48116, US
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE
-
- (51) **C08F 8/30** (11) **1 243 605 B1**
C08F 290/06 C08G 81/02
C09K 3/18
(25) Ja (26) En
(21) 00956958.3 (22) 06.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 25.09.2002
(86) JP 2000/006047 06.09.2000
(87) WO 2001/019884 2001/12 22.03.2001
- (30) 14.09.1999 JP 26018699
(54) • *PFRÖPPOLYMER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND LÖSLICHE WASER- UND ÖL-ABWEISENDE ZUSAMMENSETZUNGEN WELCHE DIESES POLYMER ENTHALTEN*
• *GRAFT POLYMER, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND SOLUTION-TYPE WATER- AND OIL-REPELLENT COMPOSITIONS CONTAINING THE POLYMER*
• *POLYMERE GREFFE, PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT POLYMERE, ET COMPOSITIONS HYDROFUGES ET OLEOFUGES SOLUBLES CONTENANT LEDIT POLYMERE*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YAMAGUCHI, F. Yodogawa Works of Daikin Ind., Ltd., Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
HANAZAWA, M. Yodogawa Works of Daikin Ind., Ltd., Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
HAYASHI, K. Yodogawa Works of Daikin Ind., Ltd., Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C08F 10/00** (11) **1 274 747 B1**
C08F 2/34 B01J 8/00
(25) En (26) En
(21) 01921606.8 (22) 12.04.2001
(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) GB 2001/001727 12.04.2001
(87) WO 2001/079306 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 FR 0004757
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLIESSBETT-GASPHASENPOLYMERISATION*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR GAS PHASE FLUIDIZED-BED POLYMERIZATION*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE POLYMERISATION DANS UN LIT FLUIDIFIE, EN PHASE GAZEUSE*
- (73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
BP Chemicals S.N.C., Parc Saint-Christophe, Bâtiment Newton 1, 10 Avenue de l'Entreprise, 95866 Cergy Pontoise Cédex, FR
(84) FR
(72) REILING, Vincent, F-13126 Vauvenargues, FR
(74) Preece, Michael, et al, BP International Limited Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7LN, GB
-
- C08F 10/00** → (51) C08F 4/654
-
- C08F 10/02** → (51) B01J 37/00
-
- (51) **C08F 12/04** (11) **1 057 838 B1**
C08F 2/18
(25) En (26) En
(21) 00304691.9 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 06.12.2000
(30) 03.06.1999 EP 99304348
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polymerpartikeln*
• *Process for the preparation of polymer particles*
• *Procédé de préparation de particules de polymères*
- (73) Nova Chemicals (International) S.A., 2, chemin des Mazots, 1700 Fribourg, CH
- (72) Poppelaars, Adrianus Cornelis, 4824 LN Breda, NL
Zijderveld, Johannes Maria, 4761 VA Zevenbergen, NL
(74) Harrison, David Christopher, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- C08F 36/04** → (51) C08F 2/22
-
- C08F 36/16** → (51) C08L 47/00
-
- C08F 36/18** → (51) C08L 47/00
-
- (51) **C08F 114/26** (11) **1 217 014 B1**
C08F 2/44
(25) En (26) En
(21) 01129397.4 (22) 18.12.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 26.06.2002
(30) 21.12.2000 JP 2000388855
(54) • *Methode zur Paraffinwachsproduktion*
• *Method of producing paraffin wax*
• *Méthode de production des cires de paraffine*
- (73) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Kobayashi, Shigeki, Ichihara-shi, Chiba, JP
Hoshikawa, Jun, Ichihara-shi, Chiba, JP
Kato, Kazuo, Ichihara-shi, Chiba, JP
Kamiya, Hiroki, Ichihara-shi, Chiba, JP
Hirai, Hiroyuki, Ichihara-shi, Chiba, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **C08F 210/16** (11) **0 848 022 B1**
C08F 4/60
(25) En (26) En
(21) 97122172.6 (22) 16.12.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 17.06.1998
(30) 16.12.1996 US 766075
(54) • *Herstellung von Äthylen/Buten Copolymeren mit einem einzigen Metallocen-Katalysator und einem einzigen Monomer*
• *Production of Ethylene/Butene copolymers with a single metallocene catalyst and a single monomer*
• *Production de copolymères éthylène/butène en présence d'un unique catalyseur métallocène et d'un unique monomère*
- (73) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) Reddy, Baireddy Raghava, Baytown, Texas 77520, US
Shamshoum, Edwar S., Houston, Texas 77059, US
Lopez, Margarito, Pasadena, Texas, US
(74) Leyder, Francis, et al, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
-
- (51) **C08F 214/22** (11) **1 252 205 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00988537.7 (22) 29.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(86) CA 2000/001585 29.12.2000
(87) WO 2001/049757 2001/28 12.07.2001
(30) 29.12.1999 CA 2293846
24.02.2000 CA 2299622
(54) • *FLUOROSULFONEELASTOMERE MIT NIEDRIGEM TG BASIEREND AUF VINYLIDEN-FLUORIT*
• *FLUOROSULPHONATED ELASTOMERS WITH LOW GLASS TRANSITION BASED OF VINYLIDENE FLUORIDE*

- *ELASTOMERES FLUOROSULFONES A FAIBLE TG A BASE DE FLUORURE DE VINYLIDENE*
- (73) Hydro-Québec, 75, boulevard René-Lévesque ouest 9^e étage, Montréal, Québec H2Z 1A4, CA
- (72) AMEDURI, Bruno, Michel, F-34090 Montpellier, FR
ARMAND, Michel, Montréal, Québec H3T 1N2, CA
BOUCHER, Mario, St-Etienne-des-Grès, Québec GOX 2P0, CA
MANSERI, Abdellatif, F-34080 Montpellier, FR
- (74) Guerre, Dominique, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- C08F 220/18** → (51) C09J 4/00
-
- C08F 251/00** → (51) C08L 3/00
-
- C08F 255/00** → (51) C08F 255/04
- (51) **C08F 255/04** (11) **1 025 138 B1**
C08F 255/00 C08F 291/00
C10M 149/06
- (25) En (26) En
(21) 98951565.5 (22) 28.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 09.08.2000
(86) GB 1998/003208 28.10.1998
(87) WO 1999/021902 1999/18 00.00.0000
(30) 28.10.1997 US 63689
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFROPFCOPOLYMEREN*
• *PROCESSES FOR PREPARING GRAFTED COPOLYMERS*
• *PROCEDES DE PREPARATION DE COPOLYMERES GREFFES*
- (73) CASTROL LIMITED, Burmah House Pipers Way, Swindon Wiltshire SN3 1RE, GB
- (72) GOLDBLATT, Irwin, Leonard, Edison, NJ 08817, US
SAUER, Richard, North Plainfield, NJ 07063, US
- (74) Hymers, Ronald Robson, et al, BP INTERNATIONAL LIMITED Patents Division Chertsey Road, Sunbury-on-Thames Middlesex, TW16 7LN, GB
-
- (51) **C08F 255/06** (11) **1 137 682 B1**
C08F 287/00 C08F 291/00
C10M 149/10
// (C10N30/02, 30:04), (C08F255/06, 220:56),
C08F226:06, (C08F287/00, 220:56), C08F226:06,
(C08F291/00, 220:56), C08F226:06, (C10M149/
10, 143:00, 149:06), C10M149:10
- (25) En (26) En
(21) 00963445.2 (22) 14.09.2000
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 04.10.2001
(86) US 2000/025173 14.09.2000
(87) WO 2001/019882 2001/12 22.03.2001
(30) 17.09.1999 US 154625 P
- (54) • *DISPERGIERMITTEL/VISKOSITÄTSINDEX-VERBESSERUNGSMITTEL FÜR SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DISPERSANT-VISCOSITY IMPROVERS FOR LUBRICATING OIL COMPOSITIONS*
• *AMELIORANTS DE VISCOSITE DISPERSANTE POUR COMPOSITIONS D'HUILES DE LUBRICATION*
- (73) The Lubrizol Corporation, Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (72) SMOGGIE, John, C., Concord, OH 44077, US
LANGE, Richard, M., Euclid, OH 44123, US
- (74) Crisp, David Norman, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- C08F 257/00** → (51) B01J 41/14
-
- C08F 287/00** → (51) C08F 255/06
-
- C08F 290/06** → (51) C08F 8/30
-
- C08F 291/00** → (51) B01J 41/14
-
- C08F 291/00** → (51) C08F 255/04
-
- C08F 291/00** → (51) C08F 255/06
- (51) **C08F 293/00** (11) **1 185 571 B1**
C08L 53/00 C09D 153/00
- (25) En (26) En
(21) 00946774.7 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 13.03.2002
(86) US 2000/015202 02.06.2000
(87) WO 2000/075791 2000/50 14.12.2000
(30) 03.06.1999 US 325226
03.06.1999 US 325227
- (54) • *BLOCKCOPOLYMERE HERGESTELLT DURCH KONTROLLIERTEN RADIKALPOLYMERISATION UND IHRE ANWENDUNG ALS DURCHFLUSSVERBESSERER*
• *BLOCK COPOLYMERS PREPARED BY CONTROLLED RADICAL POLYMERIZATION AND THEIR USE AS FLOW MODIFIERS*
• *COPOLYMERES EN BLOC PREPARES PAR POLYMERISATION RADICALE REGULEE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODIFICATEURS DE DEBIT*
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) SCHIMMEL, Karl, F., Verona, PA 15147, US
BARKAC, Karen, A., Murrysville, PA 15668, US
HUMBERT, Kurt, A., Pittsburgh, PA 15238, US
GOETZ, Jonathan, D., Sarver, PA 16055, US
O'DWYER, James, B., Valencia, PA 16059, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- C08F 297/04** → (51) C08F 4/46
-
- (51) **C08G 2/00** (11) **1 448 648 B1**
De (26) De
(21) 03720423.7 (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
- (43) 25.08.2004
(86) EP 2003/003534 04.04.2003
(87) WO 2003/085015 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 DE 10214982
- (54) • *POLYSILOXAN UND TEXTILHILFSMITTEL ENTHALTEND EIN POLYSILOXAN*
• *POLYSILOXANE AND TEXTILE ADJUNCT COMPRISING A POLYSILOXANE*
• *POLYSILOXANE ET ADJUVANT TEXTILE CONTENANT UN POLYSILOXANE*
- (73) CHT R. BEITLICH GmbH, Bismarckstrasse 102, 72072 Tübingen, DE
- (72) WILL, Peter, 72810 Gomaringen, DE
KOCH, Matthias, 70794 Filderstadt, DE
NICKEL, Friedhelm, 72072 Tübingen, DE
- (74) Winter, Martina Dr., et al, Kirchstrasse 4-6, 71364 Winnenden, DE
-
- C08G 18/00** → (51) B41J 2/175
-
- (51) **C08G 18/02** (11) **1 446 435 B1**
C08G 18/78 C08G 18/79
- (25) En (26) En
(21) 02761764.6 (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) 18.08.2004
(86) US 2002/029938 20.09.2002
(87) WO 2003/025040 2003/13 27.03.2003
(30) 21.09.2001 US 324084 P
- (54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES BIURETGRUPPEN ENTHALTENDEN POLYSOCYANATEN ALS VERNETZER FÜR BESCHICHTUNGEN*
• *PREPARATION AND USE OF BIURET-CONTAINING POLYSOCYANATES AS CROSSLINKING AGENTS FOR COATINGS*
• *PREPARATION ET UTILISATION DE POLYSOCYANATES CONTENANT DU BIURET EN TANT QU'AGENTS DE RETICULATION POUR DES REVETEMENTS*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
Bayer Aktiengesellschaft, Bayer-Werk, 51386 Leverkusen, DE
Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
- (72) ADAMS, Jerome, T., Hockessin, DE 19707, US
BARSOTTI, Robert, J., Franklinville, NJ 08322, US
LEWIN, Laura, A., Greenville, DE 19807, US
HALPAAP, Reinhard, 51519 Odenthal, DE
MAGER, Dieter, 51373 Leverkusen, DE
SHAFFER, Myron, W., New Cumberland, WV 26047, US
- (74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE
-
- (51) **C08G 18/10** (11) **1 024 156 B1**
C08G 18/76
- (25) De (26) De
(21) 00100277.3 (22) 19.01.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.08.2000
(30) 30.01.1999 DE 19903711
- (54) • *Polyurethan-Giesselastomere auf Basis von Duroldiisocyanat*
• *Polyurethane casting elastomers based on duroldiisocyanate*
• *Elastomères coulés de polyuréthane à base de duroldiisocyanate*
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Heitkämper, Peter, Dr., 41542 Dormagen, DE
Jost, Klaus, Dr., 41539 Dormagen, DE
Mayer, Eduard, Dr., 41539 Dormagen, DE
Münzmay, Thomas, Dr., 41539 Dormagen, DE
Wagner, Joachim, Dr., 51061 Köln, DE
Wolfrum, Christian, Dr., 51061 Köln, DE
-
- C08G 18/12** → (51) C08G 18/48
-
- (51) **C08G 18/18** (11) **1 167 410 B1**
C08G 18/24
- (25) De (26) De
(21) 01113883.1 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2002
(30) 20.06.2000 DE 10030256
- (54) • *Verwendung von Ricinolsäure in der Herstellung von Polyurethanschäumen*
• *Use of ricinoleic acid in the preparation of polyurethane foams*
• *Utilisation de l'acide ricinoléique dans la préparation de mousses de polyuréthane*
- (73) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
- (72) Hoffmann, Ralf, Dr., 48308 Senden, DE
Schlöns, Hans-Heinrich, 45289 Essen, DE
-
- C08G 18/24** → (51) C08G 18/18

C08G 18/40 → (51) B41J 2/175

(51) **C08G 18/48** (11) **1 124 875 B1**
C08G 18/12
(25) En (26) En
(21) 99938355.7 (22) 27.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) EP 1999/005375 27.07.1999
(87) WO 2000/018817 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 US 160968
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON
MIKROZELLULÄREN POLYURETHAN-
STOMEREN
• PROCESS FOR MAKING MICROCELLULAR
POLYURETHANE ELASTOMERS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ELASTOME-
RES MICROCELLULAIRES DE POLYU-
RETHANNE

(73) BAYER ANTWERPEN N.V., Haven 507, Scheldelaan
420, 2040 Antwerpen, BE
(72) HO, David, J., Berwyn, PA 19312, US
(74) Feldhues, Michael L.F., Dr., et al, Bayer
Aktiengesellschaft, Konzernbereich RP, Patente
und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/66** (11) **1 153 951 B1**
(25) De (26) De
(21) 01110042.7 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 14.11.2001
(30) 10.05.2000 DE 10022848
(54) • Formkörper aus thermoplastischen Polyuretha-
nen mit reduziertem Fogging
• Moulded piece based on thermoplastic poly-
urethane having reduced fogging
• Pièce moulée à partir d'un polyuréthane ther-
moplastique ne donnant pas lieu à la formation
de brouillard

(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Kaufhold, Wolfgang, Dr., 51061 Köln, DE
Hoppe, Hans-Georg, 42799 Leichlingen, DE
Röhrig, Wolfgang, 51467 Bergisch Gladbach, DE

C08G 18/76 → (51) C08G 18/10

C08G 18/78 → (51) C08G 18/02

C08G 18/79 → (51) C08G 18/02

C08G 18/83 → (51) C08G 63/78

(51) **C08G 59/62** (11) **0 949 286 B1**
C08L 63/00
(25) Ja (26) En
(21) 97950428.9 (22) 26.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 13.10.1999
(86) JP 1997/004889 26.12.1997
(87) WO 1998/029469 1998/27 09.07.1998
(30) 27.12.1996 JP 35851896
21.01.1997 JP 2204097
14.05.1997 JP 12396497
02.07.1997 JP 17746897
(54) • EPOXIDHARZHÄRTER, HÄRTUNGS-
BESCHLEUNIGER UND EPOXIDHARZZU-
SAMMENSETZUNG
• CURATIVES FOR EPOXY RESIN, CURING
ACCELERATOR, AND EPOXY RESIN COM-
POSITION
• AGENTS DE DURCISSEMENT DE RESINE
EPOXY, ACCELERATEUR DE
DURCISSEMENT, ET COMPOSITION DE
RESINE EPOXY

(73) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) SUZUKI, Hiroshi Nippon Soda Co., Ltd., Ichihara-shi
Chiba 290-0045, JP
AOKI, Izu Nippon S. Co., Ltd., Ichihara-shi Chiba
290-0045, JP
ABE, Satoru Nippon S. Co., Ltd., Ichihara-shi Chiba
290-0045, JP
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Denemeyer &
Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg,
LU
(60) 04078486.0

(51) **C08G 63/20** (11) **1 177 233 B1**
C08L 67/00 D01F 6/92
// C08L67:00, C08L33:10
(25) De (26) De
(21) 00931130.9 (22) 06.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 06.02.2002
(86) EP 2000/004083 06.05.2000
(87) WO 2000/068292 2000/46 16.11.2000
(30) 10.05.1999 DE 19921367
(54) • FADENBILDENDE POLYESTER UND COPO-
LYESTER UND VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG
• THREAD-FORMING POLYESTERS AND
COPOLYESTERS AND METHOD FOR PRO-
DUCING THE SAME
• POLYESTERS ET COPOLYESTERS FOR-
MANT DES FILS ET LEUR PROCEDE DE
PRODUCTION

(73) Diolen Industrial Fibers GmbH, Kasinostrasse
19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) VIETH, Christian, D-63939 Wörth, DE
SCHNELL, Ralf, D-63128 Dietzenbach, DE
BATZILLA, Thomas, D-63927 Bürgstadt, DE
(74) Fett, Günter, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21,
42103 Wuppertal, DE

(51) **C08G 63/78** (11) **1 341 836 B1**
C08G 64/20 C08G 64/42
C08G 63/91 C08G 69/48
C08G 18/83
(25) En (26) En
(21) 01992116.2 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 10.09.2003
(86) US 2001/048423 14.12.2001
(87) WO 2002/048237 2002/25 20.06.2002
(30) 15.12.2000 US 738150
17.08.2001 US 932150
14.12.2001 US 17612
(54) • NACHPOLYMERISIERUNGS-SPRITZGIES-
SEN-VERFAHREN BEI DER HERSTELLUNG
VON KONDENSATIONSPOLYMEREN
• METHODS OF POST-POLYMERIZATION
INJECTION IN CONDENSATION POLYMER
PRODUCTION
• TECHNIQUES D'INJECTION POST-POLYME-
RISATION DANS LA PRODUCTION DE
POLYCONDENSATS

(73) WELLMAN, INC., Suite 302, 1040 Broad Street,
Shrewsbury, NJ 07702-4318, US
(72) NICHOLS, Carl, Steven, Waxhaw, NC 28173, US
MOORE, Tony, Clifford, Charlotte, NC 28278, US
SCHIAVONE, Robert, Joseph, Matthews, NC 28105,
US
EDWARDS, Walter, Lee, Harrisburg, NC 28075, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron &
Warren, 18 South End, Kensington, London W8
5BU, GB

(51) **C08G 63/85** (11) **1 208 130 B1**
(25) En (26) En
(21) 00952701.1 (22) 10.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 29.05.2002
(86) US 2000/021781 10.08.2000
(87) WO 2001/014451 2001/09 01.03.2001
(30) 25.08.1999 US 150580 P
(54) • HERSTELLUNG VON POLY(TRIMETHYLEN-
TEREPHTHALAT)
• PREPARATION OF POLY(TRIMETHYLENE
TEREPHTHALATE)
• ELABORATION DE POLY(TRIMETHYLENE
TEREPHTHALATE)

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) LIANG, Yuanfeng, Chadds Ford, PA 19317, US
KURIAN, Joseph, Varapadavil, Newark, DE 19702,
US
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris,
FR

C08G 63/91 → (51) C08G 63/78

C08G 63/91 → (51) C08G 65/32

C08G 64/20 → (51) C08G 63/78

C08G 64/42 → (51) C08G 63/78

(51) **C08G 65/32** (11) **1 034 207 B1**
C08G 63/91 A61K 47/30
A61K 47/32 A61K 47/34
(25) En (26) En
(21) 98950839.5 (22) 02.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(86) US 1998/020649 02.10.1998
(87) WO 1999/018142 1999/15 15.04.1999
(30) 03.10.1997 US 943167
01.10.1998 US 164865
(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE TRIBLOCK-POLY-
LY(LACTIDE-CO-GLYCOLIDE)-POLYETHY-
LENGLYCOL-COPOLYMERE MIT UMGE-
KEHRTER THERMISCHER GELIERUNG
• BIODEGRADABLE LOW MOLECULAR
WEIGHT TRIBLOCK POLY(LACTIDE-CO-
GLYCOLIDE) POLYETHYLENE GLYCOL
COPOLYMERS HAVING REVERSE THER-
MAL GELATION PROPERTIES
• COPOLYMERES TRISEQUENCES DE
POLY(LACTIDE-CO-GLYCOLIDE)
POLYETHYLENE-GLYCOL, DE FAIBLE
POIDS MOLECULAIRE, BIODEGRADABLES
DOTES DE CARACTERISTIQUES DE GELI-
FICATION THERMIQUE INVERSES

(73) Macromed Inc., Suite 205, 419 Wakara Way, Salt
Lake City, UT 84108, US
(72) RATHI, Ramesh, Salt Lake City, UT 84102, US
ZENTNER, Gaylen, M., Salt Lake City, UT 84121,
US
JEONG, Byeongmoon, Salt Lake City, UT 84108, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15,
Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41
6BR, GB

C08G 69/26 → (51) C08G 69/40

C08G 69/32 → (51) C08G 69/40

- (51) **C08G 69/40** (11) **1 179 028 B1**
C08G 69/32 C08G 69/26
G03F 7/039
- (25) En (26) En
(21) 99965040.1 (22) 24.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 13.02.2002
(86) US 1999/027993 24.11.1999
(87) WO 2000/032678 2000/23 08.06.2000
(30) 01.12.1998 US 110528 P
- (54) • **LÖSEMITTELRESISTENTE LICHTEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **SOLVENT RESISTANT PHOTSENSITIVE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS PHOTOSENSIBLES RESISTANT AUX SOLVANTS**
- (73) Syntrix Biochip, Inc., 208 207th Avenue NE, Sammamish, WA 98074, US
- (72) ZEBALA, John, A., Redmond, WA 98053, US
- (74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C08G 69/48 → (51) C08G 63/78

- (51) **C08G 73/02** (11) **1 219 661 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00939170.7 (22) 27.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 03.07.2002
(86) JP 2000/004202 27.06.2000
(87) WO 2001/010934 2001/07 15.02.2001
(30) 04.08.1999 JP 22102699
- (54) • **BLOCKCOPOLYMER MIT EINEM VON OXAZOLIN HERRÜHRENDEN SEGMENT**
• **BLOCK COPOLYMER HAVING POLYMER SEGMENT DERIVED FROM OXAZOLINE**
• **COPOLYMER SEQUENCE A SEGMENT DE POLYMER DERIVE D'OXAZOLINE**
- (73) NanoCarrier Co., Ltd., 5-4-6, Kashiwa-no-ha, Kashiwa-shi, Chiba-ken 277-0882, JP
- (72) KATAOKA, Kazunori, Tokyo 165-0031, JP
NAGASAKI, Yukio, Kitasoma-gun, Ibaraki 302-0128, JP
AKIYAMA, Yoshitsugu, Tokyo 114-0014, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C08G 77/10** (11) **0 909 778 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308354.4 (22) 13.10.1998
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 21.04.1999
(30) 15.10.1997 GB 9721887
- (54) • **Verfahren zur Herstellung kettenverlängerter Organopolysiloxane**
• **Process for preparing chain-extended organopolysiloxanes**
• **Procédé de préparation d'organopolysiloxanes à chaîne allongée**
- (73) DOW CORNING S.A., Parc Industriel, B-7180 Senefte, BE
- (72) Damme, Eric, 1180 Brussels, BE
Gilson, Jean-Marc, Midland, Michigan 48642, US
Leempoel, Patrick, 1180 Brussels, BE
Lebecq, Fabrice, Midland, Michigan 48640-8229, US
Takemasa, Takao, Ichihara-shi, Chiba 299-0127, JP
- (74) Bullows, Michael, Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63 7YL, Wales, GB

C08G 77/46 → (51) C08L 83/12**C08G 81/02** → (51) C08F 8/30**C08G 85/00** → (51) C08F 8/30

- (51) **C08J 3/12** (11) **1 244 728 B1**
A61K 9/20 A61K 9/16
// C08J3:12
- (25) En (26) En
(21) 00977166.8 (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) 02.10.2002
(86) US 2000/031015 09.11.2000
(87) WO 2001/034684 2001/20 17.05.2001
(30) 12.11.1999 US 165121 P
- (54) • **DÄMPFGRANULATE AUS MIKROKRISTALLINER CELLULOSE**
• **MICROCRYSTALLINE CELLULOSE CUSHIONING GRANULES**
• **GRANULES DE CELLULOSE MICROCRISTALLINE A EFFET AMORTISSEUR**
- (73) R.P. Scherer Technologies, Inc., 2030 East Flamingo Road, Suite 260, Las Vegas, Nevada 89119, US
- (72) VLADYKA, Ronald, S., Jr., Somerset, NJ 08873, US
ERKOBONI, David, F., Pennington, NJ 08634, US
SWERIDUK, Christopher, A., Chalfont, PA 18914, US
- (74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C08J 3/28 → (51) B29B 13/08

- (51) **C08J 5/06** (11) **1 242 513 B1**
C09J 139/04
// C08L21:00
- (25) En (26) En
(21) 99962680.7 (22) 02.11.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 25.09.2002
(86) US 1999/025788 02.11.1999
(87) WO 2001/032752 2001/19 10.05.2001
- (54) • **HAFTVERMITTLUNGUNTERSCHICHT FÜR FASERHAFTUNG**
• **SUBCOAT FOR FIBER ADHESION**
• **SOUS-COUCHE DESTINEE A L'ADHESION DES FIBRES**
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Patent Section - D/823, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) CHU, Judy, Hudson, OH 44236, US
GILLICK, James, Gregory, Akron, OH 44313, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

C08J 5/18 → (51) C08L 23/06**C08J 5/18** → (51) C08L 67/02**C08J 5/22** → (51) H01M 8/10**C08J 7/04** → (51) G02B 6/20

- (51) **C08J 9/00** (11) **1 040 158 B1**
B65D 1/02
- (25) En (26) En
(21) 98964150.1 (22) 18.12.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 04.10.2000
(86) US 1998/027118 18.12.1998
(87) WO 1999/032544 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 US 68173 P
10.11.1998 US 107754 P

- (54) • **MIKROZELLULARES SCHAUMSTOFF-EXTRUSIONS/BLASFORMVERFAHREN UND DAMIT HERGESTELLTER GEGENSTAND**
• **MICROCELLULAR FOAM EXTRUSION/BLOW MOLDING PROCESS AND ARTICLE MADE THEREBY**
• **PROCEDE DE MOULAGE PAR EXTRUSION/ SOUFFLAGE DE MATERIAUX MICRO-CELLULAIRES ET ARTICLE OBTENU**
- (73) Trexel, Inc., 45 Sixth Rd., Woburn, MA 01801, US
- (72) ANDERSON, Jere, R., Newburyport, MA 01950, US
STRAFF, Richard, S., Marblehead, MA 01945, US
OKAMOTO, Kelvin, Boston, MA 02111, US
BLIZARD, Kent, Ashland, MA 02116, US
PIERICK, David, Georgetown, MA 01833, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08J 9/00 (11) **1 242 517 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00988369.5 (22) 21.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.09.2002
(86) US 2000/035318 21.12.2000
(87) WO 2001/046304 2001/26 28.06.2001
(30) 23.12.1999 US 172081 P
- (54) • **BEHANDLUNG VON POLYMERSCHAUM**
• **POLYMERIC FOAM PROCESSING**
• **TECHNIQUES DE TRAITEMENT DE POU-DRE DE MOUSSE POLYMERIQUE**
- (73) Mobius Technologies, Inc., 900-A Golden Gate Terrace, Grass Valley, CA 95945, US
- (72) MARTEL, Bryan, Nevada City, CA 95959, US
VILLWOCK, Robert, Grass Valley, CA 95945, US
STONE, Herman, Williamsville, NY 14221-1429, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 04028104.0

C08J 11/08 (11) **0 894 818 B1**

- (25) De (26) De
(21) 98114089.0 (22) 28.07.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 03.02.1999
(30) 29.07.1997 DE 19732673
- (54) • **Verfahren zur Wiedergewinnung von löslichen Polymeren oder Polymerengemischen aus kunststoffhaltigen Materialien**
• **Process for recycling soluble polymers or polymer blends from plastic containing materials**
• **Procédé pour le recyclage de polymères ou mélanges de polymères solubles à partir de matériaux contenant des plastiques**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c, 80686 München, DE
- (72) Luck, Thomas, Dr.-Ing., 80992 München, DE
Mäurer, Andreas, Dr., 85354 Freising, DE
Knauf, Udo, Dipl.-Ing., 80995 München, DE
Wäsche, Andreas, Dipl.-Ing., 85416 Langenbach, DE
Holley, Wolfgang, Dr.-Ing., 84079 Bruckberg, DE

C08K 3/00 → (51) C08L 69/00**C08K 3/04** (11) **0 700 955 B1**

- C08K 3/30 C08K 3/34
C08K 3/36
- (25) En (26) En
(21) 95306016.7 (22) 29.08.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 13.03.1996

- (30) 06.09.1994 US 301983
- (54) • Verbindungsdraht bestehend aus einem Polymer und einem schistoseartigen Gleitmittel
• Pintle wire comprising polymer and containing lubricant of schistose nature
• Fil de connexion comprenant du polymère et contenant du lubrifiant de nature schistose
- (73) SCAPA GROUP PLC, Oakfield House, 93 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AY, GB
- (72) Patel, Sanjay, Summerville, SC 29485, US
Crook, Robert L., Wilson, NC 27896, US
- (74) Kunze, Klaus, et al, Voith Paper Patent GmbH St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
-
- (51) **C08K 3/04** (11) **0 846 719 B1**
C08K 3/36 C08L 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 97309936.9 (22) 09.12.1997
- (84) DE ES FR IT
- (43) 10.06.1998
- (30) 09.12.1996 JP 32875196
15.10.1997 JP 28183597
- (54) • Methode zur Kontrolle des Anstiegs der Viskosität von Naturkautschuk
• Method of controlling rise in viscosity of natural rubber
• Méthode pour contrôler l'augmentation de viscosité dans le caoutchouc naturel
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Mitarai, Kuninori, Kodaira-shi, Tokyo, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- C08K 3/22** → (51) C08L 69/00
-
- C08K 3/30** → (51) C08K 3/04
-
- (51) **C08K 3/34** (11) **1 064 323 B1**
C08F 2/44 C08K 7/10
- (25) En (26) En
- (21) 99911397.0 (22) 16.03.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 03.01.2001
- (86) US 1999/005580 16.03.1999
- (87) WO 1999/047598 1999/38 23.09.1999
- (30) 16.03.1998 US 78085 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFIN-NANOCOMPOSITEN
• METHOD OF PREPARING POLYOLEFIN NANOCOMPOSITES
• METHODE DE PREPARATION DE NANOCOMPOSITES POLYOLEFINIQUES
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) ALEXANDRE, Michael, B-4031 Angleur, BE
DUBOIS, Philippe, G., B-4260 Ciplat, BE
JEROME, Robert, J., E., G., B-4845 Sart-Jalhay, BE
GARCIA-MARTI, Miguel, B-8370 Blankenberge, BE
SUN, Tao, Midland, MI 48640, US
GARCES, Juan, M., Midland, MI 48640, US
MILLAR, Dean, M., Midland, MI 48640, US
KUPERMAN, Alex, Midland, MI 48640, US
- (74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- C08K 3/34** → (51) C08K 3/04
-
- C08K 3/36** → (51) C08K 3/04
-
- C08K 3/36** → (51) C08L 69/00
-
- (51) **C08K 5/00** (11) **1 260 548 B1**
C08K 5/10
- (25) En (26) En
- (21) 02006603.1 (22) 22.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 27.11.2002
- (30) 24.05.2001 JP 2001155952
- (54) • Weichmacher und Urethan-härtbare Zusammensetzung
• Plasticizer and urethane curable composition
• Plastifiant et composition durcissable par uréthane
- (73) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
Asahi Glass Polyurethane Material Co., Ltd., 9-2, Shinkawa 2-chome, Cyuou-ku, Tokyo 104-0033, JP
- (72) Kamemura, Ichiro, 23, Kawarai-cho, Kuki-shi, Saitama, JP
Matsumoto, Yukio, 23, Kawarai-cho, Kuki-shi, Saitama, JP
Imaida, Kazunori, 23, Kawarai-cho, Kuki-shi, Saitama, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- C08K 5/10** → (51) C08K 5/00
-
- C08K 5/15** → (51) C07D 493/04
-
- C08K 7/10** → (51) C08K 3/34
-
- (51) **C08K 9/04** (11) **1 038 913 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302202.7 (22) 17.03.2000
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 27.09.2000
- (30) 19.03.1999 US 272277
- (54) • Nanokomposite hergestellt durch Onium-Ionen interkalierten Ton und zähe mit Anhydrid gehärtete Epoxidharze
• Nanocomposites formed by onium ion-intercalated clay and rigid anhydride-cured epoxy resins
• Nanocomposites obtenues par argile intercalé avec l'ion onium et résines époxydes rigides durcis avec l'anhydride
- (73) AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION, One North Arlington, 1500 West Shore Drive, Arlington Heights, Illinois 60004, US
- (72) Lan, Tie, Lake Zurich, Illinois 60047, US
Westphal, Erin K., Oakwood Hills, Illinois 60013, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
-
- C08K 9/04** → (51) A61K 6/10
-
- C08K 9/06** → (51) A61K 6/10
-
- C08K 9/08** → (51) C08L 69/00
-
- (51) **C08L 3/00** (11) **0 850 988 B1**
C09D 103/00 C09J 103/00
C08F 251/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 96929579.9 (22) 10.09.1996
- (84) AT BE CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 01.07.1998
- (86) JP 1996/002576 10.09.1996
- (87) WO 1997/010292 1997/13 20.03.1997
- (30) 13.09.1995 JP 23567595
- (54) • WÄSSRIGE DISPERSION EINER BIOLOGISCH ABBAUBAREN HARZZUSAMMENSETZUNG
• AQUEOUS DISPERSION OF BIODEGRADABLE RESIN COMPOSITION
• DISPERSION AQUEUSE D'UNE COMPOSITION DE RESINE BIODEGRADABLE
- (73) JAPAN CORN STARCH CO., LTD., 20-19, Marunouchi 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460, JP
- (72) TANAKA, Hideyuki; Japan Corn Starch Co., Ltd., Hekinan-shi; Aichi 447, JP
HOSOKAWA, Nobuhiro; Japan Corn Starch Co., Ltd., Hekinan-shi; Aichi 447, JP
SUGIURA, Nobuyuki; Japan Corn Starch Co., Ltd., Hekinan-shi; Aichi 447, JP
TAKAHARA, Masato; Japan Corn Starch Co., Ltd., Hekinan-shi; Aichi 447, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- C08L 9/10** → (51) C08F 2/22
-
- C08L 21/00** → (51) C08K 3/04
-
- C08L 23/02** → (51) C08L 53/00
-
- C08L 23/04** → (51) C08L 23/06
-
- (51) **C08L 23/06** (11) **1 252 232 B1**
C08J 5/18 C08L 23/04
B32B 27/32
- (25) En (26) En
- (21) 00987386.0 (22) 12.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.10.2002
- (86) EP 2000/012549 12.12.2000
- (87) WO 2001/044365 2001/25 21.06.2001
- (30) 13.12.1999 EP 99124749
- (54) • MITTLERE-DICHTE-POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN FÜR FOLIEN
• MEDIUM DENSITY POLYETHYLENE COMPOSITIONS FOR FILM APPLICATIONS
• COMPOSITIONS DE POLYETHYLENE DE DENSITE MOYENNE SERVANT A FABRIQUER DES FEUILLS
- (73) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- (72) TAVERNIER, Marc, B-1800 Vilvoorde, BE
- (74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
-
- (51) **C08L 47/00** (11) **1 167 446 B1**
C09J 147/00 C08F 36/16
C08F 36/18 C09J 111/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 99922511.3 (22) 27.05.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 02.01.2002
- (86) JP 1999/002787 27.05.1999
- (87) WO 2000/073385 2000/49 07.12.2000
- (54) • CHLOROPREN-LATEXZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG WELCHE DIESE ENTHÄLT
• CHLOROPRENE LATEX COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND ADHESIVE COMPOSITION COMPRISING THE SAME
• COMPOSITION DE LATEX A BASE DE CHLOROPRENE, PROCÉDE DE PRODUCTION, ET COMPOSITION ADHESIVE COMPRENANT CETTE COMPOSITION

- (73) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
- (72) OBA, Hiroaki Denki Kagaku Kogyo K. K. Oumi Kojo, Nishi-Kubiki-gun Niigata 949-0300, JP
TSUJI, Tsuyoshi Denki Kagaku Kogyo K. K. Oumi Kojo, Nishi-Kubiki-gun Niigata 949-0300, JP
YAMAGUCHI, Mikio Denki Kagaku Kogyo K.K. Oumi Kojo, Nishi-Kubiki-gun Niigata 949-0300, JP
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **C08L 53/00** (11) **1 101 795 B1**
C08L 23/02 B60R 21/20
// (C08L23/02, 23:16, 23:16, 53:02)
(25) En (26) En
(21) 00124321.1 (22) 16.11.2000
(84) DE
(43) 23.05.2001
(30) 18.11.1999 JP 32849899
(54) • *Airbag-Abdeckung für Fahrzeuge*
• *Air bag cover for vehicles*
• *Couvercle pour compartiment de sac à air de véhicule*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) Tsuji, Tatsumi, 1 Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP
Itou, Motoko, 1 Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- C08L 53/00** → (51) C08F 293/00
- C08L 63/00** → (51) B01F 17/00
- C08L 63/00** → (51) C08G 59/62
- C08L 67/00** → (51) C08G 63/20

- (51) **C08L 67/02** (11) **1 321 491 B1**
C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 02028164.8 (22) 19.12.2002
(84) DE GB
(43) 25.06.2003
(30) 21.12.2001 JP 2001389455
(54) • *Zusammensetzung aus Polyesterharz*
• *Polyester resin composition*
• *Composition de résine polyester*
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Ikeda, Tsuyoshi, Mitsubishi Gas Chem. Company Inc., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
Hirokane, Takeshi, Mitsubishi Gas Chem Company Inc, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
Kuwahara, Shojiro, Mitsubishi Gas Chem Company Inc, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- (74) Gilte Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C08L 69/00** (11) **1 217 040 B1**
C08K 3/22 C08K 3/36
C08K 9/08 C08K 3/00
(25) En (26) En
(21) 01130211.4 (22) 18.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.06.2002
(30) 21.12.2000 JP 2000388392
27.09.2001 JP 2001295679
(54) • *Polycarbonatharzzusammensetzung und Formteile davon*
• *Polycarbonate resin composition and its molded articles*

- *Composition de résine de polycarbonate et ses articles moulés*
- (73) MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION, 1-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
- (72) Hirai, Yasuhiro, Mitsubishi Eng. Plastics Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Ishii, Kazuhiko, Mitsubishi Eng. Plastics Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- C08L 75/08** → (51) B41J 2/175
- C08L 83/04** → (51) A61K 6/10

- (51) **C08L 83/12** (11) **1 124 902 B1**
C08G 77/46 A61K 9/58
(25) En (26) En
(21) 99931285.3 (22) 11.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
LT LV
(43) 22.08.2001
(86) FI 1999/000511 11.06.1999
(87) WO 2000/000550 2000/01 06.01.2000
(30) 30.06.1998 FI 981506
(54) • *MEMBRAN ODER MATRIX ZUR STEUERUNG DER FREISETZUNGSGESCHWINDIGKEIT VON ARZNEISTOFFEN*
• *A MEMBRANE OR MATRIX FOR CONTROLLING THE PERMEATION RATE OF DRUGS*
• *MEMBRANE OU MATRICE PERMETTANT DE REGULER LA VITESSE DE PERMEATION DES MEDICAMENTS*
- (73) Schering Oy, Pansiontie 47, 20210 Turku, FI
- (72) JUKARAINEN, Harri, FIN-20610 Turku, FI
MARKKULA, Tommi, Liverpool, Merseyside L18 8 BL, GB
ALA-SORVARI, Juha, FIN-20900 Turku, FI
LEHTINEN, Matti, FIN-20760 Piispanristi, FI
RUOHONEN, Jarkko, FIN-21410 Vanhalinna, FI
- (74) Heikkilä, Hannes Antero, Turun Patentitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

- (51) **C08L 97/02** (11) **1 010 730 B1**
C09D 197/02 C09D 201/00
(25) En (26) En
(21) 98830765.8 (22) 17.12.1998
(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) 21.06.2000
(54) • *Flüssige Zusammensetzung auf der Basis von Holzmehl zum Beschichten, Isolieren und/oder Füllen und Verfahren zum Auftragen*
• *Wood flour-based fluid composition for coating, insulating and/or filling and method of application*
• *Composition fluide à base de farine de bois pour le revêtement, l'isolation et/ou le remplissage et méthode d'application*
- (73) Valenti, Impero, Via Monte Colombara, 25, 47100 Forlì Fo, IT
- (72) Valenti, Impero, 47100 Forlì Fo, IT
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via A. Valentini, 11/15, 47900 Rimini, IT

- C09B 19/02** → (51) C07D 498/04
- C09B 62/04** → (51) C07D 498/04
- C09B 67/46** → (51) C09D 11/00

- C09D 1/00** → (51) C09D 5/00
- (51) **C09D 5/00** (11) **1 041 123 B1**
C09D 7/12 C09D 1/00
C09D 183/00 G02B 1/10
(25) Ja (26) En
(21) 98959192.0 (22) 14.12.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.10.2000
(86) JP 1998/005638 14.12.1998
(87) WO 1999/031185 1999/25 24.06.1999
(30) 16.12.1997 JP 34618797
(54) • *FLÜSSIGE BESCHICHTUNGSSAMMENSATZUNG ZUR BILDUNG VON HARTEN ÜBERZÜGEN SOWIE VON DENSELBEIN BESCHICHTETE SUBSTRATE*
• *COATING FLUID FOR FORMING HARD COATING AND SUBSTRATES COVERED WITH HARD COATING*
• *LIQUIDE D'ENDUCTION POUR FORMER DES REVETEMENTS DURS ET SUBSTRATS RECOUVERTS DE REVETEMENTS DURS*
- (73) Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913, JP
- (72) TANAKA, Hirokazu, Wakamatsu, Kitakyushu, Fukuoka 808-0027, JP
HIRAI, Masafumi, Wakamatsu, Kitakyushu, Fukuoka 808-0027, JP
MURAKAMI, Chiemi, Wakamatsu, Kitakyushu, Fukuoka 808-0027, JP
- (74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **C09D 5/02** (11) **1 250 388 B1**
(25) De (26) De
(21) 00989863.6 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(86) EP 2000/011429 17.11.2000
(87) WO 2001/038447 2001/22 31.05.2001
(30) 23.11.1999 DE 19956128
(54) • *SCHNELLTROCKNENDE, WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSMITTEL*
• *RAPID-CURING AQUEOUS COATING AGENTS*
• *PRODUITS DE REVETEMENT AQUEUX A SECHAGE RAPIDE*
- (73) Celanese Emulsions GmbH, Frankfurter Strasse 111, 61476 Kronberg/Ts., DE
- (72) KUROPKA, Rolf, 55278 Selzen, DE
FICHTNER, Thomas, 55278 Dalheim, DE
- (74) Ackermann, Joachim, Dr., Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

- (51) **C09D 5/03** (11) **1 111 012 B1**
C09D 167/00 C09D 167/06
C09D 169/00
(25) En (26) En
(21) 00310839.6 (22) 07.12.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 27.06.2001
(30) 20.12.1999 US 467407
(54) • *Pulverlacke, die makrocyclische Oligomere enthalten*
• *Coating powders comprising macrocyclic oligomers*
• *Poudres de revêtement contenant des oligomères macrocycliques*
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Correll, Glenn D., Birdsboro, Pennsylvania 19508, US
Tullo, Tina L., Reading, Pennsylvania 19606, US

- Tullo, Gordon L., Reading, Pennsylvania 19606, 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
-
- (51) **C09D 7/12** (11) **1 216 278 B1**
(25) De (26) De
(21) 00947966.8 (22) 11.07.2000
(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 2000/006552 11.07.2000
(87) WO 2001/005897 2001/04 25.01.2001
(30) 15.07.1999 DE 19933098
(54) • MIT NANOPARTIKELN MODIFIZIERTE BINDEMITTEL FÜR ÜBERZUGSMITTEL UND DEREN VERWENDUNG
• BINDING AGENTS MODIFIED WITH NANOPARTICLES, FOR COATINGS, AND USE THEREOF
• LIANTS MODIFIES AVEC DES NANOPARTICULES, DESTINES A DES MATERIAUX DE REVETEMENT, ET LEUR UTILISATION
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) KLOSTERMANN, Peter, D-42117 Wuppertal, DE
REKOWSKI, Volker, D-44892 Bochum, DE
SAATWEBER, Dietrich, D-42369 Wuppertal, DE
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- C09D 7/12** → (51) C09D 5/00
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **0 818 516 B1**
C09B 67/46
(25) En (26) En
(21) 97110774.3 (22) 01.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 14.01.1998
(30) 08.07.1996 US 676707
(54) • Wässrige Tinte enthaltend wasserunlösliche Farbstoffe
• Aqueous ink with water insoluble dyes
• Encre aqueuse contenant des colorants insolubles dans l'eau
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Lim, An-Chung Robert, Cupertino, California 95014, US
Tom, Howard S., San Jose, California 95131, US
- (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 072 653 B1**
(25) De (26) De
(21) 00110328.2 (22) 13.05.2000
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 31.01.2001
(30) 22.07.1999 DE 19933889
(54) • Wasserhaltige Tinte und ihre Verwendung
• Aqueous ink and its use
• Encre aqueuse et son utilisation
- (73) Francotyp-Postalia AG & Co. KG, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE
- (72) Gerhardt, Thomas, 12249 Berlin, DE
Pekruhn, Wolfgang, Dr., 14197 Berlin, DE
Roussos, Georges, Dr., 10625 Berlin, DE
-
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin Spreepalais am Dom Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 116 754 B1**
H01B 1/22
(25) En (26) En
(21) 00311740.5 (22) 28.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 18.07.2001
(30) 28.12.1999 JP 37333099
(54) • Druckempfindliche, leitfähige Tintenzusammensetzung
• Pressure-sensitive conductive ink composition
• Encre conductrice sensible à la pression
- (73) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
- (72) Ueda, Tsutomu, c/o Nitta Corporation, Yamatokouriyama, Nara, JP
Ooue, Toshikazu, c/o Nitta Corporation, Yamatokouriyama, Nara, JP
- (74) Harrison, David Christopher, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (60) 04021112.0 / 1 484 771
-
- (51) **C09D 11/02** (11) **0 967 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 99111231.9 (22) 09.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.12.1999
(30) 23.06.1998 JP 19100498
(54) • Emulsionstinte für den Schablonendruck
• Emulsion ink for stencil printing
• Encre en émulsion pour l'impression par stencil
- (73) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Nagashima, Satoshi, Riso Kagaku Corp. R & D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, 300-0333, JP
Yamada, Hiromichi, Riso Kagaku Corp. R & D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, 300-0333, JP
Ikejima, Shoichi, Riso Kagaku Corp. R & D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, 300-0333, JP
- (74) WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **C09D 11/18** (11) **1 101 804 B1**
(25) En (26) En
(21) 00309116.2 (22) 17.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.05.2001
(30) 18.11.1999 JP 36520799
(54) • Gelierte nichtwässrige Kugelschreibertinte und Kugelschreiber mit dieser Tinte
• Gelled non-aqueous ball point pen ink and ball point pen using the ink
• Encre non aqueuse gélifiée pour stylo-bille et stylo-bille contenant cette encre
- (73) Kabushiki Kaisha Pilot Corporation, 6-21, Kyobashi 2-chome, Chuo-Ku, Tokyo, JP
- (72) Fujii, Takeshi, KK Pilot, Gunma, JP
Funabashi, Kahori, Gunma, JP
Fukasawa, Teruaki, Gunma, JP
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C09D 103/00** → (51) C08L 3/00
-
- (51) **C09D 133/14** (11) **1 282 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 01924670.1 (22) 04.04.2001
(84) DE ES FR GB IT
- (43) 12.02.2003
(86) US 2001/010965 04.04.2001
(87) WO 2001/090264 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 US 574426
(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, DAMIT BESCHICHTETE OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER SCHALLÜBERTRAGUNG DURCH DIE OBERFLÄCHE
• COATING COMPOSITIONS, COATED SUBSTRATES AND METHODS FOR INHIBITING SOUND TRANSMISSION THROUGH A SUBSTRATE
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT, SUBSTRATS REVETUS ET PROCEDE D'INHIBITION DE LA TRANSMISSION DES SONS A TRAVERS UN SUBSTRAT
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) DESAI, Umesh, C., Wexford, PA 15090, US
KANIA, Charles, M., Natrona Heights, PA 15065, US
PALERMO, Anthony, C., Gibsonia, PA 15044, US
RAGUNATHAN, Kaliappa, G., Pittsburgh, PA 15237, US
SWARUP, Shanti, Allison Park, PA 15101, US
- (74) Fleischer, Holm Herbert, Dr., et al, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- C09D 153/00** → (51) C08F 293/00
-
- C09D 167/00** → (51) C09D 5/03
-
- C09D 167/06** → (51) C09D 5/03
-
- C09D 169/00** → (51) C09D 5/03
-
- C09D 183/00** → (51) C09D 5/00
-
- C09D 183/04** → (51) D06N 3/12
-
- C09D 197/02** → (51) C08L 97/02
-
- C09D 201/00** → (51) C08L 97/02
-
- (51) **C09J 4/00** (11) **1 328 597 B1**
C08F 220/18 C08F 4/52
(25) En (26) En
(21) 01976581.7 (22) 23.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.07.2003
(86) IE 2001/000133 23.10.2001
(87) WO 2002/034851 2002/18 02.05.2002
(30) 23.10.2000 EP 00650166
(54) • AUF QUATERNÄREN BORVERBINDUNGEN BASIERENDE POLYMERISATIONSINITIATOREN UND DEREN VERWENDUNGEN ZUR BINDUNG VON SUBSTRATEN MIT NIEDRIGER OBERFLÄCHENERGIE
• QUATERNARY BORON COMPOUND POLYMERISATION INITIATORS, POLYMERISABLE COMPOSITIONS AND USES THEREOF FOR BONDING LOW SURFACE ENERGY SUBSTRATES
• INITIATEURS DE POLYMERISATION DE COMPOSE DE BORE QUATERNAIRE, COMPOSITIONS POLYMERISABLES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI POUR COLLER DES SUBSTRATS A FAIBLE ENERGIE DE SURFACE
- (73) Loctite (R & D) Limited, Tallaght Business Park, Whitestown, Tallaght, Dublin 24, IE
- (72) KNEAFSEY, Brendan J., Lucan, Co. Dublin, IE

COUGHLAN, Gerard, Kilnamanagh, Tallaght, Dublin 24, IE
HARTY, Thomas, Ballyheigue, Co. Kerry, IE
(74) Lane, Cathal Michael, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 002 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309229.5 (22) 19.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 24.05.2000
(30) 20.11.1998 JP 33166198
(54)
 - *Haftklebefolie und Verfahren zu deren Verwendung*
 - *Pressure sensitive adhesive sheet and method of use thereof*
 - *Feuille auto-adhésive et méthode d'utilisation*
- (73) Lintec Corporation, 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) Kondo, Takeshi, Urawa-shi, Saitama 336-0026, JP
Takahashi, Kazuhiro, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0866, JP
Mineura, Yoshihisa, Itabashi-ku, Tokyo 173-0022, JP
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C09J 7/02 → (51) C09J 133/08**C09J 9/02** → (51) C09J 11/04

- (51) **C09J 11/04** (11) **1 399 519 B1**
C09J 9/02 C09J 177/00
H05K 3/32
(25) En (26) En
(21) 02723819.5 (22) 12.04.2002
(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) US 2002/011309 12.04.2002
(87) WO 2003/002682 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 US 896655
(54)
 - *VORRICHTUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN, DIE KLEBSTOFFE VERWENDEN, DEREN LEISTUNG DURCH ORGANOPHILE TON-BESTANDTEILE VERBESSERT IST*
 - *DEVICES, COMPOSITIONS AND METHODS INCORPORATING ADHESIVES WHOSE PERFORMANCE IS ENHANCED BY ORGANOPHILIC CLAY CONSTITUENTS*
 - *DISPOSITIFS, COMPOSITIONS ET PROCÉDES COMPRENANT DES ADHÉSIVES A PERFORMANCE AMÉLIORÉE AU MOYEN DE CONSTITUANTS D'ARGILE ORGANOPHILE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CHHEANG, Theary, Saint Paul, MN 55133-3427, US
HINE, Andrew, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MUGGLI, Mark, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NOE, Susan, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SANFT, Patricia, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHULTZ, William, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TAYLOR, Robert, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TEAD, Stanley, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09J 103/00 → (51) C08L 3/00**C09J 111/02** → (51) C08L 47/00

- (51) **C09J 133/08** (11) **1 323 802 B1**
C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 02028142.4 (22) 18.12.2002
(84) BE DE FR GB IT
(43) 02.07.2003
(30) 19.12.2001 JP 2001386164
(54)
 - *Druckempfindliches Acrylklebmittel und diese enthaltende Klebfilme*
 - *Pressure-sensitive acrylic adhesive and adhesive sheet of the same*
 - *Composition de polymère d'acrylate adhésive sensible à la pression et feuilles recouvertes de celle-ci*
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Yamanaka, Takeshi, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Itou, Shinetsu, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Shibata, Kenichi, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Suto, Takeshi, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Miyoshi, Isamu, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C09J 139/04 → (51) C08J 5/06**C09J 147/00** → (51) C08L 47/00**C09J 177/00** → (51) C09J 11/04

- (51) **C09K 3/00** (11) **1 148 107 B1**
C05G 5/00 C05G 3/00
A01N 25/26 A01N 25/18
(25) Ja (26) En
(21) 99959776.8 (22) 13.12.1999
(84) DE FR
(43) 24.10.2001
(86) JP 1999/006975 13.12.1999
(87) WO 2000/036045 2000/25 22.06.2000
(30) 14.12.1998 JP 35458698
(54)
 - *BESCHICHTETE BIOLOGISCH AKTIVE KÖRNER*
 - *COATED BIOLOGICALLY ACTIVE GRAINS*
 - *GRAINS ENROBES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS*
- (73) Chisso Corporation, 6-32, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0055, JP
(72) CHIKAMI, Yoshihiro, Minamata-shi, Kumamoto 867-0062, JP
KIMOTO, Narutoshi, Minamata-shi, Kumamoto 867-0066, JP
TAKAHASHI, Atsushi, Minamata-shi, Kumamoto 867-0062, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09K 3/00 → (51) C09K 3/18

- (51) **C09K 3/18** (11) **1 088 873 B1**
D06M 15/277 D06M 15/423
D06M 15/564 D06M 15/576
C09K 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 00912932.1 (22) 29.03.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 04.04.2001
(86) JP 2000/001972 29.03.2000
(87) WO 2000/058416 2000/40 05.10.2000
(30) 29.03.1999 JP 8670499
(54)
 - *IN WASSER DISPERGIERBARE WASSER-UND ÖLABWEISENDE ZUSAMMENSETZUNG*

- *WATER-DISPERSIBLE WATER-AND-OIL REPELLENT COMPOSITION*
 - *COMPOSITION HYDROPHOBE ET OLEOPHOBE DISPERSABLE DANS L'EAU*
- (73) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SHIMADA, Toyomichi, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
MAEKAWA, Takashige, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C09K 3/18 → (51) C08F 8/30**C09K 5/00** → (51) C23F 11/12**C09K 5/04** → (51) F25B 35/04**C09K 5/20** → (51) C23F 11/12**C09K 9/02** → (51) C07D 493/04**C10G 2/00** → (51) B01J 25/00**C10G 45/08** → (51) B01J 21/02

- (51) **C10L 1/00** (11) **1 290 111 B1**
C10L 1/10 C10L 10/00
C10L 3/00 C10L 9/10
B01J 19/12
(25) En (26) En
(21) 00968243.6 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK SI
(43) 12.03.2003
(86) RO 2000/000017 15.09.2000
(87) WO 2001/077258 2001/42 18.10.2001
(30) 12.04.2000 RO 200000405
(54)
 - *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VERBRENNUNG VON BRENNSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
 - *COMPOSITION AND PROCESS FOR IMPROVING THE COMBUSTIBLES COMBUSTION AND PROCESS FOR OBTAINING SUCH COMPOSITION*
 - *COMPOSITION ET PROCÉDE D'AMÉLIORATION DE LA COMBUSTION DE COMBUSTIBLES ET PROCÉDE D'OBTENTION DE CETTE COMPOSITION*
- (73) Suta, Mihai, Bd. Ferdinand I 97-17, ap. 29, R-Bucuresti 2, RO
(72) Suta, Mihai, R-Bucuresti 2, RO
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C10L 1/10 → (51) C10L 1/00**C10L 1/14** → (51) C10L 1/18**C10L 1/14** → (51) F02M 25/00

- (51) **C10L 1/18** (11) **0 961 820 B1**
C10L 1/14 C10L 10/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 98963589.1 (22) 22.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 08.12.1999
(86) FR 1998/002823 22.12.1998
(87) WO 1999/033938 1999/27 08.07.1999
(30) 24.12.1997 FR 9716538
17.03.1998 FR 9803225

- (54) • **TREIBSTOFFSCHMIERZUSATZ**
• **ADDITIVE FOR FUEL OILINESS**
• **ADDITIF D'ONCTUOSITE POUR CARBURANT**
- (73) Total France, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) EBER, Danièle, F-69005 Lyon, FR
GERMANAUD, Laurent, F-38540 Heyraux, FR
MALDONADO, Paul, F-69360 Saint Symphorien d'Ozon, FR
- (74) Desrousseaux, Grégoire Marie, et al, Cabinet Hirsch 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
- (60) 05000389.6

C10L 3/00 → (51) C10L 1/00

C10L 9/10 → (51) C10L 1/00

C10L 10/00 → (51) C10L 1/00

C10L 10/04 → (51) C10L 1/18

C10M 149/06 → (51) C08F 255/04

C10M 149/10 → (51) C08F 255/06

- (51) **C11B 9/00** (11) **1 172 432 B1**
C07D 307/64 C07D 307/38
C07K 5/037 A23F 5/46
A23L 1/40 A23L 1/314
A23L 1/231 A23L 1/234
- (25) Ja (26) En
- (21) 00913102.0 (22) 04.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 16.01.2002
- (86) JP 2000/002179 04.04.2000
- (87) WO 2000/063328 2000/43 26.10.2000
- (30) 20.04.1999 JP 11172899
20.04.1999 JP 11172599
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN VON DUFTSTOFFVORSTUFEN UND VERFAHREN ZUM HERVORBRINGEN VON DUFTSTOFFEN**
• **PERFUME PRECURSOR COMPOSITIONS AND METHOD FOR EXPRESSING PERFUME COMPONENTS**
• **COMPOSITIONS DE PRECURSEUR DE PARFUM ET PROCEDURE PERMETTANT D'EXPRIMER LES COMPOSANTES DU PARFUM**
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) WAKABAYASHI, Hidehiko, Food Res. & Developm. Lab., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
KAWAGUCHI, Hirokazu, Food Res. & Developm. Lab., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
ISHIGURO, Kyousuke, Food Res. & Developm. Lab., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
UEDA, Yoichi, Food Res. & Developm. Lab., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
- (74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C11D 1/04 → (51) C11D 1/28

C11D 1/10 → (51) C11D 1/28

- (51) **C11D 1/28** (11) **1 141 187 B1**
C11D 1/10 C11D 1/34
C11D 1/04 C11D 1/90
C11D 1/52 A61K 7/50
- (25) De (26) De
- (21) 00965841.0 (22) 13.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

- (43) 10.10.2001
- (86) DE 2000/003162 13.09.2000
- (87) WO 2001/019945 2001/12 22.03.2001
- (30) 13.09.1999 DE 19943668
- (54) • **TENSIDZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND GEMINITENSIDE UND CO-AMPHIPHILE, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG**
• **SURFACTANT COMPOSITION CONTAINING GEMINI SURFACTANTS AND CO-AMPHIPHILES, PRODUCTION AND USE THEREOF**
• **COMPOSITION TENSIOACTIVE CONTENANT DES TENSIOACTIFS GEMINI ET DES CO-AMPHIPHILES, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION**
- (73) SASOL Germany GmbH, Überseering 40, 22297 Hamburg, DE
- (72) DAHMS, Gerd, H., D-47138 Duisburg, DE
KWETKAT, Klaus, D-59192 Bergkamen, DE
- (74) Schupfner, Georg U., Müller Schupfner Patentanwälte Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

C11D 1/34 → (51) C11D 1/28

C11D 1/52 → (51) C11D 1/28

- (51) **C11D 1/65** (11) **1 264 874 B1**
// C11D1:62, C11D1:40, C11D1:46, C11D1:14, C11D1:29
- (25) En (26) En
- (21) 02012375.8 (22) 06.06.2002
- (84) DE ES FR GB
- (43) 11.12.2002
- (30) 08.06.2001 JP 2001174057
07.09.2001 JP 2001271594
- (54) • **Weichmacherzusammensetzung**
• **Softerer composition**
• **Composition adoucissante**
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo, JP
- (72) Ushio, Noriaki, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Yamamoto, Atsushi, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Tagata, Shuji, Wakayama-shi, Wakayama, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C11D 1/90 → (51) C11D 1/28

- (51) **C11D 3/22** (11) **1 141 196 B1**
C11D 3/386
- (25) En (26) En
- (21) 99963411.6 (22) 06.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001
- (86) EP 1999/009591 06.12.1999
- (87) WO 2000/040685 2000/28 13.07.2000
- (30) 05.01.1999 GB 9900151
- (54) • **WÄSCHEBEHANDLUNG**
• **TREATMENT FOR FABRICS**
• **TRAITEMENT POUR TEXTILES**
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB IE CY
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE AT
- (72) BIJSTERBOSCH, Henri Derk, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
COOKE, Deborah Jane, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
JONES, Christopher Clarkson, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

- WARR, Jonathan Frank, Kingston-upon-Thames, Surrey KT1 2BA, GB
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

(51) **C11D 3/37** (11) **1 341 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 01991802.8 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

- (43) 10.09.2003
- (86) EP 2001/014379 03.12.2001
- (87) WO 2002/048304 2002/25 20.06.2002
- (30) 11.12.2000 GB 0030177
- (54) • **TEXTILPFLEGEMITTEL**
• **TEXTILE CARE COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'ENTRETIEN DES TEXTILES**
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR LI
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (72) OAKES, John, Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
SUGDON, Matthew, Basingstoke, Hampshire RG24 7BQ, GB
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 3/386 → (51) C11D 3/22

C11D 3/39 → (51) C11D 11/00

C11D 7/24 → (51) B65D 83/16

- (51) **C11D 11/00** (11) **1 349 912 B1**
C11D 3/39
- (25) De (26) De
- (21) 01271432.5 (22) 12.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.10.2003
- (86) EP 2001/014560 12.12.2001
- (87) WO 2002/050233 2002/26 27.06.2002
- (30) 21.12.2000 DE 10064372
- (54) • **VERWENDUNG SCHAUMARMER, TENSIDHALTIGER PERCARBONSAÜRE-MITTEL ZUR CIP-DESINFEKTION**
• **USE OF LOW FOAM PERCARBOXYLIC ACID BASED PRODUCTS CONTAINING SURFACTANTS FOR CIP-DESINFECTION**
• **UTILISATION DE PRODUITS A BASE D'ACIDE PERCARBOXYLIQUE, CONTENANT DES TENSIO-ACTIFS ET MOUSSANT PEU POUR LA DESINFECTION EN CIRCUIT FERME**
- (73) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US
- (72) BRAGULLA, Siegfried, 40789 Monheim, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C11D 17/00 → (51) B65D 83/16

- (51) **C11D 17/04** (11) **1 319 707 B1**
(25) En (26) En
(21) 02258562.4 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 18.06.2003
- (30) 14.12.2001 US 17129

(54) • <i>Beutel enthaltend eine Waschmittelzusammensetzung</i> • <i>Laundry pouch</i> • <i>Poche contenant une composition pour le lavage du linge</i>	(43) 29.10.1997 (30) 23.04.1996 ES 9600918 (54) • <i>Impfung von biologischen Proben aus der Agar-Oberfläche von Petri-Schalen</i> • <i>System of inoculation of biological samples onto the agar surface in petri capsules</i> • <i>Inoculation d'échantillons biologiques sur l'agar de disques de petri</i>	(51) C12N 1/20 (11) 0 851 027 B1 C12M 1/34 (25) Ja (26) En (21) 96925087.7 (22) 25.07.1996 (84) DE FR GB NL (43) 01.07.1998 (86) JP 1996/002093 25.07.1996 (87) WO 1997/005236 1997/08 13.02.1997 (30) 31.07.1995 JP 21415495 (54) • <i>METHODE ZUR KONTROLLE DER ZÜCHTUNG VON MILCHSÄUREBAKTERIEN</i> • <i>METHOD FOR CONTROLLING CULTURE OF LACTIC BACTERIA</i> • <i>PROCEDE DE CONTROLE DE CULTURE DE BACTERIES LACTIQUES</i>
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB (84) CY GB IE (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL (84) AT BE BG CH LI CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE SK TR (72) Giblin, John E., c/o Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, New Jersey 07020, US Hsu, Feng-Lung G., c/o Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, New Jersey 07020, US Saso, Corinne M., Pompton Lakes, New Jersey 07442, US Chalmers, R. T., c/o Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, New Jersey 07020, US (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB	(73) Iul, S.A., Costa Brava, 26-32 ático C, 08030 Barcelona, ES (72) Castel, Victor Font, 08035 Barcelona, ES (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES	(65) C12M 1/26 (11) 1 209 223 B1 G01N 33/00 G01N 1/22 (25) En (26) En (21) 00403304.9 (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) 29.05.2002 (54) • <i>Verfahren zum Einfangen luftgebundener Mikroorganismen mittels wasserlöslicher Polymere</i> • <i>Process for trapping and confining microorganisms in air using water-soluble polymers</i> • <i>Procédé pour la capture de microorganismes aériens en utilisant des polymères solubles dans l'eau</i>
C11D 17/04 → (51) B65D 83/16	(36) CHEMUNEX S.A., 3 allée de la Seine, 94200 Ivry sur Seine, FR (72) Drocourt, Jean-Louis, 91330 Yerres, FR Dodd, Les, Tongham, Nr. Farnham, Surrey GU10 1BS, GB Cooper, Andrew I., 25 The Stand, Liverpool L2 0XJ, GB Cornet, Philippe, 94880 Noisneau, FR (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR	(65) C12M 1/20 → (51) C07K 1/00 C12N 1/20 → (51) C07K 14/52 C12N 1/21 → (51) C12N 9/10 C12N 1/21 → (51) C12N 15/10 C12N 1/21 → (51) C12N 15/19 C12N 1/21 → (51) C12N 15/31 C12N 1/21 → (51) C12N 15/52 C12N 1/21 → (51) C12N 15/62 C12N 5/00 → (51) A61F 2/28 C12N 5/00 → (51) A61L 2/00 C12N 5/06 → (51) C12N 15/85 C12N 5/08 → (51) A61K 38/48 C12N 5/10 → (51) C07K 14/46 C12N 5/10 → (51) C07K 14/51 C12N 5/10 → (51) C12N 9/10 C12N 5/10 → (51) C12N 15/00 C12N 5/10 → (51) C12N 15/12 C12N 5/10 → (51) C12N 15/19 C12N 5/10 → (51) C12N 15/29 C12N 5/10 → (51) C12N 15/62 C12N 5/10 → (51) C12N 15/86 C12N 5/10 → (51) G01N 33/74 C12N 5/20 → (51) C12N 15/00 C12N 7/00 → (51) C07K 1/00
(51) C12M 1/04 (11) 1 212 402 B1 B09B 3/00 (25) De (26) De (21) 00960656.7 (22) 13.09.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI (43) 12.06.2002 (86) EP 2000/008929 13.09.2000 (87) WO 2001/019954 2001/12 22.03.2001 (30) 13.09.1999 DE 19943853 (54) • <i>BIOREAKTOR ZUR FERMENTIERUNG VON FESTEN STOFFEN</i> • <i>BIOREACTOR FOR FERMENTING SOLIDS</i> • <i>BIOREACTEUR DE FERMENTATION DE MATIERES SOLIDES</i>	(73) Höfer Bioreact GmbH, Kirschaltee 1, 53115 Bonn, DE (72) Hölker, Udo, 53639 Königswinter-Rauschendorf, DE (74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE	(65) C12M 1/34 → (51) C12N 1/20 C12M 1/34 → (51) G01N 33/487 (51) C12N 1/14 (11) 1 302 532 B1 // C12R1:645 (25) De (26) De (21) 02021859.0 (22) 30.09.2002 (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) 11.10.2001 DE 10150311 (54) • <i>Verfahren zur Erhöhung der Wachstumsrate von Zellen in statischen Flüssigmedien</i> • <i>Method for increasing the growth rate of cells in static liquid culture</i> • <i>Méthode pour élever le taux de prolifération de cellules dans une culture liquide statique</i>
(51) C12M 1/113 (11) 1 170 357 B1 (25) De (26) De (21) 00125062.0 (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) 09.01.2002 (30) 06.07.2000 DE 20011785 U (54) • <i>Feststoff-Zudosier-Vorrichtung an einem Fermenter einer Biogasanlage</i> • <i>Apparatus for supplying solid material to a digester of a biogas production plant</i> • <i>Dispositif d'alimentation en matières solides pour un fermenteur d'une installation de production de biogaz</i>	(73) U.T.S. Umwelt-Technik-Süd GmbH, Steinkirchen 9, 84419 Obertaufkirchen, DE (72) Bürger, Adam, 84405 Grüntegernbach, DE (74) Neubauer, Hans-Jürgen, Dipl.-Phys., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE	(65) C12N 1/15 → (51) C12N 15/19 C12N 1/15 → (51) C12N 15/52 C12N 1/15 → (51) C12N 15/53 C12N 1/15 → (51) C12N 15/55
(51) C12M 1/26 (11) 0 803 569 B1 (25) En (26) En (21) 97201152.2 (22) 19.04.1997 (84) BE CH DE FR GB IT LI NL	(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE (72) Aichinger, Christian, Dr., 50939 Köln, DE Schreier, Peter, Prof. Dr., 50674 Köln, DE Schöneberg, Dana, 42327 Wuppertal, DE	

C12N 7/00 → (51) C12N 15/86

C12N 7/01 → (51) C12N 15/86

C12N 9/00 → (51) C12N 15/52

C12N 9/02 → (51) C12N 15/53

(51) **C12N 9/10** (11) **0 905 232 B1**
C12N 15/54 C12N 5/10
C12N 1/21 C12P 21/02
C12P 19/04

(25) Ja (26) En

(21) 97947881.5 (22) 10.12.1997

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

(43) 31.03.1999

(86) JP 1997/004546 10.12.1997

(87) WO 1998/026053 1998/24 18.06.1998

(30) 12.12.1996 JP 33241196
18.06.1997 JP 16146297

(54) • *BETA 1-4 N-ACETYLGLUCOSAMINYLTRANSFERASE SOWIE DAS FÜR DIESE KODIERENDE GEN*
• *BETA 1-4 N-ACETYLGLUCOSAMINYLTRANSFERASE AND GENE ENCODING THE SAME*
• *BETA 1-4 N-ACETYLGLUCOSAMINYLTRANSFERASE ET GENE LA CODANT*

(73) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288, JP

(72) OGURI, Suguru, Abashiri-shi, Hokkaido 093-0042, JP
MINOWA, Mari, Kiban Gijutsu Kenkyusho, Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP
YOSHIDA, Aruto, Kiban Gijutsu Kenkyusho, Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP
TANIGUCHI, Naoyuki, Toyonaka-shi, Osaka 560, JP
TAKEUCHI, Makoto, Kiban Gijutsu Kenkyusho, Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP

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

(51) **C12N 9/12** (11) **1 205 543 B1**
C12N 15/82 C12N 15/63

(25) En (26) En

(21) 00203911.3 (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

RO

(43) 15.05.2002

(54) • *DNA Sequenzen, die Proteine kodieren, welche Resistenz gegen Phytophthora infestans in Pflanzen vermitteln*
• *DNA sequences encoding proteins conferring Phytophthora infestans resistance on plants*
• *Séquences d'ADN codant des protéines, pour conférer aux plantes une résistance contre Phytophthora infestans*

(73) Plant Research International B.V., Droevendaalsesteeg 1, 6708 PB Wageningen, NL

(72) Van Enckevort, Leonora Johanna Gertruda, 6702 BD Wageningen, NL
Jacobsen, Evert, 6706 BD Wageningen, NL
Stiekema, Willem Johannes, 6708 NB Wageningen, NL
Pereira, Andy, 6716 GG Ede, NL

(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

C12N 9/38 → (51) C12N 15/62

(51) **C12N 9/50** (11) **0 846 164 B1**
C12Q 1/37 C07K 7/06
C07K 7/08 C07K 11/00
C07K 14/18

(25) En (26) En

(21) 96926574.3 (22) 20.08.1996

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

(43) 10.06.1998

(86) IT 1996/000163 20.08.1996

(87) WO 1997/008304 1997/11 06.03.1997

(30) 22.08.1995 IT RM950573

(54) • *VERFAHREN ZUM IN VITRO TESTEN DER PROTEOLYTISCHEN AKTIVITÄT VON POLYPEPTIDEN MIT HCV NS3 PROTEASE AKTIVITÄT SOWIE PEPTIDSUBSTRATE, DIE IN DIESEM VERFAHREN VERWENDET WERDEN*
• *METHOD FOR ASSAYING IN VITRO THE PROTEOLYTIC ACTIVITY OF POLYPEPTIDES HAVING HCV NS3 PROTEASE ACTIVITY AND PEPTIDE SUBSTRATES TO BE USED IN THIS METHOD.*
• *PROCEDE POUR TESTER L'ACTIVITE PROTEOLYTIQUE DE POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITE DE PROTEASE HCV NS3 ET PEPTIDES SUBSTRATS A UTILISER DANS CETTE METHODE.*

(73) ISTITUTO DI RICERCA DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., Via Pontina Km. 30,600, 00040 Pomezia, IT

(72) STEINKÜHLER, Christian, I-00061 Anguillara, IT
PESSI, Antonello, I-00141 Roma, IT
BIANCHI, Elisabetta, I-00195 Roma, IT
TALIANI, Marina, I-00174 Roma, IT
TOMEI, Licia, I-00143 Roma, IT
URBANI, Andrea, I-00187 Roma, IT
DE FRANCESCO, Raffaele, I-00143 Roma, IT
NARJES, Frank, I-00040 Ariccia, IT

(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **C12N 9/50** (11) **1 137 764 B1**

(25) En (26) En

(21) 99963819.0 (22) 10.12.1999

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

(43) 04.10.2001

(86) SE 1999/002314 10.12.1999

(87) WO 2000/036099 2000/25 22.06.2000

(30) 11.12.1998 SE 9804298

(54) • *MEDIZINISCHE VERWENDUNG EINES GENS UND EINES VEKTORS, DER EINE MULTISUBSTRAT-DESOXYRIBONUKLEOSIDASE KODIERT*
• *NEW MEDICAL USE OF GENE AND VECTOR ENCODING A MULTISUBSTRATE DEOXYRIBONUCLEOSIDASE*
• *NOUVEL USAGE MEDICAL DE GENE ET VECTEUR CODANT UNE DESOXYRIBONUCLEOSIDASE A SUBSTRATS MULTIPLES*

(73) ZGene A/S, Anker Engellundsvvej 1, Building 301, 2800 Lyngby, DK

(72) KARLSSON, Anna, S-115 24 Stockholm, SE
JOHANSSON, Magnus, S-169 59 Solna, SE

(74) Abildgren, Michael Padkjaer, NeuroSearch A/S Patent Department 93 Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK

C12N 9/90 → (51) C12N 15/00

(51) **C12N 15/00** (11) **0 953 043 B1**
C12N 15/61 C12N 9/90
C12N 15/85 C12N 15/86
C12N 5/10 C12N 5/20
C07K 16/40 C12Q 1/68
A01K 67/027 G01N 33/50

(25) En (26) En

(21) 96945428.9 (22) 30.12.1996

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

(43) 03.11.1999

(86) US 1996/020785 30.12.1996

(87) WO 1997/024435 1997/30 10.07.1997

(30) 29.12.1995 US 9409 P
29.12.1995 US 580539
30.01.1996 US 10835 P
30.01.1996 US 594242
12.04.1996 US 632175

(54) • *GENE UND GENPRODUKTE BEZOGEN AUF DAS WERNER-SYNDROM*
• *GENES AND GENE PRODUCTS RELATED TO WERNER'S SYNDROME*
• *GENES ET PRODUITS GENIQUES ASSO-CIES AU SYNDROME DE WERNER*

(73) DARWIN MOLECULAR CORPORATION, 1631 220th Street S.E., Bothell, WA 98021, US

(72) OSHIMA, Junko, Seattle, WA 98105, US
FU, Ying-Hui, Seattle, WA 98117, US
YU, Chang-En, Seattle, WA 98105, US
MULLIGAN, John, Seattle, WA 98105, US
SCHELLENBERG, Gerald, D., Seattle, WA 98117, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12N 15/00** (11) **1 115 852 B1**
C12N 15/63 C07H 21/04
C07K 14/00

(25) En (26) En

(21) 99948139.3 (22) 07.09.1999

(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) US 1999/020467 07.09.1999

(87) WO 2000/017337 2000/13 30.03.2000

(30) 22.09.1998 US 101292 P

(54) • *EXPRESSIONSVEKTOREN DIE 'HOT SPOTS' FÜR EINE VERSTÄRKT REKOMBINANTE PROTEINEXPRESSION IN TRANSFIZIERTEN ZELLEN ENTHALTEN*
• *EXPRESSION VECTORS CONTAINING HOT SPOT FOR INCREASED RECOMBINANT PROTEIN EXPRESSION IN TRANSFECTED CELLS*
• *VECTEURS D'EXPRESSION CONTENANT UN POINT CHAUD PERMETTANT D'AUGMENTER L'EXPRESSION DE PROTEINES RECOMBINANTES DANS DES CELLULES TRANSFECTEES*

(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) KODURI, Kanakaraju, Fayetteville, NY 13066, US
MILLER, John, T., Syracuse, NY 13206, US
THAMMANA, Pallaiah, Manlius, NY 13104, US

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

- (51) **C12N 15/08** (11) **0 919 617 B1**
C12N 15/12 C12P 21/08
C07K 14/51 C07K 16/22
- (25) Ja (26) En
(21) 97918417.3 (22) 13.05.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- SI
(43) 02.06.1999
(86) JP 1997/001603 13.05.1997
(87) WO 1997/043408 1997/50 20.11.1997
(30) 13.05.1996 JP 14113796
07.05.1997 JP 13163197
- (54) • **MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN HUMANES MP52**
• **ANTI-HUMAN MP52 MONOCLONAL ANTI-BODY**
• **ANTICORPUS MONOCLONAL ANTI-MP52 HUMAINE**
- (73) Biopharm Gesellschaft zur biotechnologischen Entwicklung von Pharmaka mbH, Czernyring 22, 69115 Heidelberg, DE
- (72) KITAGAWA, Hiroshi, Kawagoe-shi, Saitama 350-11, JP
JITSUKAWA, Tomofumi, Kawagoe-shi, Saitama 350-11, JP
NAKAGAWA, Hiraku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215, JP
YANAGISAWA, Sachiko, Kawagoe-shi, Saitama 350-11, JP
- (74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- C12N 15/09** → (51) C07K 1/00
- (51) **C12N 15/10** (11) **0 850 299 B1**
C12N 15/31 C12N 15/38
C12N 15/49 C12N 15/62
C12N 15/70 C12N 1/21
C07K 14/045 C07K 14/16
C07K 14/245
- (25) En (26) En
(21) 96930279.3 (22) 13.09.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 01.07.1998
(86) GB 1996/002271 13.09.1996
(87) WO 1997/010330 1997/13 20.03.1997
(30) 13.09.1995 SE 9503151
- (54) • **KOMBINIERTER LIGAND UND REZEPTOR ENTFALTUNG**
• **COMBINED LIGAND AND RECEPTOR DISPLAY**
• **PRESENTATION COMBINEE LIGAND ET RECEPTEUR**
- (73) BIOINVENT INTERNATIONAL AB, Sölvegatan 41, 223 70 Lund, SE
- (72) BORREBAECK, Carl, S-245 62 Hjärap, SE
MALMBORG, Anki, S-223 54 Lund, SE
SÖDERLIND, Eskil, S-227 38 Lund, SE
- (74) Thomas, Philip John Duval, et al, Eric Potter Clarkson Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **1 382 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 03015676.4 (22) 18.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2004
(30) 19.07.2002 JP 2002210833
- (54) • **Ein Verfahren zur Trennung und Reinigung von RNA**
- **A method for separating and purifying RNA**
• **Méthode de séparation et de purification d'ARN**
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP
- (72) Mori, Toshihiro, Fuji Photo Film Co., Ltd., Saitama 351-8585, JP
Makino, Yoshihiko, Fuji Photo Film Co., Ltd., Saitama 351-8585, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- C12N 15/11** → (51) C12N 15/12
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 853 668 B1**
C12N 5/10 C07K 14/475
C07K 16/22 C12Q 1/68
G01N 33/574 A61K 31/70
- (25) En (26) En
(21) 96932771.7 (22) 30.09.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- AL LT LV SI
(43) 22.07.1998
(86) IB 1996/001113 30.09.1996
(87) WO 1997/012972 1997/16 10.04.1997
(30) 29.09.1995 GB 9519928
13.06.1996 GB 9612368
- (54) • **REGULIERTE GENE UND IHRE VERWENDUNGEN**
• **REGULATED GENES AND USES THEREOF**
• **GENES REGULES ET LEURS UTILISATIONS**
- (73) UNIVERSITA DEGLI STUDI DI SIENA, 55, Via Banchi di Sotto, 53100 Siena, IT
- (72) OLIVIERO, Salvatore, I-53100 Siena, IT
- (74) Capasso, Olga, et al, de Simone & Partners Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 906 425 B1**
C12N 15/86 A01K 67/027
A61K 38/17 C12N 5/10
G01N 33/68 C12N 15/62
C07K 14/435
- (25) En (26) En
(21) 97923204.8 (22) 19.05.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- RO
(43) 07.04.1999
(86) GB 1997/001372 19.05.1997
(87) WO 1997/044451 1997/51 27.11.1997
(30) 18.05.1996 GB 9610484
18.04.1997 GB 9707844
- (54) • **VASOAKTIVE, AMINBINDENDE MOLEKÜLE**
• **VASOACTIVE AMINE BINDING MOLECULES**
• **MOLECULES DE LIAISON D'AMINES VASOACTIVES**
- (73) Oxford Vacs Ltd., 4/5 Grosvenor Place, Hyde Park Corner, London SW1X 7DL, GB
- (72) PAESEN, Guido, Christian, Oxford OX1 3TA, GB
NUTTALL, Patricia Ann, Culham, Oxon OX14 4NP, GB
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmæls & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 907 731 B1**
C07K 14/705 C07K 16/28
G01N 33/68 C07F 9/30
C12N 15/11 A01K 67/027
- (25) En (26) En
(21) 97908260.9 (22) 19.03.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 14.04.1999
(86) EP 1997/001370 19.03.1997
(87) WO 1997/046675 1997/53 11.12.1997
(30) 30.05.1996 US 655716
22.11.1996 US 756091
- (54) • **METABOTROPISCHE GABA(B) REZEP-TOREN, REZEPTOREN-SPEZIFISCHE LIGANDEN UND DEREN ANWENDUNGEN**
• **METABOTROPIC GABA(B) RECEPTORS, RECEPTOR-SPECIFIC LIGANDS AND THEIR USES**
• **RECEPTEURS METABOTROPES DE GABA(B), LIGANDS SPECIFIQUES DE CEUX-CI ET UTILISATIONS ASSOCIEES**
- (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
(72) KAUPMANN, Klemens, D-79539 Lörrach, DE
BETTLER, Bernhard, CH-4123 Allschwil, CH
BITTIGER, Helmut, D-79104 Freiburg, DE
FRÖSTL, Wolfgang, CH-4051 Basel, CH
MICKEL, Stuart, John, CH-4415 Lausen, CH
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
-
- C12N 15/12** → (51) C07K 14/46
-
- C12N 15/12** → (51) C07K 14/47
-
- C12N 15/12** → (51) C07K 14/51
-
- C12N 15/12** → (51) C12N 15/08
-
- C12N 15/16** → (51) C12N 15/62
-
- (51) **C12N 15/19** (11) **0 799 311 B1**
C12N 15/63 C12N 5/10
C12N 1/15 C12N 1/21
C07K 14/52 A61K 38/19
A61K 35/00 G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 95923661.3 (22) 06.06.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 08.10.1997
(86) US 1995/006260 06.06.1995
(87) WO 1996/006169 1996/10 29.02.1996
(30) 23.08.1994 US 294251
- (54) • **MENSCHLICHES BETA-9 CHEMOKIN**
• **HUMAN CHEMOKINE BETA-9**
• **CHEMOKINE BETA 9 HUMAINE**
- (73) HUMAN GENOME SCIENCES, INC., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850-3338, US
- (72) Li, Haodong, Gaithersburg, MD 20878, US
ADAMS, Mark D., North Potomac, MD 20878, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
-
- C12N 15/19** → (51) C07K 14/52
-
- C12N 15/20** → (51) C07K 14/52
-
- C12N 15/24** → (51) C07K 14/52
-
- (51) **C12N 15/28** (11) **1 317 543 B1**
C12N 15/70 C07K 14/415
A61K 39/36 G01N 33/68
- (25) En (26) En
(21) 01972467.3 (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) 11.06.2003
- (86) IT 2001/000471 11.09.2001
- (87) WO 2002/020790 2002/11 14.03.2002
- (30) 11.09.2000 IT RM000494
- (54) • *PARIETARIA JUDAICA NS-LTP-ANTIGEN-VARIANTEN, ENTSPRECHENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *PARIETARIA JUDAICA NS-LTP ANTIGEN VARIANTS, USES THEREOF AND COMPOSITIONS COMPRISING THEM*
• *VARIANTS DE L'ANTIGENE NS-LTPS PARIETARIA JUDAICA, LEURS UTILISATIONS ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT*
- (73) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
- (72) GERACI, Domenico, I-90144 Palermo, IT
COLOMBO, Paolo, I-90146 Palermo, IT
DURO, Giovanni, I-90145 Palermo, IT
IZZO, Vincenzo, I-90121 Palermo, IT
COSTA, Maria, Assunta, I-90144 Palermo, IT
- (74) Germinario, Claudio, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

(51) **C12N 15/29** (11) **1 185 656 B1**
C12N 15/82 C12N 5/10
C07K 14/415 A01H 5/00
A01H 5/10

(25) En (26) En

(21) 00930954.3 (22) 02.06.2000

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

AL LT LV MK RO SI

- (43) 13.03.2002
- (86) CA 2000/000642 02.06.2000
- (87) WO 2000/075330 2000/50 14.12.2000
- (30) 02.06.1999 EP 99201745
- (54) • *VERWENDUNG DES TRANSKRIPTIONSAKTIVATORS BNM3 ZUR KONTROLLE PFLANZLICHER EMBRYOGENESE UND REGENERATIONSPROZESSE*
• *USE OF THE BNM3 TRANSCRIPTIONAL ACTIVATOR TO CONTROL PLANT EMBRYOGENESIS AND REGENERATION PROCESSES*
• *UTILISATION DE L'ACTIVATEUR TRANSCRIPTIONNEL BNM3 POUR COMMANDER L'EMBRYOGENESE VEGETALE ET DES PROCEDES DE REGENERATION*
- (73) Plant Research International B.V., Droevendaalsesteeg 1, 6708 PB Wageningen, NL
HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA as represented by THE MINISTER OF AGRICULTURE, Centre for Food and Animal Research Agriculture and Agrifood Canada, Ottawa Ontario K1A 0C6, CA
- (72) BOUTILIER, Kim, NL-6702 CP Wageningen, NL
OUELLET, Thérèse, Nepean, Ontario K2J 3X7, CA
CUSTERS, Jan, NL-6703 BL Wageningen, NL
HATTORI, Jiro, Ottawa, Ontario K1G 1M5, CA
MIKI, Brian, Ottawa, Ontario K1H 5V1, CA
VAN LOOKEREN CAMPAGNE, Michiel, B-9880 Aalter, BE
- (74) De Hoop, Eric, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

C12N 15/29 → (51) C12N 15/62

- (51) **C12N 15/31** (11) **0 690 916 B1**
C12N 15/32 C12N 15/82
A01H 5/00 A01N 63/00
C12P 1/04 C12N 1/21
// C12Q1/68, C12P21/08, (C12P1/04, C12R1:07), (C12N1/21, C12R1:07, 1:19)
- (25) En (26) En
- (21) 94911683.4 (22) 23.03.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
- (43) 10.01.1996
- (86) US 1994/003131 23.03.1994
- (87) WO 1994/021795 1994/22 29.09.1994
- (30) 25.03.1993 US 37057
- (54) • *PESTIZID-PROTEINE UND STÄMME*
• *PESTICIDAL PROTEINS AND STRAINS*
• *SOUCHES ET PROTEINES PESTICIDES*
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) WARREN, Gregory W., Cary, NC 27513, US
KOZIEL, Michael G., Cary, NC 27511, US
MULLINS, Martha A., Youngsville, NC 27596, US
NYE, Gordon J., Apex, NC 27502, US
DESAI, Nalini, Cary, NC 27511, US
CARR, Brian, Raleigh, NC 27606, US
KOSTICHKA, N. Kristy, Durham, NC 27713, US
- (60) 04015832.1 / 1 471 145

C12N 15/31 → (51) C12N 15/10

C12N 15/32 → (51) C12N 15/31

C12N 15/38 → (51) C12N 15/10

C12N 15/45 → (51) C12N 15/86

C12N 15/49 → (51) C12N 15/10

- (51) **C12N 15/52** (11) **0 783 582 B1**
C12P 35/04 C12P 37/04
C12N 9/00 C12P 17/10
C12P 17/14 C12N 15/80
C12N 1/21 C12N 1/15
- (25) En (26) En
- (21) 95935410.1 (22) 27.09.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
- (43) 16.07.1997
- (86) EP 1995/003857 27.09.1995
- (87) WO 1996/010085 1996/15 04.04.1996
- (30) 28.09.1994 DK 111794
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA LACTAM ANTIBIOTIKA DURCH MIKROORGANISMEN MIT ERHOECHTER LIGASEAKTIVITAET*
• *PROCESS OF PRODUCING β (B)-LACTAM ANTIBIOTICS APPLYING MICROORGANISMS WITH INCREASED LIGASE ACTIVITY*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ANTIBIOTIQUES A BASE DE β (B)-LACTAMES A L'AIDE DE MICRO-ORGANISMES A ACTIVITE LIGASE ACCRUE*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) KAASGAARD, Svend, DK-2860 Soborg, DK
KRISTIANSEN, Claus, Nyegaard, DK-2800 Lyngby, DK
MOLGAARD, Henrik, DK-2800 Lyngby, DK
- (74) Elkenbracht, Johan Christiaan, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

- (51) **C12N 15/53** (11) **1 214 421 B1**
C12N 9/02 C12N 1/15
- (25) En (26) En
- (21) 00963337.1 (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) US 2000/024751 11.09.2000
- (87) WO 2001/021809 2001/13 29.03.2001
- (30) 22.09.1999 US 401476
- (54) • *PHENOLOXIDIERENDES ENZYME VON STACHYBOTRYS*
• *STACHYBOTRYS PHENOL OXIDIZING ENZYME*
• *ENZYMES OXYDANT LE STACHYBOTRYS PHENOL*
- (73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) WANG, Huaming, Fremont, CA 94555, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 15/54 → (51) C12N 9/10

- (51) **C12N 15/55** (11) **0 659 215 B1**
C12N 15/62 A23K 1/165
C12N 1/15
// (C12N1/15, C12R1:885)
- (25) En (26) En
- (21) 93917804.2 (22) 30.07.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 28.06.1995
- (86) FI 1993/000310 30.07.1993
- (87) WO 1994/003612 1994/05 17.02.1994
- (30) 31.07.1992 US 923724
- (54) • *HERSTELLUNG VON PHYTAT-DEGRADIERENDEN ENZYMEN IN TRICHODERMA*
• *PRODUCTION OF PHYTATE DEGRADING ENZYMES IN TRICHODERMA*
• *PRODUCTION D'ENZYMES DE DEGRADATION DU PHYTATE DANS LE TRICHODERMA*
- (73) ROAL Oy, P.O. Box 57, 05201 Rajamäki, FI
- (72) NEVALAINEN, Helena, K., M., FIN-02230 Espoo, FI
PALOHEIMO, Marja, T., FIN-00260 Helsinki, FI
MIETTINEN-OINONEN, Arja, S., K., FIN-02430 Masala, FI
TORKKELI, Tuula, K., FIN-00200 Helsinki, FI
CANTRELL, Michael, Seattle, WA 98125, US
PIDDINGTON, Christopher, Seattle, WA 98103, US
RAMBOSEK, John, A., Seattle, WA 98115, US
TURUNEN, Marja, K., FIN-00280 Helsinki, FI
FAGERSTRÖM, Richard, B., FIN-02260 Espoo, FI
HOUSTON, Christine Sleiziz, Bothell, WA 98011, US
- (74) Hiebl, Inge, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12N 15/56 → (51) C12N 15/62

C12N 15/61 → (51) C12N 15/00

- (51) **C12N 15/62** (11) **0 462 065 B1**
C12N 15/56 C12N 15/29
C07K 7/08 C12N 5/10
C12N 1/21 A01H 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 91810430.8 (22) 06.06.1991
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (43) 18.12.1991
- (30) 15.06.1990 CH 200790
- (54) • *Neue Signalsequenzen*
• *New signal sequences*
• *Nouvelles séquences de signal*

- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) Boller, Thomas, Prof.Dr., CH-4104 Oberwil, CH
Neuhaus, Jean-Marc, Dr., CH-4054 Basel, CH
Ryals, John, Dr., Durham, N.C. 27713, US

- (51) **C12N 15/62** (11) **0 794 255 B1**
C12N 15/16 C07K 14/585
C07K 14/635 C12N 15/56
C12N 9/38 C12N 1/21
// (C12N1/21, C12R1:19)
- (25) En (26) En
(21) 97301407.9 (22) 04.03.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.09.1997
(30) 04.03.1996 JP 7090696
- (54) • *Verfahren zur Spaltung eines chimären Proteins mittels eines 'processing'-Enzyms*
• *Method for cleaving chimeric protein using processing enzyme*
• *Procédé de clivage d'une protéine chimérique à l'aide d'un enzyme de traitement*
- (73) Daiichi Suntory Pharma Co., Ltd., 7-2, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Suzuki, Yuji, Ashikaga-shi, Tochigi, JP
Magota, Koji, Takatsuki-shi, Osaka, JP
Masuda, Toyofumi, Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12N 15/62** (11) **1 141 294 B1**
C12N 5/10 C07K 14/515
C07K 14/52
- (25) En (26) En
(21) 99968956.5 (22) 23.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001
(86) US 1999/030900 23.12.1999
(87) WO 2000/037642 2000/26 29.06.2000
(30) 23.12.1998 US 113387 P
- (54) • *METHODE ZUR VERSTÄRKUNG DER BIOLOGISCHEN AKTIVITÄT VON LIGANDEN*
• *METHOD OF ENHANCING THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF LIGANDS*
• *TECHNIQUE PERMETTANT D'ACCROITRE L'ACTIVITE BIOLOGIQUE DE LIGANDS*
- (73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
- (72) DAVIS, Samuel, J., New York, NY 10024, US
GALE, Nicholas, W., Tarrytown, NY 10591, US
YANCOPOULOS, George, D., Yorktown Heights, NY 10598, US
STAHL, Neil, Carmel, NY 10512, US
- (74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/62 → (51) C07K 14/47**C12N 15/62** → (51) C12N 15/10**C12N 15/62** → (51) C12N 15/12**C12N 15/62** → (51) C12N 15/55**C12N 15/62** → (51) C12N 15/86**C12N 15/63** → (51) C07K 14/46**C12N 15/63** → (51) C12N 9/12**C12N 15/63** → (51) C12N 15/00**C12N 15/63** → (51) C12N 15/19**C12N 15/64** → (51) C07K 14/46**C12N 15/69** → (51) C12N 15/85**C12N 15/70** → (51) C12N 15/10**C12N 15/70** → (51) C12N 15/28**C12N 15/80** → (51) C12N 15/52

- (51) **C12N 15/81** (11) **1 341 922 B1**
(25) De (26) De
(21) 01985874.5 (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
- (43) 10.09.2003
(86) EP 2001/014610 12.12.2001
(87) WO 2002/048338 2002/25 20.06.2002
(30) 12.12.2000 DE 10061872
- (54) • *HEFESTAMM ZUR PRÜFUNG DER GENO- UND ZYTOTOXIZITÄT KOMPLEXER UMWELTKONTAMINATIONEN*
• *YEAST STRAIN FOR TESTING THE GENO- AND CYTOTOXICITY OF COMPLEX ENVIRONMENTAL CONTAMINATION*
• *SOUCHES DE LEVURE POUR LE CONTROLE DE LA GENOTOXICITE ET DE LA CYTOTOXICITE DE CONTAMINATIONS DE L'ENVIRONNEMENT COMPLEXES*
- (73) Lichtenberg-Fraté, Hella, Hinter Hoben 165, 53129 Bonn, DE
- (72) Lichtenberg-Fraté, Hella, 53129 Bonn, DE
(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C12N 15/82 → (51) C12N 9/12**C12N 15/82** → (51) C12N 15/29**C12N 15/82** → (51) C12N 15/31**C12N 15/83** → (51) C07K 14/46

- (51) **C12N 15/85** (11) **1 012 319 B1**
C12N 15/86 C12N 5/06
C12N 15/69
- (25) En (26) En
(21) 98913479.6 (22) 26.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.06.2000
(86) CA 1998/000282 26.03.1998
(87) WO 1998/044141 1998/40 08.10.1998
(30) 27.03.1997 US 49946 P
28.01.1998 CA 2221819
- (54) • *INSEKTEN-EXPRESSIONSVEKTOREN*
• *INSECT EXPRESSION VECTORS*
• *VECTEURS D'EXPRESSION D'INSECTES*
- (73) The University Of British Columbia, Industry Liaison Office, Room 331, IRC Building, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1X3, CA
- (72) GRIGLIATTI, Thomas, A., Vancouver, British Columbia V6N 3S1, CA
THEILMANN, Dave A., Summerland, British Columbia V0H 1Z0, CA
PFEIFER, Thomas, A., Vancouver, British Columbia V6E 1S8, CA
HEGEDUS, Dwayne, D., Vancouver, British Columbia V6T 1R9, CA
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C12N 15/85 → (51) C12N 15/00

- (51) **C12N 15/86** (11) **0 846 181 B1**
C12N 15/45 C07K 14/12
C12N 7/00 C12Q 1/68
C12N 15/62 C07K 14/145
A61K 48/00

- // C12N9/00, A61K39/165
- (25) En (26) En
(21) 96928446.2 (22) 09.08.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.06.1998
(86) EP 1996/003544 09.08.1996
(87) WO 1997/006270 1997/09 20.02.1997
(30) 09.08.1995 EP 95112559
- (54) • *DEM ANTI-GENOM VON NICHT-SEGMENTIERTEN MINUSSTRÄNGEN RNA-VIREN ENTSPRECHENDE CDNA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER VIREN, WELCHE ZUSÄTZLICH ANTIGENISCH AKTIVE PROTEINE KODIEREN*
• *CDNA CORRESPONDING TO THE ANTIGENOME OF NONSEGMENTED NEGATIVE STRAND RNA VIRUSES, AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SUCH VIRUSES ENCODING ADDITIONAL ANTIGENICALLY ACTIVE PROTEINS*
• *ADNC CORRESPONDANT A L'ANTIGENOME DE VIRUS ARN A SOUCHE NEGATIVE ET NON SEGMENTES, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES VIRUS CODANT DES PROTEINES SUPPLEMENTAIRES A ACTIVE ANTIGENETIQUE*
- (73) SCHWEIZ. SERUM- & IMPFSTITUT BERN, P.O. Box 2707, CH-3001 Bern, CH
- (72) BILLETTER, Martin, A., CH-8032 Zurich, CH
SPIELHOFER, Pius, 6233 Büren, CH
KÄLIN, Karin, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
RADECKE, Frank, 89081 Ulm, CH
SCHNEIDER, Henriette, CH-8045 Zurich, CH
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **C12N 15/86** (11) **0 977 881 B1**
C07K 14/15 C12N 7/01
C12N 5/10 A61K 35/76
- (25) En (26) En
(21) 98905562.9 (22) 13.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 09.02.2000
(86) IB 1998/000343 13.03.1998
(87) WO 1998/040507 1998/37 17.09.1998
(30) 13.03.1997 CA 2199989
- (54) • *EXPRIMERUNG EINES MODIFIZIERTEN "FOAMY VIRUS ENVELOPE PROTEIN" (HÜLLENPROTEIN)*
• *EXPRESSION OF A MODIFIED FOAMY VIRUS ENVELOPE PROTEIN*
• *EXPRESSION D'UNE PROTEINE D'ENVELOPE MODIFIEE DE VIRUS SPUMEUX*
- (73) TRANSGENE S.A., 11, rue de Molsheim, 67082 Strasbourg Cédex, FR
- (72) RETHWILM, Axel, D-97078 Würzburg, DE
LINDEMANN, Dirk, D-97222 Rimpar, DE
WINTER, Arend, Jan, F-67100 Strasbourg, FR
- (74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **C12N 15/86** (11) **1 034 291 B1**
A61K 48/00 C12N 5/10
- (25) De (26) De
(21) 98965602.0 (22) 27.11.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 13.09.2000
- (86) DE 1998/003542 27.11.1998
- (87) WO 1999/028488 1999/23 10.06.1999
- (30) 28.11.1997 DE 19752855
- (54) • *RETROVIRALE PSEUDOTYP-VEKTOREN MIT MODIFIZIERTEN OBERFLÄCHEN-HÜLL-PROTEINEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG FÜR DEN SELEKTIVEN GENTRANSFER*
- *PSEUDO-TYPE RETROVIRAL VECTORS WITH MODIFIED SURFACE CAPSID PROTEINS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF FOR SELECTIVE GENE TRANSFER*
- *VECTEURS RETROVIRAUX PSEUDOTYPES A PROTEINES DE SURFACE D'ENVELOPPE MODIFIEES ET PROCEDE DE FABRICATION DESDITS VECTEURS POUR LE TRANSFERT SELECTIF DE GENES*
- (73) Bundesrepublik Deutschland, letztvertreten durch den Präsidenten des Paul-Ehrlich-Instituts Prof. Dr. R. Kurth, Paul-Ehrlich-Strasse 51-59, 63225 Langen, DE
- (72) CICHUTEK, Klaus, D-60598 Frankfurt am Main, DE
- MERGET-MILLITZER, Heike, D-65300 Seligenstadt, DE
- (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C12N 15/86 → (51) C12N 15/00

C12N 15/86 → (51) C12N 15/12

C12N 15/86 → (51) C12N 15/85

C12P 1/04 → (51) C12N 15/31

- (51) **C12P 5/02** (11) **1 201 762 B1**
(26) En
- (21) 00949493.1 (22) 21.07.2000
- (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) 02.05.2002
- (86) ES 2000/000266 21.07.2000
- (87) WO 2001/012832 2001/08 22.02.2001
- (30) 12.08.1999 ES 9901869
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LYKOPEN*
- *PROCESS FOR PRODUCING LYCOPEN*
- *PROCEDE POUR L'OBTENTION DE LYCOPENE*
- (73) Vitatene, S.A., Avenida de Antibioticos, 59/61, 24080 Leon, ES
- (72) ESTRELLA DE CASTRO, Antonio, E-24080 Leon, ES
- COLLADOS DE LA VIEJA, Alfonso J., E-24080 Leon, ES
- BERNASCONI, Ermanno, E-24080 Leon, ES
- ESTEBAN MORALES, Manuel, E-24080 Leon, ES
- GONZALEZ DE PRADO, Emiliano, E-24080 Leon, ES
- (74) Elzaburu, Alberto de, et al, Elzaburu S.A. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **C12P 13/00** (11) **1 151 130 B1**
C12P 41/00 C07H 19/20
- (25) En (26) En
- (21) 99954351.5 (22) 22.10.1999
- (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) 07.11.2001
- (86) IT 1999/000339 22.10.1999
- (87) WO 2000/024919 2000/18 04.05.2000

- (30) 27.10.1998 DE 19850426
- 27.10.1998 DE 19850433
- (54) • *COENZYM ZUR HERSTELLUNG VON L-CARNITIN*
- *COENZYME USEFUL FOR THE SYNTHESIS OF L-CARNITINE*
- *COENZYME UTILISEE DANS LA SYNTHESE DE L-CARNITINE*
- (73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutice Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
- (72) ELSSNER, Thomas, D-04159 Leipzig, DE
- KLEBER, Hans-Peter, D-04416 Grossdeuben, DE
- (74) Spadaro, Marco, et al, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT
- (60) 04007026.0 / 1 452 604

C12P 13/00 → (51) C12P 41/00

- (51) **C12P 17/04** (11) **0 924 301 B1**
C07D 307/62
- (25) De (26) De
- (21) 98123197.0 (22) 05.12.1998
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 23.06.1999
- (30) 20.12.1997 DE 19757103
- (54) • *Enzymatische Herstellung von regioselektiven Fettsäureestern der Ascorbinsäure*
- *Enzymatic preparation of regioselective fatty acid esters of ascorbic acid*
- *Préparation enzymatique d'esters régiosélectifs d'acide gras de l'acide ascorbique*
- (73) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
- (72) Grüning, Burghard, Dr., 45134 Essen, DE
- Hills, Geoffrey, 45355 Essen, DE

C12P 17/10 → (51) C12N 15/52

C12P 17/14 → (51) C12N 15/52

C12P 19/04 → (51) C12N 9/10

- (51) **C12P 19/14** (11) **0 832 276 B1**
B01J 29/04
- (25) En (26) En
- (21) 96918035.5 (22) 03.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 01.04.1998
- (86) US 1996/008719 03.06.1996
- (87) WO 1996/040970 1996/55 19.12.1996
- (30) 07.06.1995 US 483455
- 07.06.1995 US 483454
- (54) • *VERFAHREN ZUR HYDROLYSE MIT HILFE EINER STARKEN SAURE*
- *METHOD OF STRONG ACID HYDROLYSIS*
- *PROCEDE D'HYDROLYSE AU MOYEN D'UNE ACIDE FORT*
- (73) Arkenol, Inc., 27401 Los Altos, Suite 400, Mission Viejo, CA 92691-6316, US
- (72) FARONE, William, A., Irvine, CA 92714, US
- CUZENS, John, E., Santa Ana, CA 92705, US
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

C12P 19/34 → (51) C07K 14/52

C12P 21/02 → (51) C12N 9/10

C12P 21/08 → (51) C12N 15/08

C12P 35/04 → (51) C12N 15/52

C12P 37/04 → (51) C12N 15/52

- (51) **C12P 41/00** (11) **0 709 464 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 95115277.6 (22) 28.09.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
- (43) 01.05.1996
- (30) 04.10.1994 DE 4435242
- (54) • *Verfahren zur enzymatischen Enantiomeren-Trennung von rac-2-Oxotricyclo 2,2,1,0,3,5-heptan-7-carbonsäure bzw. der -carbonsäureester*
- *Process for the enzymatic separation of enantiomers of racemic 2-oxotricyclo-2,2,1,0,3,5-heptan-7-carboxylic acids and esters thereof*
- *Procédé pour la séparation enzymatique des énantiomère d'un mélange racémique d'acide 2-oxotricyclo-2,2,1,0,3,5-heptan-7-carboxylique et de ses esters*
- (73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Holla, Wolfgang, Dr., D-65779 Kelkheim, DE
- Beck, Gerhard, Dr., D-60320 Frankfurt, DE
- (51) **C12P 41/00** (11) **1 232 279 B1**
C12P 13/00 C07C 213/08
C07C 213/10 C07C 217/10
C07C 215/08 C07C 235/08
C07B 57/00
- (25) De (26) De
- (21) 00987237.5 (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

- LT LV SI
- (43) 21.08.2002
- (86) EP 2000/011191 13.11.2000
- (87) WO 2001/038292 2001/22 31.05.2001
- (30) 25.11.1999 DE 19956786
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH AKTIVER AMINE*
- *METHOD FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE AMINES*
- *PROCEDE DE PREPARATION D'AMINES OPTIQUEMENT ACTIVES*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) DITRICH, Klaus, 67161 Gönningheim, DE
- SIEGEL, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE

C12P 41/00 → (51) C12P 13/00

C12Q 1/04 → (51) C12Q 1/37

C12Q 1/22 → (51) A61L 2/26

- (51) **C12Q 1/37** (11) **0 946 746 B1**
C12Q 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 97954092.9 (22) 15.12.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 06.10.1999
- (86) US 1997/022762 15.12.1997
- (87) WO 1998/027223 1998/25 25.06.1998
- (30) 19.12.1996 US 769512
- (54) • *VERFAHREN UND KULTURMEDIEN ZUM NACHWEIS VON HEFEN UND/ODER SCHIMMELPILZEN IN PROBEN*
- *METHOD AND MEDIA FOR THE DETECTION OF YEASTS AND/OR MOLDS IN A SAMPLE*
- *PROCEDE ET MILIEUX PERMETTANT DE DETECTER LA PRESENCE DE LEVURES ET/OU DE MOISSISSURES DANS UN ECHANTILLON*

(73) BioControl Systems, Inc., 12822 SE 32nd Street, Bellevue, Washington 98005, US	(51) C12Q 1/68 (11) 1 141 391 B1 G01N 33/543	(25) Fr (26) Fr	C21D 9/00 → (51) F27D 5/00
(72) CHEN, Chun-Ming, Falmouth, ME 04105, US GU, Haoyi, Portland, ME 04103, US	(21) 99958329.7 (22) 15.12.1999	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	C21D 9/56 → (51) C21D 9/567
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE	(43) 10.10.2001 (86) FR 1999/003141 15.12.1999 (87) WO 2000/036145 2000/25 22.06.2000 (30) 16.12.1998 FR 9815883 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOCHIP SOWIE BIOCHIP</i> • <i>METHOD FOR MAKING A BIOCHIP AND BIOCHIP</i> • <i>PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BIOPUCE ET BIOPUCE</i>	(25) En (26) En (21) 99124945.9 (22) 14.12.1999 (84) DE ES FR GB IT (43) 21.06.2000 (30) 16.12.1998 US 212388 (54) • <i>Verfahren zum Durchlauferhitzen und -reinigen von Draht oder Band in einem Wirbelbett</i> • <i>Process for continuous heating and cleaning of wire and strip products in a stratified fluidized bed</i> • <i>Procédé pour le chauffage et le nettoyage en marche continue de fils ou de rubans dans un lit fluidisé</i>	(51) C21D 9/567 (11) 1 010 766 B1 C21D 9/56 (25) En (26) En (21) 99124945.9 (22) 14.12.1999 (84) DE ES FR GB IT (43) 21.06.2000 (30) 16.12.1998 US 212388 (54) • <i>Verfahren zum Durchlauferhitzen und -reinigen von Draht oder Band in einem Wirbelbett</i> • <i>Process for continuous heating and cleaning of wire and strip products in a stratified fluidized bed</i> • <i>Procédé pour le chauffage et le nettoyage en marche continue de fils ou de rubans dans un lit fluidisé</i>
C12Q 1/37 → (51) C12N 9/50			(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
C12Q 1/527 → (51) G01N 31/00			(72) Van den Sype, Jaak Stefaan, Katonah, New York 10536-1205, US
C12Q 1/66 → (51) G01N 21/76			(74) Schwan, Ivo, Dipl.-Ing. (FH), et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
(51) C12Q 1/68 (11) 0 710 293 B1 G01N 33/543 G01N 33/564 G01N 33/566 G01N 33/569 G01N 33/571 G01N 33/573 G01N 33/574 G01N 33/576	(25) En (26) En (21) 94922533.8 (22) 15.07.1994 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C12Q 1/68 (11) 1 394 269 B1 (25) De (26) De (21) 03018362.8 (22) 13.08.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR (43) 03.03.2004 (30) 19.08.2002 DE 10238630 (54) • <i>Verfahren zur Isolierung biologischer Makromoleküle sowie Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens</i> • <i>Method for the isolation of biological macromolecules and apparatus for conducting said method</i> • <i>Procédé et dispositif pour l'isolation de macromolécules biologiques</i>	C22B 5/10 → (51) C22B 7/02
(43) 08.05.1996 (86) US 1994/007806 15.07.1994 (87) WO 1995/002703 1995/05 26.01.1995 (30) 16.07.1993 US 92518 (54) • <i>LYOPHILISIERTE LIGAND-REZEPTOR KOMPLEXE ZUM NACHWEIS UND ALS SENSOREN</i> • <i>LYOPHILIZED LIGAND-RECEPTOR COMPLEXES FOR ASSAYS AND SENSORS</i> • <i>COMPLEXES LIGAND-RECEPTEUR LYOPHILISES POUR DOSAGES ET CAPTEURS</i>	(73) Lifepoint, Inc., 10400 Trademark Street, Rancho Cucamonga, CA 91730, US THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, represented by THE SECRETARY OF THE NAVY, Washington, DC 20350, US	(73) Macherey, Nagel GmbH & Co. Handelsgesellschaft, Valencienner Strasse 11, 52355 Düren, DE	(51) C22B 7/02 (11) 1 292 716 B1 C22B 19/38 C22B 5/10 (25) En (26) En (21) 01952165.7 (22) 19.06.2001 (84) DE FR GB SE (43) 19.03.2003 (86) US 2001/019549 19.06.2001 (87) WO 2001/098547 2001/52 27.12.2001 (30) 19.06.2000 US 597923 19.06.2001 US 884295 (54) • <i>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ZINK-, KADMIIUM- UND BLEIHALTIGER OFFENSTÄUBE DURCH ERHITZUNG IN GEGENWART VON KOHLEARTIGEN MATERIALIEN</i> • <i>METHOD OF PROCESSING ZINC, CADMIUM AND LEAD BEARING FURNACE FLUE DUST BY HEATING IN THE PRESENCE OF CARBONACEOUS MATERIAL</i> • <i>PROCEDE DE TRAITEMENT DE POUS-SIERE DE CARNEAU, CONTENANT DU ZINC, CADMIUM ET PLOMB, PAR CHAUFFAGE EN PRESENCE DE MATIERE CHARBONNEUX</i>
(72) LIGLER, Frances S., Potomac, MD 20854-1121, US WHELAN, James P., Potomac, MD 20854, US	(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR	(74) Zinn, Thomas, Dr., 52355 Düren, DE Möller, Klaus, Dr., 52249 Eschweiler, DE Radmacher, Edmund, Dr., 52349 Düren, DE Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE	(73) Maumee Research & Engineering, Incorporated, 8015 Rinker Point, Northwood, Ohio 43519, US
(74) Poulain, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR			(72) HORNE, Deane, A., Toledo, OH 43614, US
(51) C12Q 1/68 (11) 0 800 587 B1 (25) En (26) En (21) 95943084.4 (22) 08.12.1995 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE (43) 15.10.1997 (86) US 1995/016155 08.12.1995 (87) WO 1996/017958 1996/27 13.06.1996 (30) 09.12.1994 US 353018 (54) • <i>VERGLEICHENDE HYBRIDISIERUNG MIT NUKLEINSÄUREANORDNUNGEN</i> • <i>COMPARATIVE HYBRIDISATION TO NUCLEIC ACID ARRAYS</i> • <i>HYBRIDATION COMPARATIVE AUX ENSEMBLES D'ACIDES NUCLEIQUES</i>	C12Q 1/68 → (51) C12N 15/00 C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12 C12Q 1/68 → (51) C12N 15/86 C12Q 1/70 → (51) C07K 1/00	(51) C21D 8/06 (11) 1 013 780 B1 // C21D9/02 (25) En (26) En (21) 99125316.2 (22) 20.12.1999 (84) BE DE FR NL (43) 28.06.2000 (30) 21.12.1998 JP 36339598 (54) • <i>Federstahl mit ausgezeichneten Verarbeitbarkeit</i> • <i>Spring steel superior in workability</i> • <i>Acier pour ressorts apte au façonnage</i>	(74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US The Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB		(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 3-18 Wakinohama-cho, 1-Chome, Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo-ken 651-0072, JP	(51) C22B 9/18 (11) 1 334 214 B1 B22D 23/10 (25) De (26) De (21) 01996632.4 (22) 09.11.2001 (84) BE DE FR GB IT SE (43) 13.08.2003 (86) EP 2001/013012 09.11.2001 (87) WO 2002/040726 2002/21 23.05.2002 (30) 14.11.2000 AT 19052000 (54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BLÖCKEN ODER STRÄNGEN AUS METALL DURCH ABSCHMELZEN VON ELEKTRODEN IN EINEM ELEKTRO-SCHLACKENBAD</i>
(72) PINKEL, Daniel, Walnut Creek, CA 94595, US GRAY, Joe W., San Francisco, CA 94127, US ALBERTSON, Donna, Lafayette, CA 94549, US	(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	(74) Kuroda, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 541-0051, JP Ibaraki, Nobuhiko, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE	

- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING INGOTS OR STRANDS OF METAL BY MELTING ELECTRODES IN AN ELECTROCONDUCTIVE SLAG BATH*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE LINGOTS OU DE BARRES METALLIQUES PAR FUSION D'ELECTRODES DANS UN BAIN DE LAITIER ELECTROCONDUCTEUR*
- (73) Inteco Internationale Technische Beratung Gesellschaft mbH, Wiener Strasse 25, A-8600 Bruck a.d. Mur, AT
- (72) HOLZGRUBER, Wolfgang, A-8600 Bruck/Mur, AT
HOLZGRUBER, Harald, A-8600 Bruck/Mur, AT
MEDOVAR, Lev, Kyiv, 03150, UA
LANTSMAN, Izrail, Kyiv, 03150, UA
- (74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., et al, Hiebsch Peege Behrmann, Patentanwälte, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE
-
- C22B 19/38** → (51) C22B 7/02
-
- C22F 1/04** → (51) B22D 29/00
-
- (51) **C23C 24/00** (11) **1 244 824 B1**
(25) En (26) En
(21) 00977811.9 (22) 06.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.10.2002
(86) IB 2000/001808 06.12.2000
(87) WO 2001/042531 2001/24 14.06.2001
(30) 09.12.1999 PCT/IB99/01982
25.10.2000 PCT/IB00/01551
- (54) • *DICHTES FEUERFESTES MATERIAL FÜR HOCHTEMPERATUR-ANWENDUNGEN*
• *DENSE REFRACTORY MATERIAL FOR USE AT HIGH TEMPERATURES*
• *MATERIAU REFRACTAIRE DENSE DESTINE A DES USAGES A HAUTES TEMPERATURES*
- (73) MOLTECH Invent S.A., 6, rue Adolphe Fisher, 1520 Luxembourg, LU
- (72) NGUYEN, Thinh, T., CH-1213 Onex, CH
DURUZ, Jean-Jacques, CH-1204 Genève, CH
DE NORA, Vittorio, CH-3968 Veyras, CH
- (74) Cronin, Brian, et al, c/o Moltech S.A., Quai du Mont-Blanc 21, 1201 Geneva, CH
- (60) 04027040.7 / 1 508 762
-
- C23F 11/10** → (51) C23F 11/12
-
- (51) **C23F 11/12** (11) **1 111 092 B1**
C09K 5/20 C09K 5/00
C23F 11/10
(25) De (26) De
(21) 00120298.5 (22) 28.09.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 27.06.2001
(30) 23.12.1999 DE 19962757
- (54) • *Benzoat enthaltende wässrige Motoreinlauf-Kühlflüssigkeit mit Dampfraumkorrosionsschutz*
• *Aqueous engine running-in coolant with benzoate for corrosion protection of vapour compartment*
• *Agent de refroidissement aqueux à benzoate pour rodage de moteurs à combustion et protection anti-corrosion des compartiments à vapeur*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Wenderoth, Bernd, Dr., 69488 Birkenau, DE
Meszaros, Ladislaus, 67069 Ludwigshafen, DE
Nitzschke, Uwe, 67071 Ludwigshafen, DE

- (74) Isenbrück, Günter, Dr., et al, Isenbrück, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
-
- C25C 3/06** → (51) C25C 3/12
-
- (51) **C25C 3/12** (11) **1 240 364 B1**
C25C 3/06
(25) En (26) En
(21) 00977813.5 (22) 06.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.09.2002
(86) IB 2000/001814 06.12.2000
(87) WO 2001/042534 2001/24 14.06.2001
(30) 09.12.1999 PCT/IB99/01977
- (54) • *ANODEN AUF BASIS VON METALLEN FÜR ELEKTROLYSEZELLEN ZUR ALUMINIUMGEWINNUNG*
• *METAL-BASED ANODES FOR ALUMINIUM ELECTROWINNING CELLS*
• *ANODES A BASE METALLIQUE POUR CELLULES D'EXTRACTION ELECTROLYTIQUE D'ALUMINIUM*
- (73) MOLTECH Invent S.A., 6, rue Adolphe Fisher, 1520 Luxembourg, LU
- (72) DE NORA, Vittorio, Nassau, BS
DURUZ, Jean-Jacques, CH-1204 Geneva, CH
- (74) Cronin, Brian, et al, c/o Moltech S.A., Quai du Mont-Blanc 21, 1201 Geneva, CH
-
- (51) **C25D 1/04** (11) **1 063 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 99204396.8 (22) 20.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 27.12.2000
(30) 22.06.1999 US 337576
- (54) • *Anodenstruktur zur Herstellung von Metallfolien*
• *Anode structure for manufacture of metallic foil*
• *Structure d'anode pour la fabrication de feuilles métalliques*
- (73) Nikko Materials USA, Inc., 125 North Price Road, Chandler, Arizona 85224, US
- (72) Clouser, Sidney J., Chardon, Ohio 44024, US
Wang, Jiangtao, Cleveland, Ohio 44106, US
Briggs, John C., Chandler, Arizona 85225, US
Stevens, Michael L., Mesa, Arizona 85215, US
- (74) Shortt, Peter Bernard, et al, TOMKINS & CO., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- C25D 3/02** → (51) C07C 215/90
-
- C25F 3/20** → (51) C07C 215/90
-
- C25F 3/24** → (51) C07C 215/90
-
- (51) **D01B 3/04** (11) **1 021 600 B1**
D01C 3/00
(25) En (26) En
(21) 98946737.8 (22) 25.09.1998
(84) BE DE DK FR GB IE IT NL
(43) 26.07.2000
(86) NZ 1998/000144 25.09.1998
(87) WO 1999/016942 1999/14 08.04.1999
(30) 26.09.1997 NZ 32885597
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WESENTLICHEN ERHÖHUNG DER QUALITÄT VON GEWASCHENER WOLLE*
• *A METHOD FOR SIGNIFICANTLY ENHANCING THE QUALITY OF SCAURED WOOL AND MACHINERY FOR ACHIEVING THOSE ENHANCEMENTS*

- *PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE CONSIDERABLEMENT LA QUALITE DE LAINE DESSUINTEE ET EQUIPEMENT DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*
- (73) Canesis Network Limited, Corner of Springs Road and Gerald Street, Lincoln, Canterbury, NZ
- (72) MCKINNON, Alan, John, Christchurch, NZ
McLAUGHLIN, John, Robert, Lincoln, Canterbury, NZ
TAYLOR, Murray, Edwin, Rolleston, Canterbury, NZ
RANKIN, Douglas, Alexander, Christchurch, NZ
MIDDLEWOOD, Paul, Gregory, Christchurch, NZ
LE PINE, Phillipa, St. Martins, Christchurch, NZ
MESMAN, Paul, Johannes, Roy, St. Martins, Christchurch, NZ
MANSON, Stephen, Barry, Christchurch, NZ
- (74) Taylor, Kathryn May, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- D01C 3/00** → (51) D01B 3/04
-
- D01D 5/42** → (51) D01F 6/62
-
- (51) **D01D 7/00** (11) **1 167 588 B1**
D01H 5/72
(25) It (26) En
(21) 01114905.1 (22) 19.06.2001
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 02.01.2002
(30) 21.06.2000 IT T0000605
- (54) • *Vorrichtung zum Verdichten eines in einer Spinnereimaschine verstreckten Bündels von Textilfasern*
• *A unit for compacting a bundle of textile fibres drawn in a spinning machine*
• *Dispositif pour compacter un faisceau de fibres textiles étirées dans une machine de filature*
- (73) Marzoli S.p.A., Via S. Alberto 2, 25036 Palazzolo Sull'Oglio, Brescia, IT
- (72) Camozzi, Attilio, 25121 Brescia, IT
- (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT
-
- D01F 1/10** → (51) D01F 6/62
-
- (51) **D01F 6/62** (11) **1 279 755 B1**
D01F 1/10 D01D 5/42
(25) En (26) En
(21) 02090280.5 (22) 25.07.2002
(84) CH DE ES IT LI NL
(43) 29.01.2003
(30) 27.07.2001 JP 2001228271
- (54) • *Bandförmiges Garn aus Polyester*
• *Polyester tape yarn*
• *Fil ruban à base de polyester*
- (73) Diatexs Co., Ltd., 2-8-4, Uchikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
- (72) Horikami, Hideki, c/o Diatexs Co. Ltd., Kurobe-shi, Toyama-ken, 938-0013, JP
Maruyama, Mikio, c/o Diatexs Co. Ltd., Kurobe-shi, Toyama-ken, 938-0013, JP
- (74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **D01F 6/84** (11) **1 205 586 B1**
A61L 17/12
(25) En (26) En
(21) 01308405.8 (22) 02.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.05.2002
(30) 03.10.2000 US 237441 P
- (54) • *Multifilamentgarne und Herstellungsverfahren*
• *Multifilament yarns and methods of making*
• *Fils multifilaments et procédé de production*

- (73) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
- (72) Antal, Attila, Trenton, NJ 08629, US
Chen, Gaoyuan G., Belle Mead, NJ 08502, US
Egidio, Dominick, Flanders, NJ 07836, US
Tiano, Anthony, Whiting, NJ 08759, US
Walker, Edward, Stockton, NJ 08559, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

D01F 6/92 → (51) C08G 63/20

- (51) **D01F 9/16** (11) **1 179 096 B1**
D01F 9/32
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00985404.3 (22) 05.12.2000
(84) AT DE FR GB IT
(43) 13.02.2002
(86) FR 2000/003385 05.12.2000
(87) WO 2001/042543 2001/24 14.06.2001
(30) 06.12.1999 FR 9915330
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWEBES AUS KOHLENSTOFFFASERN DURCH KONTINUIERLICHE CARBONISIERUNG VON GEWEBEN AUS CELLULOSEFASERN*
• *METHOD FOR OBTAINING A CARBON FIBER FABRIC BY CONTINUOUS CARBONIZATION OF A FABRIC CONSISTING OF CELLULOSIC FIBERS*
• *PROCEDE POUR L'OBTENTION DE TISSU EN FIBRES DE CARBONE PAR CARBONISATION EN CONTINU D'UN TISSU EN FIBRES CELLULOSIQUES*
- (73) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) OLRV, Pierre, F-33000 Bordeaux, FR
KAZAKOV, Mark, Moscou, 103287, RU
LOISON, Sylvie, F-33165 Saint Médard en Jalles, FR
MARAKHOVSKAYA, Marina, Moscou, RU
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

D01F 9/32 → (51) D01F 9/16

- (51) **D01G 9/16** (11) **1 184 491 B1**
D01G 23/00
- (25) En (26) En
(21) 01120303.1 (22) 24.08.2001
(84) BE DE FR GB IT
(43) 06.03.2002
(30) 31.08.2000 CZ 20003172
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einführen von Fasermaterial in die Vorrichtung einer Öffnungs- und Reinigungsmaschine*
• *A method of supplying fibrous material to the feed mechanism of an opening and cleaning machine and a device for carrying out the method*
• *Appareil et procédé pour alimenter en matière fibreuse le mécanisme d'alimentation d'une machine d'ouverture et de nettoyage*
- (73) Rieter CZ a.s., Cs. armady c.p. 1181, 562 15 Usti nad Orlici, CZ
- (72) Appeltauer, Jiri, 564 01 Zamberk, CZ
Hajek, Jaroslav, 561 81 Kunvald, CZ
Cizmarik, Ludovit, 562 01 Usti nad Orlici, CZ
Janosik, Stefan, 564 23 Zamberk, CZ
Maixner, Vaclav, 561 02 Dolni Dobrouc, CZ
- (74) Musil, Dobroslov, Dipl.-Ing., Cejl 38, 602 00 Brno, CZ

D01G 23/00 → (51) D01G 9/16**D01H 5/72** → (51) D01D 7/00

- (51) **D02G 3/48** (11) **1 402 094 B1**
D07B 3/00
- (25) En (26) En
(21) 02745376.0 (22) 11.06.2002
(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 2002/006395 11.06.2002
(87) WO 2002/103097 2002/52 27.12.2002
(30) 15.06.2001 US 880903
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MULTIFILEN KORDS*
• *APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING MULTI-FILAMENT CORD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE CABLES MULTIFILAMENTS*
- (73) Diolen Industrial Fibers Inc., 7526 Akzo Blvd., Scottsboro, Alabama 35769, US
- (72) COOK, Ricky, A., Scottsboro, AL 35769, US
HOOGWIJK, Johannes, Antonius, NL-6836 DB Arnhem, NL
- (74) Oberlein, Gerriet, et al, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

D03C 5/00 → (51) D03C 13/00

- (51) **D03C 13/00** (11) **1 239 068 B1**
D03C 5/00
- (25) De (26) De
(21) 02001555.8 (22) 23.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(30) 07.03.2001 DE 10111017
(54) • *Antrieb für die Webschäfte einer Webmaschine*
• *Drive for a heald frame of a weaving machine*
• *Entraînement des cadres harnais dans les métiers à tisser*
- (73) LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H., Rickenbacher Strasse 119, 88129 Lindau, DE
- (72) Krumm, Valentin, 88138 Hergensweiler, DE

D03D 49/60 (11) **1 167 600 B1**

- (25) En (26) En
(21) 01114447.4 (22) 15.06.2001
(84) BE CH DE IT LU
(43) 02.01.2002
(30) 19.06.2000 CZ 20002283
(54) • *Webstuhlade*
• *Batten of a weaving machine*
• *Battant pour métier à tisser*
- (73) VUTS Liberec a.s., U jezu 4, 461 19 Liberec, CZ
- (72) Dvorak, Josef, 460 04 Liberec, CZ
Krena, Josef, 289 22 Lysa nad Labem, CZ
Mlynar, Jiri, 463 31 Chrastava, CZ
- (74) Musil, Dobroslov, Dipl.-Ing., Cejl 38, 602 00 Brno, CZ

D04B 7/04 → (51) D04B 15/36

- (51) **D04B 15/36** (11) **1 255 886 B1**
D04B 7/04
- (25) En (26) En
(21) 00965299.1 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 13.11.2002
(86) US 2000/026010 22.09.2000
(87) WO 2001/061095 2001/34 23.08.2001
(30) 14.02.2000 US 503317
(54) • *FLACHSTRICKMASCHINE UND STRICKVERFAHREN*

- *FLAT-BED KNITTING MACHINE AND METHOD OF KNITTING*
• *MACHINE A TRICOTER RECTILIGNE ET PROCEDE DE TRICOTAGE*
- (73) Novacept, 1047 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) TIBBALS, Edward, Camp, Jr., Thomasville, NC 27360, US
LEINSING, Karl, Robert, Raleigh, NC 27613, US
DEMARCO, Paul, Brad, Charlotte, NC 28227, US
- (74) Warren, Francis Charles, et al, Baron & Warren 18 South End Kensington, London W8 5BU, GB

D04C 1/02 → (51) B29D 23/00**D04C 1/04** → (51) B29D 23/00

- (51) **D04H 1/70** (11) **1 386 990 B1**
- (25) De (26) De
(21) 03025705.9 (22) 01.08.2002
(84) AT BE DE FR GB IT
(43) 04.02.2004
(30) 14.08.2001 DE 10139833
(54) • *Streckwerk für eine Florbahn*
• *Drafting device for a fibre-web*
• *Dispositif d'étirage pour un voile de fibres*
- (73) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, Im Hohenend 11, 69412 Eberbach, DE
- (72) Bernhard, Siegfried, 28777 Bremen, DE
Dilo, Johann Philipp, 69412 Eberbach, DE
Leger, Joachim, Dr.-Ing., 69412 Eberbach, DE
Wolff, Ulrich, Dr., 69412 Eberbach, DE
- (74) Körner, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Kroher * Strobel, Rechts- und Patentanwälte, Bavariaring 20, 80336 München, DE
- (62) 02017301.9 / 1 285 982

D05B 15/02 (11) **1 069 225 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00114160.5 (22) 12.07.2000
(84) ES
- RO
- (43) 17.01.2001
(30) 16.07.1999 IT B0990399
(54) • *Maschine zum Zusammennähen von Schuhschaft und Sohle*
• *Machine for stitching a shoe upper to an insole*
• *Machine utilisée pour coudre le dessus d'une chaussure à la semelle*
- (73) Ciucani, Mario, C. da S. Girolamo, 5/C, 63023 Fermo, IT
- (72) Ciucani, Mario, 63023 Fermo, IT
- (74) Dall'Olio, Giancarlo, c/o INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

D06F 37/42 (11) **1 217 117 B1**

- (25) De (26) De
(21) 00128370.4 (22) 22.12.2000
(84) DE FR IT
(43) 26.06.2002
(54) • *Vorrichtung zum Sperren und Freigeben eines Türschlosses eines elektrischen Gerätes*
• *Apparatus to lock and unlock a door closure for an electrical appliance*
• *Dispositif pour verrouiller et déverrouiller une serrure de porte d'un appareil électrique*
- (73) Elektromanufaktur Zangenstein, Hanauer GmbH & Co. KGaA, Siemensstrasse 1, 92507 Nabburg, DE
- (72) Dirnberger, Albert, 92431 Neunburg v. W., DE
Spiessl, Georg, 92540 Willhof, DE
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

D06F 37/42	→ (51)	E05C 19/02
-------------------	--------	------------

D06F 39/08	→ (51)	F04D 29/22
-------------------	--------	------------

(51) D06F 43/00	(11) 1 123 432 B1
(25) En	(26) En
(21) 99971054.4	(22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 16.08.2001	
(86) US 1999/024937	22.10.1999
(87) WO 2000/024958	2000/18 04.05.2000
(30) 24.10.1998 US 105539 P	
01.10.1999 US 157399 P	
(54) • VERFAHREN ZUM WASCHEN VON EMPFINDLICHE WÄSCHE IN EINE WASCHMACHINE	
• METHODS FOR LAUNDERING DELICATE GARMENTS IN A WASHING MACHINE	
• PROCEDES DE LAVAGE DE VETEMENTS DELICATS EN LAVE-LINGE	
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US	
(72) CURRY, John, Downing, Oxford, OH 45056, US	
BARNABAS, Freddy, Arthur, West Chester, OH 45069, US	
DOTY, Jack, Green Hills, OH 45218, US	
HORTEL, Thomas, Charles, Cincinnati, OH 45242, US	
MELLEA, Michelle, Frances, Hamilton, OH 45013, US	
SCHMIDT, Corey, Elizabeth, Highland Heights, KY 41076, US	
SNYDER, Corey, Sue, Cincinnati, OH 45245, US	
WERNICKE, Todd, Michael, Blue Ash, OH 45242, US	
(74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Tenselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE	

D06F 43/00	→ (51)	D06F 43/08
-------------------	--------	------------

(51) D06F 43/08	(11) 1 179 099 B1
D06F 43/00	B08B 7/00
(25) En	(26) En
(21) 00930673.9	(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) 13.02.2002	
(86) US 2000/013103	12.05.2000
(87) WO 2000/070141	2000/47 23.11.2000
(30) 14.05.1999 US 312556	
(54) • WASCHMITTELEINSPRITZSYSTEM FÜR EINE KOHLENDIOXIDREINIGUNGSMASCHINE	
• DETERGENT INJECTION SYSTEMS FOR CARBON DIOXIDE CLEANING APPARATUS	
• SYSTEMES D'INJECTION DE DETERGENTS POUR APPAREIL DE NETTOYAGE AU DIOXYDE DE CARBONE	
(73) Micell Technologies, Inc., 7516 Precision Drive, Raleigh, NC 27613, US	
(72) DEYOUNG, James, P., Durham, NC 27713, US	
ROMACK, Timothy, J., Durham, NC 27713, US	
MCCLAIN, James, B., Raleigh, NC 27613, US	
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB	

(51) D06F 67/08	(11) 1 225 266 B1
(25) De	(26) De
(21) 01128722.4	(22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 24.07.2002	
(30) 22.01.2001 DE 10102842	

(54) • Bügelmulde für eine Bügelmaschine oder Muldenmangel	
• Curved ironing bed for an ironing machine or trough mangle	
• Cuvette de repassage pour machine à repasser ou calandre en forme d'auge	
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE	
(72) Hapke, Armin, 31275 Lehrte, DE	
Thöne, Hans-Jürgen, 31275 Lehrte, DE	

(51) D06F 67/08	(11) 1 234 908 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 01400442.8	(22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
SI	
(43) 28.08.2002	
(30) 23.02.2001 FR 0002232	
(54) • Bügelmaschine mit heizbarer Bügelmulde und Wärmeübertragungsflüssigkeit	
• Ironing machine with heated mangle and heat transfer fluid	
• Sècheuse-repasseuse à cuvette de repassage chauffante et fluide caloporteur	
(73) Electrolux Systèmes de Blanchisserie, 52, rue Pasteur, 10430 Rosières, FR	
(72) Grandpierre, Cyril Marc Michel, 10000 Troyes, FR	
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR	

(51) D06F 75/22	(11) 1 095 181 B1
(25) De	(26) De
(21) 99932818.0	(22) 05.07.1999
(84) DE ES FR GB IT NL	
(43) 02.05.2001	
(86) EP 1999/004661	05.07.1999
(87) WO 2000/001873	2000/02 13.01.2000
(30) 03.07.1998 DE 19829675	
(54) • FLUIDFÖRDEREINRICHTUNG FÜR EIN BÜGELEISEN	
• FLUID SUPPLY DEVICE FOR AN IRON	
• SYSTEME DE TRANSPORT DE FLUIDE POUR FER A REPASSER	
(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg, DE	
(72) REBORDOSA, Antonio, E-08272 Sant Fruitos de Bages, ES	
DORBER, Ralf, E-08950 Esplugues de Llobregat, ES	
RECASENS, Josep, E-08915 Badalona, ES	
CONDES, Antonio, E-08950 Esplugues de Llobregat, ES	
JIMENEZ, Colás Miquel-Angel, E-08750 Molins de Rei, ES	
FALCO, Sastre Desideri, E-08009 Barcelona, ES	

D06L 3/12	→ (51)	D06M 13/35
------------------	--------	------------

(51) D06M 13/35	(11) 1 115 937 B1
D06M 15/41	D06M 15/263
D06M 15/285	D06L 3/12
D06P 1/52	D06P 1/56
D06P 1/642	D06M 15/333
D06M 15/356	
(25) En	(26) En
(21) 99936928.3	(22) 24.08.1999
(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) IB 1999/001466	24.08.1999
(87) WO 2000/011256	2000/09 02.03.2000
(30) 25.08.1998 EP 98810840	
01.06.1999 EP 99810474	

(54) • WÄSSRIGES PRÄPARAT EINES UV-AKTIVEN MITTELS UND SEINE HERSTELLUNG SOWIE SEINE VERWENDUNG	
• AQUEOUS COMPOSITIONS OF UV-ACTIVE AGENTS, THEIR PRODUCTION AND USE	
• COMPOSITIONS AQUEUSES D'AGENTS AGISSANT SUR LES UV, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION	
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG	
(72) HELLER, Jürg, CH-4104 Oberwil, CH	
(74) D'haemer, Jan Constant, Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH	

D06M 15/263	→ (51)	B05D 7/00
--------------------	--------	-----------

D06M 15/263	→ (51)	D06M 13/35
--------------------	--------	------------

D06M 15/277	→ (51)	C09K 3/18
--------------------	--------	-----------

D06M 15/285	→ (51)	D06M 13/35
--------------------	--------	------------

D06M 15/333	→ (51)	D06M 13/35
--------------------	--------	------------

D06M 15/356	→ (51)	D06M 13/35
--------------------	--------	------------

D06M 15/41	→ (51)	D06M 13/35
-------------------	--------	------------

D06M 15/423	→ (51)	C09K 3/18
--------------------	--------	-----------

D06M 15/564	→ (51)	C09K 3/18
--------------------	--------	-----------

D06M 15/576	→ (51)	C09K 3/18
--------------------	--------	-----------

D06M 23/00	→ (51)	B05D 7/00
-------------------	--------	-----------

(51) D06N 3/12	(11) 1 116 815 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 01400070.7	(22) 11.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
SI	
(43) 18.07.2001	
(30) 12.01.2000 FR 0000358	
(54) • Mit Epichlorhydrin-Kautschuk beschichtetes bedrucktes Textilprodukt	
• Textile coated with epichlorohydrin rubber and printed	
• Textile enduit imprimé à base d'élastomère d'épichlorhydrine	
(73) Venilia S.A.S., Immeuble l'Européen, 2, rue Joseph Monier, 92859 Rueil Cedex, FR	
(72) Bauts, Guy, 7500 Tournai, BE	
(74) Lederer, Franz, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE	

(51) D06N 3/12	(11) 1 332 254 B1
C09D 183/04	
(25) En	(26) En
(21) 00954604.5	(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) 06.08.2003	
(86) EP 2000/007675	03.08.2000
(87) WO 2001/012894	2001/08 22.02.2001
(30) 13.08.1999 GB 9919074	
(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT BESCHICHTETE TEXTILGEWEBE	
• COATING COMPOSITIONS AND TEXTILE FABRICS COATED THEREWITH	
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT ET TOILES TEXTILES REVETUES DE CELLES-CI	

- (73) Dow Corning Corporation, Midland, Michigan
48611, US
- (72) JAMES, Stephen, Rhoose, Vale of Glamorgan CF62
3BG, GB
- LAWSON, David, Whitchurch, Cardiff CF14 7AD, GB
- VAN DER VEEN, Melanie, Rhiwbina, Cardiff CF14
6SJ, GB
- (74) Davies, Peter Vaughan, Dow Corning Limited,
Intellectual Property Department, Cardiff Road,
Barry, CF63 2YL, GB

D06P 1/52 → (51) D06M 13/35**D06P 1/56** → (51) D06M 13/35**D06P 1/642** → (51) D06M 13/35

- (51) **D07B 1/06** (11) **1 035 249 B1**
(25) En (26) En
(21) 99115288.5 (22) 02.08.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 13.09.2000
(30) 05.03.1999 KR 9907249
(54) • *Stahlseil zur Verstärkung von Gummi und Luf-
treifen*
• *Rubber and tire-reinforcing steel cord*
• *Câble d'acier pour le renforcement de caout-
chouc et pneumatiques*
- (73) Hankook Tire Co., Ltd., 647-15, Yoksam-Dong,
Kangnam-gu, Seoul 135-080, KR
- (72) Han, Yong Shick, Yusung-gu, Taejon-shi, 305-390,
KR
- (74) Körber, Wolfhart, Dr., et al, Patent- und
Rechtsanwälte Mitscherlich & Partner,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

D07B 3/00 → (51) D02G 3/48**D21B 1/02** → (51) B07B 13/02**D21D 5/26** → (51) F04D 7/04

- (51) **D21F 1/00** (11) **1 013 822 B1**
(25) De (26) De
(21) 99124253.8 (22) 04.12.1999
(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) 22.12.1998 DE 19859583
(54) • *Papiermaschinensieb für die Nasspartie einer
Papiermaschine*
• *Fabric for the wet end of a papermaking
machine*
• *Tissu pour la partie humide d'une machine à
papier*
- (73) Voith Fabrics Heidenheim GmbH & Co.KG, Kurze
Strasse 11, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Westerkamp, Arved H., Dipl.-Ing., 89522
Heidenheim, DE
- (74) Kunze, Klaus, Voith Paper Holding GmbH & Co. KG
Abteilung zjp Sankt Pöltener Strasse 43, 89522
Heidenheim, DE

- (51) **D21F 3/00** (11) **1 088 131 B1**
D21F 7/00
(25) Sv (26) En
(21) 99914842.2 (22) 19.03.1999
(84) DE ES FI FR GB IT
(43) 04.04.2001
(86) SE 1999/000434 19.03.1999
(87) WO 1999/049130 1999/39 30.09.1999
(30) 20.03.1998 SE 9800946
(54) • *VERWENDUNG EINES TRANSFERBAND IN
EINER TISSUE-PAPIERMASCHINE*
• *USE OF A TRANSFER BELT FOR A SOFT
TISSUE PAPER MACHINE*

- *UTILISATION D'UNE COURROIE DE TRANS-
FERT POUR UNE MACHINE A FABRIQUER
DU PAPIER OUATE*
- (73) Albany International AB, Kristinebergsvägen, 30241
Halmstad, SE
- (72) NILSSON, Göran, S-313 30 Oskarström, SE
ABERG, Bo-Christer, S-302 47 Halmstad, SE
- (74) Thylén, Eva Matilda, AWAPATENT AB, Berga Allé 1,
254 52 Helsingborg, SE

(51) **D21F 3/02** (11) **1 238 147 B1**
(25) En (26) En
(21) 00982002.8 (22) 21.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 11.09.2002
(86) SE 2000/002283 21.11.2000
(87) WO 2001/038633 2001/22 31.05.2001
(30) 26.11.1999 SE 9904280
(54) • *VERFAHREN ZUR ÖLABFÜHRUNG IN
EINER SCHUHPRESSE UND SCHUH-
PRESSE*
• *METHOD FOR EVACUATING OIL FROM A
SHOE PRESS UNIT AND SHOE PRESS
UNIT*
• *PROCEDE POUR EVACUER L'HUILE D'UNE
PRESSE A SABOT ET PRESSE A SABOT*
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI
- (72) KILIAN, Malin, S-652 22 Karlstad, SE
GUSTAVSSON, Lars, S-652 26 Karlstad, SE
ERIKSSON, Jonas, S-652 28 Karlstad, SE
SNELLMAN, Jorma, FIN-405 20 Jyväskylä, FI
ILLMARINEN, Antti, FIN-405 20 Jyväskylä, FI
BROX, Erik, S-653 50 Karlstad, SE
MALMROS, Christer, S-653 51 Karlstad, SE
- (74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB
Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **D21F 3/04** (11) **1 048 780 B1**
(25) De (26) De
(21) 00104784.4 (22) 06.03.2000
(84) DE FI SE
(43) 02.11.2000
(30) 27.04.1999 DE 19919051
(54) • *Pressenpartie*
• *Press section*
• *Section de passage*

- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Steiner, Karl, Dr., 89542 Herbrechtingen, DE
Kotitschke, Gerhard, 89555 Steinheim, DE
Augscheller, Thomas, 89429 Bachnagel, DE

(51) **D21F 3/08** (11) **1 047 831 B1**
D21G 1/02 F16C 13/00
(25) En (26) En
(21) 98922824.2 (22) 26.05.1998
(84) AT DE FI FR GB IT SE
(43) 02.11.2000
(86) FI 1998/000438 26.05.1998
(87) WO 1998/054405 1998/48 03.12.1998
(30) 30.05.1997 FI 972301
(54) • *THERMOPLAST BESCHICHTETE WALZE,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER
WALZE, UND VERFAHREN ZUM KALEN-
DERN MIT EINER THERMOPLAST
BESCHICHTETEN WALZE IN ÜBEREINSTIM-
MUNG MIT DEM ERFINDUNGSVERFAHREN*
• *THERMOPLASTIC-COATED ROLL, METHOD
FOR MANUFACTURE OF THE ROLL, AND
METHOD OF CALENDERING BY MEANS OF
A THERMOPLASTIC-COATED ROLL IN
ACCORDANCE WITH THE INVENTION*

- *ROULEAU A REVETEMENT THERMO-
PLASTIQUE, PROCEDE DE FABRICATION
DU ROULEAU, ET PROCEDE DE CALAN-
DRAGE AU MOYEN D'UN ROULEAU A
REVETEMENT THERMOPLASTIQUE SELON
L'INVENTION*
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI
- (72) VAINIO, Tommi, FIN-01300 Vantaa, FI
KORISEVA, Juha, FIN-04440 Järvenpää, FI
- (74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-
Bühling- Kinne & Partner (GbR) Bavariaring 4,
80336 München, DE

(51) **D21F 5/00** (11) **1 194 638 B1**
D21F 11/00
(25) En (26) En
(21) 00928081.9 (22) 03.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 10.04.2002
(86) SE 2000/000842 03.05.2000
(87) WO 2000/079046 2000/52 28.12.2000
(30) 17.06.1999 SE 9902319
(54) • *TROCKENPARTIE*
• *DRYING SECTION*
• *SECTION DE SECHAGE*
- (73) Metso Paper Karlstad Aktiebolag, Box 1014, 651
15 Karlstad, SE
- (72) KLERELID, Ingvar, S-651 15 Karlstad, SE
- (74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB
Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

D21F 7/00 → (51) D21F 3/00

(51) **D21F 11/00** (11) **1 339 916 B1**
D21H 23/06
(25) En (26) En
(21) 01999700.6 (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) 03.09.2003
(86) FI 2001/001069 07.12.2001
(87) WO 2002/046525 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 SE 0004528
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PAPIER MIT KONSTANTEM FÜLLSTOFFGE-
HALT*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING PAPER
WITH A CONSTANT FILLER CONTENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER A
TENEUR CONSTANTE EN AGENT DE
CHARGE*
- (73) M-real Corporation, Revontulentie 6, 02100 Espoo,
FI
- (72) ERIKSSON, Kent, Börje, S-890 35 Husum, SE
NORDIN, Oskar, S-891 33 Örnköldsvik, SE
- (74) Sundman, Christoffer, et al, Seppo Laine Oy,
Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **D21F 11/00** (11) **1 341 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 01986135.0 (22) 03.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 10.09.2003
(86) US 2001/047599 03.12.2001
(87) WO 2002/048452 2002/25 20.06.2002
(30) 14.12.2000 US 736925
(54) • *VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN EINER
UNGEKREPPTEN, DURCHBLASGETROCK-
NETEN TISSUEBAHN*
• *METHOD FOR MODIFYING AN UNCREPED
THROUGHDRIED TISSUE SHEET*
• *PROCEDE DE MODIFICATION D'UNE
FEUILLE DE TISSU SECHEE A COEUR NON
CREPPE*

- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) BAGGOT, James, Leo, Menasha, WI 54952, US
DEADMAN, Tony, Tonbridge, Kent TN9 2QZ, GB
GROPP, Ronald, Frederick, St. Catherines, Ontario L2N 2T8, CA
HADA, Frank, Stephen, Appleton, WI 54915, US
SEYMOUR, Robert, James, Appleton, WI 54914, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- D21F 11/00** → (51) D21F 5/00
- (51) **D21G 1/00** (11) **1 266 995 B1**
(25) De (26) De
(21) 02011792.5 (22) 28.05.2002
(84) DE FI SE
(43) 18.12.2002
(30) 16.06.2001 DE 10129102
(54) • *Kalender*
• *Calender*
• *Calandre*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Conrad, Hans-Rolf, 41539 Dormagen, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE
-
- D21G 1/02** → (51) D21F 3/08
- (51) **D21G 3/00** (11) **1 102 893 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 99928041.5 (22) 27.05.1999
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 30.05.2001
(86) FI 1999/000459 27.05.1999
(87) WO 1999/064674 1999/50 16.12.1999
(30) 09.06.1998 FI 981312
(54) • *SCHABERKLINGE UND KLINGENHALTER AUS VERBUNDMATERIAL MIT EINER KERAMISCHEN BESCHICHTUNG*
• *DOCTOR BLADE AND BLADE HOLDER COMPRISING COMPOSITE MATERIAL AND CERAMIC COATING*
• *RACLE ET SUPPORT DE RACLE COMPRENANT UN MATERIAU COMPOSITE ET UN REVETEMENT CERAMIQUE*
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) RATA, Ilkka, FIN-40520 Jyväskylä, FI
NIEMI, Kari, FIN-41160 Tikkakoski, FI
TOIVANEN, Heikki, FIN-40950 Muurame, FI
LINTULA, Timo, FIN-42700 Keuruu, FI
ESKELINEN, Ilkka, FIN-78300 Varkaus, FI
- (74) Hakkila, Maini Annika, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI
-
- (51) **D21G 9/00** (11) **1 101 864 B1**
(25) De (26) De
(21) 00121725.6 (22) 05.10.2000
(84) DE FI SE
(43) 23.05.2001
(30) 16.11.1999 DE 19955030
28.03.2000 DE 10015357
(54) • *Verfahren zum Überführen einer zu behandelnden Faserstoffbahn*
• *Process for transferring a fibrous web*
• *Procédé pour transférer une bande fibreuse*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Mayer, Wolfgang, 89522 Heidenheim, DE
Rziha, Ralf, 89547 Gerstetten, DE
Mayer, Roland, 89522 Heidenheim, DE
Prinzing, Hans, 89518 Heidenheim, DE
- Thomas, Dirk, 89522 Heidenheim, DE
Cedra, Ingolf, 89522 Heidenheim, DE
Augscheller, Thomas, 89429 Bachhagel, DE
-
- D21H 17/59** → (51) D21H 21/12
- (51) **D21H 21/12** (11) **0 916 764 B1**
D21H 17/59
(25) En (26) En
(21) 98309293.3 (22) 13.11.1998
(84) DE FI FR GB SE
(43) 19.05.1999
(30) 14.11.1997 GB 9724072
(54) • *Verfahren zur Begrenzung der eingeschlossenen Luft bei der Papierherstellung*
• *A method for restricting air entrapment in a paper making process*
• *Procédé pour réduire la formation de bulles d'air lors de la fabrication de papier*
- (73) DOW CORNING S.A., Parc Industriel, B-7180 Seneffe, BE
- (72) Northfleet, Christina, 1150 Brussels, BE
Renauld, Franck, 1325 Chaumont Gistoux, BE
- (74) Vandamme, Luc Johan Roger, Dr., Dow Corning Limited, Patent Department, Cardiff Road, Barry, CF63 2YL, Wales, GB
-
- D21H 23/06** → (51) D21F 11/00
- E01B 7/20** → (51) B61L 5/10
- (51) **E01B 27/02** (11) **1 077 288 B1**
(25) De (26) De
(21) 00890218.1 (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) 21.02.2001
(30) 18.08.1999 AT 142099
(54) • *Gleisbaufahrzeug zur Einschotterung eines Gleises*
• *Railway vehicle for placing the ballast of a railway track*
• *Véhicule ferroviaire pour la mise en place de ballast d'une voie ferrée*
- (73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
- (72) Theurer, Josef, 1010 Wien, AT
Buchberger, Günther, 4540 Bad Hall, AT
-
- (51) **E01B 29/16** (11) **0 918 106 B1**
(25) De (26) De
(21) 98119207.3 (22) 12.10.1998
(84) AT BE DE FI FR GB NL
(43) 26.05.1999
(30) 20.11.1997 DE 29720573 U
(54) • *Klemmzange zum Abziehen von Schienen*
• *Pliers for pulling rails*
• *Pince pour tirer des rails*
- (73) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, Industriestrasse 31, 83395 Freilassing, DE
- (72) Hertelendi, Josef, 83395 Freilassing, DE
-
- (51) **E01C 23/16** (11) **1 238 164 B1**
(25) En (26) En
(21) 00986328.3 (22) 12.12.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 11.09.2002
(86) US 2000/033650 12.12.2000
(87) WO 2001/042566 2001/24 14.06.2001
(30) 13.12.1999 US 459505
(54) • *FLUIDUNTERSTÜTZENDER TEILCHENSPENDER*
• *PARTICLE DISPENSER WITH FLUID ASSIST*
• *PULVERISATEUR DE PARTICULES AVEC AIDE FLUIDIQUE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KHIEU, Sithya, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ZENDER, Mark, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MAY, David, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MARTY, John, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **E01F 8/00** (11) **0 896 096 B1**
(25) De (26) De
(21) 98111017.4 (22) 16.06.1998
(84) AT CH DE FI FR LI SE
(43) 10.02.1999
(30) 05.08.1997 DE 19733880
(54) • *Verfahren zur Verankerung einer Schichtholzplatte im Boden, und damit hergestellte Baukonstruktion*
• *Method for anchoring a laminated wooden panel in the soil, and construction thus formed*
• *Méthode pour l'ancrage d'un panneau de bois lamellé dans le sol, et structure ainsi formée*
- (73) Moser, Karl, Ecknacher Weg 4, D-86551 Aichach, DE
- (72) Moser, Karl, D-86551 Aichach, DE
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- (51) **E01F 9/07** (11) **1 327 718 B1**
G08G 1/005
(25) Es (26) En
(21) 01976318.4 (22) 15.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.07.2003
(86) ES 2001/000392 15.10.2001
(87) WO 2002/033175 2002/17 25.04.2002
(30) 16.10.2000 ES 200002512 U
(54) • *VERKEHRSSIGNAL MIT BELEUCHTUNG*
• *ROAD LIGHT SIGNS*
• *ELEMENT DE SIGNALISATION LUMINEUSE POUR LA CHAUSSEE*
- (73) Diz Ramos, Eduardo, Cardenal Mella, 26-4o D, 49009 Zamora, ES
- (72) Diz Ramos, Eduardo, 49009 Zamora, ES
- (74) Garcia-Cabrerizo y del Santo, Pedro Maria, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES
-
- (51) **E01H 4/02** (11) **1 108 093 B1**
(25) De (26) De
(21) 00951224.5 (22) 19.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.06.2001
(86) DE 2000/001931 19.06.2000
(87) WO 2000/079060 2000/52 28.12.2000
(30) 18.06.1999 DE 19927811
(54) • *HOBELVORRICHTUNG AN MASCHINEN ZUR EISAUFBEREITUNG*
• *PLANING DEVICE MOUNTED ON MACHINES FOR PROCESSING ICE*
• *DISPOSITIF A RABOTER PLACE SUR DES MACHINES DE TRAITEMENT DE LA GLACE*
- (73) Toronto GmbH, Ackerstrasse 149, 46483 Wesel, DE
- (72) HOFFMANN, Heinz, D-46483 Wesel, DE
- (74) Röther, Peter, Dipl.-Phys., Patentanwalt Vor dem Tore 16a, 47279 Duisburg, DE

- (51) **E02B 11/00** (11) **0 983 403 B1**
E02B 13/00
(25) En (26) En
(21) 98911842.7 (22) 19.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 08.03.2000
(86) US 1998/005426 19.03.1998
(87) WO 1998/041694 1998/38 24.09.1998
(30) 20.03.1997 US 822252
(54) • *VOR ORT BEHANDLUNG VON ABWASSER
UND ABFUHRSYSTEM*
• *ON-SITE SEWAGE TREATMENT AND DIS-
POSAL SYSTEM*
• *SYSTEME D'EPURATION ET D'EVACUATION
DES EAUX USEES SUR PLACE*
- (73) The English Oak Partnership, L.P., 2261 Grubbs
Mill Road, Berwyn, PA 19312, US
(72) HASSETT, Alan, F., Berwyn, PA 19312, US
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff
Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

E02B 13/00 → (51) E02B 11/00

- (51) **E02D 1/04** (11) **1 154 076 B1**
E21B 49/02
(25) NI (26) De
(21) 01201677.0 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 14.11.2001
(30) 10.05.2000 NL 1015147
(54) • *Bodenprobenehmer*
• *Soil sampler*
• *Dispositif de prélèvement d'échantillon de sol*
- (73) Eijkkelkamp Agrisearch Equipment B.V.,
Nijverheidsstraat 30, 6987 EM Giesbeek, NL
(72) Beeker, Arnoldus Emanuel Ruthgerus, 2611 BN
Delft, NL
(74) Ferguson, Alexander, Octroobureau Vriesendorp &
Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

- (51) **E02D 29/14** (11) **1 122 366 B1**
(25) NI (26) En
(21) 01200389.3 (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) 08.08.2001
(30) 02.02.2000 NL 1014258
(54) • *Verschlusseinrichtung zum Schliessen und Öff-
nen*
• *Closing apparatus for closing an opening*
• *Dispositif de fermeture pour clore et ouvrir*
- (73) De Zeven Son B.V., Keizersmantellaan 27, 5691 RH
Son en Breugel, NL
(72) Belgers, Johannes Antonius Wouter, 5691 RH Son
en Breugel, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants
Octroobureau, De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen,
NL

- (51) **E02F 3/36** (11) **1 278 915 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01928032.0 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 29.01.2003
(86) FR 2001/001235 23.04.2001
(87) WO 2001/083893 2001/45 08.11.2001
(30) 03.05.2000 FR 0005606
(54) • *SCHNELLKUPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR
BEFESTIGUNG EINES WERKZEUGS AM
ENDE EINES LADERAUSLEGERERS ODER
DGL*

- *FAST COUPLING ELEMENT FOR FIXING A
TOOL TO THE END OF A LOADING ARM OR
THE LIKE*
• *ATTACHE RAPIDE POUR FIXER UN OUTIL A
L'EXTREMITE DU BRAS D'UN CHARGEUR
OU ANALOGUE*
- (73) Klac Industrie, 2928, Rue Paulin Labarre, 45160
Olivet, FR
(72) HUSSON, Alain, F-45000 Orléans, FR
(74) Vander-Heym, Serge, 172, Boulevard Voltaire,
75011 Paris, FR

- (51) **E03C 1/02** (11) **0 916 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309120.8 (22) 06.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 19.05.1999
(30) 15.11.1997 GB 9724089
(54) • *Vorrichtung zum Kuppeln von Flüssigkeitslei-
tungen sowie ein mobiler Spültisch*
• *Apparatus for coupling fluid flow lines and a
mobile sink unit*
• *Dispositif pour coupler des conduits de fluide
et un évier mobile*
- (73) Sage-Passant, Peter, Unit 18, Potters Lane, Kiln
Farm, Milton Keynes, MK11 3NF, GB
(72) Sage-Passant, Peter, Milton Keynes, MK11 3NF,
GB
(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Midsummer House, 413 Midsummer
Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

- (51) **E03C 1/02** (11) **1 006 242 B1**
(25) De (26) De
(21) 99124280.1 (22) 04.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- SI
(43) 07.06.2000
(30) 05.12.1998 DE 19856155
(54) • *System von Sanitärarmaturen*
• *System of sanitary fittings*
• *Système de robinetteries sanitaires*
- (73) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach,
DE
(72) Grohe, Klaus, 77761 Schiltach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **E03D 9/10** (11) **1 111 142 B1**
(25) De (26) De
(21) 00116661.0 (22) 02.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 27.06.2001
(30) 17.12.1999 DE 19961420
(54) • *Einbaugarnitur mit verbesserter Verrastung*
• *Installation fitting with improved latching mem-
ber*
• *Garniture d'installation avec un dispositif de
verrouillage amélioré*
- (73) KETTLER GMBH, Köhlerstrasse 8, 46286 Dorsten,
DE
(72) Buhla, Michael, 46348 Raesfeld, DE
Swoboda, Markus, 45657 Recklinghausen, DE
(74) Schulte, Jörg, Dipl.-Ing., Hauptstrasse 2, 45219
Essen, DE

E03F 5/04 → (51) E04D 13/04**E04B 1/86** → (51) G10K 11/16

- (51) **E04B 2/00** (11) **0 857 243 B1**
E04B 9/12
(25) En (26) En
(21) 97937079.8 (22) 31.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 12.08.1998
(86) US 1997/013505 31.07.1997
(87) WO 1998/005831 1998/06 12.02.1998
(30) 01.08.1996 US 690845
(54) • *GITTERROSTERVERBINDETER*
• *GRID CONNECTOR*
• *CONNECTEUR POUR OSSATURE DE PLA-
FOND*
- (73) USG INTERIORS, Inc., 125 South Franklin Street,
Chicago, Illinois 60606-4678, US
(72) LaLONDE, Paul, D., Avon, OH 44011, US
KOSKI, Gerald, L., Parma, OH 44130, US
LEHANE, James, J., Columbia Station, OH 44028,
US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

- (51) **E04B 5/10** (11) **1 049 836 B1**
E04B 5/14
(25) En (26) En
(21) 99949904.9 (22) 28.09.1999
(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 1999/022343 28.09.1999
(87) WO 2000/031354 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 199661
(54) • *DECKENTRÄGER UND VERFAHREN UNTER
DESSEN VERWENDUNG*
• *FLOOR JOIST SUPPORT APPARATUS AND
METHOD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SOUTIEN
D'UNE SOLIVE DE PLANCHER*
- (73) Dietrich Industries, Inc., Suite 2226, 1 Mellon Bank
Center, Pittsburgh, Pennsylvania 15219, US
(72) DAUDET, Larry, Randall, Porter, IN 46304, US
RALPH, Gregory, S., Valparaiso, IN 46383, US
PONKO, Edmund, L., Pittsburgh, PA 15241, US
BEVERIDGE, Tod M., St. Clair Shores, MI48080, US
(74) Giles, Ashley Simon, et al, HASELTINE LAKE,
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU,
GB
(60) 02016911.6 / 1 253 256
04029747.5

E04B 5/14 → (51) E04B 5/10**E04B 5/43** → (51) G10K 11/16**E04B 9/12** → (51) E04B 2/00

- (51) **E04C 2/40** (11) **1 283 312 B1**
E04F 13/08
E04F 13/10
(25) En (26) En
(21) 02017291.2 (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
(43) 12.02.2003
(30) 09.08.2001 SE 0102679
(54) • *Täfelung zum Verkleiden von vertikalen Ober-
flächen*
• *Wainscot for boarding vertical surfaces*
• *Lambris pour revêtir des surfaces verticales*
- (73) Hellberg, Stefan, Usland 3064, 86013 Stöde, SE
(72) Hellberg, Stefan, 86013 Stöde, SE
(74) Wagner, Karl Heinz, H. Wagner & Co. AB Norra
Vallgatan 72, 211 22 Malmö, SE

E04C 2/54 → (51) E04D 3/08	(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE	(30) 08.06.2001 JP 2001173589
E04D 3/06 → (51) E04D 3/08		(54) • <i>Verriegelbarer Türgriff mit eingebautem Kombinationsschloss</i> • <i>Door locking handle assembly with built-in combination lock</i> • <i>Poignée de porte verrouillable avec une serrure à combinaison intégrée</i>
(51) E04D 3/08 (11) 1 055 785 B1 E04D 3/14 E04C 2/54 E04D 3/06	E04D 13/08 → (51) E04D 13/04	(73) TAKIGEN MANUFACTURING CO., LTD., No. 24-4, Nishigotanda 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(25) En (26) En	E04F 13/08 → (51) E04C 2/40	(72) Shirou, Segawa, c/o Takigen Manufacturing Co., Ltd, Tokyo, JP
(21) 99310092.4 (22) 15.12.1999	E04F 13/10 → (51) E04C 2/40	(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) E04F 21/00 (11) 1 059 399 B1	
SI	(25) De (26) De	
(43) 29.11.2000	(21) 99110942.2 (22) 07.06.1999	
(30) 22.05.1999 GB 9911903	(84) AT DE ES FR GB IT NL SE	
(54) • <i>Mehrwandige Verglasungsscheibe und Verfahren zur Befestigung derselben an einem Tragwerk</i> • <i>Multi-walled glazing panel, and method of attaching it to a support structure</i> • <i>Panneau de vitrage à parois multiples, et méthode pour attacher ledit panneau à une structure de support</i>	(43) 13.12.2000	
	(54) • <i>Fugenkreuz</i> • <i>Cross-shaped spacer</i> • <i>Entretoise en croix</i>	
(73) Twinwall Fixings (UK) Limited, 8 Gawsworth Court Risley Road Birchwood, Warrington, Cheshire, WA3 6NJ, GB	(73) HSK-Schulte GmbH, Eisenweg 1, 58540 Meinerzhagen, DE	
(72) Kindon, Rodney, Warrington, Cheshire WA2 0EL, GB	(72) Schulte, Herbert, 58566 Kierspe, DE	
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB	(74) Kilian, Heinz, 10585 Berlin, DE	
	(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE	
E04D 3/14 → (51) E04D 3/08	(51) E05B 1/00 (11) 1 167 660 B1	
E04D 3/28 → (51) E04D 3/08	E05B 5/00	
E04D 3/36 → (51) E04D 3/08	(25) Fr (26) Fr	
(51) E04D 5/12 (11) 1 323 878 B1	(21) 01401715.6 (22) 28.06.2001	
(25) NL (26) En	(84) DE ES FR GR IT TR	
(21) 02080480.3 (22) 20.12.2002	(43) 02.01.2002	
(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	(30) 30.06.2000 FR 0008508	
(43) 02.07.2003	(54) • <i>Versenkbares Betätigungsorgan für die Nuss eines Treibstangenverschlussgehäuses oder ähnliches</i> • <i>Retractable actuation member for the follower of an espagnolette housing or similar</i> • <i>Organe de manoeuvre escamotable de fouillot de boîtier de crémonne ou analogue</i>	
(30) 21.12.2001 NL 1019650	(73) Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment, 2, rue du Vieux Moulin, 57445 Réding, Sarrebourg, FR	
(54) • <i>Dachbahn, Dachbahnrolle und Verfahren zur Herstellung einer Dachbahn</i> • <i>Roofing material, roofing roll and method of manufacturing roofing material</i> • <i>Membrane de toiture, membrane de toiture en rouleaux et procédé de fabrication d'une membrane de toiture</i>	(72) Bigot, Jérôme, 57445 Reding, FR	
(73) Esha Holding B.V., Hoendiep 316, 9744 TC Groningen, NL	(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR	
(72) Hollander, Jan, 9801 AS Zuidhorn, NL		
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL	E05B 5/00 → (51) E05B 1/00	
(51) E04D 13/04 (11) 1 108 827 B1	(51) E05B 7/00 (11) 1 262 615 B1	
E03F 5/04 E04D 13/08	E05B 65/12	
(25) De (26) De	(25) De (26) De	
(21) 00127020.6 (22) 09.12.2000	(21) 02008433.1 (22) 13.04.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 20.06.2001	(43) 04.12.2002	
(30) 13.12.1999 DE 19960128	(30) 29.05.2001 DE 10126045	
(54) • <i>Wasserablauf für versiegelte Flächen</i> • <i>Drain for sealed surfaces</i> • <i>Drain pour surfaces étanches</i>	(54) • <i>Türaussengriff-Bausatz, insbesondere für Fahrzeuge</i> • <i>Outer door handle assembly, in particular for vehicles</i> • <i>Ensemble de poignée extérieure, notamment pour véhicules</i>	
(73) Vahlbrauk, Wolfgang Dipl.-Ing., Kriegerweg 6, 37581 Bad Gandersheim, DE	(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE	
(72) Vahlbrauk, Wolfgang Dipl.-Ing., 37581 Bad Gandersheim, DE	(72) Mönig, Stefan, 58332 Schwelm, DE	
	(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE	
	(51) E05B 13/10 (11) 1 264 948 B1	
	E05B 37/02	
	(25) En (26) En	
	(21) 02253842.5 (22) 31.05.2002	
	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
	(43) 11.12.2002	
	(51) E05B 15/02 (11) 0 897 443 B1	
	E05B 17/00 E05B 63/24	
	(25) En (26) En	
	(21) 97922573.7 (22) 30.04.1997	
	(84) DE FR GB	
	(43) 24.02.1999	
	(86) US 1997/007280 30.04.1997	
	(87) WO 1997/042384 1997/49 13.11.1997	
	(30) 03.05.1996 US 642781	
	(54) • <i>ELEKTRONISCHER SCHLAGBOLZEN MIT NEUTRALISATIONSFUNKTION</i> • <i>POWER STRIKER WITH OVER-RIDE CAPABILITIES</i> • <i>GACHE ELECTRIQUE A FONCTIONS DE NEUTRALISATION</i>	
	(73) Valeo Electrical Systems, Inc., 3000 University Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2356, US	
	(72) BUCHANAN, Harry, C., Jr., Spring Valley, OH 45370, US	
	(74) Lemaire, Marc, Valeo Management Services, Direction Propriété Industrielle, 43, rue Bayen, 75017 Paris, FR	
	(51) E05B 15/02 (11) 0 978 606 B1	
	E05B 17/00 E05B 15/10	
	(25) De (26) De	
	(21) 99106288.6 (22) 16.04.1999	
	(84) DE ES FR GB IT	
	(43) 09.02.2000	
	(30) 30.05.1998 DE 19824466	
	(54) • <i>Verschluss für Türen, Deckel und Klappen mit einer Geräuschkämmung</i> • <i>Closure for doors, lids and tailgates with sound damping</i> • <i>Dispositif de fermeture pour portes, couvercles et hayons avec d'insonorisation</i>	
	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE	
	(72) Petersson, Dieter, 38550 Isenbüttel, DE	
	Claussen, Claus, 38162 Cremlingen, DE	
	Patorra, Frithjof, 38446 Wolfsburg, DE	
	Morsch, Klaus-Dieter, 38124 Braunschweig, DE	
	Kammerhoff, Rüdiger, 38154 Königslutter, DE	
	(74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE	
	E05B 15/10 → (51) E05B 15/02	
	E05B 17/00 → (51) E05B 15/02	
	(51) E05B 17/20 (11) 1 001 114 B1	
	E05B 53/00 E05B 65/00	
	(25) De (26) De	
	(21) 99890316.5 (22) 30.09.1999	
	(84) DE FR GB IT	
	(43) 17.05.2000	
	(30) 11.11.1998 AT 188598	
	(54) • <i>Sperre gegen das Zurückdrücken eines ausgeschobenen Riegels</i>	

- Blocking device for preventing an extended bolt from being pushed back
 - Dispositif de blocage pour prévenir le retro-poussage d'un pêne de sa position d'extension
- (73) ROTO FRANK EISENWARENFABRIK
AKTIENGESELLSCHAFT, Lapp-Finze-Strasse 21,
8401 Kalsdorf bei Graz, AT
- (72) Hötzl, Manfred, 8055 Graz, AT
- (74) Müllner, Erwin, Dr., et al, Patentanwältin Müllner,
Katschinka, Müllner Weihburggasse 9 Postfach
159, 1014 Wien, AT

E05B 37/02 → (51) E05B 13/10

- (51) **E05B 47/00** (11) **0 991 832 B1**
(25) De (26) De
(21) 98934956.8 (22) 12.06.1998
(84) DE ES FR GB IT NL PT SE
(43) 12.04.2000
(86) EP 1998/003564 12.06.1998
(87) WO 1998/058146 1998/51 23.12.1998
(80) 17.06.1997 DE 19725416
- DREHFALLENLSCHLOSS, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 - ROTATING CATCH LOCK, SPECIALLY FOR MOTOR VEHICLES
 - SERRURE A LOQUET TOURNANT, EN PARTICULIER POUR VEHICULES A MOTEUR
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger
Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) SZABLEWSKI, Piotr, D-42399 Wuppertal, DE
- (74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwältin Dipl.-
Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing.
Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

E05B 47/00 → (51) E05B 65/32

- (51) **E05B 47/06** (11) **1 022 415 B1**
H01F 7/08
(25) De (26) De
(21) 99124430.2 (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) 26.07.2000
(30) 19.01.1999 DE 19901838
- Elektromagnetisch aktivierbarer Sperrmechanismus
 - Electromagnetic actuated locking mechanism
 - Dispositif de blocage à actionnement électromagnétique
- (73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-
Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
- (72) Refflinghaus, Bernd, 48268 Greven, DE
- (72) 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

- (51) **E05B 49/00** (11) **0 831 197 B1**
(25) En (26) En
(21) 97119531.8 (22) 16.05.1988
(84) DE FR GB IT SE
(43) 25.03.1998
(30) 21.05.1987 US 52469
- Fernbetätigungseinrichtung für Türschlösser
 - Remote control system for door locks
 - Dispositif de commande à distance pour serrures de porte
- (73) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center
Drive, Livonia, Michigan 48150, US
- (72) Lambropoulos, George, Grosse Pointe Woods,
Michigan 48236, US
Hair, Robert A., Pontiac, Michigan 48054, US
Pitera, Kenneth R., Warren, Michigan 49093, US

- (74) Maury, Richard Philip, et al, Mark & Clerk 45
Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB
- (62) 88304408.3 / 0 292 217

- (51) **E05B 49/00** (11) **0 927 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 97121464.8 (22) 05.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.07.1999

- Türeentriegelungsvorrichtung für Kraftfahrzeug
- Door unlocking device for vehicle
- Dispositif de déverrouillage de porte pour véhicule

- (73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI
SEISAKUSHO, No. 1, Aza Noda, Oaza Toyota,
Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP

- (72) Iwasaki, Yukio, Oaza Toyota, Oguchi-cho, Niwa-
gun, Aichi, JP
Maeda, Toru, Oaza Toyota, Oguchi-cho, Niwa-gun,
Aichi, JP
Nakano, Yoshio, Oaza Toyota, Oguchi-cho, Niwa-
gun, Aichi, JP
Mizuno, Hiromitsu, Oaza Toyota, Oguchi-cho,
Niwa-gun, Aichi, JP
Okada, Hirofumi, Oaza Toyota, Oguchi-cho, Niwa-
gun, Aichi, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **E05B 49/00** (11) **0 982 453 B1**
B60R 25/00
(25) De (26) De
(21) 99114466.8 (22) 23.07.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.03.2000
(30) 28.08.1998 DE 19839350

- Fahrzeugschliessanlage
 - Vehicle lock system
 - Système de verrouillage pour véhicule
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
- (72) Daiss, Michael, 70794 Filderstadt, DE
Geber, Michael, 72574 Bad Urach, DE

- (51) **E05B 49/00** (11) **1 061 211 B1**
G07C 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401666.3 (22) 13.06.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 20.12.2000
(30) 15.06.1999 FR 9907529

- Verfahren zur Sicherung einer bidirektionalen Datenübertragung mit einer Kennzeichnung und System zu dessen Durchführung
- Method for securing a bidirectional data transmission with an identifier and system for its implementation
- Procédé pour sécuriser une transmission bidirectionnelle de données avec un identifiant et système pour sa mise en oeuvre

- (73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le
Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
- (72) Avenel, Jean-Jacques, 94430 Chennevieres, FR
Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Sécurité Habitatacle,
Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier
- Europarc, 94042 Creteil Cedex, FR

- (51) **E05B 49/00** (11) **1 160 400 B1**
H03K 17/96
(25) Fr (26) Fr
(21) 01440153.3 (22) 01.06.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 05.12.2001
(30) 02.06.2000 FR 0007098
06.11.2000 FR 0014210

- (54) • Mit Kontakt eines menschlichen Körpers arbeitende Schaltvorrichtung
- Switching device operating by contact of human body
 - Dispositif de commutation fonctionnant par contact d'un corps humain

- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
- (72) Stricker, Jean-Mathieu, 67610 La Wantzenau, FR
- (74) Littloff, Denis, Meyer & Partenaires, Conseils en
Propriété Industrielle, Bureaux Europe, 20, place
des Halles, 67000 Strasbourg, FR

E05B 53/00 → (51) E05B 17/20

E05B 63/24 → (51) E05B 15/02

E05B 65/00 → (51) E05B 17/20

- (51) **E05B 65/12** (11) **1 069 269 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306055.5 (22) 17.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 17.01.2001
(30) 16.07.1999 GB 9916632
- Verriegelungseinrichtung
 - Latch mechanism
 - Mécanisme de verrouillage
- (73) ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd,
Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham, West
Midlands, B30 3BW, GB
- (72) Fisher, Sidney Edward, Stirchley, Birmingham B30
8BW, GB
Spurr, Nigel Victor, Stirchley, Birmingham B30
8BW, GB
Bland, Timothy, Stirchley, Birmingham B30 8BW,
GB
- (74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

E05B 65/12 → (51) E05B 7/00

E05B 65/12 → (51) E05B 65/32

E05B 65/22 → (51) E05B 65/32

- (51) **E05B 65/32** (11) **1 050 646 B1**
E05B 65/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401157.3 (22) 27.04.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 08.11.2000
(30) 04.05.1999 FR 9905636
- Verriegelungsvorrichtung für eine Seitentür eines Kraftfahrzeuges und Kraftfahrzeug mit einer solchen Vorrichtung
 - Locking device for a motor vehicle side door and vehicle equipped with such a device
 - Dispositif de fermeture pour une portière latérale de véhicule automobile et véhicule équipé de ce dispositif
- (73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le
Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
- (72) Moully, Pierre-Henri, 62000 Ecurie, FR
Hochart, Jean-Philippe, 80132 Buigny l'Abbe, FR
- (74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Sécurité Habitatacle,
Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier
- Europarc, 94042 Creteil Cedex, FR

- (51) **E05B 65/32** (11) **1 081 321 B1**
E05B 47/00
E05B 65/12
(25) De (26) De
(21) 00116825.1 (22) 04.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.03.2001

- (30) 04.09.1999 DE 19942360
- (54) • *Kraftfahrzeugtürverschluss*
• *Motor vehicle door lock*
• *Serrure de porte pour véhicule automobile*
- (73) Kiekert Aktiengesellschaft, Kettwiger Strasse 12-24, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) Gruhn, Klaus, 41236 Mönchengladbach, DE
- (74) Honke, Manfred, Dr.-Ing., et al, Patentanwalte, Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE
-
- E05B 65/32** → (51) E05B 15/02
-
- E05C 9/18** → (51) E06B 7/20
-
- (51) **E05C 19/02** (11) **1 276 947 B1**
D06F 37/42
- (25) En (26) En
- (21) 01923729.6 (22) 20.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.01.2003
- (86) EP 2001/004517 20.04.2001
- (87) WO 2001/081696 2001/44 01.11.2001
- (30) 21.04.2000 IT T0000383
- (54) • *TÜRVERriegelUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT*
• *A DOOR LOCK DEVICE FOR A DOMESTIC ELECTRICAL APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE VERRouILLAGE DE PORTE POUR APPAREIL MENAGER ELECTRIQUE*
- (73) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino, IT
- (72) PROMUTICO, Fabrizio, I-03010 Alatri, IT
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT
-
- (51) **E05F 11/48** (11) **1 170 452 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01401635.6 (22) 25.06.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 09.01.2002
- (30) 03.07.2000 FR 0008585
- (54) • *Montagesystem eines mobilen Elements in einem Gehäuse*
• *System for the assembly of a mobile element in a housing*
• *Système d'assemblage d'un élément mobile dans un logement*
- (73) ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France, 105 route d'Orléans, 45600 Sully sur Loire, FR
- (72) Cabanne, Damien, 77300 Fontainebleau, FR
Lawrie, Mark, 45600 Sully sur Loire, FR
Le Gallo, Yann, 45100 Orleans, FR
De Vries, Pascal, 45640 Sandillon, FR
Blume, Klaus, 42781 Haan, DE
Hopson, Charles, Lebanon, Tennessee 37087, US
Laurandel, Hervé, 14200 Herouville, FR
Dobson, Simon, Folkstone CT20 3TA, GB
- (74) Cardy, Sophie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- E05F 11/50** → (51) E05F 15/16
-
- E05F 15/10** → (51) E05B 65/32
-
- (51) **E05F 15/16** (11) **1 253 275 B1**
F16F 15/126 E05F 11/50
- (25) De (26) De
- (21) 01110233.2 (22) 25.04.2001
- (84) DE FR
- (43) 30.10.2002
- (54) • *Getriebe-Antriebsseinheit, insbesondere Fensterheber- bzw. Schiebbedachantrieb für ein Kraftfahrzeug, sowie Verfahren zu deren Herstellung*

- *Geared drive unit, in particular vehicle window-winder respectively sliding roof for a vehicle, and its manufacturing*
• *Unité d'entraînement avec réducteur, notamment pour lave-vitre respectivement toit ouvrant d'un véhicule, et procédé de fabrication*
- (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Eisert, Horst, 97271 Kleinrinderfeld, DE
-
- (51) **E06B 3/54** (11) **1 162 339 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01113476.4 (22) 02.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.12.2001
- (30) 07.06.2000 DE 10028321
- (54) • *Befestigungselement für Glasscheiben*
• *Fixing element for glass panes*
• *Elément de fixation pour panneaux de verre*
- (73) Beyle, Peter, Kurpfalzstrasse 12, 75015 Bretten, DE
- (72) Beyle, Peter, 75015 Bretten, DE
Fellhauer, Markus, 76684 Östringen/Odenheim, DE
- (74) Werner, Hans-Karsten, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwalte Von Kreisler-Setting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- E06B 3/54** → (51) A47F 3/00
-
- E06B 3/54** → (51) E06B 3/66
-
- (51) **E06B 3/64** (11) **1 097 286 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99935499.6 (22) 13.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 09.05.2001
- (86) US 1999/015698 13.07.1999
- (87) WO 2000/005474 2000/05 03.02.2000
- (30) 23.07.1998 US 121370
- (54) • *ISOLIER-SCHIEBENSTER MIT SEPARATEN EINZELSCHIEBEN*
• *INSULATING UNITLESS WINDOW SASH*
• *CADRE DE FENETRE ISOLANT NON UNITAIRE*
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) CRANDELL, Stephen, L., Cranberry Township, PA 16066, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **E06B 3/66** (11) **0 890 699 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98400872.2 (22) 09.04.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI GB IT LI LU NL PT SE
- (43) 13.01.1999
- (30) 07.07.1997 FR 9708585
- (54) • *Mit einem Kunststoffprofil versehenes Verglasungselement mit hohem Isoliervermögen*
• *Glazing element with high insulating properties provided with a plastic section member*
• *Elément vitré à haut pouvoir isolant muni de profilé en matière plastique*
- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Morin, Claude, 92800 Puteaux, FR
Demars, Yves, 60600 Clermont, FR
- (74) Muller, René, et al, SAINT-GOBAIN RECHERCHE, 39, quai Lucien Lefranc-BP 135, 93303 Aubervilliers Cédex, FR

- (51) **E06B 3/66** (11) **1 106 771 B1**
E06B 3/54
H01L 31/048
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00403405.4 (22) 05.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.06.2001
- (30) 07.12.1999 DE 19958879
- (54) • *Bauelement mit einer Kabeldurchführung sowie Herstellungsverfahren für dasselbe*
• *Construction element with a passage for cables and process for its production*
• *Element de construction avec un passage de fils et procédé pour sa fabrication.*
- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Erban, Christof, 52134 Herzogenrath, DE
Hermens, Ulrich, 52078 Aachen, DE
- (74) Cardin, Elise, et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR
-
- E06B 3/96** → (51) B23P 19/04
-
- (51) **E06B 7/20** (11) **1 191 182 B1**
E05C 9/18
- (25) De (26) De
- (21) 01810893.6 (22) 17.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
-
- SI
- (43) 27.03.2002
- (30) 25.09.2000 CH 18702000
- (54) • *Vorrichtung zum Abdichten und Verriegeln einer schwel lenlosen Mehrflügeltür*
• *Device for sealing and locking a multiple wing door without a threshold*
• *Dispositif pour étanchéifier et verrouiller une porte à battants multiples sans seuil*
- (73) Planet GDZ AG, Eigtentalstrasse 7, 8309 Nürensdorf, CH
- (72) Dintheer, Andreas, 8309 Nürensdorf, CH
- (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
- (60) 04021863.8 / 1 486 638
-
- (51) **E06B 9/165** (11) **1 260 668 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02011202.5 (22) 21.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.11.2002
- (30) 20.05.2001 IL 14324601
- (54) • *Verschluss einrichtung*
• *Shutter device*
• *Dispositif à volet*
- (73) Azoulai, Chaim, 30b Hamelacha St., Industrial Zone, Holon 58819, IL
- (72) Azoulai, Chaim, Holon 58819, IL
- (74) Hehenberger, Reinhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT
-
- (51) **E06B 9/68** (11) **0 997 605 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99490032.2 (22) 26.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 03.05.2000
- (30) 29.10.1998 FR 9813756
26.05.1999 FR 9906896
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer oder mehrerer Geräte, insbesondere einer in zwei Richtungen drehbaren Rolladenwalze*

- *Method and device for controlling one or more apparatuses, especially a bi-directionally rotatable roller shutter drum*
• *Procédé et dispositif de contrôle du fonctionnement d'un ou plusieurs organes, notamment tambour de volet roulant, mobile bi-directionnellement.*
- (73) Deprat Jean SA, 13bis rue Roger Salengro, 59115 Leers, FR
- (72) Sudron, Serge, 59115 Leers, FR
- (74) Duthoit, Michel, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR
-
- (51) **E21B 6/00** (11) **0 979 920 B1**
E21B 17/02
- (25) De (26) De
(21) 98121952.0 (22) 19.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.02.2000
(30) 12.08.1998 DE 19836389
- (54) • *Bohrvorrichtung mit Doppelschlagsystem*
• *Drill apparatus with twin impact system*
• *Appareil de forage avec système d'impact double*
- (73) deilmann-haniel mining systems gmbh, Haustenbecke 1 - 5, 44319 Dortmund, DE
- (72) Güde, Dieter, 45276 Essen, DE
Maus, Josef, 46342 Velen, DE
- (74) Schulte, Jörg, Dipl.-Ing., et al, Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE
-
- E21B 7/06** → (51) E21B 23/02
-
- E21B 17/02** → (51) E21B 6/00
-
- E21B 17/042** → (51) E21B 17/046
-
- (51) **E21B 17/046** (11) **1 389 260 B1**
E21B 17/042 E21B 17/08
E21B 43/10
- (25) En (26) En
(21) 02754576.3 (22) 22.05.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 18.02.2004
(86) EP 2002/005602 22.05.2002
(87) WO 2002/095181 2002/48 28.11.2002
(30) 24.05.2001 EP 01304604
- (54) • *RADIAL AUSDEHNBARES ROHR MIT GESTÜTZTEM ENDETEIL*
• *RADIALLY EXPANDABLE TUBULAR WITH SUPPORTED END PORTION*
• *TUBULURE EXPANSIBLE RADIALEMENT DOTE E D'UNE PARTIE D'EXTREMITÉ SOUTENUE*
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) LOHBECK, Wilhelmus, Christianus, Maria, NL-2288 GD Rijswijk, NL
MARKETZ, Franz, NI-2288 Gd Rijswijk, NL
NIJVELD, Erik, Marco, NL-2288 GD Rijswijk, NL
WUBBEN, Antonius, Leonardus, Maria, NL-2288 GD Rijswijk, NL
-
- E21B 17/08** → (51) E21B 17/046
-
- (51) **E21B 21/10** (11) **0 787 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 96306334.2 (22) 02.09.1996
(84) DE DK GB NL
(43) 06.08.1997
(30) 01.09.1995 GB 9517841
03.07.1996 GB 9613894
- (54) • *Zirkulationsstück*
- *Circulating sub*
• *Raccord de circulation*
- (73) NATIONAL OILWELL (U.K.) LIMITED, 18A South Road, Haywards Heath, West Sussex RH16 4LA, GB
- (72) McDonald, Andrew, Montrose DD10 9DL, GB
- (74) Pattullo, Norman, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **E21B 21/10** (11) **1 264 073 B1**
E21B 43/10 E21B 37/00
E21B 33/14
- (25) En (26) En
(21) 01910056.9 (22) 12.03.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 11.12.2002
(86) GB 2001/001070 12.03.2001
(87) WO 2001/069036 2001/38 20.09.2001
(30) 13.03.2000 US 524180
- (54) • *DRUCKSTOSSVERMINDERUNGS- UND FILTERVORRICHTUNG FÜR EIN BOHRLOCH*
• *DOWNHOLE SURGE PRESSURE REDUCTION AND FILTERING APPARATUS*
• *REDUCTION DE LA SURPRESSION D'UN FORAGE ET APPAREIL DE FILTRAGE*
- (73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
- (72) PLUCHEK, Clayton, Stanley, Spring, TX 77373, US
PEDERSEN, Gerald, Dean, Houston, TX 77084, US
GIROUX, Richard, Lee, Katy, TX 77450, US
HAUGEN, David, Michael, League City, TX 77573, US
SCOTT, Thad, Joseph, Houston, TX 77040, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
- (60) 04105609.4
-
- (51) **E21B 23/02** (11) **1 040 250 B1**
E21B 7/06 E21B 47/09
- (25) En (26) En
(21) 98964048.7 (22) 17.12.1998
(84) DE FR IT NL
(43) 04.10.2000
(86) US 1998/026883 17.12.1998
(87) WO 1999/031348 1999/25 24.06.1999
(30) 17.12.1997 GB 9726524
09.01.1998 GB 9800344
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES WERKZEUGS IN EINEM ERDBOHRLOCH*
• *SYSTEM AND METHOD FOR POSITIONING A TOOL IN A WELLBORE*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE POSITIONNER UN OUTIL DANS UN Puits DE FORAGE*
- (73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
Target Well Control Limited, Badentoy Road, Badentoy Park, Portlethen, Aberdeen AB12 4YA, GB
- (72) BUYTAERT, Jean, P., Houston, TX 77077, US
- (74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
-
- (51) **E21B 33/06** (11) **0 902 161 B1**
(25) En (26) En
(21) 98306706.7 (22) 21.08.1998
(84) FR GB
(43) 17.03.1999
(30) 11.09.1997 US 927194
- (54) • *Dichtungselement mit veränderlicher Bohrung für ein Backenausbruchsventil*
- *Improved variable bore ram packer for a ram type blowout preventer*
• *Garniture d'étanchéité à couverture variable pour obturateur anti-éruption à mâchoires*
- (73) Cooper Cameron Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, Texas 77027-9109, US
- (72) Watts, Gerald D., Hempstead, Texas 77445, US
Griffin, Theodore F., Houston, Texas 77084, US
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **E21B 33/124** (11) **1 226 332 B1**
E21B 34/08
- (25) En (26) En
(21) 00966313.9 (22) 06.10.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 31.07.2002
(86) GB 2000/003889 06.10.2000
(87) WO 2001/034938 2001/20 17.05.2001
(30) 06.11.1999 US 435388
- (54) • *HYDRAULISCH AKTIVIERTE DOPPELPAKKER*
• *HYDRAULICALLY SET STRADDLE PACKERS*
• *PACKERS A EMBOITEMENT, A REGLAGE HYDRAULIQUE*
- (73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
- (72) HAUGEN, David, Michael, League City, TX 77573, US
INGRAM, Gary, Duron, Richmond, TX 77469, US
HOFFMAN, Corey, Eugene, Magnolia Texas 77384 USA, US
BEEMAN, Robert, Stephen, Bossier City, LA, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX2 6LU, GB
-
- E21B 33/14** → (51) E21B 21/10
-
- E21B 34/08** → (51) E21B 33/124
-
- E21B 37/00** → (51) E21B 21/10
-
- E21B 43/10** → (51) E21B 17/046
-
- E21B 43/10** → (51) E21B 21/10
-
- E21B 47/09** → (51) E21B 23/02
-
- (51) **E21B 47/12** (11) **1 177 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 00927458.0 (22) 27.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.02.2002
(86) GB 2000/001629 27.04.2000
(87) WO 2000/065198 2000/44 02.11.2000
(30) 27.04.1999 US 131208 P
09.11.1999 GB 9926545
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSTRANSFERUNG UND KOMMUNIKATION MIT EINEM BOHRLOCHWERKZEUG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION TO AND COMMUNICATING WITH A DOWNHOLE DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE TRANSMETTRE UNE INFORMATION A UN DISPOSITIF DE FOND ET DE COMMUNIQUER AVEC CE DERNIER*
- (73) McLoughlin, Stephen John, 36 Wychwood Close, Bognor Regis, West Sussex PO21 4DW, GB
- (72) McLoughlin, Stephen John, Bognor Regis, West Sussex PO21 4DW, GB

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **E21B 49/00** (11) **0 994 238 B1**
E21B 49/10

(25) En (26) En
(21) 99203166.6 (22) 28.09.1999

(84) DE FR GB IT NL
(43) 19.04.2000
(30) 15.10.1998 US 173107
(54) • *Druckmessung von Erdformationen mit einer durchdringbaren Probe*
• *Earth formation pressure measurement with penetrating probe*
• *Mesure de la pression des formations terrestres avec une sonde de pénétration*

(73) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG

(84) DE GB IT NL
(73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR
(72) Ciglenec, Reinhart, Houston, Texas 77077, US
Kurkjian, Andrew, Sugar Land, Texas 77479, US

(74) Mirza, Akram Karim, et al, Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 49/02 → (51) E02D 1/04

E21B 49/10 → (51) E21B 49/00

F01C 17/06 → (51) F16C 33/62

(51) **F01D 5/18** (11) **1 001 136 B1**
(25) En (26) En

(21) 99309108.1 (22) 16.11.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 17.05.2000

(30) 16.11.1998 US 192229
(54) • *Strömungsmaschinenschaufel mit aparter Kühlung der Anströmkante*
• *Airfoil with isolated leading edge cooling*
• *Aube pour turbomachine avec refroidissement séparé du bord d'attaque*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Manning, Robert Francis, Newburyport, Massachusetts 01950, US
Demers, Daniel Edward, Epswich, Massachusetts 01938, US
Acquaviva, Paul Joseph, Wakefield, Massachusetts 01880, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/18 → (51) B23K 26/38

(51) **F01D 5/22** (11) **0 851 097 B1**
F01D 11/00

(25) En (26) En
(21) 97310512.5 (22) 23.12.1997

(84) DE FR GB
(43) 01.07.1998
(30) 24.12.1996 US 773017
(54) • *Dämpfungs- und Dichtungselement für Turbinenschaufeln*
• *Turbine blade damper and seal*
• *Dispositif d'amortissement et d'étanchéité pour aubes de turbine*

(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Houston, David P., Glastonbury, Connecticut 06033, US

Gonsor, Michael, Hebron, Connecticut 06248, US
Pelland, Natali A., Tolland, Connecticut 06084, US

(74) Airey, David, Pelham, New Hampshire 03076, US
Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F01D 5/28 → (51) B23K 26/38

(51) **F01D 11/00** (11) **1 164 253 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 01401534.1 (22) 14.06.2001

(84) DE FR GB
(43) 19.12.2001
(30) 15.06.2000 FR 0007611

(54) • *Kühlungssystem für die Abdeckplatten von Rotorschauflerpaaren*

• *Cooling system for the shroud of paired rotor blades*

• *Système de ventilation d'une paire de plates-formes d'aubes juxtaposées*

(73) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Antunes, Serge Louis, 77380 Combs La Ville, FR
Bil, Eric Stephan, 77590 Chartrettes, FR
Bourriaud, Isabelle Monique Marie, 77190 Dammarie Les Lys, FR
Judet Maurice Guy, 77190 Dammarie Les Lys, FR

F01D 11/00 → (51) F01D 5/22

F01D 11/00 → (51) F01D 11/08

(51) **F01D 11/08** (11) **1 013 888 B1**
F01D 25/24 F01D 11/12
F01D 11/00 F01D 25/28

(25) En (26) En
(21) 99310395.1 (22) 22.12.1999

(84) CH DE FR GB IE LI
(43) 28.06.2000
(30) 22.12.1998 US 218705

(54) • *Montagemethode für eine Turbomaschine*
• *Method of assembling a rotary machine*
• *Procédé d'assemblage d'une turbomachine*

(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Weiner, Harvey I., South Windsor, CT 06074, US
Demers, Christopher G., Willington, CT 06279, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F01D 11/12 → (51) F01D 11/08

F01D 25/24 → (51) F01D 11/08

F01D 25/28 → (51) F01D 11/08

(51) **F01L 1/047** (11) **1 194 680 B1**
F01M 13/04

(25) De (26) De
(21) 00938662.4 (22) 20.05.2000

(84) FR GB IT SE
(43) 10.04.2002
(86) EP 2000/004586 20.05.2000

(87) WO 2001/004464 2001/03 18.01.2001
(30) 08.07.1999 DE 19931740

(54) • *HUBKOLBENBRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER NOCKENWELLE*
• *RECIPROCATING INTERNAL COMBUSTION ENGINE, COMPRISING A CAMSHAFT*
• *MOTEUR ALTERNATIF A COMBUSTION INTERNE COMPRENANT UN ARBRE A CAMES*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) BRÜGGEMANN, Hans, D-73650 Winterbach, DE
FINKBEINER, Hansjörg, D-73235 Weilheim, DE
SCHMID, Martin, D-73262 Reichenbach, DE

F01L 3/16 → (51) F01L 3/20

(51) **F01L 3/20** (11) **1 070 832 B1**
F01M 9/10 F01L 3/16

(25) De (26) De
(21) 00107342.8 (22) 05.04.2000

(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 24.01.2001
(30) 23.07.1999 DE 19934780

(54) • *Ventilschafführungssystem mit Zwangsschmierung*

• *Valve guide system with forced lubrication*

• *Système de guide de soupape avec lubrification forcée*

(73) MAN NUTZFAHRZEUGE AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Möller, Heribert, Dipl.-Ing., 91623 Sachsen, DE
Blochowicz, Konrad, Dipl.-Ing., 91126 Rednitzhembach, DE

(51) **F01L 9/02** (11) **1 091 097 B1**

(25) It (26) En
(21) 00830600.3 (22) 05.09.2000

(84) DE ES FR GB SE
(43) 11.04.2001
(30) 06.10.1999 IT T0990859

(54) • *Verbesserungen in einer variablen Ventilsteuerungseinrichtung für eine Brennkraftmaschine*

• *Improvements to internal combustion engines with valve variable actuation*

• *Améliorations d'un dispositif de commande de soupape variable pour moteur à combustion interne*

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Albanello, Stefano, 10043 Orbassano (Torino), IT
Macor, Lorentino, 10092 Beinasco (Torino), IT

Vattaneo, Francesco, 10060 Pancalieri (Torino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **F01L 9/04** (11) **1 185 767 B1**

(25) De (26) De
(21) 00927093.5 (22) 27.04.2000

(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 13.03.2002
(86) EP 2000/003835 27.04.2000

(87) WO 2000/077350 2000/51 21.12.2000
(30) 10.06.1999 DE 19926413

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR ZUR BETÄTIGUNG EINES BRENNKRAFTMASCHINEN-HUBVENTILES*

• *ELECTROMAGNETIC ACTUATOR FOR ACTUATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE VALVE*

• *ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE SERVANT A ACTIONNER UNE SOUPE A D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

HUNDT, Wolfgang, D-81247 München, DE
EDER, Torsten, D-80798 München, DE

ZINK, Hanspeter, D-93059 Regensburg, DE
WARNECKE, Volker, D-93152 Nittendorf/Pollenried, DE

(74) Schmidt, Günter, Dipl.-Ing., Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-3, 80788 München, DE

(51) **F01M 1/04** (11) **1 136 665 B1**
F01M 11/06

(25) En (26) En
(21) 01106698.2 (22) 16.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2001
(30) 21.03.2000 JP 2000083258

(54) • *Tragbare Viertaktbrennkraftmaschine*
• *Handheld type four-cycle engine*
• *Moteur a quatre temps portable*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Ito, Keita, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Nishida, Takao, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Watanabe, Sei, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwält Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F01M 1/16** (11) **1 043 483 B1**
F16N 29/02

(25) De (26) De
(21) 00105639.9 (22) 16.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 11.10.2000
(30) 08.04.1999 DE 19915737

(54) • *Verfahren zum Regeln der Schmierung, vorzugsweise bei Verbrennungsmotoren und Anordnung zum Regeln gemäss dem Verfahren*
• *Method of regulating lubrication, preferably for a combustion engine and device for regulating according to this method*
• *Méthode de régulation de la lubrification en particulier pour un moteur à combustion interne et dispositif selon cette méthode*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Müller, Leopold, 09120 Chemnitz, DE
Kramer, Mathias, 09217 Burgstädt, DE
Neukirchner, Heiko, 09126 Chemnitz, DE

F01M 9/10 → (51) F01L 3/20

(51) **F01M 11/03** (11) **1 106 795 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 00403402.1 (22) 05.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.06.2001
(30) 07.12.1999 FR 9915398
07.06.2000 FR 0007283

(54) • *Flüssigkeitsfilter mit automatischem Abflussventil für Brennkraftmaschine*
• *Liquid filter with automatic purge for combustion engine*
• *Filtre à liquide à purge automatique pour moteur à combustion interne*

(73) FILTRAUTO, 5, Avenue Newton, 78180 Montigny le Bretonneux, FR

(72) Lopez, Yann, 92370 Chaville, FR
Le Goff, Pascal, 78220 Viroflay, FR
Petra, Jean-Marc, 91400 Orsay, FR
Brisson, Marc, 93350 Le Bourget, FR

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

F01M 11/06 → (51) F01M 1/04

F01M 13/04 → (51) F01L 1/047

(51) **F01N 1/16** (11) **1 244 867 B1**

F01N 3/28 F01N 3/20
F01N 3/031 F01N 3/032
F01N 3/08 F01N 7/08
F15C 1/08 F15C 3/00

(25) De (26) De
(21) 00985258.3 (22) 23.12.2000

(84) DE FR IT
(43) 02.10.2002
(86) EP 2000/013261 23.12.2000
(87) WO 2001/051777 2001/29 19.07.2001
(30) 07.01.2000 DE 10000464

(54) • *STRÖMUNGSSCHALTER*
• *FLOW SWITCH*
• *COMMUTATEUR DE FLUX*

(73) ArvinMeritor Emissions Technologies GmbH, Biberbachstrasse 9, 86154 Augsburg, DE

(72) BIRKE, Marek, 86161 Augsburg, DE
ELFINGER, Gerhard, 85304 Ilmmünster, DE
HAHN, Wolfgang, 04668 Grimma, DE
KLEMENT, Jürgen, 86663 Asbach-Bäumenheim, DE
MAYR, Andreas, 86405 Meitingen, DE
OLESEN, Mark, 86150 Augsburg, DE
REGENOLD, Klaus, 86316 Friedberg, DE

(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Patentanwält Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **F01N 3/021** (11) **1 353 047 B1**
F01N 7/18

(25) En (26) En
(21) 03252272.4 (22) 10.04.2003
(84) DE FR IT SE
(43) 15.10.2003
(30) 13.04.2002 GB 0208589

(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Abgas*
• *Apparatus for treatment of exhaust gas*
• *Appareil de traitement de gaz d'échappement*

(73) Eminox Limited, North Warren Road, Gainsborough, Lincolnshire DN21 2TU, GB

(72) Bunker, Darren W., Hackenthorpe, Sheffield S12 4LD, GB
Bates, Brian G., Nettleham, Lincoln LN2 2GB, GB

(74) Gemmell, Peter Alan, Dr., et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

F01N 3/021 → (51) B01D 53/88

(51) **F01N 3/023** (11) **1 394 373 B1**
F01N 3/035 F01N 3/08

(25) De (26) De
(21) 02018981.7 (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) 03.03.2004

(54) • *Verfahren zum Aufheizen eines Russfilters bei einem Abgasanlagensystem eines Verbrennungsmotors-insbesondere eines Dieselmotors-mit wenigstens einem Katalysator und einem diesem in Strömungsrichtung nachgeordneten Russfilter zum Speichern des Russes*
• *Method for heating a soot filter in an exhaust system of an internal combustion engine - in particular a diesel engine - comprising at least a catalyst and a soot filter located downstream to gather soot*

• *Procédé de chauffage d'un filtre à suie dans un système de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne - notamment d'un moteur diesel- avec au moins un catalyseur suivi d'un filtre à suies*

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Odendall, Bodo, 86633 Neuburg, DE

F01N 3/031 → (51) F01N 1/16

F01N 3/032 → (51) F01N 1/16

F01N 3/035 → (51) F01N 3/023

(51) **F01N 3/08** (11) **1 380 731 B1**
F01N 3/18 F01N 3/20

(25) En (26) En
(21) 03021300.3 (22) 31.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 14.01.2004
(30) 03.09.1999 JP 24997199

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen von Abgasen von Kraftfahrzeugmotoren*
• *Apparatus and method for purifying exhaust gases in automotive engines*
• *Dispositif et méthode pour purifier les gaz d'échappement de moteurs d'automobiles*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Mashiki, Zenichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 00118851.5 / 1 081 360

F01N 3/08 → (51) F01N 1/16

F01N 3/08 → (51) F01N 3/023

F01N 3/18 → (51) F01N 3/08

F01N 3/20 → (51) F01N 1/16

F01N 3/20 → (51) F01N 3/08

(51) **F01N 3/28** (11) **1 224 384 B1**
(25) De (26) De

(21) 00969537.0 (22) 23.10.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 24.07.2002
(86) EP 2000/010431 23.10.2000
(87) WO 2001/031175 2001/18 03.05.2001
(30) 28.10.1999 DE 19951941

(54) • *WABENKÖRPER MIT MEHRLAGIGEM MANTEL*
• *HONEYCOMBED BODY WITH A MULTI-LAYER JACKET*
• *CORPS EN NIDS D'ABEILLES DOTE D'UNE ENVELOPPE A PLUSIEURS COUCHES*

(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE

(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Patentanwält Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

F01N 3/28 → (51) B01D 53/88

F01N 3/28 → (51) F01N 1/16

F01N 7/08 → (51) F01N 1/16

F01N 7/18 → (51) F01N 3/021

(51) **F01P 11/06** (11) **1 013 908 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 99420251.3 (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) 22.12.1998 FR 9816464

- (54) • *Wechseleinrichtung für Kühlmittel*
• *Changing device for coolant liquid*
• *Appareil de remplacement du liquide de refroidissement*
- (73) Gayet, Thierry, 40 bis rue du Clos Verger, 69200 Vénissieux, FR
- (72) Gayet, Thierry, 69200 Vénissieux, FR

F02B 27/02 → (51) F02M 35/14

- (51) **F02B 31/08** (11) **1 191 201 B1**
F02D 9/14
- (25) De (26) De
(21) 01890272.6 (22) 20.09.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 27.03.2002
(30) 21.09.2000 AT 6962000 U
- (54) • *Viertakt-Brennkraftmaschine mit mindestens zwei Einlassventilen pro Zylinder*
• *Four stroke internal combustion engine with at least two intake valves per cylinder*
• *Moteur à combustion interne à quatre temps avec au moins deux soupapes d'admission par cylindre*
- (73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) Kapus, Paul Dr., A-8111 Judendorf, AT
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

F02B 47/00 → (51) F02M 25/00

F02B 75/06 → (51) F02F 7/00

- (51) **F02C 7/045** (11) **1 411 225 B1**
F02K 1/82 G10K 11/16
- (25) En (26) En
(21) 03256085.6 (22) 26.09.2003
(84) DE FR GB
(43) 21.04.2004
(30) 14.10.2002 GB 0223697
- (54) • *Akustischer Einsatz für ein Gasturbinentriebwerk*
• *Acoustic liner for gas turbine engine*
• *Revêtement acoustique pour un moteur à turbine à gaz*
- (73) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Kempton, Andrew John, Derby DE72 2HA, GB
Baker, Nicholas John, Nottingham NG7 4DN, GB
McAlpine, Alan, Southampton S019 4DX, GB
Astley, Jeremy, Southampton S015 2RZ, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F02D 9/10** (11) **1 081 356 B1**
(25) En (26) En
(21) 00402351.1 (22) 24.08.2000
(84) ES FR GB IT
(43) 07.03.2001
(30) 03.09.1999 JP 25090999
- (54) • *Einlasssystem für Brennkraftmaschine*
• *Intake system of engine*
• *Système d'admission pour moteur*
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Osamu, Wako-shi, Saitama, JP
Hamazu, Akira, Wako-shi, Saitama, JP
Iimuro, Akihiro, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

F02D 9/14 → (51) F02B 31/08

F02D 11/02 → (51) B60K 26/02

F02D 35/00 → (51) F02D 41/40

F02D 41/02 → (51) F02D 41/14

- (51) **F02D 41/14** (11) **1 363 006 B1**
F02D 41/02
- (25) En (26) En
(21) 03009355.3 (22) 24.04.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.11.2003
(30) 26.04.2002 JP 2002126959
- (54) • *Verfahren zur Berechnung des Motordrehmoments*
• *Method of calculating engine torque*
• *Procédé pour calculer le couple moteur*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Amano, Naoki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **F02D 41/20** (11) **1 138 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 00106995.4 (22) 01.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2001
- (54) • *Bestimmung der Temperatur eines piezoelektrischen Elements unter Verwendung eines Energiebilanzmodells des piezoelektrischen Elements*
• *Determining the piezoelectric element temperature using a model of the energy balance of the piezoelectric element*
• *Détermination de la température de l'élément piézoélectrique utilisant un modèle du bilan d'énergie d'un élément piézoélectrique*
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE
Schulz, Udo, 71665 Vaihingen/Enz, DE

- (51) **F02D 41/22** (11) **0 899 442 B1**
F02D 41/38
- (25) En (26) En
(21) 98115541.9 (22) 18.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.03.1999
(30) 28.08.1997 JP 23200797
- (54) • *Diagnosesystem für das Treibstoffversorgungssystem eines Verbrennungsmotors*
• *Diagnostic system for the fuel system of an internal combustion engine*
• *Système diagnostique pour le système d'alimentation en carburant d'un moteur à combustion*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Goto, Kenichi, Zama-shi, Kanagawa 228-0011, JP
Tamura, Hideyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0044, JP
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F02D 41/30** (11) **1 064 456 B1**
(25) De (26) De
(21) 99960871.4 (22) 09.11.1999
(84) DE FR IT SE
(43) 03.01.2001
(86) DE 1999/003564 09.11.1999
(87) WO 2000/031398 2000/22 02.06.2000
(30) 21.11.1998 DE 19853823
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS*

- *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE MAINLY IN A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, NOTamment D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REMBOLD, Helmut, D-70435 Stuttgart, DE
BOCHUM, Hansjoerg, D-70771 Leinfelden, DE

F02D 41/30 → (51) F02D 41/40

- (51) **F02D 41/38** (11) **0 905 359 B1**
F02D 41/40
- (25) En (26) En
(21) 98307740.5 (22) 24.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 31.03.1999
(30) 26.09.1997 JP 27797497
- (54) • *Kraftstoffeinspritzverfahren und Vorrichtung für Brennkraftmaschinen*
• *A fuel injection method and device for engines*
• *Méthode et dispositif d'injection de carburant pour moteurs à combustion interne*
- (73) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8524, JP
(72) Nishiyama, Yasuhiro, c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

F02D 41/38 → (51) F02D 41/22

F02D 41/38 → (51) F02M 59/36

- (51) **F02D 41/40** (11) **1 206 635 B1**
F02D 35/00 F02D 41/30
- (25) De (26) De
(21) 00956083.0 (22) 19.07.2000
(84) DE FR IT
(43) 22.05.2002
(86) DE 2000/002350 19.07.2000
(87) WO 2001/009501 2001/06 08.02.2001
(30) 31.07.1999 DE 19936202
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOERKEL, Wolfgang, D-71701 Schwieberdingen, DE

F02D 41/40 → (51) F02D 41/38

F02F 3/22 → (51) B21D 53/18

- (51) **F02F 7/00** (11) **1 024 276 B1**
F16F 15/26 F02B 75/06
- (25) De (26) De
(21) 99123317.2 (22) 23.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 02.08.2000
(30) 26.01.1999 DE 19902921
- (54) • *Hubkolben-Brennkraftmaschine*
• *Internal combustion piston engine*
• *Moteur à pistons à combustion interne*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Doll, Roland, 73235 Weilheim, DE

Engels, Hartmut, 72649 Wolfschlugen, DE
Rau, Erhard, 73235 Weilheim, DE

F02K 1/82 → (51) F02C 7/045

(51) **F02K 9/48** (11) **1 022 454 B1**
F02K 9/95
(25) En (26) En
(21) 99124997.0 (22) 15.12.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 26.07.2000
(30) 21.01.1999 RU 99100839
(54) • Flüssigtreibstoffrakete
• Liquid propellant rocket engine
• Fusée a propergol liquide
(73) Otkrytoe Aksionernoje Obschestvo Nauchno-
Proizvodstvennoe Obiedinenie "Energomash",
Imeni Akademika V.P. Glushko of Russian Fe,
deration, ulitsa Burdenko, d.1, Moskovskaya
oblast, Khimki, RU
(72) Katorgin, Boris Ivanovich, Moskovskayaoblast,
Khimki, RU
Chvanov, Vladimir Konstantinovich,
Moskovskayaoblast, Khimki, RU
Derkach, Gennady Grogorievich, Moscow, RU
Movchan, Jury Vasilievich, Moskovskayaoblast,
Khimki, RU
Chelkis, Felix Jurievich, Moskovskayaoblast,
Khimki, RU
Semenov, Vadim Ilich, Moskovskayaoblast,
Khimki, RU
Tolstikov, Leonid Alexeevich, Moskovskayaoblast,
Khimki, RU
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522
Heidenheim, DE

F02K 9/95 → (51) F02K 9/48

(51) **F02M 3/10** (11) **1 434 935 B1**
F02M 51/00 B05B 7/08
(25) De (26) De
(21) 02777303.5 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.07.2004
(86) EP 2002/011368 10.10.2002
(87) WO 2003/033900 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 DE 10150931
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ZERSTÄUBEN VON FLÜSSIGKEITEN MIT
HILFE VON GASSTRÖMEN
• METHOD AND DEVICE FOR PULVERISING
LIQUIDS USING GAS FLOWS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PULVERI-
SER DES LIQUIDES AU MOYEN D'ECOULE-
MENTS GAZEUX
(73) Gerking, Lüder, Dr.-Ing., Hohe Ähren 1, D-14195
Berlin, DE
(72) Gerking, Lüder, Dr.-Ing., D-14195 Berlin, DE
(74) Bergmann, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Pfenning,
Meinig & Partner GbR Joachimstaler Strasse
10-12, 10719 Berlin, DE

F02M 9/08 → (51) F02M 23/03

(51) **F02M 23/03** (11) **1 041 267 B1**
F02M 9/08
(25) En (26) En
(21) 00106707.3 (22) 29.03.2000
(84) DE IT SE
(43) 04.10.2000
(30) 29.03.1999 JP 8697199
(54) • Vergaser mit Luft- und Gemischdrosselklappe
für Zweitaktbrennkraftmaschine
• Carburetor with air and throttle valve for two-
cycle engine

• Carburateur avec valve d'étranglement d'air et
de mélange pour moteur à deux temps
(73) Walbro Japan, Inc., Terada Bldg., 4F, 2-3-3, Shiba
Kouen, Minato-ku, Tokyo 105, JP
(72) Teruhiko, Tobinai, Izumi-ku, Sendai-shi Miyagi, JP
Shin-Ichi, Ohgane, Ohgawara-chou, Shibatagun
Miyagi, JP
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Hauck, Graafls, Wehnert, Döring, Siemens,
Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

(51) **F02M 25/00** (11) **1 282 769 B1**
F02B 47/00 C10L 1/14
(25) En (26) En
(21) 01947280.2 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(86) EP 2001/005486 14.05.2001
(87) WO 2001/088362 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 GB 0011908
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB VON DIESEL-
MOTOREN
• PROCESS FOR OPERATING DIESEL
ENGINES
• PROCEDE D'EXPLOITATION DE MOTEURS
DIESEL

(73) Infineum International Limited, Law Department,
P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxon OX13 6BB,
GB
(72) CAPROTTI, Rinaldo, Oxford, Oxfordshire OX2 9WD,
GB
VAN LEEST, Peter, NL-3011 BT Rotterdam, NL
(74) Hart, Richard Joseph, et al, Infineum UK Ltd, Law
Department, Milton Hill, PO Box 1, Abingdon,
Oxfordshire OX13 6BB, GB

(51) **F02M 25/07** (11) **1 201 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 01123282.4 (22) 04.10.2001
(84) DE FR IT
(43) 02.05.2002
(30) 25.10.2000 LU 90665
(54) • Abgasrückführventil für eine Brennkraftma-
schine
• Exhaust gas recirculation valve for an internal
combustion engine
• Soupape der recyclage de gaz d'échappement
pour un moteur à combustion interne

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Mafrica, Sébastien L., 6750 Musson, BE
Genco, Callisto, 1331 Luxembourg, LU
Vanormelingen, Herman J.B., 3570 Alken, BE
Kanters, Gertjan J.M., 8447 Steinfort, LU
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A.,
234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **F02M 25/07** (11) **1 217 199 B1**
(25) De (26) De
(21) 00128038.7 (22) 21.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 26.06.2002

(54) • Mehrzylinder Hubkolbenbrennkraftmaschine
mit Abgasturbo-lader und Vorrichtung zur
Abgasrückführung
• Multi-cylinder reciprocating internal combustion
engine with exhaust gas turbocharger and
exhaust gas recirculation device
• Moteur à combustion interne à pistons alterna-
tifs et à plusieurs cylindres avec turbocom-
presseur à gaz d'échappement et dispositif de
recyclage des gaz d'échappement
(73) MAN Steyr AG, Schönauerstrasse 5, 4400 Steyr, AT

(72) Rammer, Franz, Dipl.-Ing., 4493 Wolfers, AT
Raab, Gottfried, Dipl.-Ing., 4320 Perg, AT

F02M 35/00 → (51) F02M 35/14

(51) **F02M 35/10** (11) **1 213 472 B1**
F16L 37/248
(25) En (26) En
(21) 00204457.6 (22) 11.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 12.06.2002
(54) • Verbrennungsluftleitungskupplung
• Combustion air conduit coupling
• Connecteur de tube d'air de combustion
(73) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue,
Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
(72) Bloomer, Stephen F., London, Ontario, N6P 1E5,
CA
(74) Allen, Derek, Siemens Shared Services Limited,
Intellectual Property Department, Siemens House,
Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

F02M 35/12 → (51) F02M 35/14

(51) **F02M 35/14** (11) **1 253 312 B1**
F02M 35/12 F02M 35/00
F02B 27/02
(25) It (26) En
(21) 02008733.4 (22) 18.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(30) 26.04.2001 IT MI20010873
(54) • Geräuschdämpfer integrierter Luftfilter
• Low-noise integrated air-filtering device
• Filtre à air intégrale à faible bruit
(73) OFFICINE METALLURGICHE G. CORNAGLIA S.p.A.,
Strada Mirafiori, 31, 10092 Beinasco, IT
(72) Cornaglia, Umberto, 10027 Testona, IT
Tarabocchia, Alessio, 10100 Torino, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F02M 37/10** (11) **1 160 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 01112717.2 (22) 25.05.2001
(84) FR IT
(43) 05.12.2001
(30) 29.05.2000 JP 2000158390
21.03.2001 JP 2001081258
(54) • Brennstoffpumpenmodul
• Fuel pump module
• Module de pompe à carburant
(73) Mitsuba Corporation, 2681, 1-chome Hirosawacho,
Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
(72) Narushima, Masahiko, Kiryu-shi, Gunma, JP
Mori, Shinya, Kiryu-shi, Gunma, JP
(74) Prato, Roberto, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti
9, 10121 Torino, IT

(51) **F02M 37/10** (11) **1 160 445 B1**
B60K 15/077
(25) En (26) En
(21) 01112718.0 (22) 25.05.2001
(84) FR IT
(43) 05.12.2001
(30) 29.05.2000 JP 2000158393

(54) • Brennstoffzufuhrvorrichtung
• Fuel supplying apparatus
• Dispositif d'alimentation en carburant
(73) Mitsuba Corporation, 2681, 1-chome Hirosawacho,
Kiryu-shi, Gunma-ken, JP
(72) Narushima, Masahiko, Kiryu-shi, Gunma, JP
Mori, Shinya, Kiryu-shi, Gunma, JP

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

F02M 47/02 → (51) F02M 57/02

F02M 51/00 → (51) F02M 3/10

(51) **F02M 57/02** (11) **0 987 430 B1**
F02M 47/02 F02M 59/36
F02M 61/20 F02M 59/46
(25) En (26) En
(21) 99307200.8 (22) 13.09.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 22.03.2000
(30) 16.09.1998 GB 9820033
(54) • Brennstoffeinspritzventil
• Fuel injector
• Injecteur de combustible

(73) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098, US

(72) Timms, Colin Thomas, Harrow Weald, Middx. HA3 6BH, GB

(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

F02M 59/20 → (51) F02M 59/36

(51) **F02M 59/36** (11) **1 427 935 B1**
F02M 59/20 F02M 63/02
F02D 41/38
(25) En (26) En
(21) 02798196.8 (22) 10.09.2002
(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 2002/028728 10.09.2002
(87) WO 2003/023221 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 US 318375 P
02.07.2002 US 187823
(54) • HYBRIDSTEUERVERFAHREN FÜR KRAFTSTOFFPUMPE UNTER VERWENDUNG INTERMITTIERENDER REZIRKULATION BEI NIEDRIGEN UND HOHEN MOTORDREHZAHLEN
• HYBRID CONTROL METHOD FOR FUEL PUMP USING INTERMITTENT RECIRCULATION AT LOW AND HIGH ENGINE SPEEDS
• PROCEDE DE COMMANDE HYBRIDE D'UNE POMPE A CARBURANT AU MOYEN DE LA RECIRCULATION INTERMITTENTE A DES REGIMES MOTEUR LENT ET RAPIDE

(73) Stanadyne Corporation, 92 Deerfield Road, Windsor, Connecticut 06095, US

(72) DJORDJEVIC, Ilija, East Granby, CT 06026, US

(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

F02M 59/36 → (51) F02M 57/02

F02M 59/46 → (51) F02M 57/02

F02M 61/20 → (51) F02M 57/02

F02M 63/02 → (51) F02M 59/36

(51) **F02N 11/08** (11) **1 155 235 B1**
H01H 47/04 G01R 31/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 00988906.4 (22) 08.12.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 21.11.2001
(86) FR 2000/003447 08.12.2000
(87) WO 2001/048372 2001/27 05.07.2001
(30) 28.12.1999 FR 9916573
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSORUNG EINES ANLASSSCHUTZES

IN EINEM KRAFTFAHRZEUG MIT FESTLEG-BAREM VERHALTEN

• METHOD AND DEVICE FOR POWERING A MOTOR VEHICLE ELECTRIC STARTING SWITCH WITH DETERMINABLE BEHAVIOUR
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE CONTACTEUR DE DEMARREUR ELECTRIQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE A COMPORTEMENT DETERMINABLE

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2 Rue André Bouille, 94017 Créteil, FR

(72) VILOU, Gérard, F-69160 Tassin, FR

(74) Gamonal, Didier, et al, Valeo Equipements Electriques Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Bouille, BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR

(51) **F02N 11/08** (11) **1 161 629 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 01903902.3 (22) 10.01.2001
(84) DE ES GB IT
(43) 12.12.2001
(86) FR 2001/000061 10.01.2001
(87) WO 2001/051807 2001/29 19.07.2001
(30) 12.01.2000 FR 0000334
(54) • ANLASSVERFAHREN FÜR DEN VERBRENNUNGSMOTOR EINES KRAFTFAHRZEUGES UND ANLASSVORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
• METHOD FOR DRIVING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN A VEHICLE, ESPECIALLY A MOTOR VEHICLE, AND STARTER UNIT FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF
• PROCEDE POUR L'ENTRAINEMENT D'UN MOTEUR THERMIQUE DE VEHICULE, NOTAMMENT AUTOMOBILE, ET ENSEMBLE FORMANT DEMARREUR POUR SA MISE EN OEUVRE

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Bouille, 94000 Créteil, FR

(72) VILOU, Gérard, F-69160 Tassin La Demi Lune, FR

(51) **F02N 15/00** (11) **1 183 461 B1**

(25) En (26) En
(21) 00931434.5 (22) 25.05.2000
(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 2000/002031 25.05.2000
(87) WO 2000/071888 2000/48 30.11.2000
(30) 25.05.1999 GB 9912092
28.05.1999 GB 9912471
09.07.1999 GB 9916191

(54) • VERBESSERUNGEN AN WECHSELSTROM-GENERATOREN UND AN ROTIERENDEN BRENNKRAFTMASCHINEN
• IMPROVEMENTS TO ALTERNATORS AND IMPROVEMENTS TO ROTARY INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• AMELIORATIONS APORTEES AUX ALTERNATEURS ET AUX MOTEURS A COMBUSTION INTERNE ROTATIFS

(73) Harris, David Jonathan, 15 Kingsley Avenue, Borehamwood, Hertfordshire WD6 4LY, GB

(72) Harris, David Jonathan, Borehamwood, Hertfordshire WD6 4LY, GB

(74) Whitaker, Iain Mark, et al, Marks & Clerk St. Albans Office 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **F02N 15/06** (11) **1 147 308 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 00974577.9 (22) 26.10.2000
(84) DE FR IT

(43) 24.10.2001
(86) FR 2000/002995 26.10.2000
(87) WO 2001/031195 2001/18 03.05.2001
(30) 29.10.1999 FR 9913603
(54) • ANLASSER MIT VERBESSERTER STÜTZ-VORRICHTUNG DES HEBELS
• STARTER EQUIPPED WITH AN IMPROVED LEVER SUPPORT PART
• DEMARREUR EQUIPE D'UNE PIECE D'APPUY DE LEVIER PERFECTIONNEE

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André-Bouille, 94017 Créteil Cedex, FR

(72) VADIN-MICHAUD, Gilles, F-69100 Villeurbanne, FR

(51) **F04B 1/12** (11) **1 433 954 B1**

F04B 1/20 F04B 23/10
(25) De (26) De
(21) 04007090.6 (22) 15.03.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 30.06.2004
(30) 20.06.2000 DE 10030147
(54) • Axialkolbenmaschine
• Axial piston machine
• Machine à pistons axiaux

(73) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE

(72) Brosch, Werner, 89278 Nersingen, DE
Roth, Raimund, 89278 Nersingen, DE

(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 01925467.1 / 1 292 768

(51) **F04B 1/20** (11) **1 008 749 B1**

(25) De (26) De
(21) 99124140.7 (22) 02.12.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 14.06.2000
(30) 10.12.1998 DE 19857082
(54) • Axialkolbenmaschine
• Axial piston machine
• Machine à pistons axiaux

(73) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE

(72) Brockerhoff, Rolf, 72178 Waldachtal, DE

(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F04B 1/20 → (51) F04B 1/12

F04B 23/10 → (51) F04B 1/12

(51) **F04B 27/10** (11) **1 323 923 B1**

(25) En (26) En
(21) 02029012.8 (22) 27.12.2002
(84) DE FR IT
(43) 02.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001392483
09.08.2002 JP 2002234022
(54) • Gelenkvorrichtung für einen Taumelscheibenverdichter
• Hinge for a swash plate compressor
• Pivot pour un plateau en biais d'un compresseur

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Kurita, Hajime, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Uneyama, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Fukanuma, Tetsuhiko, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kayukawa, Hiroaki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Moroi, Takahiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Koide, Tatsuya, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Mochizuki, Kenji, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

- (74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (51) **F04B 43/04** (11) **1 195 523 B1**
F15C 5/00
- (25) En (26) En
(21) 01128819.8 (22) 27.06.2000
(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) 10.04.2002
(30) 28.06.1999 US 141503 P
03.08.1999 US 147199 P
03.03.2000 US 186856 P
- (54) • *Elastisches Mikropumpen- oder Mikroventilsystem*
• *Microfabricated elastomeric valve and pump systems*
• *Système de micropompes ou soupapes flexibles*
- (73) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 92115, US
- (72) Unger, Marc A., South San Francisco, California 94080, US
Scherer, Axel, Laguna Beach, California 92651, US
Quake, Stephen R., San Marino, California 91108, US
Chou, Hou-Pu, Sunnyvale, CA 94086, US
Thorsen, Todd A., Pasadena, California 91104, US
- (74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB
- (62) 00305389.9 / 1 065 378
-
- (51) **F04B 49/06** (11) **1 398 505 B1**
F04B 51/00
- (25) It (26) En
(21) 03103310.3 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2004
(30) 06.09.2002 IT T020020781
- (54) • *Verfahren zum Überwachen des Druck-Luft Erzeugersystems eines Fahrzeugs*
• *Method of diagnosing a vehicle compressed-air generating system*
• *Procédé pour diagnostiquer un système de génération d'air comprimé pour véhicule*
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Mauro, Marco, 18038, SAN REMO, IT
Bianconi, Maria Paola, 10126, TORINO, IT
Fortunato, Andrea, c/o C.R.F., 10043, ORBASSANO, IT
Gambera, Mario, c/o C.R.F., 10043, ORBASSANO, IT
- (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- F04B 51/00** → (51) F04B 49/06
- (51) **F04C 2/18** (11) **1 132 619 B1**
F04C 15/00
- (25) De (26) De
(21) 01102964.2 (22) 08.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 12.09.2001
(30) 10.03.2000 DE 10011708
- (54) • *Mehrteilig aufgebautes Gehäuse*
• *Multicomponent built casing*
• *Boîtier composé de plusieurs parties*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
-
- (72) Bredenfeld, Guido, 71706 Markgroeningen, DE
- (74) Thüner, Andreas, c/o Bosch Rexroth AG, 97813 Lohr am Main, DE
-
- F04C 15/00** → (51) F04C 2/18
- F04C 18/02** → (51) F04C 29/02
- (51) **F04C 18/344** (11) **1 217 215 B1**
F04C 29/02
- (25) En (26) En
(21) 01310845.1 (22) 21.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.06.2002
(30) 22.12.2000 JP 2000391184
04.09.2001 JP 2001267792
- (54) • *Gasverdichter*
• *Gas compressor*
• *Compresseur à gaz*
- (73) Calsonic Compressor Manufacturing Inc., 3-1 Yashiki 4-chome, Narashino-shi, Chiba 275-004, JP
- (72) Sekiguchi, Hiroaki, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Ijiri, Makoto, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- (51) **F04C 18/344** (11) **1 302 665 B1**
F04C 29/02 F04C 29/00
- (25) En (26) En
(21) 02256953.7 (22) 08.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 16.04.2003
(30) 15.10.2001 JP 2001316887
- (54) • *Gasverdichter mit Ölabscheider*
• *Gas compressor with oil separation filter*
• *Compresseur à gaz avec un séparateur d'huile*
- (73) Calsonic Compressor Manufacturing Inc., 3-1 Yashiki 4-chome, Narashino-shi, Chiba 275-004, JP
- (72) Li, Zequn, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Nonaka, Takeshi, Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- (51) **F04C 23/00** (11) **1 203 159 B1**
F04C 29/02 H02K 5/12
H02K 7/14
- (25) En (26) En
(21) 00951947.1 (22) 11.08.2000
(84) ES GB IT
(43) 08.05.2002
(86) JP 2000/005387 11.08.2000
(87) WO 2001/012992 2001/08 22.02.2001
(30) 11.08.1999 JP 22754099
- (54) • *VERDICHTER*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*
- (73) Toshiba Carrier Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) ONODA, Izumi, Fuji-shi, Shizuoka 416-0945, JP
KAWABE, Isao, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0035, JP
KATO, Hisataka, Fuji-shi, Shizuoka 417-0025, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
-
- F04C 29/00** → (51) F04C 18/344
- (51) **F04C 29/02** (11) **1 277 961 B1**
F04C 18/02
- (25) En (26) En
(21) 02023922.4 (22) 04.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 22.01.2003
(30) 06.09.1996 JP 23673796
- (54) • *Spiralverdichter*
• *Scroll-type compressor*
• *Compresseur à spirales*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Hirooka, Katsumi, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, Nishi-kasugai-gun, Aichi-ken, JP
Kobayashi, Hiroyuki, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Matsuda, Susumu, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB
- (62) 97304903.4 / 0 828 078
-
- F04C 29/02** → (51) F04C 18/344
- F04C 29/02** → (51) F04C 23/00
- (51) **F04D 7/04** (11) **1 147 316 B1**
F04D 29/22 D21D 5/26
- (25) Fi (26) En
(21) 99964721.7 (22) 28.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.10.2001
(86) FI 1999/001086 28.12.1999
(87) WO 2000/043677 2000/30 27.07.2000
(30) 30.12.1998 FI 982829
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PUMPEN EINER SUBSTANZ SOWIE ROTOR DAFÜR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PUMPING A MATERIAL AND A ROTOR FOR USE IN CONNECTION THEREWITH*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR POMPER UNE SUBSTANCE ET ROTOR UTILISE A CET EFFET*
- (73) SULZER PUMPEN AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
- (72) PELTONEN, Kari, FIN-48400 Kotka, FI
VESALA, Reijo, FIN-48300 Kotka, FI
VIKMAN, Vesa, FIN-48720 Kymi, FI
- (74) Kluthe, Stefan, Sulzer Management AG Patentabteilung/0067W Zürcherstrasse 14, Postfach, 8401 Winterthur, CH
-
- F04D 25/16** → (51) F04D 29/58
- F04D 29/10** → (51) F04D 29/22
- (51) **F04D 29/22** (11) **1 126 180 B1**
F04D 29/10 A47L 15/42
D06F 39/08
- (25) De (26) De
(21) 00126832.5 (22) 07.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.08.2001
(30) 16.02.2000 DE 10006983
- (54) • *Pumpenlaufrad für eine in Geschirrspülmaschinen einsetzbare Umwälzpumpe*
• *Impeller for a centrifugal dish washer pump*
• *Roue d'une pompe centrifuge pour lave-vaisselle*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Assmann, Walter, 33739 Bielefeld, DE

Hegemann, Hans Joachim, 53902 Bad Münstereifel, DE
Hettenhausen, Ulrich, 33739 Bielefeld, DE
Rode, Peter, Dr., 53881 Euskirchen, DE
Theis, Hermann-Josef, 53947 Nettersheim-Frohngau, DE

F04D 29/22 → (51) F04D 7/04

- (51) **F04D 29/54** (11) **1 016 789 B1**
F04D 29/58 B60K 11/08
(25) It (26) En
(21) 99125859.1 (22) 24.12.1999
(84) DE ES FR GB SE
(43) 05.07.2000
(30) 30.12.1998 IT T0981100
(54) • *Stromaufwärts-Stator eines Gebläses*
• *Upstream stator for cooling fan*
• *Stator en amont d'un ventilateur*
- (73) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(72) Collinucci, Luigi, 10137 Torino, IT
(74) Quinterno, Giuseppe, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

- (51) **F04D 29/58** (11) **0 972 945 B1**
F04D 25/16 F28D 7/16
F28F 9/00
(25) De (26) De
(21) 99113317.4 (22) 09.07.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 19.01.2000
(30) 17.07.1998 DE 19832222
(54) • *Getriebe-Turbokompressoranlage*
• *Gear driven compressor*
• *Compresseur à train d'engrenages*
- (73) ATLAS COPCO ENERGAS GMBH, Am Ziegelofen 2, 50999 Köln, DE
(72) Sandstede, Heiko, Dr. Ing., 50999 Köln, DE
Castor, Anton, 50389 Wesseling, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

F04D 29/58 → (51) F04D 29/54

- (51) **F04D 29/66** (11) **0 995 040 B1**
(25) De (26) De
(21) 99932636.6 (22) 06.05.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.04.2000
(86) DE 1999/001360 06.05.1999
(87) WO 1999/060277 1999/47 25.11.1999
(30) 15.05.1998 DE 19821833
(54) • *LÜFTER*
• *FAN*
• *VENTILATEUR*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RUPP, Bernhard, D-75056 Sulzfeld, DE
KNOEPFEL, Gerd, D-77815 Bühl, DE

F15B 13/00 → (51) F16K 27/00

- (51) **F15B 13/02** (11) **0 972 948 B1**
F15B 21/08 F15B 13/08
(25) En (26) En
(21) 99305555.7 (22) 13.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 19.01.2000
(30) 14.07.1998 JP 19904698
(54) • *Druckregelventil für ein Magnetventilaggregat und damit ausgerüstete Magnetventilanordnung*

- *Pressure control valve aggregate and solenoid valve assembly provided with the same*
- *Régulateur de pression pour un agrégat à électrovannes et assemblage d'électrovannes muni avec celui-ci*

- (73) SMC CORPORATION, 16-4, Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Narita, Masaru, c/o SMC Corp. Tsukuba Tech. Center, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
Hayashi, Bunya, c/o SMC Corp. Tsukuba Tech. Center, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
Ishikawa, Makoto, SMC Corp. Tsukuba Tech. Center, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

F15B 13/08 → (51) F15B 13/02

F15B 15/14 → (51) B62D 7/14

F15B 20/00 → (51) B62D 7/14

F15B 21/08 → (51) F15B 13/02

F15C 1/08 → (51) F01N 1/16

F15C 3/00 → (51) F01N 1/16

F15C 5/00 → (51) F04B 43/04

F16B 2/14 → (51) H05B 3/12

F16B 5/02 → (51) B64C 1/14

- (51) **F16B 13/00** (11) **1 072 801 B1**
(25) En (26) En
(21) 00122271.0 (22) 07.12.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 31.01.2001
(30) 08.12.1994 FR 9414767
(54) • *Verankerungselement für sprödes Material*
• *An anchor member for friable material*
• *Organe d'ancrage pour matériau friable*
- (73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) Anquetin, Robert, 91690 Fontaine La Riviere, FR
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(62) 95203368.6 / 0 716 237

- (51) **F16B 15/00** (11) **1 143 155 B1**
(25) En (26) En
(21) 01400796.7 (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) 10.10.2001
(30) 31.03.2000 US 540387
(54) • *Asymmetrisch abgeschrägte, gewellte Klammer*

- *Asymmetric bevel corrugated fastener*
 - *Agrafe asymétrique biseautée et ondulée*
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Godsted, Kent B., Grayslake, Illinois 60030, US
(74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

- (51) **F16B 19/10** (11) **1 277 974 B1**
(25) En (26) En
(21) 02015340.9 (22) 10.07.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 22.01.2003
(30) 17.07.2001 US 907321

- (54) • *Befestigungselement mit bewegbarem Halterungsstift*
• *Fastener having movable drive pin*
• *Élément de fixation avec un goujon mobile*
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Meyer, Charles P., New Lenox, Illinois 60451, US
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **F16B 31/02** (11) **1 092 098 B1**
F16B 39/34 F16B 37/08
(25) En (26) En
(21) 99923036.0 (22) 12.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(86) US 1999/010628 12.05.1999
(87) WO 2000/00749 2000/01 06.01.2000
(30) 29.06.1998 US 107154
(54) • *SCHRAUBVERBINDUNGSELEMENT MIT EINER KLEMMLAST*
• *THREADED FASTENER WITH DETERMINABLE CLAMP LOAD*
• *FIXATION FILETEE A CHARGE DE SER-RAGE DETERMINABLE*
- (73) Huck International, Inc., 3724 E. Columbia Street, Tucson, AZ 85714, US
(72) BUSBY, Donald, C., Waco, Texas 76712, US
SMITH, Walter, J., Waco, TX 76710, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16B 37/06 → (51) B23P 19/06

F16B 37/08 → (51) F16B 31/02

- (51) **F16B 39/24** (11) **1 195 534 B1**
(25) De (26) De
(21) 01123531.4 (22) 29.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.04.2002
(30) 04.10.2000 DE 10048913
(54) • *Lösbares Verbindungselement für ein Bauteil, mit einem Schraubteil und einem Sicherungsring*
• *Releasable fastening means with a screw element and a locking washer*
• *Dispositif de fixation amovible comprenant un élément de vissage et une rondelle de blocage*
- (73) Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG, Petershütter Allee 29, 37520 Osterode am Harz, DE
(72) Hartmann, Gunther, 36304 Alsfeld, DE
Sommer, Wolfgang, 35285 Gemünden/Wohra, DE
Wagner, Frank, 35418 Grossen Buseck, DE
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

F16B 39/34 → (51) F16B 31/02

- (51) **F16C 9/02** (11) **1 278 966 B1**
F16C 17/02
(25) En (26) En
(21) 01921663.9 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.01.2003
(86) GB 2001/001807 23.04.2001
(87) WO 2001/084004 2001/45 08.11.2001
(30) 03.05.2000 GB 0010542
(54) • *LAGER*
• *BEARINGS*
• *PALIERS*

(73) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US

(72) MIAN, Abdulla O., Dana Glacier Vandervell Bearings, Rugby, Warwickshire CV23 OWE, GB
WILLIAMS, Robert, Dana Glacier Vandervell Bearings, Rugby, Warwickshire CV23 OWE, GB
MEE, Robert W., Dana Glacier Vandervell Bearings, Rugby, Warwickshire CV23 OWE, GB

(74) Goddard, David John, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

F16C 13/00 → (51) B21B 39/16

F16C 13/00 → (51) D21F 3/08

F16C 17/02 → (51) F16C 9/02

F16C 29/02 → (51) A47C 1/03

F16C 32/06 → (51) B21B 39/16

(51) **F16C 33/04** (11) **1 213 500 B1**
(25) De (26) De
(21) 01122814.5 (22) 22.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 12.06.2002

(30) 08.12.2000 DE 10061049

(54) • Gleitlagerung für eine magnetangetriebene Kreiselpumpe
• Sliding bearing for a magnetically driven centrifugal pump
• Palier lisse pour pompe centrifuge entraînée magnétiquement

(73) ITT Richter Chemie-Technik GmbH, Otto-Schott-Strasse 2, D-47906 Kempen, DE

(72) Rennett, Ulrich, 41366 Schwalmatal, DE

(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

F16C 33/44 → (51) F16C 33/56

(51) **F16C 33/56** (11) **0 695 884 B1**
F16C 33/44 F16C 33/66
(25) En (26) En
(21) 95202068.3 (22) 27.07.1995
(84) DE FR GB

(43) 07.02.1996

(30) 27.07.1994 NL 9401234

(54) • Element mit einer Beschichtung aus festem Schmiermittel für ein Wälzlager mit Fettschmierung
• Greased rolling bearing element with solid lubricant coating
• Élément muni d'une couche de lubrifiant solide pour un roulement lubrifié à la graisse

(73) SKF Engineering & Research Centre B.V., P.O. Box 2350, 3430 DT Nieuwegein, NL

(72) Wan, George Tin Yau, NL-3993 HN Houten, NL
Jacobson, Bo Olov, NL-3706 TG Zeist, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **F16C 33/62** (11) **1 118 783 B1**
F10C 17/06
(25) De (26) De
(21) 00126766.5 (22) 06.12.2000
(84) DE FR GB PT
(43) 25.07.2001
(30) 21.01.2000 DE 10002557

(54) • Axialkugellager
• Thrust ball bearing
• Butée à billes

(73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Pflug, Rainer, 91560 Heilsbrunn, DE
Miereisz, Wolfgang, 91074 Herzogenaurach, DE
Motz, Thomas, 91074 Herzogenaurach, DE

F16C 33/66 → (51) F16C 33/56

F16D 3/56 → (51) F16F 15/121

F16D 48/08 → (51) B60K 41/02

F16D 51/22 → (51) F16D 65/22

(51) **F16D 51/50** (11) **1 448 909 B1**
F16D 65/42
(25) En (26) En
(21) 01274828.1 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 25.08.2004

(86) IT 2001/000598 27.11.2001

(87) WO 2003/046400 2003/23 05.06.2003

(54) • VORRICHTUNG ZUR INNENBACKENVERSTELLUNG BEI DUOSERVOTROMMEL-BREMSE
• DUO-SERVO DRUM BRAKE INSIDE SHOES ADJUSTING DEVICE
• DISPOSITIF D'AJUSTAGE D'UN SERVO-FREIN A TAMBOUR DOUBLE COMPORTANT DES SEGMENTS INTERIEURS

(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT

(72) CORTINOVIS, Gianpaolo, I-24044 Dalmine (Bergamo), IT
MASCHERETTI, Maurizio, I-24040 Lallio (Bergamo), IT

(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

F16D 57/02 → (51) B60T 10/02

(51) **F16D 59/00** (11) **1 308 644 B1**
B60T 1/06 B60K 17/28
B60K 25/06 F16H 1/14
(25) En (26) En
(21) 02022255.0 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 07.05.2003

(30) 31.10.2001 IT B020010660

(54) • Automatische Bremsvorrichtung für ein Getriebe, insbesondere für einen Traktor
• Automatically operated braking device for transmission means, in particular for an agricultural tractor
• Frein automatique pour une transmission, en particulier pour un tracteur

(73) GB S.r.l., Via G. Dozza 66, 40069 Zola Perdosa (Bologna), IT

(72) Calza, Ivo, 45036 Ficarolo (Rovigo), IT

(74) Dall'Olivo, Giancarlo, Interbrevetti S.r.l., Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

(51) **F16D 65/097** (11) **1 440 248 B1**
(26) En
(21) 01982713.8 (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) 28.07.2004
(86) IT 2001/000552 31.10.2001
(87) WO 2003/038297 2003/19 08.05.2003
(54) • BLATTFEDERELEMENT ZUM VERSPANNEN VON SCHEIBENBREMSBELÄGEN
• FLAT SPRING FOR PRELOADING DISC BRAKE PADS

(43) 28.07.2004

(86) IT 2001/000552 31.10.2001

(87) WO 2003/038297 2003/19 08.05.2003

(54) • BLATTFEDERELEMENT ZUM VERSPANNEN VON SCHEIBENBREMSBELÄGEN
• FLAT SPRING FOR PRELOADING DISC BRAKE PADS

• RESSORT PLAT POUR LE PRECHARGE-MENT DE PATINS DE FREIN A DISQUE

(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT

(72) CRIPPA, Cristian, I-24031 Almenno San Salvatore, Bergamo, IT

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

(51) **F16D 65/12** (11) **0 985 843 B1**
(25) De (26) De
(21) 99114501.2 (22) 23.07.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.03.2000
(30) 11.09.1998 DE 19841607
(54) • Zweiteilige Brems Scheibe
• Two-part brake disc
• Disque de frein en deux parties

(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Stgt. Zuffenhausen, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) Martin, Roland, 71287 Weissach, DE

(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Stgt. Zuffenhausen, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) Martin, Roland, 71287 Weissach, DE

(51) **F16D 65/22** (11) **1 036 282 B1**
F16D 65/56 F16D 51/22
(25) En (26) En
(21) 98961817.8 (22) 25.11.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.09.2000
(86) US 1998/025289 25.11.1998
(87) WO 1999/028649 1999/23 10.06.1999
(30) 01.12.1997 US 980521
(54) • ELEKTROMECHANISCHE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TROMMEL-BREMSE
• ELECTRO-MECHANICAL ACTUATOR FOR A DRUM BRAKE
• ACTIONNEUR ELECTROMECANIQUE POUR UN FREIN A TAMBOUR

(73) ROBERT BOSCH CORPORATION, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60155-4594, US

(72) HOSTETLER, Darwin, Dale, Berrien, MI 49103, US

(74) Möldner, Peter, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart, DE

(54) • ELEKTROMECHANISCHE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TROMMEL-BREMSE
• ELECTRO-MECHANICAL ACTUATOR FOR A DRUM BRAKE
• ACTIONNEUR ELECTROMECANIQUE POUR UN FREIN A TAMBOUR

(73) ROBERT BOSCH CORPORATION, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60155-4594, US

(72) HOSTETLER, Darwin, Dale, Berrien, MI 49103, US

(74) Möldner, Peter, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart, DE

(72) HOSTETLER, Darwin, Dale, Berrien, MI 49103, US

(74) Möldner, Peter, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart, DE

F16D 65/42 → (51) F16D 51/50

F16D 65/56 → (51) F16D 65/22

F16F 1/04 → (51) B60G 15/06

(51) **F16F 1/38** (11) **0 955 482 B1**
B60G 11/12
(25) De (26) De
(21) 99107705.8 (22) 17.04.1999
(84) FR IT SE
(43) 10.11.1999
(30) 08.05.1998 DE 19820773
(54) • Gelenklager, insbesondere Federaugenlager
• Pivot bearing, particularly spring eye bearing
• Palier à articulation, en particulier palier d'oeillet de ressort

(73) Jörn ELZA GmbH, Kriegsbergstrasse 17, 71336 Waiblingen, DE

(72) Zawadzki, Bernd, 71404 Korb, DE

(74) Neubauer, Hans-Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Neubauer Liebl, Fauststr. 30, 85051 Ingolstadt, DE

(54) • Gelenklager, insbesondere Federaugenlager
• Pivot bearing, particularly spring eye bearing
• Palier à articulation, en particulier palier d'oeillet de ressort

(73) Jörn ELZA GmbH, Kriegsbergstrasse 17, 71336 Waiblingen, DE

(72) Zawadzki, Bernd, 71404 Korb, DE

(74) Neubauer, Hans-Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Neubauer Liebl, Fauststr. 30, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **F16F 15/121** (11) **0 955 484 B1**
F16F 15/133 F16D 3/56
(25) De (26) De
(21) 99890100.3 (22) 24.03.1999
(84) DE GB
(43) 10.11.1999
(30) 08.05.1998 AT 77698

(73) Jörn ELZA GmbH, Kriegsbergstrasse 17, 71336 Waiblingen, DE

(72) Zawadzki, Bernd, 71404 Korb, DE

(74) Neubauer, Hans-Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Neubauer Liebl, Fauststr. 30, 85051 Ingolstadt, DE

(54) • Gelenklager, insbesondere Federaugenlager
• Pivot bearing, particularly spring eye bearing
• Palier à articulation, en particulier palier d'oeillet de ressort

(73) Jörn ELZA GmbH, Kriegsbergstrasse 17, 71336 Waiblingen, DE

(72) Zawadzki, Bernd, 71404 Korb, DE

(74) Neubauer, Hans-Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Neubauer Liebl, Fauststr. 30, 85051 Ingolstadt, DE

- (54) • *Drehschwingungsdämpfer bzw. drehelastische Kupplung*
• *Torsional vibration damper, torsionally elastic coupling*
• *Amortisseur de vibrations torsionnelles, accouplement torsionnel élastique*
- (73) Ellergon Antriebstechnik GmbH, Hallwanger Landesstrasse 3, 5300 Hallwang/Salzburg, AT
- (72) Martinek, Felix, Dipl.-Ing., 5302 Henndorf, AT
- (74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hübscher & Hübscher Postfach 380 Spittelwiese 7, 4021 Linz, AT

F16F 15/126 → (51) E05F 15/16

F16F 15/133 → (51) F16F 15/121

- (51) **F16F 15/26** (11) **1 136 721 B1**
(25) En (26) En
(21) 01107286.5 (22) 23.03.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 26.09.2001
(30) 24.03.2000 JP 2000084842
24.03.2000 JP 2000084852
- (54) • *Ausgleichswelle für eine Verbrennungskraftmaschine*
• *Balancer shaft for an internal combustion engine*
• *Arbre d'équilibrage pour un moteur à combustion interne*
- (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Takano, Tomotaka, Iwata-Shi, Shizuoka-ken, JP
Okui, Kaoru, Iwata-Shi, Shizuoka-ken, JP
Matsuno, Yasuyuki, Iwata-Shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16F 15/26 → (51) F02F 7/00

F16G 1/28 → (51) B32B 5/26

F16H 1/14 → (51) F16D 59/00

- (51) **F16H 3/66** (11) **1 113 189 B1**
F16H 63/30
(25) En (26) En
(21) 00127925.6 (22) 20.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.07.2001
(30) 28.12.1999 KR 9963698
28.12.1999 KR 9963701
- (54) • *Antriebsstrang für automatisches Getriebe*
• *Power train for automatic transmissions*
• *Arbre de puissance pour une transmission automatique*
- (73) Hyundai Motor Company, 140-2, Kye-dong, Jongro-ku, Seoul, KR
- (72) Park, Sung-Hoon, Yongin-city, Kyungki-do, KR
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16H 25/18 → (51) B60R 1/06

- (51) **F16H 45/02** (11) **1 364 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 01999761.8 (22) 04.12.2001
(84) DE GB IT
(43) 26.11.2003
(86) JP 2001/010589 04.12.2001
(87) WO 2002/046634 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 JP 2000368151
- (54) • *STRÖMUNGSKUPPLUNG*
• *FLUID COUPLING*
• *COUPLEUR HYDRAULIQUE*

- (73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (72) KIMURA, Katsumi, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
HATTORI, Kazuo, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
OGATA, Hiroshi, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
KATAYA, Yoshinori, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
SUGIYAMA, Kazuhiko, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **F16H 61/04** (11) **1 412 661 B1**
(25) De (26) De
(21) 02762356.0 (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) 28.04.2004
(86) EP 2002/007808 13.07.2002
(87) WO 2003/012319 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 DE 10136731
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES SYNCHRONPUNKTS IN EINEM GETRIEBE*
• *METHOD FOR DETERMINING A SYNCHRONISATION POINT IN A GEARBOX*
• *PROCEDE POUR DETERMINER UN POINT DE SYNCHRONISATION DANS UNE BOITE DE VITESSES*

- (73) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
- (72) THEIN, Albert, 97437 Hassfurt, DE
HEDMANN, Frank, 97332 Volkach, DE

F16H 63/30 → (51) F16H 3/66

F16J 13/06 → (51) B65D 90/10

F16J 13/08 → (51) B65D 90/10

F16J 15/00 → (51) B64C 7/00

- (51) **F16J 15/08** (11) **1 409 897 B1**
F16J 15/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 02770051.7 (22) 22.07.2002
(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) 21.04.2004
(86) FR 2002/002619 22.07.2002
(87) WO 2003/010450 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 FR 0109809

- (54) • *ZYLINDERKOPFDICHTUNG MIT EINEM RAND-ZU-RAND-ANSCHLAGSRING*
• *CYLINDER-HEAD GASKET COMPRISING AN EDGE-TO-EDGE STOP RING*
• *JOINT DE CULASSE COMPRENANT UN STOPPEUR BORD A BORD*

- (73) S.A. Meillor, 84, Avenue de la Gare, 87140 Nantiat, FR
- (72) KEBAILI, Christian, F-87100 Limoges, FR
- (74) Ripper, Monika Sigrid, Dr., Carl Freudenberg KG, Höherweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

F16J 15/12 → (51) F16J 15/08

- (51) **F16J 15/32** (11) **1 169 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 00905872.8 (22) 31.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2002
(86) US 2000/002439 31.01.2000
(87) WO 2001/055625 2001/31 02.08.2001

- (54) • *SELBSTZENTRIERENDE BÜRSTENDICHTUNG*
• *SELF-CENTERING BRUSH SEAL*
• *JOINT BROSSE AUTO-CENTREUR*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) RELUZCO, George, Ernest, Schenectady, NY 12303, US
WOODMANSEE, Donald, Ernest, Schenectady, NY 12309, US
DINC, Osman, Saim, Troy, NY 12180, US
TURNQUIST, Norman, Arnold, Sloansville, NY 12160, US
WOLFE, Christopher, Edward, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F16J 15/34 → (51) F16J 15/36

- (51) **F16J 15/36** (11) **0 982 518 B1**
F16J 15/34
(25) En (26) En
(21) 98121596.5 (22) 20.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 01.03.2000
(30) 27.08.1998 JP 24189398
- (54) • *Gleitringdichtung*
• *Mechanical seal*
• *Garniture mécanique d'étanchéité*
- (73) EAGLE INDUSTRY Co., Ltd., 12-15, Shiba-Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
- (72) Maeda, Shigeki, Eagle Industry Co., Ltd, Takahashi-shi Okayama 716-8511, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F16J 15/36** (11) **1 240 449 B1**
(25) De (26) De
(21) 00981351.0 (22) 08.12.2000

- (84) DE FR
(43) 18.09.2002
(86) EP 2000/012411 08.12.2000
(87) WO 2001/044700 2001/25 21.06.2001
(30) 14.12.1999 DE 19960284
- (54) • *AXIALKOLBENVERDICHTER FÜR FAHRZEUG-KLIMAAANLAGE*
• *COMPRESSOR WITH AN AXIALLY SLIDING PISTON FOR AN AUTOMOBILE AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *COMPRESSEUR A PISTON AXIAL POUR INSTALLATION D'AIR CONDITIONNE DE VEHICULE*
- (73) Zexel Valeo Compressor Europe GmbH, Talhausstrasse 16, 68766 Hockenheim, DE
- (72) SCHWARZKOPF, Otfried, 71106 Magstadt, DE
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **F16K 1/22** (11) **1 233 216 B1**
F16K 1/226

- (25) De (26) De
(21) 01130786.5 (22) 22.12.2001
(84) DE NL
(43) 21.08.2002
(30) 19.01.2001 US 766508
- (54) • *Klappenscheibenventil*
• *Butterfly valve*
• *Robinet à papillon*
- (73) Zwick GmbH, Egerstrasse 25, 58256 Ennepetal, DE
- (72) Zwick, Johann, 58256 Ennepetal, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE

- (51) **F16K 1/226** (11) **1 207 325 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01127587.2 (22) 19.11.2001
 (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) 20.11.2000 DE 10057408
 (54) • *Absperrramatur*
 • *Shut-off valve*
 • *Soupape d'arrêt*
 (73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse
 21, 65189 Wiesbaden, DE
 (72) Gläser, Ilona, 85416 Langenbach, DE
 Gerceker, Metin, 86356 Neusäss, DE
 Mühlauser, Peter, 86356 Neusäss, DE
 (74) Geirhos, Johann, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale
 Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

F16K 1/226 → (51) F16K 1/22**F16K 3/03** → (51) F16L 55/124**F16K 5/10** → (51) F16K 47/04

- (51) **F16K 11/083** (11) **1 201 979 B1**
 F16K 31/122
 (25) En (26) En
 (21) 01105647.0 (22) 07.03.2001
 (84) DE FR GB IT
 (43) 02.05.2002
 (30) 26.10.2000 JP 2000326877
 (54) • *Vorrichtung zum Abführen und Einleiten von*
Inertgas
 • *Evacuation and inert gas introduction appara-*
tus
 • *Dispositif pour l'évacuation et l'introduction de*
gaz
 (73) The President of Nagoya University, Furo-cho,
 Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aiti-ken 464-8601-, JP
 (72) Kitamura, Masato, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
 Noda, Toshiaki, Tajimi-shi, Gifu-ken, JP
 Katsuki, Masumi, Tajimi-shi, Gifu-ken, JP
 Natsume, Hideko, Kasugai-shi, Aichi-ken, JP
 (74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien Patentanwälte
 Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

F16K 17/34 → (51) B01D 46/42

- (51) **F16K 27/00** (11) **1 306 597 B1**
 F15B 13/00
 (25) De (26) De
 (21) 02022343.4 (22) 08.10.2002
 (84) DE FR GB IT
 (43) 02.05.2003
 (30) 23.10.2001 DE 10152179
 (54) • *Ventil*
 • *Valve*
 • *Soupape*
 (73) Rexroth Mecman GmbH, Bartweg 13, 30453
 Hannover, DE
 (72) Meyer, Ernst-August, 30974 Wennigsen, DE
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Neuer Zollhof 2,
 40221 Düsseldorf, DE

F16K 31/122 → (51) F16K 11/083

- (51) **F16K 31/53** (11) **1 301 737 B1**
 F16K 31/60
 (25) En (26) En
 (21) 01947438.6 (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

SI

- (43) 16.04.2003
 (86) EP 2001/007600 03.07.2001
 (87) WO 2002/006712 2002/04 24.01.2002
 (30) 14.07.2000 IT PD000185
 (54) • *DREHKNOPF MIT VERSCHIEDENEN ÜBER-*
SETZUNGSVERHÄLTNISSEN
 • *KNOB WITH DIFFERENT GEAR RATIOS*
 • *MOLETTE AVEC DIFFERENTS RAPPORTS*
D'ENGRENAGES
 (73) Sit la Precisa S.p.a., Via dell'Industria, 31/33,
 35129 Padova, IT
 (72) TONIOLLO, Alessandro, I-35129 Torre (PD), IT
 ZANELLA, Stefano, I-31044 Montebelluna (TV), IT
 ZANON, Silvano, I-35100 Padova, IT
 (74) Fabris, Stefano (IT), et al, Cantaluppi & Partners
 S.r.l. Via Matteotti 26, I-35137 Padova, IT

F16K 31/60 → (51) F16K 31/53

- (51) **F16K 47/04** (11) **0 954 711 B1**
 F16K 5/10
 (25) En (26) En
 (21) 97952484.0 (22) 15.12.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 MC NL PT SE
 (43) 10.11.1999
 (86) US 1997/023253 15.12.1997
 (87) WO 1998/031957 1998/29 23.07.1998
 (30) 21.01.1997 US 35959 P
 06.03.1997 US 813805
 (54) • *VENTIL MIT INNENDIFFUSOR*
 • *VALVE WITH INTERNAL DIFFUSER*
 • *ROBINET A DIFFUSEUR INTERIEUR*
 (73) Dresser, Inc., 11th floor, Millennium 1, 15455
 Dallas Parkway, Addison, TX 75001, US
 (72) LEINEN, Chris, M., Austin, TX 78746, US
 HODGSON, Stephen, S., Houston, TX 77005, US
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
 Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

F16L 3/237 → (51) A61M 5/14**F16L 13/14** → (51) B60S 1/24

- (51) **F16L 19/02** (11) **1 247 038 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00989564.0 (22) 29.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 09.10.2002
 (86) US 2000/035537 29.12.2000
 (87) WO 2001/048413 2001/27 05.07.2001
 (30) 29.12.1999 US 173905 P
 (54) • *BAUTEIL- GEGEN-BAUTEIL- DICHTUNGS-*
VERFAHREN
 • *COMPONENT TO COMPONENT SEALING*
METHOD
 • *PROCEDE D'ETANCHEIFICATION ENTRE*
COMPOSANTS
 (73) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN
 55318, US
 (72) FISCHER, Steven, A., Savage, MN 55378, US
 STEIN, Michael, A., Eden Prairie, MN 55347, US
 KUBESH, Jeffrey, C., Jordan, MN 55352, US
 EDLUND, Todd, J., Savage, MN 55378, US
 DONOHO, James, Golden Valley, MN 55427, US
 SODERSTRO, Eric, Lauderdale, MN 55113, US
 STOICK, Michael, Prior Lake, MN 55372, US
 (74) Prato, Roberto, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti
 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F16L 33/02** (11) **1 298 375 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02021887.1 (22) 30.09.2002
 (84) DE FR GB IT

- (43) 02.04.2003
 (30) 01.10.2001 JP 2001305102
 11.07.2002 JP 2002202301
 (54) • *Schlauchklemme*
 • *Hose clamp*
 • *Collier de serrage*
 (73) Togo Seisakusyo Corporation, 1, Hiruike-aza,
 Haruki-oaza, Togo-cho, Aichi-gun, Aichi 470-0162,
 JP
 (72) Nakamura, Yuji, Haruki-oaza, Togo-cho, Aichi-gun,
 Aichi, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
 Strasse 2, 81671 München, DE

F16L 37/23 → (51) F17C 5/00**F16L 37/248** → (51) F02M 35/10**F16L 37/44** → (51) F17C 5/00

- (51) **F16L 41/06** (11) **1 090 248 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98930985.1 (22) 04.06.1998
 (84) AT CH DE DK ES GB LI PT SE
 (43) 11.04.2001
 (86) IB 1998/001111 04.06.1998
 (87) WO 1999/063261 1999/49 09.12.1999
 (30) 03.06.1998 US 89740
 (54) • *SELBSTLOCHENDE VENTILVORRICHTUNG*
 • *SELF-PIERCING VALVE ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE ROBINET VANNE A PER AGE*
AUTOMATIQUE
 (73) Opella Limited, Rotherwas Industrial Estate,
 Hereford, HR2 6JR, GB
 (72) TAYLOR, Peter, J., Bishops Wood ST19 9AH, GB
 STRONG, Leonard W., Kings Heath, Birmingham
 B13 0QN, GB
 (74) Jackson, Nicholas Andrew, Appleyard Lees, 15
 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F16L 55/11 (11) **0 951 626 B1**
 F16L 55/115

- (25) En (26) En
 (21) 97953415.3 (22) 22.12.1997
 (84) CH DE ES FR GB IT LI SE
 (43) 27.10.1999
 (86) US 1997/023791 22.12.1997
 (87) WO 1998/031959 1998/29 23.07.1998
 (30) 17.01.1997 US 784049
 (54) • *GEWINDEFORMENDER ROHRVER-*
SCHLUSS
 • *THREAD-FORMING PIPE PLUG*
 • *OBTURATEUR DE TUYAU TARAUDEUR*
 (73) TEXTRON INC., 40 Westminster Street, Providence
 Rhode Island 02903, US
 (72) DONOVAN, Steven, P., Roscoe, IL 61073, US
 (74) Long, Edward Anthony, et al, Hulse & Co, St.
 James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1
 2EX, GB

F16L 55/115 → (51) F16L 55/11

- (51) **F16L 55/124** (11) **1 218 661 B1**
 F16K 3/03
 (25) En (26) En
 (21) 00964470.9 (22) 02.10.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 03.07.2002
 (86) GB 2000/003771 02.10.2000
 (87) WO 2001/025676 2001/15 12.04.2001
 (30) 02.10.1999 GB 9923263
 (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM*
SPERREN VON ROHREN
 • *METHOD AND APPARATUS FOR BLOCKING*
PIPES

- *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A BOUCHER LES TUYAUX*
- (73) Glynwed Pipe Systems Limited, Woodhouse Road, Keighley, West Yorkshire BD21 5NA, GB
- (72) WELFARE, Andrew, Lancashire BB12 8BX, GB
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

F16N 29/02 → (51) F01M 1/16

- (51) **F16P 3/14** (11) **1 306 603 B1**
(25) De (26) De
(21) 02021518.2 (22) 26.09.2002
- (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) 24.10.2001 DE 10152543
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern einer sicherheitsrelevanten Funktion einer Maschine*
• *Process and device for controlling a safety-relevant function of a machine*
• *Procédé et dispositif de commande d'une fonction relative à la sécurité d'une machine*
- (73) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Braune, Ingolf, 79194 Gundelfingen, DE
- (74) Ludewigt, Christoph, Sick AG, Patentabteilung, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

F16S 1/02 → (51) B23K 20/12

- (51) **F17C 5/00** (11) **1 006 310 B1**
F17C 13/00 F16L 37/23
F16L 37/44 F17C 5/02
- (25) It (26) En
(21) 99830706.0 (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) 07.06.2000
- (30) 30.11.1998 IT B0980668
- (54) • *Pistole zur Abgabe von gasförmigem Brennstoff*
• *Pistol for dispensing gaseous fuel*
• *Pistolet pour la distribution de carburant gazeux*
- (73) BN OPW S.r.l., Via Rinascita, 38, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
- (72) Frascaroli, Franco, 40037 Sasso Marconi, IT
- (74) Fiumi, Piero, 40033 Casalecchio di Reno, IT
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

F17C 5/02 → (51) F17C 5/00**F17C 5/02** → (51) F17C 13/02**F17C 5/06** → (51) F17C 13/02**F17C 7/04** → (51) F17C 13/02**F17C 13/00** → (51) F17C 5/00

- (51) **F17C 13/02** (11) **1 446 607 B1**
F17C 5/06 F17C 5/02
F17C 7/04
- (25) En (26) En
(21) 02779529.3 (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) 18.08.2004
- (86) EP 2002/012349 05.11.2002
- (87) WO 2003/044425 2003/22 30.05.2003
- (30) 19.11.2001 EP 01127588
- (54) • *GASZUFÜHRVORRICHTUNG*

- *GAS DELIVERY SYSTEM*
 - *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE GAZ*
- (73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) ERIKSSON, Eskil, S-124 55 Bandhagen, SE
- HAMREFORS, Jan, S-187 51 Täby, SE
- LINDQVIST, Kenneth, S-128 38 Skarpnäck, SE
- (74) Gellner, Bernd, Dr., Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE

F22B 31/00 → (51) F23C 1/10**F23B 1/16** → (51) F23L 1/00

- (51) **F23C 1/10** (11) **1 332 316 B1**
F23C 1/12 F23C 6/04
F23C 5/24 F22B 31/00
- (25) De (26) De
(21) 01993794.5 (22) 08.11.2001
- (84) BE DE FR
- (43) 06.08.2003
- (86) EP 2001/012943 08.11.2001
- (87) WO 2002/039018 2002/20 16.05.2002
- (30) 09.11.2000 DE 10055507
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEFEUERN EINES FÜR DIE ÖL- ODER GASFEUERUNG AUSGELEGTEN KESSELS MIT EINEM STAUBFÖRMIGEN BRENNSTOFF*
• *METHOD FOR FIRING AN OIL FIRING OR GAS FIRING BOILER WITH A DUST-LIKE FUEL*
• *PROCEDE DE MISE A FEU D'UNE CHAUDIERE CONÇUE POUR LE CHAUFFAGE AU MAZOUT OU AU GAZ AVEC UN COMBUSTIBLE PULVERULENT*
- (73) Schoppe, Fritz, Dr.-Ing., Max-Rüttgers-Strasse 24, 82057 Icking / Isartal, DE
- (72) Schoppe, Fritz, Dr.-Ing., 82057 Icking / Isartal, DE
- (74) Körner, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Kroher * Strobel, Rechts- und Patentanwälte, Bavariaring 20, 80336 München, DE

F23C 1/12 → (51) F23C 1/10**F23C 5/24** → (51) F23C 1/10**F23C 6/04** → (51) F23C 1/10

- (51) **F23G 7/06** (11) **1 144 914 B1**
F23L 5/02
- (25) De (26) De
(21) 00967761.8 (22) 23.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.10.2001
- (86) EP 2000/009313 23.09.2000
- (87) WO 2001/031256 2001/18 03.05.2001
- (30) 22.10.1999 DE 19950891
- (54) • *REGENERATIVE NACHVERBRENNUNGSVORRICHTUNG*
• *REGENERATIVE POST-COMBUSTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSTCOMBUSTION A RECUPERATION*
- (73) EISENMANN Maschinenbau GmbH & Co. KG, Tübingen Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (72) VOIGT, Joachim, 72351 Geislingen, DE
- (74) Ostertag, Ulrich, Dr., Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

F23G 7/06 → (51) B01D 53/34**F23K 3/16** → (51) F23L 1/00

- (51) **F23L 1/00** (11) **1 319 152 B1**
F23K 3/16 F23B 1/16
- (25) De (26) De
(21) 01964720.5 (22) 13.09.2001
- (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) AT 2001/000289 13.09.2001
- (87) WO 2002/023090 2002/12 21.03.2002
- (30) 13.09.2000 AT 6742000 U

F23L 5/02 → (51) F23G 7/06

- (54) • *FEUERSTÄTTE*
• *FIREPLACE*
• *FOYER*
- (73) Ehgartner, Friedrich, Haslach 65, 8443 Gleinstetten, AT
- (72) Ehgartner, Friedrich, 8443 Gleinstetten, AT
- (74) Schwarz, Albin, Dr., Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

F23Q 3/00 (11) **1 105 682 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 00938889.3 (22) 06.06.2000
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE
- SI
- (43) 13.06.2001
- (86) FR 2000/001540 06.06.2000
- (87) WO 2000/075572 2000/50 14.12.2000
- (30) 08.06.1999 FR 9907178
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BRENNERS UND BRENNER ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR OPERATING A BURNER AND BURNER FACILITATING THE IMPLEMENTATION OF SAID METHOD*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN BRULEUR ET BRULEUR FACILITANT SA MISE EN OEUVRE*

(73) COMPAGNIE DES GAZ DE PETROLE PRIMAGAZ, 64, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(72) BOUVIER, Daniel, F-75011 Paris, FR

(74) Eidelsberg, Victor Albert, et al, Cabinet Flechner 22, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(60) 04077558.7 / 1 491 822

(51) **F24C 7/02** (11) **1 045 207 B1**
F24C 15/32 H05B 6/80

(25) En (26) En
(21) 00112427.0 (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) • *Drehtellerheizvorrichtung*
• *Turntable heating apparatus*
• *Appareil de chauffage avec plateau tournant*
- (73) FUJIMAK CORPORATION, 14-5, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (72) Tsukamoto, Hideki, c/o Fujimak Corporation, Tokyo 105, JP
- Ueoka, 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

(51) **F24C 15/10** (11) **1 253 382 B1**
(25) De (26) De
(21) 02009510.5 (22) 25.04.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 30.10.2002
(30) 25.04.2001 DE 10120136

- (54) • Garverfahren und Gargerät mit automatischer Gargutererkennung
 - *Cooking method and apparatus with automatic recognition of cooking stuff*
 - *Procédé et appareil de cuisson avec reconnaissance automatique des aliments à cuire*
- (73) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg a. Lech, DE
FRIMA S.A., 4 Rue de la Charente - BP 52, 68271 Wittenheim Cedex, FR
(72) Wiedemann, Peter, 86836 Klosterlechfeld, DE
Kohlstrung, Peter, 86916 Kaufering, DE
Gluck, Pascal, 68100 Mulhouse, FR
Wagner, Stefan, 68127 Oberhergheim, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

F24C 15/32 → (51) F24C 7/02

(51) **F24D 13/02** (11) **1 182 406 B1**
(25) De (26) De
(21) 01120338.7 (22) 24.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.02.2002
(30) 24.08.2000 DE 10041546

- (54) • *Plattenförmiger Flächenheizkörper mit in Kanäle eingelegten und verklebten Heizleitern, Verfahren zum Einbringen der Heizleiter und Rollenanordnung zur Durchführung des Verfahrens*
 - *Plate-like heating panel with electric resistors placed and glued in channels, method for placing the resistors and roller arrangement for carrying out that method*
 - *Paneau chauffant avec résistances chauffantes placées par collage dans des canaux, procédé pour placer ces résistances et agencement de rouleaux pour réaliser ce procédé*
- (73) Vasily Marmor Import GmbH, Rollnerstrasse 34, 90408 Nürnberg, DE
(72) Kolar, Frantisek, 91338 Igensdorf, DE
Sidropoulos, Akritas, 90408 Nürnberg, DE
(74) Buchau, Erhard, Dipl.-Ing., Hutgraben 25, 91058 Erlangen, DE

F24F 3/147 → (51) B01D 53/06

F24F 3/16 → (51) B01D 53/32

F24F 3/16 → (51) B01D 53/86

F24F 3/16 → (51) B01L 1/02

F24F 6/14 → (51) A01J 25/16

(51) **F24F 11/00** (11) **1 055 886 B1**
(25) G05D 27/02 (26) En
(21) 00111291.1 (22) 25.05.2000
(84) ES GR IT
(43) 29.11.2000
(30) 25.05.1999 JP 14447899
(54) • Regelungseinrichtung für eine Klimaanlage
• *Control device of air conditioning system*

• *Dispositif de commande pour un système de conditionnement d'air*
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Inoue, Yuji, Kusatsu-shi, Shiga, 525-8620, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F24H 1/24** (11) **0 994 313 B1**
(25) B22C 9/04 (26) B22D 25/00
(25) NI (26) De
(21) 99203247.4 (22) 04.10.1999
(84) FR GB IT NL
(43) 19.04.2000
(30) 12.10.1998 NL 1010300
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Wärmetauschers und Wärmetauscher, der durch Anwendung des Verfahrens erhalten wird
• *Method for making a heat exchanger and heat exchanger made by this method*
• *Procédé pour fabriquer un échangeur de chaleur et échangeur de chaleur produit par ce procédé*

- (73) NEFIT BUDERUS B.V., Zweedsestraat 1, 7418 BB Deventer, NL
(72) ten Dam, Joannes Avertanus Jozef, 7391 JE Twello, NL
(74) Mertens, Hans Victor, et al, van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **F25B 35/04** (11) **1 175 583 B1**
(25) C09K 5/04 (26) En
(21) 00930852.9 (22) 03.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.01.2002
(86) US 2000/040046 03.05.2000
(87) WO 2000/066954 2000/45 09.11.2000
(30) 04.05.1999 US 304763
(54) • WÄRME- UND STOFFÜBERTRAGUNGSGERÄT UND VERFAHREN FÜR FEST-STOFF-DAMPF-SORPTIONSANLAGEN
• *IMPROVED HEAT AND MASS TRANSFER APPARATUS AND METHOD FOR SOLID-VAPOR SORPTION SYSTEMS*
• *MODELE PERFECTIONNEE DE DISPOSITIF DE TRANSFERT THERMIQUE ET MASSIQUE ET PROCÉDE DESTINE A DES SYSTEMES SOLIDES DE SORPTION DE VAPEURS*

- (73) ROCKY RESEARCH, 1598 Foothill Drive, Boulder City, NV 89005, US
(72) ROCKENFELLER, Uwe, Boulder City, NV 89005, US
KIROU, Lance, D., Morrisville, VT 05661, US
KHALILI, Kaveh, Boulder City, NV 89005, US
LANGELIERS, James, W., Boulder City, NV 89005, US
DOOLEY, William, T., Boulder City, NV 89005, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **F25J 1/00** (11) **1 279 912 B1**
(25) A61K 49/00 (26) G01R 33/28
(25) En (26) En
(21) 02022943.1 (22) 11.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.01.2003
(30) 12.12.1997 US 69435 P
(54) • Verfahren zum Sammeln und Auftauen polarisierter Gase, dessen Sammler und Heizmanschette

- *Methods of collecting and thawing polarised gases, associated accumulators and heating jackets*
 - *Méthode de récupération et de décongélation de gaz polarisés, récupérateur associé et chemise de chauffage*
- (73) Medi-Physics, Inc., 101 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US
(72) Deaton, Daniel, Apex, NC 27502, US
Driehuys, Bastiaan, Chapel Hill, NC 27515, US
Hasson, Kenton C., Charlottesville, VA 22901, US
Zollinger, David, Belmont, MA 02478, US
Langhorn, Alan, Solana Beach, CA 92075, US
(74) Canning, Lewis R., et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB
(62) 98967030.2 / 1 051 602

F25J 3/04 → (51) F25J 3/08

(51) **F25J 3/08** (11) **1 067 346 B1**
(25) F25J 3/04 (26) En
(21) 00305612.4 (22) 03.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(30) 08.07.1999 US 349895
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Rückgewinnung von Xenon oder einem Gemisch von Krypton und Xenon aus Luft
• *Method and apparatus for recovering xenon or a mixture of krypton and xenon from air*
• *Procédé et installation de récupération de xénon ou un mélange de krypton et xénon de l'air*

- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Sweeny, William Paul, Bethelhem, PA 18015, US
Fidkowski, Zbigniew Tadeusz, Macungie, PA 18062, US
(74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

F26B 3/00 → (51) B05D 3/00

F26B 3/04 → (51) B05D 3/00

F26B 5/04 → (51) B05D 3/00

F26B 7/00 → (51) B05D 3/00

F26B 21/06 → (51) B05D 3/00

F27D 3/00 → (51) B65G 65/00

(51) **F27D 5/00** (11) **1 356 247 B1**
(25) C21D 9/00 (26) Fr
(21) 01995793.5 (22) 26.12.2001
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 29.10.2003
(86) FR 2001/004197 26.12.2001
(87) WO 2002/053997 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 FR 0017168
(54) • TRÄGER FÜR IN EINEM OFEN WÄRMEZUBEHANDELNDE TEILE UND WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR METALLTEILE
• *SUPPORT FOR PARTS TO BE HEAT TREATED IN A FURNACE, AND A HEAT TREATMENT METHOD FOR METAL PARTS*
• *SUPPORT POUR PIECE A TRAITER THERMIQUEMENT DANS UN FOUR, ET PROCÉDE DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE PIECE METALLIQUE*

(73) Snectma Propulsion Solide, Le Haillan les Cinq Chemins, 33187 Le Haillan Cedex, FR
(72) MAUMUS, Jean-Pierre, F-33160 St Medart en Jalles, FR
CHATEIGNER, Serge, F-33114 Le Barp, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **F28D 1/03** (11) **1 199 534 B1**
F28F 27/02
(25) En (26) En
(21) 01401640.6 (22) 21.06.2001
(84) DE FR
(43) 24.04.2002
(30) 20.10.2000 JP 2000321664
(54) • *Plattenwärmetauscher*
• *Laminated type heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur à plaques*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) Katsuhiko, Saito, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nishi-Kasugai-gun, Aichi-ken, JP
Masashi, Inoue, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nishi-Kasugai-gun, Aichi-ken, JP
Yoshinori, Watanabe, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd, Nagoya, Aichi-ken, JP
Akira, Yoshikoshi, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nagoya, Aichi-ken, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F28D 7/16 → (51) F04D 29/58

F28F 9/00 → (51) F04D 29/58

F28F 27/02 → (51) F28D 1/03

F41A 9/38 → (51) F42B 39/00

F41A 9/87 → (51) B66F 7/02

(51) **F41A 17/10** (11) **1 089 050 B1**
F41A 19/29 F41C 3/02
(25) En (26) En
(21) 00308589.1 (22) 29.09.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 04.04.2001
(30) 29.09.1999 GB 9923085
(54) • *Abzugmechanismus für eine pyrotechnische Signalvorrichtung*
• *A firing mechanism for pyrotechnic flare signalling device*
• *Dispositif de tir pour dispositif de signalisation pyrotechnique*

(73) Flight Refuelling Limited, Brook Road, Wimborne, Dorset BH21 2BJ, GB

(72) Barlow, Nicholas Stewart, Andover, Hampshire SP10 3EP, GB

(74) Everitt, Christopher James Wilders, et al, fJ CLEVELAND 40/43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

F41A 19/29 → (51) F41A 17/10

F41C 3/02 → (51) F41A 17/10

(51) **F41G 7/34** (11) **0 776 102 B1**
(25) De (26) De
(21) 96118328.2 (22) 15.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 28.05.1997
(30) 21.11.1995 DE 19543321
(54) • *Verfahren zum drahtlosen Austausch von Informationen zwischen Stationen*

F41A 17/10 → (51) F41A 17/10

F41C 3/02 → (51) F41A 17/10

(51) **F41G 7/34** (11) **0 776 102 B1**
(25) De (26) De
(21) 96118328.2 (22) 15.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 28.05.1997
(30) 21.11.1995 DE 19543321
(54) • *Verfahren zum drahtlosen Austausch von Informationen zwischen Stationen*

• *Method for wireless exchange of information between stations*
• *Procédé pour l'échange d'informations entre stations*

(73) Diehl Stiftung & Co. KG, Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(72) Drummer, Clemens, 91301 Forchheim, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

F42B 3/10 → (51) H01L 23/48

F42B 3/13 → (51) H01L 23/48

F42B 3/198 → (51) H01L 23/48

(51) **F42B 6/08** (11) **1 434 026 B1**
(25) De (26) De
(21) 03004761.7 (22) 05.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2004
(30) 17.05.2002 DE 20207752 U
14.08.2002 DE 10237260

(54) • *Pfeilspitze und Verfahren zu deren Befestigung*
• *Arrow head and method for affixing it*
• *Pointe de flèche et méthode pour sa fixation*

(73) Gebr. Kümmerle GmbH, Wiesentalstrasse 77, 79618 Rheinfelden - Minseln, DE

(72) Kümmerle, Berthold, 79618 Rheinfelden, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **F42B 12/38** (11) **1 272 808 B1**
F42B 12/44 F42B 33/06
C06B 43/00
(25) En (26) En
(21) 00993862.2 (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) 08.01.2003
(86) US 2000/040427 19.07.2000
(87) WO 2001/077607 2001/42 18.10.2001
(30) 05.04.2000 US 542344
(54) • *PROJEKTIL ZUR ZERSTÖRUNG GROSSER, EXPLOSIVER ZIELE*
• *PROJECTILE FOR THE DESTRUCTION OF LARGE EXPLOSIVE TARGETS*
• *PROJECTILE DESTINE A LA DESTRUCTION DE CIBLES EXPLOSIVES IMPORTANTES*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US

(72) BECKER, Robert, S., Maple Grove, MN 55311, US
McHENRY, Kelly, D., Minnetonka, MN 55345, US
WAGENER, Frederick, J., St. Louis Park, MN 55426, US

(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

F42B 12/44 → (51) F42B 12/38

F42B 33/06 → (51) F42B 12/38

(51) **F42B 39/00** (11) **1 258 696 B1**
F41A 9/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290965.9 (22) 17.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(30) 17.05.2001 FR 0106495
(54) • *Behälter für ein Geschoss*
• *Container for a projectile*
• *Conteneur pour projectile*

(73) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR

(72) Grange, Gilles, 42480 La Fouillouse, FR
Martinez, Yves, 42400 Saint Chamond, FR
Avrard, Claude, 42000 Saint Etienne, FR
Roche, Joel, 42000 Saint Etienne, FR
Delaire, Jean Philippe, 78470 Saint Rémy les Chevreuse, FR

(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5, avenue de Saint Cloud BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) **G01B 5/06** (11) **1 315 942 B1**
(25) De (26) De
(21) 01965167.8 (22) 03.08.2001
(84) DE IT
(43) 04.06.2003
(86) EP 2001/008992 03.08.2001
(87) WO 2002/021073 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 DE 20015505 U
(54) • *KONTINUIERLICHE ERFASSUNG DER DICKE MIT MESSROLLE MIT PARALLELANGELLENKTEM, WANNENARTIGEM GLEITSCHUH (LANGHOLZ)*
• *CONTINUOUS RECORDING OF THICKNESS, USING A MEASURING ROLLER WITH A TUB-SHAPED GUIDE SHOE, ARTICULATED IN PARALLEL (LONG TIMBER)*
• *DISPOSITIF DE MESURE PERMETTANT DE MESURER EN CONTINU L'EPAISSEUR DE PIECES PLATES ALLONGEES*

(73) Noltronic Grecon Greten GmbH & Co. KG, Brockhauser weg 76a, 58507 Lüdenscheid, DE

(72) FUNKE, Hans, Adolf, Hugo, 58509 Lüdenscheid, DE

(74) Sobisch, Peter, Dipl.-Ing., et al, Sobisch & Callies Odastrasse 4a, 37581 Bad Gandersheim, DE

(51) **G01B 5/255** (11) **1 352 209 B1**
(25) En (26) En
(21) 01270745.1 (22) 10.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 15.10.2003
(86) JP 2001/010776 10.12.2001
(87) WO 2002/048643 2002/25 20.06.2002
(30) 13.12.2000 JP 2000379399
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES RADSTANDES*
• *WHEEL ALIGNMENT MEASURING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE L'ALIGNEMENT DES ROUES*

(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) HIRANO, Akira, Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Sayama-shi, Saitama 350-1392, JP

(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G01B 7/004** (11) **0 926 463 B1**
G01N 27/90 G01N 29/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98420216.8 (22) 27.11.1998
(84) DE ES GB IT
(43) 30.06.1999
(30) 10.12.1997 FR 9715902
(54) • *Apparat zur Feststellung der Lage einer Anordnung von mobilen Messsonden*
• *Apparatus for determining the position of an assembly of mobile measuring probes*
• *Dispositif permettant de déterminer la position d'un ensemble mobile de sondes de mesure*

(73) Metalscan, 57 Rue Mortillet, 38000 Grenoble, FR

(72) Cence, Mario, 71390 Saint Vallerin, FR

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

(51) **G01B 7/008** (11) **1 181 499 B1**
G01B 7/28 G01B 7/34
G01B 21/30

(25) En (26) En
(21) 00931427.9 (22) 26.05.2000

(84) DE FR GB IT
(43) 27.02.2002
(86) GB 2000/002022 26.05.2000
(87) WO 2000/073731 2000/49 07.12.2000
(30) 28.05.1999 GB 9912601

(54) • *STEUERGERÄT FÜR MESSINSTRUMENT*
• *MOVEMENT CONTROL FOR A METROLOGICAL INSTRUMENT*
• *COMMANDE DE MOUVEMENTS POUR UN INSTRUMENT DE MESURE*

(73) TAYLOR HOBSON LIMITED, 2 New Star Road, Leicester LE4 9JQ, GB

(72) MILLS, Michael, Taylor Hobson Limited, R & D Dept., Leicester LE4 9JQ, GB

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

Lugstein, Alois, Institut für Festkörperelektronik, Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/151, 1060 Wien, AT

Bertagnolli, Emmerich, Institut für Festkörperelektronik, Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/151, 1060 Wien, AT

Austria Wirtschaftsservice Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Ungargasse 37, 1030 Wien, AT

(72) KRANZ, Christine, Inst für Analytische Chemie, A-1060 Wien, AT

MIZAİKOFF, Boris, Inst für Analytische Chemie, A-1060 Wien, AT

LUGSTEIN, Alois, Inst für Festkörperelektronik, A-1060 Wien, AT

BERTAGNOLLI, Emmerich, Inst Festkörperelektronik, A-1060 Wien, AT

(74) Alge, Daniel, Mag. Dr. rer.nat., et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

• *Appareil de détection d'écart, appareil laser rotatif et système pour déterminer la position avec détection / correction de l'écart*

(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo, JP

(72) Ohtomo, Fumio, Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo, JP

Kodaira, Jun-ichi, Kabushiki Kaisha Topcon, Tokyo, JP

(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **G01B 7/06** (11) **1 141 654 B1**
(25) De (26) De
(21) 99957961.8 (22) 06.11.1999

(84) DE FR GB
(43) 10.10.2001
(86) DE 1999/003558 06.11.1999
(87) WO 2000/037881 2000/26 29.06.2000
(30) 18.12.1998 DE 19858754
26.02.1999 DE 19908360

(54) • *BETREIBEN EINES WIRBELSTROMSENSORS*
• *OPERATING AN EDDY CURRENT SENSOR*
• *FAIRE FONCTIONNER UN CAPTEUR A COURANTS DE FOUCAULT*

(73) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG, Königbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg, DE

(72) MANDL, Roland, D-94496 Ortenburg, DE

MEDNIKOV, Felix, D-94496 Ortenburg, DE

(74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

G01B 7/34 → (51) G01B 7/008

(51) **G01B 11/03** (11) **1 015 845 B1**
G01B 11/24 G01C 11/28

(25) En (26) En
(21) 97933077.6 (22) 21.07.1997

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

(43) 05.07.2000
(86) NO 1997/000189 21.07.1997
(87) WO 1998/004881 1998/05 05.02.1998
(30) 22.07.1996 NO 963047

(51) **G01C 19/70** (11) **1 058 818 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99961105.6 (22) 17.12.1999

(84) DE FR GB IT
(43) 13.12.2000
(86) FR 1999/003189 17.12.1999
(87) WO 2000/039526 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 FR 9816356

(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFENDE ELASTISCHE AUFHÄNGUNG FÜR TRÄGHEITSMESSEINHEIT*
• *ANTIVIBRATION ELASTIC SUSPENSION FOR INERTIAL MEASURING UNIT*
• *SUSPENSION ELASTIQUE ANTIVIBRATOIRE POUR UNITE DE MESURE INERTIELLE*

(73) THALES AVIONICS S.A., Aérodrome de Villacoublay, Boîte Postale 200 Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78141 Vélizy Villacoublay Cédex, FR

(72) GALLON, Pierre, Thomson-CSF P.I. Dépt. Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR

CORDONNIER, Jacques, Thomson-CSF P.I. Dépt. Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR

(74) Beylot, Jacques, et al, THALES Intellectual Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

G01B 7/06 → (51) G01R 29/12

G01B 7/06 → (51) G21C 17/06

G01B 7/28 → (51) G01B 7/008

(51) **G01B 7/34** (11) **1 290 404 B1**
G01N 27/416 G12B 21/02

(25) De (26) De
(21) 01940013.4 (22) 11.06.2001

(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) AT 2001/000192 11.06.2001
(87) WO 2001/094877 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 AT 10122000

(54) • *PROBE FÜR DIE GLEICHZEITIGE DURCHFÜHRUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN UND EINER TOPOGRAPHISCHEN NAH-FELD-MIKROSKOPIE*
• *SAMPLE FOR SIMULTANEOUSLY CONDUCTING ELECTRO-CHEMICAL AND TOPOGRAPHIC NEAR-FIELD MICROSCOPY*
• *ECHANTILLON PERMETTANT D'EFFECTUER SIMULTANEMENT LA MICROSCOPIE A CHAMP PROCHE ELECTROCHIMIQUE ET TOPOGRAPHIQUE*

(73) Kranz, Christine, Institut für Analytische Chemie, Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/151, 1060 Wien, AT

Mizaikoff, Boris, Institut für Analytische Chemie, Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/151, 1060 Wien, AT

(54) • *VORRICHTUNG ZUR RAUMKOORDINATENBESTIMMUNG UND VERFAHREN ZU DEREN KALIBRIERUNG*
• *SYSTEM FOR DETERMINING SPATIAL COORDINATES AND METHOD FOR ITS CALIBRATION*
• *SYSTEME DE DETERMINATION DE COORDONNEES SPATIALES ET PROCEDE DE SON CALIBRAGE*

(73) METRONOR AS, Fekjan 13, Nesbru Senter, 1360 Nesbru, NO

(72) PETERSEN, Alf, N-1346 Gjettem, NO

ROTVOLD, Oyvind, N-1364 Hvalstad, NO

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **1 197 950 B1**
G10L 15/08 H04M 3/493
G10L 15/28

(25) En (26) En
(21) 01308594.9 (22) 08.10.2001

(84) DE FR GB
(43) 17.04.2002
(30) 12.10.2000 JP 2000312476

(54) • *Hierarchisierte Wörterbücher für die Spracherkennung*
• *Hierarchized dictionaries for speech recognition*
• *Dictionnaires hiérarchisés pour la reconnaissance de parole*

(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Saito, Hiroshi, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP

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

G01B 11/24 → (51) G01B 11/03

G01B 11/26 → (51) G01C 15/00

G01B 21/04 → (51) B25J 9/16

G01B 21/30 → (51) G01B 7/008

G01C 11/28 → (51) G01B 11/03

(51) **G01C 15/00** (11) **1 211 484 B1**
G01B 11/26

(25) En (26) En
(21) 01128523.6 (22) 29.11.2001

(84) CH DE LI SE
(43) 05.06.2002
(30) 04.12.2000 JP 2000368335

(54) • *Vorrichtung zum Erfassen von Abweichungen, Rotierendes Lasergerät, und Positionbestimmungssystem mit Vorrichtung zum Erfassen / Korrigieren von Abweichungen*
• *Deviation detection device, rotary laser apparatus with the same, and position determining system with deviation detecting/correcting device*

(51) **G01D 5/241** (11) **1 423 662 B1**
(25) En (26) En
(21) 02763082.1 (22) 09.09.2002

(84) DE FR GB IT
(43) 02.06.2004
(86) NL 2002/000584 09.09.2002
(87) WO 2003/023329 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 NL 1018908

(54) • *ABSOLUTER WINKELGEBER*
• *ABSOLUTE ANGLE ENCODER*
• *DISPOSITIF DE CODAGE ANGULAIRE ABSOLU*

(73) AB SKF, Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg, SE

(72) VAN DER KAMP, Johannes, Haaya, NL-5056 KB Tilburg, NL

- DUIITS, Johannes, Andrianus, Maria, NL-2411 ZK Bodegraven, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G01D 5/245 → (51) B62D 15/02

G01D 5/245 → (51) G01D 5/249

- (51) **G01D 5/249** (11) **0 952 429 B1**
G01D 5/36 G01D 5/245
- (25) De (26) De
- (21) 99107849.4 (22) 21.04.1999
- (84) CH DE FR IT LI
- (43) 27.10.1999
- (30) 25.04.1998 DE 19818654
- (54) • *Optischer Winkelsensor*
• *Optical angle sensor*
• *Capteur d'angles optique*
- (73) Hengstler GmbH, Postfach 1151, D-78550 Aldingen, DE
- (72) Künstler, Bernhard Dipl.-Ing., 78073 Bad Dürkheim, DE
- (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **G01D 5/34** (11) **1 040 319 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 99950717.1 (22) 13.10.1999
- (84) AT DE FR GB
- (43) 04.10.2000
- (86) EP 1999/007701 13.10.1999
- (87) WO 2000/023768 2000/17 27.04.2000
- (30) 17.10.1998 DE 19847992
- (54) • *ANORDNUNG ZUR ERFASSUNG DER VERÄNDERUNG DER POSITIONIERUNG ZWISCHEN ZWEI SICH RELATIV ZUEINANDER BEWEGENDEN KÖRPERN*
• *DEVICE FOR DETECTING THE POSITIONAL CHANGE BETWEEN TWO BODIES MOVING IN RELATION TO ONE ANOTHER*
• *DISPOSITIF POUR DETECTER UN CHANGEMENT DE POSITIONNEMENT ENTRE DEUX CORPS POUVANT SE DEPLACER L'UN PAR RAPPORT A L'AUTRE*
- (73) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) BARTZKE, Karlheinz, D-07747 Jena, DE
MACK, Stefan, D-07745 Jena, DE
MASCHKE, Gunter, D-07743 Jena, DE
BURKHARDT, Matthias, D-07768 Eichenberg, DE
DITAS, Peter, D-07549 Gera, DE
- (74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **G01D 5/353** (11) **1 297 311 B1**

- G01L 1/24 B60R 21/01
- (25) De (26) De
- (21) 01943045.3 (22) 09.05.2001
- (84) DE FR SE
- (43) 02.04.2003
- (86) DE 2001/001765 09.05.2001
- (87) WO 2001/090697 2001/48 29.11.2001
- (30) 26.05.2000 DE 10026330
- (54) • *OPTISCHER VERFORMUNGSSENSOR MIT FUNKTIONSÜBERPRÜFUNG DURCH VERSCHIEDENE WELLENLÄNGEN FÜR SEITEN-CRASH*
• *OPTICAL DEFORMATION SENSOR WITH OPERATIONAL TESTING BY DIFFERENT WAVELENGTHS, FOR SIDE CRASHES*

- *CAPEUR DE DEFORMATION OPTIQUE A CONTROLE DE FONCTIONNEMENT PAR DIFFERENTES LONGUEURS D'ONDE DESTINE A DES IMPACTS LATERAUX*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STUETZLER, Frank-Jürgen, Farmington Hills, MI 48331, US

G01D 5/36 → (51) G01D 5/249

(51) **G01D 7/08** (11) **1 214 563 B1**

- B60K 35/00
- (25) De (26) De
- (21) 00964017.8 (22) 14.08.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 19.06.2002
- (86) EP 2000/007914 14.08.2000
- (87) WO 2001/018493 2001/11 15.03.2001
- (30) 03.09.1999 DE 19941972
- (54) • *DARSTELLUNG DES SYSTEMZUSTANDES EINES GESCHWINDIGKEITS- UND ABSTANDSREGELUNGSSYSTEMS*
• *REPRESENTING THE SYSTEM STATE OF A SPEED AND DISTANCE CONTROL SYSTEM*
• *REPRESENTATION DE L'ETAT D'UN SYSTEME DE REGULATION DE L'ESPACEMENT ENTRE VEHICULES ET DE LA VITESSE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) RUCHATZ, Thomas, 38165 Lehre, DE
CRULL, Torsten, 38106 Braunschweig, DE
KIESEWETTER, Thomas, 38118 Braunschweig, DE

(51) **G01F 1/698** (11) **1 177 415 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00927324.4 (22) 10.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.02.2002
- (86) FR 2000/001255 10.05.2000
- (87) WO 2000/068651 2000/46 16.11.2000
- (30) 11.05.1999 FR 9905987
- (54) • *MASSENDURCHFLUSSMESSER MIT WIDERSTANDSDRAHT*
• *RESISTIVE WIRE MASS FLOW METERS*
• *DEBITMETRES MASSIQUES DU TYPE A FIL RESISTIF*

- (73) AUXITROL SA, 5 Allée Charles Pathe, 18941 Bourges Cedex, FR

- (72) BERNARD, Marc, F-18400 Saint-Florent-sur-Cher, FR

- COLLET, Eric, F-18230 Saint-Doulchard, FR
- (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

G01F 11/02 → (51) A61M 5/00

(51) **G01F 23/26** (11) **0 916 930 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 98121074.3 (22) 06.11.1998
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 19.05.1999
- (30) 12.11.1997 DE 19749884
- (54) • *Schaltungsanordnung zur kapazitiven Erfassung des Füllstandes von Füllgut in einem Behälter*
• *Capacitive measurement circuit for measuring the level of the contents of a container*
• *Circuit de mesure capacitive du niveau de remplissage d'un réservoir*
- (73) Rechner Industrie-Elektronik GmbH, Gausstrasse 8-16, 68623 Lampertheim, DE
- (72) Pok, Ulrich, 06122 Halle, DE
Kohler, Armin, Dr., 68623 Lampertheim, DE

- (74) Zinngrebe, Horst, Dr.rer.nat., Saalbaustrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

G01F 23/292 → (51) A61M 5/00

G01F 23/38 → (51) B60S 1/48

(51) **G01J 3/28** (11) **1 340 059 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01938734.9 (22) 19.06.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 03.09.2003
- (86) JP 2001/005199 19.06.2001
- (87) WO 2001/098740 2001/52 27.12.2001
- (30) 21.06.2000 JP 2000186514
- (54) • *INSTRUMENT ZUR MESSUNG EINES SPEKTRUMS*
• *SPECTRUM MEASURING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE MESURE SPECTRALE*
- (73) OTSUKA ELECTRONICS CO., LTD., 3-26-3, Shodai-tajika, Hirakata-shi Osaka 573-1132, JP
- (72) OKA, Kouichi, Otsu-shi, Shiga 520-0867, JP
OKAWAUCHI, Makoto, Kurita-gun, Shiga 520-3015, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01J 3/45 → (51) G01N 21/25

(51) **G01K 11/24** (11) **1 080 349 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99918125.8 (22) 21.04.1999
- (84) BE DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 07.03.2001
- (86) GB 1999/001209 21.04.1999
- (87) WO 1999/057530 1999/45 11.11.1999
- (30) 02.05.1998 GB 9809375
- (54) • *MESSUNG DER TEMPERATUR EINER FLÜSSIGKEIT*
• *FLUID TEMPERATURE MEASUREMENT*
• *MESURE DE LA TEMPERATURE DE LIQUIDES*
- (73) Lattice Intellectual Property Limited, 1-3 Strand, London WC2N 5EH, GB
- (72) ASHWORTH, Roger Philip, Loughborough, Leicestershire LE11 0NS, GB
HARPER, Mark, Cambridge CB1 4TX, GB
- (74) Kunz, Herbert, Dr., et al, HAMMONDS Karl-Schamagl-Ring 7, 80539 München, DE

G01L 1/24 → (51) G01D 5/353

(51) **G01M 17/007** (11) **1 009 988 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 98945206.5 (22) 11.08.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 21.06.2000
- (86) EP 1998/005077 11.08.1998
- (87) WO 1999/013311 1999/11 18.03.1999
- (30) 06.09.1997 DE 19739141
- (54) • *EINRICHTUNG ZUM NACHSTELLEN DER DYNAMISCHEN INTRUSION VON FAHRZEUGTEILEN EINES KRAFTFAHRZEUGS BEI EINEM AUFPRALL*
• *DEVICE FOR RECONSTRUCTING THE DYNAMIC INTRUSION OF PARTS OF A MOTOR VEHICLE UPON A COLLISION*
• *DISPOSITIF POUR RECONSTRUIRE L'INTRUSION DYNAMIQUE DE PARTIES D'UN VEHICULE AUTOMOBILE LORS D'UNE COLLISION*
- (73) Siemens Restraint Systems GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 9, 63755 Alzenau, DE
- (72) KAHLLOT, Martin, D-55257 Budenheim, DE
RAFFAUF, Ralf, D-56070 Koblenz, DE
FRANZ, Joachim, D-63857 Waldaschaff, DE

ROTH, Willibald, D-63879 Weibersbrunn, DE
BUSS, Winfried, D-65549 Limburg, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte
Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

G01N 1/22 → (51) C12M 1/26

(51) **G01N 21/03** (11) **1 219 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 01129069.9 (22) 07.12.2001
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 03.07.2002
(30) 02.01.2001 US 753197
(54) • *Vorrichtung zur Bestimmung des Volumens einer einzigen roten Blutzelle*
• *Apparatus for determining the volume of single red blood cells*
• *Appareil pour déterminer le volume des globules rouges*
(73) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Berndt, Klaus W., Timonioum, Maryland 21093, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **G01N 21/25** (11) **0 833 144 B1**
G01N 21/35 G01J 3/45
(25) En (26) En
(21) 97306335.7 (22) 20.08.1997
(84) DE GB
(43) 01.04.1998
(30) 13.09.1996 US 712940
(54) • *Verfahren zur Messung einer spektralen Antwort*
• *Method for measuring a spectral response*
• *Procédé pour la mesure d'une réponse spectrale*

(73) Digilab, LLC, 68 Mazzeo Drive, Randolph, Massachusetts 02368, US
(72) Curbelo, Raul, Lexington, Massachusetts 02173, US
(74) O'Brien, Caroline Jane, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 21/35 → (51) G01N 21/25

G01N 21/66 → (51) G01R 31/26

(51) **G01N 21/76** (11) **1 015 872 B1**
G01N 33/53 G01N 33/58
C12Q 1/66 C01B 33/149
A61F 2/02
(25) En (26) En
(21) 97954785.8 (22) 12.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 05.07.2000
(86) US 1997/023089 12.12.1997
(87) WO 1998/026277 1998/24 18.06.1998
(30) 12.12.1996 US 33745 P
11.02.1997 US 37675 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND IDENTIFIZIEREN VON INFEKTIÖSEN WIRKSTOFFEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING AND IDENTIFYING INFECTIOUS AGENTS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER ET D'IDENTIFIER DES AGENTS INFECTIEUX ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(73) Prolume, Ltd., 716 North Arden Drive, Beverly Hills, CA 90210, US

(72) BRYAN, Bruce, J., Beverly Hills, CA 90210, US
GAALEMA, Stephen, Colorado Springs, CO 80908, US
MURPHY, Randall, B., Irvington, NY 10533, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 21/88** (11) **0 711 994 B1**
(25) En (26) En
(21) 95117682.5 (22) 09.11.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 15.05.1996
(30) 10.11.1994 US 337588
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Beleuchtung eines Gegenstandes*
• *Device and method for illuminating an object*
• *Dispositif et procédé pour illuminer un objet*

(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
(72) Anderson, Charles H., Dallas, TX 75243, US
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

G01N 21/95 → (51) G01R 31/26

G01N 21/95 → (51) G11B 7/26

G01N 22/04 → (51) G01N 27/22

G01N 27/02 → (51) G01N 27/22

(51) **G01N 27/22** (11) **1 014 082 B1**
G01N 33/28
(25) En (26) En
(21) 99124893.1 (22) 17.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(30) 23.12.1998 US 220556
(54) • *Überwachung des Zustandes von einem Fluidum*
• *Fluid condition monitoring*
• *Contrôle de l'état d'un fluide*

(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Bauer, Robert A., South Milwaukee, Wisconsin 53172, US
Hirthe, Richard W., Milwaukee, Wisconsin 53207, US
Polczynski, Mark H., Elm Grove, Wisconsin 53122, US
Seitz, Martin A., Brookfield, Wisconsin 53005, US
Hansen, James E., Oak Creek, Wisconsin 53154, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **G01N 27/22** (11) **1 359 410 B1**
G01N 27/02 G01N 22/04
(25) De (26) De
(21) 03006612.0 (22) 25.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 05.11.2003
(30) 30.04.2002 DE 20206903 U
(54) • *Vorrichtung zur Bestimmung der Feuchtigkeit eines Untergrundes*
• *Device for determining the humidity of a substrate*
• *Dispositif pour la détermination de l'humidité d'un substrat*

(73) imko Intelligente Micromodule Kühler GmbH, Im Stöck 2, 76275 Ettlingen, DE
(72) Köhler, Kurt, 76275 Ettlingen, DE

(74) Dimmerling, Heinz, Dipl.-Ing., Guntherstrasse 3, 76185 Karlsruhe, DE

(51) **G01N 27/407** (11) **0 880 026 B1**
(25) En (26) En
(21) 98303956.1 (22) 19.05.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 25.11.1998
(30) 20.05.1997 JP 13015397
(54) • *Gassensor*
• *Gas sensor*
• *Capteur de gaz*

(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP
(72) Kato, Nobuhide, Kanie-cho, Ama-gun, Aichi-Pref. 497-0033, JP
Kurachi, Hiroshi, Midori-ku Nagoya-city Aichi-pr. 458-0013, JP
Miyashita, Takeya, Kasugai-city, Aichi-pref. 487-0023, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 27/416 → (51) G01B 7/34

G01N 27/447 → (51) G01N 30/60

G01N 27/90 → (51) G01B 7/004

G01N 29/00 → (51) G01B 7/004

G01N 30/48 → (51) G01N 30/60

(51) **G01N 30/56** (11) **0 889 323 B1**
G01N 30/60
(25) Ja (26) En
(21) 96942580.0 (22) 19.12.1996
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 07.01.1999
(86) JP 1996/003708 19.12.1996
(87) WO 1997/024612 1997/30 10.07.1997
(30) 28.12.1995 JP 34373295
(54) • *FÜLLER FÜLLENDE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES FÜLLERS UND FÜLLER FÜLLENDE KOLONNENMONTAGE*
• *FILLER FILLING APPARATUS, METHOD OF FILLING FILLER, AND FILLER FILLING COLUMN ASSEMBLY*
• *APPAREIL DE REMPLISSAGE DE MATIERE DE CHARGE, PROCEDE DE REMPLISSAGE DE CELLE-CI ET SYSTEME DE COLONNE DE REMPLISSAGE DE MATIERE DE CHARGE*
(73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1 Teppochō Sakai-shi, Osaka-fu 590-0905, JP
(72) NAGAMATSU, Shinji, Himeji-shi, Hyogo, 671-1212, JP
MURAZUMI, Koichi, Himeji-shi, Hyogo 671-1251, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G01N 30/60** (11) **0 985 146 B1**
G01N 27/447 G01N 30/48
(25) En (26) En
(21) 98922321.9 (22) 18.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 15.03.2000
(86) US 1998/009960 18.05.1998
(87) WO 1998/054568 1998/48 03.12.1998
(30) 27.05.1997 US 863543
(54) • *VERBESSERTE TRENNSÄULEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERBESSERTEN TRENNSÄULEN*

- IMPROVED SEPARATION COLUMNS AND METHODS FOR MANUFACTURING THE IMPROVED SEPARATION COLUMNS
 - COLONNES DE SEPARATION AMELIOREES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION
- (73) Purdue Research Foundation, Office of Technology Commercialization, 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
- (72) REGNIER, Fred, E., West Lafayette, IN 47906, US
HE, Bing, West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Henkel, Feiler & Hänzeler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G01N 30/60 → (51) G01N 30/56

- (51) **G01N 31/00** (11) **1 143 244 B1**
C12Q 1/527
- (25) Ja (26) En
- (21) 99973327.2 (22) 07.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001
- (86) JP 1999/006847 07.12.1999
- (87) WO 2000/034771 2000/24 15.06.2000
- (30) 07.12.1998 JP 34700398
26.03.1999 JP 8403599
27.05.1999 JP 14784899
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF ODER VON SULFIDIONEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG GEWISSER SUBSTANZEN MIT HILFE DIESES VERFAHRENS
- METHOD FOR DETERMINATION OF HYDROGEN SULFIDE OR SULFIDE ION AND METHOD FOR DETERMINATION OF SPECIFIC SUBSTANCE UTILIZING SAID METHOD
 - PROCEDE DE DETECTION D'HYDROGENE SULFURE OU D'ION SULFURE ET PROCEDE DE DETECTION DE SUBSTANCE SPECIFIQUE UTILISANT LE PREMIER PROCEDE

(73) DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD., 13-5, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0027, JP

(72) EBINUMA, Hiroyuki, Diagnostics Research Labs., Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0852, JP
USHIZAWA, Koji, Diagnostics Research Laboratories, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0852, JP

(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 31/22 → (51) A61L 2/26

G01N 33/00 → (51) C12M 1/26

G01N 33/28 → (51) G01N 27/22

- (51) **G01N 33/487** (11) **1 244 910 B1**
C12M 1/34
- (25) En (26) En
- (21) 00985630.3 (22) 20.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.10.2002
- (86) GB 2000/004887 20.12.2000
- (87) WO 2001/048474 2001/27 05.07.2001
- (30) 24.12.1999 GB 9930718
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG ELEKTRISCHER MESSUNGEN AN GEGENSTÄNDEN
- APPARATUS FOR AND METHOD OF MAKING ELECTRICAL MEASUREMENTS ON OBJECTS

G01N 33/53 → (51) C07K 1/00

G01N 33/53 → (51) G01N 21/76

- APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A REALISER DES MESURES ELECTRIQUES SUR DES OBJETS
- (73) AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
- (72) DODGSON, John, Croydon Surrey CR2 7JP, GB
THOMSEN, Lars, 9210 Aalborg, DK
- (74) Bill, Kevin, et al, AstraZeneca R&D Headquarters Global Intellectual Property, Patents, SE-151 85 Södertälje, SE

(51) **G01N 33/50** (11) **1 342 084 B1**
G01N 33/569

- (25) En (26) En
- (21) 01270770.9 (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
- (43) 10.09.2003
- (86) GB 2001/005487 12.12.2001
- (87) WO 2002/048708 2002/25 20.06.2002
- (30) 12.12.2000 GB 0030203
- (54) • ASSAY FÜR ANTIVIRUSMITTEL
• ASSAY FOR ANTI-VIRAL AGENT
• DOSAGE POUR AGENT ANTIVIRAL

(73) The University Court of the University of St. Andrews, 66 North Street, St. Andrews, Fife KY16 9TS, GB

(72) RYAN, Michael University of St. Andrews, North Haugh St. Andrews KY16 9ST, GB
WILEMAN, Tom, BBSRC Institute for Animal Health, Pirbright, Woking, Surrey G724 0NF, GB
KNOX, Caroline, University of St. Andrews, North Haugh, St. Andrews KY16 9ST, GB

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

G01N 33/50 → (51) C12N 15/00

G01N 33/50 → (51) C12N 15/19

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 007 965 B1**
G01N 33/542 G01N 33/543
G01N 33/551 G01N 33/567
A61K 35/14 G01N 33/554
G01N 33/555 G01N 33/577
G01N 33/68 G01N 33/72
G01N 33/80 A61K 38/42
C07K 16/18

(25) En (26) En

(21) 97911938.5 (22) 20.10.1997

(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 1997/019447 20.10.1997

(87) WO 1998/018005 1998/17 30.04.1998

(30) 21.10.1996 US 734556

- (54) • VERWENDUNG VON ANTIKÖRPERN GEGEN EMBRYONALES HÄMOGLOBIN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON FÖTALEN ZELLEN
- USE OF ANTI-EMBRYONIC HEMOGLOBIN ANTIBODIES TO IDENTIFY FETAL CELLS
 - UTILISATION D'ANTICORPS DIRIGES CONTRE L'HEMOGLOBINE EMBRYONNAIRE POUR IDENTIFIER DES CELLULES FOETALES

(73) Applied Imaging, Inc., Building B, 2380 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051, US

(72) GOLBUS, Mitchell, Tiberon, CA 94920, US

(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

G01N 33/53 → (51) C07K 1/00

G01N 33/53 → (51) G01N 21/76

G01N 33/53 → (51) C07K 14/435

G01N 33/542 → (51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/543** (11) **0 988 549 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98918027.8 (22) 10.04.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.03.2000
- (86) US 1998/006871 10.04.1998
- (87) WO 1998/047001 1998/42 22.10.1998
- (30) 11.04.1997 US 43501 P

- (54) • MODULARE ANORDNUNG ZUR REAGENZLOSEN AFFINITÄTSSEPARATION UND DETEKTION VON ANALYTEN
- MODULAR ASSEMBLY FOR REAGENTLESS AFFINITY SEPARATION AND DETECTION OF ANALYTE
 - ENSEMBLE MODULAIRE POUR LA SEPARATION ET LA DETECTION DES ANALYTES PAR AFFINITE ET SANS REACTIF

(73) UNIVERSITY OF NEW MEXICO, 102 Scholes Hall, Albuquerque, NM 87131-6003, US

(72) LOPEZ, Gabriel, P., Albuquerque, NM 87110, US
SKLAR, Larry, A., Albuquerque, NM 87110, US
HAMPTON, Philip, Albuquerque, NM 87109, US
TENDER, Leonard, Albuquerque, NM 87110, US
OPPERMAN, Kimberly, Albuquerque, NM 87108, US
RABINOVICH, Emmanuil, Albuquerque, NM 87109, US

JAIN, Ravinder, K., Albuquerque, NM 87111, US
YAN, Juchao, Albuquerque, NM 87106, US

(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G01N 33/543 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/543 → (51) G01N 33/53

G01N 33/551 → (51) G01N 33/53

G01N 33/554 → (51) G01N 33/53

G01N 33/555 → (51) G01N 33/53

G01N 33/564 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/566 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/567 → (51) G01N 33/53

G01N 33/569 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/569 → (51) G01N 33/50

G01N 33/571 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/573 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/573 → (51) G01N 33/574

(51) **G01N 33/574** (11) **0 741 868 B1**

- G01N 33/573 G01N 33/577
A61K 39/395
- (25) En (26) En
- (21) 95906713.3 (22) 22.12.1994
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 13.11.1996
- (86) US 1994/014902 22.12.1994
- (87) WO 1995/018381 1995/29 06.07.1995
- (30) 29.12.1993 US 174964
- (54) • IMMUNOLOGISCHE BESTIMMUNGEN VON PROSTATA-SPEZIFISCHEM ANTIGEN
- IMMUNOASSAYS FOR PROSTATE SPECIFIC ANTIGEN

- IMMUNODOSAGES RELATIFS A L'ANTI-GENE SPECIFIQUE DE LA PROSTATE
- (73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
- (72) DOWELL, Barry, L., Mundelein, IL 60060, US
KING, Carol, A., Highland Park, IL 60035, US
ALEXANDER, Debra, B., Gurnee, IL 60031, US
SMITH, Allan, H., Zion, IL 60099, US
O'MORCHOE, Susan, B., Woodbridge, IL 60517, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **1 025 444 B1**

(25) En (26) En
(21) 98949123.8 (22) 21.10.1998

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

(43) 09.08.2000
(86) GB 1998/003153 21.10.1998
(87) WO 1999/021014 1999/17 29.04.1999

(30) 21.10.1997 GB 9722217
14.11.1997 GB 9724134
26.02.1998 GB 9804156
15.05.1998 GB 9810560
05.08.1998 GB 9817075

- NACHWEIS VON ZELLWACHSTUMABNORMALITÄT
- DETERMINATION OF CELLULAR GROWTH ABNORMALITY
- DETERMINATION D'ANOMALIES DE LA CROISSANCE CELLULAIRE

- (73) Cancer Research Technology Limited, 61 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PX, GB
- (72) LASKEY, Ronald, Alfred, Cambridge CB1 4SX, GB
WILLIAMS, Gareth, Haydn, Cambridge CB2 2LW, GB
COLEMAN, Nicholas, Cambridge CB2 1DQ, GB
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 33/574 → (51) C12N 15/12

G01N 33/574 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/576 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/577 → (51) G01N 33/53

G01N 33/577 → (51) G01N 33/574

G01N 33/58 → (51) G01N 21/76

G01N 33/68 → (51) C12N 15/12

G01N 33/68 → (51) C12N 15/28

G01N 33/68 → (51) G01N 33/53

G01N 33/72 → (51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/74** (11) **1 151 156 B1**

C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 99968623.1 (22) 31.08.1999

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

RO SI
(43) 07.11.2001
(86) US 1999/019952 31.08.1999
(87) WO 2000/013651 2000/11 16.03.2000
(30) 04.09.1998 US 99188 P

- (54) • LUCIFERASE-REPORTER-TESTVERFAHREN FÜR PARATHYROIDHORMON-VERBINDUNGEN
- LUCIFERASE REPORTER BIOASSAY OF PARATHYROID HORMONE COMPOUNDS
- ESSAI BIOLOGIQUE PORTANT SUR LE GENE RAPPORTEUR DE LA LUCIFERASE DANS DES COMPOSES D'HORMONE PARATHYROÏDE

- (73) Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, Bridgewater, NJ 08807-0800, US
- (72) LABAUDINIERE, Richard, F., Collegeville, PA 19426, US
MORSE, Clarence, C., Royersford, PA 19468, US
YU, Kin, T., Limerick, PA 19468, US
CRUMLEY, Gregg R., Philadelphia, PA 19147, US
- (74) Jones, Stephen Anthony, et al, AdamsonJones BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

G01N 33/80 → (51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/86** (11) **0 977 995 B1**

(25) De (26) De
(21) 98914766.5 (22) 24.04.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 09.02.2000
(86) CH 1998/000168 24.04.1998
(87) WO 1998/049562 1998/44 05.11.1998
(30) 25.04.1997 CH 97497
03.09.1997 CH 206297

- (54) • VERFAHREN ZUM FUNKTIONELLEN NACHWEIS VON STÖRUNGEN IM PROTEIN C-SYSTEM
- METHOD FOR THE FUNCTIONAL DETECTION OF DISORDERS IN THE PROTEIN C SYSTEM
- PROCEDE POUR DETECTER DE MANIERE FONCTIONNELLE DES DYSFONCTIONNEMENTS DANS LE SYSTEME DE LA PROTEINE C

- (73) Pentapharm AG, Engelgasse 109, 4002 Basel, CH
- (72) STOCKER, Kurt, CH-3981 Obergestein, CH
GEMPELER-MESSINA, Patrizia, CH-4148 Pfeffingen, CH
MÜLLER, Christian, CH-4153 Reinach, CH
- (74) Braun, André, jr., BRAUN & PARTNER Patent-, Marken-, Rechtsanwältin Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

(51) **G01N 33/86** (11) **1 092 157 B1**

G01N 33/96
(25) En (26) En
(21) 99928825.1 (22) 21.06.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(86) US 1999/013974 21.06.1999
(87) WO 2000/002054 2000/02 13.01.2000
(30) 01.07.1998 US 108732

- (54) • KOAGULIERUNGSKONTROLLE FÜR PT-UND APTT-TESTS
- COAGULATION CONTROLS FOR PT AND APTT ASSAYS
- REGULATEURS DE LA COAGULATION POUR DES ESSAIS PT ET APTT

- (73) Trinity Biotech Manufacturing Ltd., IDA Business Park, Poray, Co. Wicklow, IE
- (72) HAWKINS, Pamela, L., Ballwin, MO 63011, US
- (74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G01N 33/96 → (51) G01N 33/86

G01R 13/28 → (51) G01R 19/25

(51) **G01R 19/25** (11) **1 333 292 B1**

G01R 13/28
(25) En (26) En
(21) 02015811.9 (22) 16.07.2002

(84) DE FR GB
(43) 06.08.2003
(54) • Anzeige einer Anzahl von Messungskennlinien
• Displaying a number of measurement curves
• Affichage d'un nombre de courbes de mesure

- (73) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Goericke, Michael, 71134 Aidlingen, DE
- (74) Barth, Daniel, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

G01R 27/26 → (51) A61N 1/37

(51) **G01R 29/12** (11) **1 135 691 B1**

G01B 7/06 G12B 21/12
(25) En (26) En
(21) 99956922.1 (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) 26.09.2001
(86) US 1999/026065 05.11.1999
(87) WO 2000/028338 2000/20 18.05.2000
(30) 06.11.1998 US 107400 P

- (54) • ELEKTROSTATISCHER KRAFTMESSFÜHLER MIT AUSLEGER UND ABSCHIRMUNG
- ELECTROSTATIC FORCE DETECTOR WITH CANTILEVER AND SHIELD
- DETECTEUR DE FORCE ELECTROSTATIQUE COMPORTANT UN CANTILEVER ET UN ECRAN DE PROTECTION

- (73) TREK, INC., 3932 Salt Works Road, Medina, NY 14103, US
- (72) UEHARA, Toshio, Matsudo Chiba 271, JP
WILLIAMS, Bruce, T., Lockport, NY 14094, US
ITO, Akiyoshi, Matsudo Chiba 271, JP
NAKAGAWA, Katsuji, Edogawa-ku, Tokyo 133, JP
TANI, Manabu, Matsudo, Chiba 271, JP
- (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

G01R 29/26 → (51) G01R 31/28

(51) **G01R 31/00** (11) **1 024 368 B1**

(25) De (26) De
(21) 00101549.4 (22) 27.01.2000

(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 02.08.2000
(30) 29.01.1999 US 240115
(54) • Fehlererkennungsschaltung und Fahrzeug bzw. Gerät
• Fault detection device and transport means or device
• Appareil de détection de fautes et moyen de transport ou appareil

- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Shoemaker, Jim Milton, Horicon, WI 53032, US
- (74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

G01R 31/02 → (51) G01R 31/12

(51) **G01R 31/12** (11) **1 219 969 B1**

G01R 31/02
(25) En (26) En
(21) 01130026.6 (22) 18.12.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 03.07.2002
(30) 26.12.2000 US 745451

- (54) • Kabelabschlussanordnung zum Testen von Hochspannungskabeln und Methode für deren Benutzung
• Termination assembly for power cable testing and method for its use
• Appareil d'assemblage de terminaison pour tester des câbles de puissance et procédé d'utilisation
- (73) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (72) Wen, Yingli, Lexington, South Carolina 29072, US
Plon, André, Quebec J2G 9J6, CA
Kelly, Nathan J., Columbia, South Carolina 29229, US
Hebert, Claude, Chambly, Quebec J3L 5M6, CA
- (74) Bottero, Carlo, et al, Pirelli S.p.A., Direz. Proprieta' Industriale, Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
- (51) **G01R 31/26** (11) **1 416 288 B1**
G01N 21/66 G01N 21/95
(25) De (26) De
(21) 02023566.9 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 06.05.2004
- (54) • Verfahren und Anordnung zur optischen Detektion mechanischer Defekte in Halbleiter-Bauelementen, insbesondere in Solarzellen-Anordnungen
• Method and apparatus for optical detection of mechanical defects in semiconductor components, in particular solar cell arrangements
• Procédé et dispositif de détection optique des défauts mécaniques dans des dispositifs à semi-conducteur, notamment pour systèmes de cellules solaires
- (73) EADS Astrium GmbH, 81663 München, DE
(72) Zimmermann, Claus, Dr., 81371 München, DE
Dettlaff, Klaus, 85604 Zorneding, DE
(74) Ulrich, Thomas, et al, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung LG-SP, 81663 Ottobrunn, DE
- (51) **G01R 31/28** (11) **0 715 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 95308676.6 (22) 01.12.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.06.1996
(30) 01.12.1994 US 347633
- (54) • Architektur für automatische RF-Signal Testanordnung
• Architecture for RF signal automatic test equipment
• Architecture pour équipement automatique de test RF
- (73) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US
(72) Wadell, Brian C., Reading, MA 01867, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- (51) **G01R 31/28** (11) **1 395 841 B1**
G01R 29/26
(25) En (26) En
(21) 02734464.7 (22) 15.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.03.2004
(86) US 2002/015710 15.05.2002
(87) WO 2002/101403 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 US 879421
- (54) • HOCHFREQUENZKÄMME FÜR DIE ABSTIMMUNGSDRIFTREDUZIERENDE SCHLEIFE VERWENDENDER, RAUSCHARMER MIKROWELLENSYNTHESIZER
- (51) **G01R 31/3183** (11) **1 179 738 B1**
G01R 31/3185
(25) De (26) De
(21) 01000353.1 (22) 08.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 13.02.2002
(30) 10.08.2000 DE 10039004
- (54) • Anordnung zum Testen eines integrierten Schaltkreises
• Test arrangement for an integrated circuit
• Agencement de test d'un circuit intégré
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB
(72) Hapke, Friedrich, c/o Philips Corp.Int.Prop. GmbH, 52064, Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE
- (51) **G01R 31/3185** → (51) G01R 31/3183
- (51) **G01R 31/3193** → (51) G11C 29/00
- (51) **G01R 31/327** (11) **0 977 046 B1**
H01H 33/66
(25) NI (26) En
(21) 99202407.5 (22) 21.07.1999
(84) BE DE FR GB NL
(43) 02.02.2000
(30) 27.07.1998 NL 1009741
- (54) • Vakuumqualitätsprüfeinrichtung und Verfahren für Vakuumschaltkammern
• Method and apparatus for testing the quality of the vacuum in a vacuum switch
• Dispositif et méthode de test de la qualité de vide pour des commutateurs en chambre à vide
- (73) N.V. Kema, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, NL
(72) Smeets, René Peter Paul, 6812 DN Arnhem, NL
Rutgers, Wijnand Reijer, 6662 XD Elst, NL
(74) Eveleens Maarse, Pieter, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- (51) **G01R 33/04** (11) **1 153 312 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00985436.5 (22) 14.12.2000
(84) DE GB IT
(43) 14.11.2001
(86) FR 2000/003521 14.12.2000
(87) WO 2001/044826 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 FR 9915961
- (54) • SENKRECHT DETEKTIERENDES FLUXGATE-MIKROMAGNETOMETER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• PERPENDICULAR DETECTION FLUXGATE MICROMAGNETOMETER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• MICROMAGNETOMETRE A PORTE DE FLUX A DETECTION PERPENDICULAIRE ET SON PROCEDE DE REALISATION
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
(72) FEDELI, Jean-Marc, F-38120 Saint-Egreve, FR
CUCHET, Robert, F-38000 Grenoble, FR
DURET, Denis, F-38100 Grenoble, FR
GAUD, Pierre, F-38500 Coublevie, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
- (51) **G01R 33/28** (11) **1 179 189 B1**
C07C 69/675 C07C 67/303
A61K 49/00
(25) En (26) En
(21) 00929722.7 (22) 17.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.02.2002
(86) GB 2000/001897 17.05.2000
(87) WO 2000/071166 2000/48 30.11.2000
(30) 19.05.1999 GB 9911681
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MR-KONTRASTMITTELS
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN MR CONTRAST AGENT
• PROCEDE POUR LA PREPARATION D'UN AGENT DE CONTRASTE RM
- (73) Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, PO Box 4220, Nydalen, 0401 Oslo, NO
(72) AXELSSON, Oskar, Amersham Health R&D AB, Medeon, S-205 12 Malmo, SE
OLOFSSON, Charlotte, Amersham Health R&D AB, Medeon, S-205 12 Malmo, SE
MORGENSTJERNE, Axel, DK-2800 Lyngby, DK
HANSSON, Georg, Amersham Health R&D AB, Medeon, S-205 12 Malmo, SE
JOHANNESSEN, Haukur, Amersham health R&D AB, Medeon, S-205 12 Malmo, SE
ARDENKJAER-LARSEN, Jan H., Amersham Health R&D AB, S-205 12 Malmo, SE
(74) Hammett, Audrey Grace Campbell, et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB
(60) 04027810.3
- (51) **G01R 33/28** → (51) F25J 1/00
- (51) **G01R 33/38** → (51) A61B 5/055
- (51) **G01R 33/383** → (51) A61B 5/055
- (51) **G01S 5/00** → (51) H04Q 7/38
- (51) **G01S 13/90** (11) **1 141 748 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99965664.8 (22) 17.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) SE 1999/002424 17.12.1999
(87) WO 2000/037965 2000/26 29.06.2000
(30) 18.12.1998 SE 9804417
- (54) • SAR-RADARSYSTEM
• SAR RADAR SYSTEM
• SYSTEME RADAR SAR
- (73) TOTALFÖRSVARETS FORSKNINGSSINSTITUT, 172 90 Stockholm, SE

- (72) HELLSTEN, Hans, S-585 97 Linköping, SE
ULANDER, Lars, S-584 37 Linköping, SE
- (74) Hedefält, Dag, et al, Försvarets Materielverk
Patentnheten, 115 88 Stockholm, SE
-
- (51) **G01T 5/08** (11) **0 851 242 B1**
(25) En (26) En
(21) 97111645.4 (22) 09.07.1997
(84) DE ES FR GB
(43) 01.07.1998
(30) 27.12.1996 JP 35017096
(54) • *Strahlungsdetektor mit Szintillationsfaser*
• *Radiation detector using scintillation fibers*
• *Détecteur de radiation avec fibre de scintillation*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Oka, Toru, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Tsutaka, Yoshikazu, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (74) Ritter und Edler von Fischern, Bernhard, et al,
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte,
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- G01V 3/20** → (51) G01V 8/10
-
- (51) **G01V 5/00** (11) **1 135 700 B1**
(25) En (26) En
(21) 99961822.6 (22) 24.11.1999
(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) US 1999/028043 24.11.1999
(87) WO 2000/033109 2000/23 08.06.2000
(30) 30.11.1998 US 110223 P
17.05.1999 US 134413 P
(54) • *RÖNTGENSTRAHLUNTERSUCHUNGSSY-
STEM MIT KEGEL- UND BLEISTIFTSTRAH-
LEN AUS EINER GEMEINSAMEN QUELLE*
• *FAN AND PENCIL BEAMS FROM A COM-
MON SOURCE FOR X-RAY INSPECTION*
• *INSPECTION RADIOGRAPHIQUE PAR FAIS-
CEAU EVENTAIL ET FAISCEAU ETROIT*
PROVENANT D'UNE SOURCE COMMUNE
- (73) American Science & Engineering, Inc., 829
Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821, US
- (72) ADAMS, William, L., Powell, OH 43064, US
GRODZINS, Lee, Lexington, MA 02173, US
- (74) Froud, Clive, Elkington and Fife LLP, Prospect
House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
-
- (51) **G01V 8/10** (11) **1 146 353 B1**
G01V 3/20 G01V 8/20
(25) De (26) De
(21) 01107072.9 (22) 21.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 17.10.2001
(30) 13.04.2000 DE 10018366
(54) • *Optoelektronische Sensoranordnung sowie*
*Verfahren zum Betreiben einer optoelektroni-
schen Sensoranordnung*
• *Optoelectronic sensor device and method of*
operating an optoelectronic sensor device
• *Dispositif détecteur optoélectronique et*
méthode pour actionner un dispositif détecteur
optoélectronique
- (73) Sick AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183
Waldkirch, Breisgau, DE
- (72) Wüstefeld, Martin, 79350 Sexau, DE
Blöhbaum, Frank, 79112 Freiburg, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

- (51) **G01V 8/20** (11) **0 962 788 B1**
(25) En (26) En
(21) 98310329.2 (22) 16.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 08.12.1999
(30) 03.06.1998 JP 15478498
(54) • *Vielfach-optischen-Weg Lichtschalter.*
• *Multi-optical-path photoswitch.*
• *Commutateur optique à chemin optique multi-
ple.*
- (73) Keyence Corporation, 1-3-14, Higashinakajima,
Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8555,
JP
- (72) Kudo, Motohiro, c/o Keyence Corp., Osaki-shi,
Osaka 533 8555, JP
Murakami, Keisuke, c/o Keyence Corp., Osaki-shi,
Osaka 533 8555, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01V 8/20 → (51) G01V 8/10

- (51) **G02B 1/00** (11) **1 135 701 B1**
(25) En (26) En
(21) 99972020.4 (22) 06.12.1999
(84) DE DK FR GB IT SE
(43) 26.09.2001
(86) US 1999/028999 06.12.1999
(87) WO 2000/037969 2000/26 29.06.2000
(30) 04.12.1998 US 205846
20.09.1999 US 400362
06.12.1999 US 456112
(54) • *KOMPRESSIONS-ABGESTIMMTES BRAG-
GITTER UND KOMPRESSIONS-ABGE-
STIMMTER LASER*
• *KOMPRESSION-TUNED BRAGG GRATING*
AND LASER
• *SELECTEUR DE MODE DE BRAGG ET*
LASER ACCORDES PAR COMPRESSION
- (73) CiDra Corporation, 50 Barnes Park North,
Wallingford, CT 06492, US
- (72) FERNALD, Mark, R., Enfield, CT 06082, US
BAILEY, Timothy, J., Longmeadow, MA 01106, US
MILLER, Matthew, B., Glastonbury, CT 06033, US
SULLIVAN, James, M., East Hampton, Connecticut
06424, US
DAVIS, Michael, A., Glastonbury, CT 06033, US
BRUCATO, Robert, N., Waterbury, CT 06410, US
KERSEY, Alan, D., South Glastonbury, CT 06073,
US
PUTNAM, Martin, A., Cheshire, CT 06410, US
SANDERS, Paul, E., Madison, CT 06443, US
- (74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson
Hirsch Winzerstrasse 106, 80797 München, DE

G02B 1/04 → (51) G02B 6/20

G02B 1/10 → (51) C03C 17/34

G02B 1/10 → (51) C09D 5/00

G02B 1/10 → (51) G02B 5/08

- (51) **G02B 1/11** (11) **1 008 868 B1**
C03C 17/34 C04B 35/50
(25) En (26) En
(21) 99124470.8 (22) 08.12.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 14.06.2000
(30) 09.12.1998 JP 36849898
17.12.1998 JP 37572998
(54) • *Optischer Dünnfilm, Herstellungsverfahren und*
*optische Vorrichtung die diesen Film verwen-
det*

- *Optical-thin-film material, process for its*
production, and optical device making use of
the optical-thin-film material
• *Couche mince optique, procédé pour sa pro-
duction et dispositif optique utilisant cette cou-
che mince*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Hashimoto, Tokiko, c/o Optron Co., Ltd., Toride-shi,
Ibaraki-ken, JP
Kato, Takahiro, c/o Optron Co., Ltd., Toride-shi,
Ibaraki-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **G02B 1/11** (11) **1 130 420 B1**
(25) En (26) En
(21) 00128584.0 (22) 27.12.2000
(84) DE NL
(43) 05.09.2001
(30) 27.12.1999 JP 36935599
18.12.2000 JP 2000383072
(54) • *Transparentes Laminat, Verfahren zur Herstel-
lung und Plasma-Anzeigetafel*
• *Transparent laminate, method for producing*
the same, and plasma display panel
• *Laminé transparent, méthode de fabrication et*
panneau d'affichage à plasma
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi
1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (72) Nakamura, Toshitaka, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Sasa, Kazuaki, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Hieda, Yoshihiro, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Miyachi, Kazuhiko, Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- (60) 04009319.7 / 1 441 239

- (51) **G02B 5/08** (11) **1 065 532 B1**
G02B 1/10 G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 00305434.3 (22) 28.06.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 03.01.2001
(30) 02.07.1999 EP 99305283
07.10.1999 EP 99307932
(54) • *Mehrschichtiger Spiegel mit erhöhter Reflekti-
vität für Extrem-Ultraviolett-Strahlung und litho-
graphische Projektionsvorrichtung mit einem*
solchen Spiegel
• *Multilayer extreme-ultraviolet mirror with*
*enhanced reflectivity and lithographic projec-
tion apparatus comprising the mirror*
• *Miroir multicouche à réflectivité améliorée dans*
l'ultraviolet extrême et appareil de projection
lithographique comportant ledit miroir
- (73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR
Veldhoven, NL
- (72) Singh, Mandeep, Twickenham, TW2 7NR,
Middlesex, GB
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02B 5/23 → (51) C07D 493/04

- (51) **G02B 6/12** (11) **1 334 386 B1**
(25) De (26) De
(21) 01990410.1 (22) 13.11.2001
(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 2001/013128 13.11.2001
(87) WO 2002/041058 2002/21 23.05.2002
(30) 14.11.2000 DE 10056385

- (54) • ANORDNUNG ZUR STRAHLUMLENKUNG IN LICHTWELLENLEITERSTRUKTUREN
 - DEVICE FOR BEAM DEFLECTION IN OPTICAL WAVE GUIDE STRUCTURES
 - DISPOSITIF DE DEVIATION D'UN RAYONEMENT DANS DES STRUCTURES A GUIDE D'ONDES OPTIQUES
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) LEDERER, Falk, 07546 Gera, DE
- PESCHEL, Ulf, 07743 Jena, DE
- WÄCHTER, Christoph, 07743 Jena, DE
- (74) Butenschön, Antje, Dr., Patentanwälte PFENNING, MEINIG & PARTNER Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **G02B 6/122** (11) **1 186 918 B1**
(25) En (26) En
(21) 00402450.1 (22) 06.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 13.03.2002
- (54) • Kompensation des Brechungsindex von auf-geputschtem InP
 - Compensation of the refractive index of doped InP
 - Compensation de l'indice de réfraction de InP dopé

- (73) Corning Incorporated, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) Stellmacher, Max Alex Charles, Corning, NY 14831, US
- (74) Boon, Graham Anthony, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G02B 6/16** (11) **1 040 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 98958215.0 (22) 24.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2000
(86) DK 1998/000516 24.11.1998
(87) WO 1999/027400 1999/22 03.06.1999
(30) 24.11.1997 DK 133997
26.11.1997 US 66955 P

- (54) • TEMPERATURSTABILISIERUNG VON OPTISCHEN WELLENLEITERN
 - TEMPERATURE STABILIZATION OF OPTICAL WAVEGUIDES
 - STABILISATION DE TEMPERATURE DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES
- (73) Koheras A/S, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK
- (72) PEDERSEN, Jens, Engholm, DK-3460 Birkerød, DK
- BEUKEMA, Martijn, DK-2000 Frederiksberg, DK
- POULSEN, Christian, Vestergaard, DK-3520 Farum, DK
- ESKILDSEN, Lars, Erik, US-Holmdel, NJ 07733, US
- (74) Schmidt, Johnny Olesen, NKT Research & Innovation A/S Group IP Blokken 84, 3460 Birkerød, DK

- (51) **G02B 6/20** (11) **0 963 565 B1**
G02B 1/04 C08J 7/04
(25) En (26) En
(21) 98912385.6 (22) 25.02.1998
(84) AT BE CH DE FR GB LI LU
(43) 15.12.1999
(86) EP 1998/001054 25.02.1998
(87) WO 1998/038538 1998/35 03.09.1998
(30) 28.02.1997 DE 19708295

- (54) • BESCHICHTUNG SZUSAMMENSETZUNGEN FÜR FLÜSSIGE LICHTLEITER
- NEW COATING MATERIALS FOR LIQUID LIGHTGUIDES

- NOUVEAUX MATERIAUX DE REVETEMENT POUR CONDUITS DE LUMIERE LIQUIDES
- (73) Nath, Günther, c/o Lumatec GmbH Linienstr. 9-13, 82041 Deisenhofen, DE
- (72) Nath, Günther, 82041 Deisenhofen, DE
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, et al, Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

- (51) **G02B 6/30** (11) **1 245 975 B1**
(25) En (26) En
(21) 02006432.5 (22) 22.03.2002
(84) FR GB
(43) 02.10.2002
(30) 27.03.2001 JP 2001089644
(54) • Gehäuse für ein integriert-optisches Wellenleiterbauteil

- Housing for an optical waveguide chip
 - Boîtier pour une puce à guides d'ondes optiques
- (73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) Goto, Masanori, Tokyo 103-8272, JP
- Kineri, Tohru, Tokyo 103-8272, JP
- (74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **G02B 6/35** (11) **0 965 868 B1**
(25) En (26) En
(21) 99104148.4 (22) 02.03.1999
(84) CH DE GB LI
(43) 22.12.1999
(30) 16.06.1998 JP 16827298
(54) • 2 x 2 Faseroptischer Schalter
• 2 x 2 optical fiber switch

- Commutateur à fibre optique 2 x 2
- (73) SEIKOH GIKEN Co., Ltd., 286-23, Matsuhidai, Matsudo-shi, Chiba-ken, JP
- (72) Takahashi, Mitsuo, Matsudo-shi, Chiba-ken, JP
- (74) Hosbach, Hans Ulrich, Dipl.-Ing., et al, ZENZ, HELBER, HOSBACH, LÄUFER, Patentanwälte, Huyssealallee 58-64, 45128 Essen, DE

- (51) **G02B 6/36** (11) **0 943 110 B1**
(25) En (26) En
(21) 97948533.1 (22) 25.11.1997
(84) DE FR GB IE NL
(43) 22.09.1999
(86) US 1997/021630 25.11.1997
(87) WO 1998/023984 1998/22 04.06.1998
(30) 25.11.1996 US 758146
(54) • VORRICHTUNG ZUM ROTATIVEN VERBINDEN VON OPTISCHEN FASERN

- APPARATUS FOR ROTATABLY CONNECTING OPTICAL FIBERS
 - APPAREIL POUR RACCORDER DES FIBRES OPTIQUES DE MANIERE ROTATIVE
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) HAMM, Mark, A., Lynnfield, MA 01940, 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

G02B 6/36 → (51) B65D 83/00

- (51) **G02B 6/38** (11) **1 312 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 02025521.2 (22) 13.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 21.05.2003
(30) 15.11.2001 JP 2001349610
28.02.2002 JP 2002053484
12.09.2002 JP 2002266587

- (54) • Methode zur Kopplung optischer Fasern
 - Process for coupling optical fibres
 - Procédé de couplage pour des fibres optiques
- (73) TOMOEGAWA PAPER CO. LTD., 5-15 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8335, JP
- (72) Sasaki, Kyoichi, Technical Research Lab., Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192, JP
- Kawase, Ritsu, Technical Research Lab., Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192, JP
- Suzuki, Masayoshi, Technical Research Lab., Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192, JP
- Kobayashi, Tatsushi, Technical Research Lab., Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

G02B 6/38 → (51) G02B 6/42

- (51) **G02B 6/42** (11) **0 910 810 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 97930970.5 (22) 01.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.04.1999
(86) SE 1997/001202 01.07.1997
(87) WO 1998/001784 1998/02 15.01.1998
(30) 05.07.1996 SE 9602666

- OPTISCHES FASERKABEL
 - OPTICAL FIBRE CABLE
 - CABLE A FIBRES OPTIQUES
- (73) Optoskand AB, Krokslättis Fabriker 30, 43137 Mölndal, SE
- (72) SANDSTRÖM, Ulf, S-430 84 Styrso, SE
- ROOS, Sven-Olov, S-443 34 Lerum, SE
- TORSTENSSON, Per-Arne, S-434 95 Kungsbacka, SE
- (74) Olsson, Gunnar, Nobel Biocare AB, P.O.Box 5190, 402 26 Göteborg, SE

- (51) **G02B 6/42** (11) **0 982 610 B1**
G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 99112850.5 (22) 02.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.03.2000
(30) 24.08.1998 US 138827

- (54) • Optische Baugruppe zum faseroptischen Senden und Empfangen von Daten
 - Optical subassembly for use in fiber optic data transmission and reception
 - Sous-assemblage optique pour la transmission et réception de données par fibre optique
- (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) Rosenberg, Paul K., Sunnyvale, California 94087, US
- Yuen, Albert, Los Altos, California 94024, US
- Giboney, Kirk S., Mountain View, California 94040, US
- (74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02B 21/00 (11) **1 145 066 B1**

- (25) De (26) De
(21) 99967963.2 (22) 21.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) EP 1999/010142 21.12.1999
(87) WO 2000/037984 2000/26 29.06.2000
(30) 21.12.1998 US 113478 P
21.12.1998 EP 98124314
21.12.1998 DE 19860549

- (54) • *POSITIONIERUNG DES MESSVOLUMENS IN EINEM SCANNING-MIKROSKOPISCHEN VERFAHREN*
• *SCANNING MICROSCOPIC METHOD HAVING HIGH AXIAL RESOLUTION*
• *PROCEDE DE MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A BALAYAGE A HAUTE RESOLUTION AXIALE*
- (73) Evotec OAI AG, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
- (72) MÜLLER, Jürgen, Rolf, D-22081 Hamburg, DE
- (74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

- (51) **G02B 21/00** (11) **1 279 985 B1**
G02B 21/36 H04N 7/18
- (25) En (26) De
(21) 02016543.7 (22) 24.07.2002
- (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) 29.01.2003
(30) 25.07.2001 DE 10136241
- (54) • *Vorrichtung zur Bildaufnahme eines in einem Mikroskop projizierten Bildes*
• *Device for acquiring an image projected in a microscope*
• *Dispositif pour enregistrer des images projetées dans un microscope*
- (73) degli Innocenti, Carla, Ertstrasse 35, 41564 Kaarst, DE
- (72) degli Innocenti, Carla, 41564 Kaarst, DE
- (74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

G02B 21/36 → (51) G02B 21/00

- (51) **G02B 26/02** (11) **1 327 173 B1**
G09F 9/37
- (25) En (26) En
(21) 01969809.1 (22) 05.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.07.2003
(86) EP 2001/011601 05.10.2001
(87) WO 2002/033313 2002/17 25.04.2002
(30) 17.10.2000 EP 00203605
- (54) • *LICHTSCHALTER UND VORRICHTUNG MIT LICHTSCHALTER*
• *LIGHT VALVE AND DEVICE PROVIDED WITH A LIGHT VALVE*
• *MODULATEUR DE LUMIERE ET DISPOSITIF DOTE D'UN MODULATEUR DE LUMIERE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BROER, Dirk, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DEN HEUVEL, Cornelis, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN GORKOM, Gerardus, G., P., 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) **G02B 26/12** (11) **0 964 284 B1**
H04N 1/113
- (25) En (26) En
(21) 99111441.4 (22) 11.06.1999
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 15.12.1999
(30) 12.06.1998 JP 18169998
- (54) • *Optisches Abtastgerät und optisches Mehrstrahlabtastgerät*
• *Scanning optical device and multi-beam scanning optical device*
• *Dispositif de balayage optique et dispositif de balayage optique à plusieurs faisceaux*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Toyoda, Koji, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckstrasse 43, 81245 München, DE

G02B 26/12 → (51) B41J 2/47

- (51) **G02B 27/01** (11) **1 267 197 B1**
G02B 27/22
- (25) En (26) En
(21) 02077139.0 (22) 30.05.2002
- (84) DE GB
- (43) 18.12.2002
(30) 11.06.2001 US 878701
- (54) • *Am Kopf montierte optische Vorrichtung für stereoskopische Anzeige*
• *Head-mounted optical apparatus for stereoscopic display*
• *Système optique porté sur la tête pour affichage stéréoscopique*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Cobb, Joshua M., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Agostinelli, John Alphonse, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Kessler, David, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalons sur Saône Cedex, FR

G02B 27/22 → (51) G02B 27/01

- (51) **G02B 27/28** (11) **0 753 780 B1**
G02F 1/13 H04N 9/31
- (25) Ja (26) En
(21) 95926002.7 (22) 21.07.1995
- (84) DE FR GB NL
- (43) 15.01.1997
(86) JP 1995/001448 21.07.1995
(87) WO 1996/020422 1996/30 04.07.1996
(30) 28.12.1994 JP 32681394
20.02.1995 JP 3102495
09.03.1995 JP 5017595
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT POLARISIERTEM LICHT UND PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG*
• *POLARIZED LIGHTING APPARATUS AND PROJECTION TYPE DISPLAY DEVICE*
• *APPAREIL D'ECLAIRAGE EN LUMIERE POLARISEE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DU TYPE A PROJECTION*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) ITOH, Yoshitaka, Nagano-ken 392, JP
YONENO, Kunio, Nagano-ken 392, JP
NAKAMURA, Junichi, Nagano-ken 392, JP
Nakayama, Tadaaki Kuroshiohaisu 2-101, Mishimagun Osaka-fu 618, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
- (60) 00120147.4 / 1 063 554
00120148.2 / 1 063 555

G02F 1/13 → (51) G02B 27/28

- (51) **G02F 1/1335** (11) **0 667 553 B1**
G02F 1/139
- (25) En (26) En
(21) 94119683.4 (22) 13.12.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT SI
- (43) 16.08.1995
(30) 15.12.1993 US 167652
- (54) • *In Ruhestellung wei e Anzeigevorrichtung mit verdreht nematischem Flüssigkristall und Verzögerungsschichten auf gegenüberliegenden Seiten des Flüssigkristallmaterials zur Verbesserung der Betrachtungszone und Verfahren zum Zentrieren der Betrachtungszone mit dem höchsten Kontrast*
• *Normally white twisted nematic liquid crystal display device with retardation films on opposite sides of the liquid crystal material for improving the viewing zone and method for centering the highest contrast viewing zone*
• *Dispositif d'affichage à cristal liquide nématique en hélice, blanc dans l'état non-activé, utilisant des films retardants aux côtés opposés du matériau à cristal liquide pour améliorer la région d'observation et procédé pour mettre au centre le région d'observation ayant le plus grand contraste*
- (73) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US
- (72) Aibileah, Adiel, Farmington Hills, Michigan 48331, US
Xu, Gang, Royal Oak, Michigan 48073, US
- (74) Prato, Roberto, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G02F 1/1335 → (51) G02B 27/28**G02F 1/139** → (51) G02F 1/1335**G02F 1/153** → (51) C03C 17/34**G02F 1/157** → (51) C03C 17/34**G03B 7/26** → (51) G03B 19/04**G03B 15/05** → (51) G03B 19/04

- (51) **G03B 19/04** (11) **0 874 267 B1**
G03B 15/05 G03B 7/26
- (25) En (26) En
(21) 98303045.3 (22) 21.04.1998
- (84) DE GB
- (43) 28.10.1998
(30) 21.04.1997 JP 10317597
28.07.1997 JP 20138797
26.08.1997 JP 22934397
- (54) • *Photographische Filmeinheit mit Linse und integrierter Schaltung*
• *Lens-fitted photo film unit having IC*
• *Unité de film photographique muni d'une lentille et un circuit intégré*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Hata, Yukitsugu, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Tomlinson, Kerry John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (60) 04017045.8 / 1 469 342
04017046.6 / 1 469 343
04017047.4 / 1 469 344

- (51) **G03B 27/46** (11) **0 845 700 B1**
G03B 27/73
- (25) En (26) En
- (21) 97120843.4 (22) 27.11.1997
- (84) DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 03.06.1998
- (30) 27.11.1996 JP 31670096
12.03.1997 JP 5721797
- (54) *Verfahren und System zum Speichern von Bilddaten zum Nachdrucken*
Method and system for storing picture image data for reprint
Méthode et système de stockage de données d'images pour réimpressions
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Shiota, Kazuo, Minato-ku, Tokyo, JP
Ohtsuka, Shuichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
Nakajima, Nobuyoshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
Haneda, Norihisa, Asaka-shi, Saitama-ken, JP
Makishima, Sugio, Asaka-shi, Saitama-ken, JP
Tanaka, Hiroshi, Asaka-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G03B 27/73 → (51) G03B 27/46

- (51) **G03B 42/04** (11) **1 019 783 B1**
B65H 3/08
- (25) En (26) En
- (21) 98950733.0 (22) 28.09.1998
- (84) DE GB
- (43) 19.07.2000
- (86) US 1998/020289 28.09.1998
- (87) WO 1999/019769 1999/16 22.04.1999
- (30) 29.09.1997 US 939510
- (54) *FILMZUFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINEN BILDERZEUGER FÜR LICHTEMPFLINDLICHEN FILM*
FILM SUPPLY SYSTEM FOR USE WITH A PHOTSENSITIVE FILM IMAGER
SYSTEME D'ALIMENTATION EN FILM CONU POUR UN GENERATEUR D'IMAGES SUR FILM PHOTSENSIBLE
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) NELSON, Brian, D., EASTMAN KODAK COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US
GILBERTSON, James, R., c/o EASTMAN KODAK COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US
MATTILA, Robert, J., EASTMAN KODAK COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US
ALLEN, John, J., EASTMAN KODAK COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR
- (60) 04016932.8 / 1 467 246

G03C 1/015 → (51) G03C 5/395

- (51) **G03C 5/26** (11) **1 113 320 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00128453.8 (22) 22.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.07.2001
- (30) 27.12.1999 JP 37035499
27.12.1999 JP 37104399
- (54) *Festes granuliertes Verarbeitungssagens für photographisches Silberhalogenidmaterial und dessen Herstellungsverfahren*

- Granulated solid processing agent for silver halide photographic material and producing method of the same*
- Agent de traitement solide granulé pour matériau photographique à l'halogénure d'argent et méthode de fabrication de cet agent*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Yoshida, Kazuaki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
Ide, Hiroki, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 04008766.0 / 1 457 817

- (51) **G03C 5/395** (11) **1 176 461 B1**
G03C 1/015 B01D 65/06
B01D 65/00 B01D 61/10
- (25) En (26) En
- (21) 01420159.4 (22) 13.07.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 30.01.2002
- (30) 28.07.2000 FR 0009895

- (54) *Verfahren zur Funktionsverbesserung einer Membran von einer Nanofiltrationsvorrichtung*
Process to improve the functioning of a membrane of a nanofiltration device
Procédé pour améliorer le fonctionnement d'une membrane d'un dispositif de nanofiltration
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Martin, Didier Jean, KODAK INDUSTRIE, 71102 Chalon sur Saone Cedex, FR
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

G03F 7/027 → (51) G03F 7/029

- (51) **G03F 7/029** (11) **0 927 911 B1**
G03F 7/033 G03F 7/027
- (25) En (26) En
- (21) 98309563.9 (22) 23.11.1998
- (84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 07.07.1999
- (30) 01.12.1997 US 982199
01.12.1997 US 980686
02.06.1998 US 88561
17.07.1998 US 118626
- (54) *Urethanoligomere enthaltende lichtempfindliche Zusammensetzungen*
Photoimageable compositions containing photopolymerizable urethane oligomers
Compositions photosensibles contenant des oligomères d'uréthane
- (73) Nichigo-Morton Co Ltd, Nittobo Building, 8-1 Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
- (72) Barr, Robert, Laguna Niguel, California 92677, US
Lundy, Daniel E., Placentia, California 92871, US
Kosaka, Eiji, Ogaki, Gifu Prefecture 503-0805, JP
Murakami, Shigeru, Ogaki, Gifu Prefecture 503-0917, JP
- (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

G03F 7/033 → (51) G03F 7/029**G03F 7/039** → (51) C07D 209/48**G03F 7/039** → (51) C08G 69/40

- G03F 7/20** → (51) G02B 5/08
- (51) **G03F 7/30** (11) **0 819 989 B1**
G03F 7/40
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 97470012.2 (22) 14.05.1997
- (84) DE ES GB IT NL
- (43) 21.01.1998
- (30) 19.07.1996 FR 9609349
- (54) *Verfahren zur automatisierten Herstellung von Druckhülsen*
Process for an automated production of printing sleeves
Procédé pour la confection automatique de manchons d'impression
- (73) PHOTOMECA / EGG, Z.I. Pompey Industries, 54340 Pompey, FR
- (72) Ferrante, Mario, 54520 Laxou, FR
- (74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon L'Escurial - Technopole de Bradois 17, avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre-Les-Nancy Cedex, FR

G03F 7/40 → (51) G03F 7/30

- (51) **G03G 15/20** (11) **1 150 179 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01107858.1 (22) 10.04.2001
- (84) DE GB
- (43) 31.10.2001
- (30) 24.04.2000 US 556361
- (54) *Fluorkohlenstoff - Silikon Copolymer für Tonertrennschichten*
Fluorocarbon-silicone random copolymer for use in toner release layer
Copolymère de fluorocarbonate-silicone pour des couches de séparation de révélateur
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Chen, Jiann-Hsing, Fairport, New York 14450, US
Pavlisko, Joseph A., Pittsford, New York 14653, US
Boulatnikov, Nataly F., Ontario, New York 14519, US
- (74) Honoré, Anne-Claire, et al, Kodak Industrie Département Brevets CRT - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

- (51) **G03G 15/20** (11) **1 158 371 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01107859.9 (22) 10.04.2001
- (84) DE GB
- (43) 28.11.2001
- (30) 24.04.2000 US 558239
- (54) *Schmelzfixierelement beschichtet mit einem Aluminiumoxyd enthaltenden Fluorkohlenstoff-Silikon Copolymer*
Fuser member overcoated with fluorocarbon-silicone random copolymer containing aluminium oxide
Elément pour fixation par fusion revêtu d'un copolymère de fluorocarbonate-silicone contenant de l'oxyde d'aluminium
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Chen, Jiann-Hsing, Fairport, New York 14450, US
Pavlisko, Joseph A., Pittsford, New York 14534, US
Hewitt, Charles E., Rochester, New York 14626, US
Lancaster, Robert A., Hilton, New York 14468, US
- (74) Honoré, Anne-Claire, et al, Kodak Industrie Département Brevets CRT - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 247 146 B1**
H03M 13/35 B60T 8/88
- (25) De (26) De
- (21) 00991572.9 (22) 21.12.2000
- (84) DE FR IT

- (43) 09.10.2002
- (86) DE 2000/004640 21.12.2000
- (87) WO 2001/052003 2001/29 19.07.2001
- (30) 14.01.2000 DE 10001395
- (54)
 - *CODIERVERFAHREN ZUR CODIERUNG VON AKTOREN-STEUERBEFEHLEN UND AKTORENSTEUEREINHEIT ZUR STEUERUNG VON AKTOREN*
 - *CODING METHOD FOR CODING CONTROL COMMANDS FOR ACTUATORS AND ACTUATOR CONTROL UNIT FOR CONTROLLING ACTUATORS*
 - *PROCEDE DE CODAGE PERMETTANT DE CODER DES ORDRES DE COMMANDE D'ACTIONNEURS ET UNITE DE COMMANDE D'ACTIONNEURS PERMETTANT DE COMMANDER DES ACTIONNEURS*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) VON WENDORFF, Wilhard, 81241 München, DE
- (74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

- (51) **G05B 19/4099** (11) **1 116 078 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99946425.8 (22) 01.09.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 18.07.2001
 (86) IT 1999/000277 01.09.1999
 (87) WO 2000/019285 2000/14 06.04.2000
 (30) 25.09.1998 IT T0980812
 (54)
 - *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKES DURCH NUMERISCH GESTEUERTE WERKZEUGMASCHINEN*
 - *PROCESS AND SYSTEM FOR WORKING A WORKPIECE THROUGH NUMERICALLY CONTROLLED MACHINE TOOLS*
 - *PROCESSUS ET SYSTEME POUR USINER UNE PIECE A L'AIDE DE MACHINES-OUTILS A COMMANDE NUMERIQUE*- (73) FIDIA S.P.A., Corso Lombardia, 11, Zona Industriale Pescarito, 10099 San Mauro Torinese (Torino), IT
- (72) MORFINO, Giuseppe, I-10025 Pino Torinese, IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT

- G05D 1/02** → (51) G05D 1/03
- (51) **G05D 1/03** (11) **1 266 271 B1**
 G05D 1/02 B25J 5/00
 (25) De (26) De
 (21) 00983268.4 (22) 09.12.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 18.12.2002
 (86) EP 2000/012458 09.12.2000
 (87) WO 2001/063372 2001/35 30.08.2001
 (30) 21.02.2000 DE 10007864
 (54)
 - *VERFAHREN ZUM ERKENNEN, BESTIMMEN, LOKALISIEREN ZUMINDEST EINES BELIEBIGEN GEGENSTANDES UND/ODER RAUMES*
 - *METHOD FOR RECOGNITION DETERMINATION AND LOCALISATION OF AT LEAST ONE ARBITRARY OBJECT OR SPACE*
 - *PROCEDE POUR DETECTER, DETERMINER, LOCALISER AU MOINS UN OBJET ET/OU UN ESPACE QUELCONQUE*
 - (73) Wittenstein AG, Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim, DE
 - (72) BAYER, Thomas, 97999 Igersheim, DE
 - (74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

- (51) **G05D 1/06** (11) **1 244 947 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00983921.8 (22) 06.12.2000
 (84) GB
 (43) 02.10.2002
 (86) US 2000/032993 06.12.2000
 (87) WO 2001/048573 2001/27 05.07.2001
 (30) 23.12.1999 US 471862
 (54)
 - *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER FLUGBETRIEBSWEISE IN EINEM FLUGZEUG*
 - *AIRCRAFT FLIGHT MODE SELECTION METHOD*
 - *METHODE DE SELECTION DU MODE DE VOL D'UN AVION*
- (73) Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-Intellectual Property Dept., 6900 Main Street, Mailstop S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US
- (72) ADAMS, Don, L., Fairfield, CT 06430, US
 PROVENZANO, Thomas, J., Stratford, CT 06614, US
 NOVIS, Ari, M., Rocky Hill, CT 06067, US
 CROWLEY, Anne, Zelenople, PA 16063, US
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- G05D 16/06** → (51) A61M 16/10
- G05D 27/02** → (51) F24F 11/00
- G05G 1/14** → (51) B60K 26/02
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 317 701 B1**
 G06K 19/073
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01967463.9 (22) 10.09.2001
 (84) DE FR GB IT
 (43) 11.06.2003
 (86) FR 2001/002796 10.09.2001
 (87) WO 2002/023312 2002/12 21.03.2002
 (30) 14.09.2000 FR 0011696
 (54)
 - *VERFAHREN ZUR VERSCHLEIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINES INTEGRIERTEN SCHALTKREISES*
 - *METHOD FOR JAMMING POWER CONSUMPTION OF AN INTEGRATED CIRCUIT*
 - *PROCEDE DE BROUILLAGE DE LA CONSOMMATION ELECTRIQUE D'UN CIRCUIT INTEGRE*
 - (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
 - (72) WUIDART, Sylvie, F-83910 Pourrières, FR
 - (74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 331 542 B1**
 H04L 29/06 H04L 12/14
 (25) En (26) En
 (21) 03008709.2 (22) 23.11.1995
 (84) DE FR GB
 (43) 30.07.2003
 (30) 23.11.1994 US 344042
 (54)
 - *System zur Steuerung der Verteilung und Benutzung von Digitalwerken*
 - *System for controlling the distribution and use of digital works*
 - *Système pour commander la distribution et l'utilisation d'oeuvres numériques*- (73) ContentGuard Holdings, Inc., 103 Foulk Road, Suite 205-M, Wilmington, Delaware 19803, US
- (72) Stefik, Mark J., Portola Valley, California 94028, US
 Casey, Michalene M., Morgan Hill, California 95037, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 95308420.9 / 0 715 245

- G06F 1/00** → (51) H04L 9/08
- (51) **G06F 1/08** (11) **0 657 796 B1**
 H03L 7/099 H03D 13/00
 (25) En (26) En
 (21) 94119499.5 (22) 09.12.1994
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 14.06.1995
 (30) 10.12.1993 DE 4342266
 (54)
 - *Taktgenerator und Phasenkomparator zur Verwendung in einem derartigen Taktgenerator*
 - *A clock generator and phase comparator for use in such a clock generator*
 - *Générateur d'horloge et comparateur de phase pour l'utilisation dans un tel générateur d'horloge*
 - (73) TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH, Haggertystrasse 1, 85356 Freising, DE
 - (72) Ziegler, Horst, D-33100 Paderborn, DE
 Diewald, Horst, D-85354 Freising, DE
 Prexl, Franz, D-85445 Niederding, DE
 Bayer, Erich, D-84030 Piflas, DE
 - (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE
- (51) **G06F 3/12** (11) **0 893 754 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98305913.0 (22) 24.07.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 27.01.1999
 (30) 25.07.1997 JP 19955597
 04.09.1997 JP 23939597
 02.10.1997 JP 26975597
 17.10.1997 JP 28506997
 18.06.1998 JP 17082298
 (54)
 - *Netzwerkdrucker und entsprechendes computerlesbares Programmaufzeichnungsmedium*
 - *Network printer and corresponding computer-readable program recording medium*
 - *Imprimante de réseau et support de programmes enregistrés lisible par ordinateurs correspondant*- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Shima, Toshihiro, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- G06F 3/16** → (51) H03M 7/00
- (51) **G06F 9/00** (11) **1 410 168 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01970009.5 (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) 21.04.2004
 (86) GB 2001/004322 27.09.2001
 (87) WO 2002/027468 2002/12 04.04.2002
 (30) 28.09.2000 US 675545
 (54)
 - *EFFIZIENTES VERWALTUNGSSYSTEM EINES ZEITGEBERS*
 - *AN EFFICIENT TIMER MANAGEMENT SYSTEM*
 - *UN SYSTEME EFFICACE DE GESTION DE MINUTERIE*
 - (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
 - (72) DAMON, Philippe, Winchester, Hampshire SO21 2JN, US
 HEDDES, Marco, Winchester, Hampshire SO21 2JN, US
 - (74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **0 981 087 B1**
(25) De (26) De
(21) 99440217.0 (22) 29.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 23.02.2000
(30) 04.08.1998 DE 19835177

(54) • *Verfahren, Module und Vermittlungsstelle zum Kennzeichnen von Prozessen sowie von deren Daten und Betriebsmitteln*
• *Method, module and controller for registering processes as well as their data and resources*
• *Procédé, module et commutateur pour l'identification des processus et leur données et ressources*

(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Willems Matthias, 71229 Leonberg, DE
Kunkel, Rolf, 71691 Freiberg, DE
Ongena, Luc, 2800 Mechelen, BE
(74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

(51) **G06F 11/10** (11) **1 141 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 99966405.5 (22) 22.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/030170 22.12.1999
(87) WO 2000/038064 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 US 217814

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SPEICHERDATA-FEHLERDETEKTION UND SPEICHERMODUL-FEHLERDETEKTION*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING ERRORS IN DATA OUTPUT FROM MEMORY AND A DEVICE FAILURE IN THE MEMORY*
• *PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A DETECTER DES ERREURS DANS UN SIGNAL DE SORTIE DE DONNEES PROVENANT D'UNE MEMOIRE AINSI QU'UNE DEFAILLANCE DE DISPOSITIF DE MEMOIRE*

(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119, US
(72) HOLMAN, Thomas, J., Portland, OR 97229, US
MACWILLIAMS, Peter, D., Aloha, OR 97009, US
(74) Jacoby, Georg, Dr., Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 11/10 → (51) G11C 29/00

G06F 11/20 → (51) G11C 29/00

G06F 12/08 → (51) G06F 17/30

G06F 13/00 → (51) H04L 12/66

(51) **G06F 13/18** (11) **1 222 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 99968538.1 (22) 21.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.07.2002
(86) US 1999/030719 21.12.1999
(87) WO 2000/041083 2000/28 13.07.2000
(30) 08.01.1999 US 226965

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ARBITRIERUNG IN EINER EINHEITLICHEN SPEICHERARCHITEKTUR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ARBITRATION IN A UNIFIED MEMORY ARCHITECTURE*

• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UN ARBITRAGE DANS UNE ARCHITECTURE A MEMOIRE UNIFIEE*

(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) CLOHSET, Steve, J., Sacramento, CA 95818, US
DIEP, Trung, A., Folsom, CA 95630, US
GANDHI, Wishwesh, Folsom, CA 95630, US
PIAZZA, Thomas, A., Granite Bay, CA 95746, US
SREENIVAS, Aditya, El Dorado Hills, CA 95762, US
TRIEU, Tuong, P., Folsom, CA 95630, US
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **G06F 13/20** (11) **1 237 337 B1**
(25) En (26) En
(21) 02100217.5 (22) 04.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 04.09.2002
(30) 02.03.2001 US 272341
26.02.2002 US 82077

(54) • *Effizienter Optimierungsalgorithmus für Speichergebrauch in Netzwerkanwendungen*
• *Efficient optimization algorithm in memory utilization for network applications*
• *Un algorithme efficace pour l'optimisation de l'utilisation de la mémoire dans des applications réseau*

(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, California 92619-7013, US
(72) Ni, Shih-Hsiung, San Jose, CA 95135, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G06F 13/38** (11) **1 436 712 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785541.0 (22) 11.10.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 14.07.2004
(86) FR 2002/003479 11.10.2002
(87) WO 2003/034247 2003/17 24.04.2003
(30) 15.10.2001 FR 0113274

(54) • *EMPFÄNGER VON ASYNCHRONEN DATEN MIT SCHALTVORRICHTUNG ZUM SCHLAF-MODUSBETRIEB*
• *ASYNCHRONOUS DATA RECEIVER COMPRISING MEANS FOR STANDBY MODE SWITCHOVER*
• *RECEPTEUR DE DONNEES ASYNCHRONES COMPRENANT DES MOYENS DE BASCULEMENT EN UN MODE VEILLE*

(73) Stmicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge, FR
(72) RUAT, Ludovic, F-13119 Savourin, FR
KINOWSKI, Paul, F-13100 Aix-en-Provence, FR
CZAJOR, Alexander, F-13320 Bouc Bel Air, FR
(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

G06F 17/21 → (51) B07C 1/00

(51) **G06F 17/30** (11) **0 847 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309880.9 (22) 08.12.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 10.06.1998
(30) 09.12.1996 US 762705

(54) • *Dynamisches Cachespeicher-Vorladen über lose gekoppelte administrative Bereiche*
• *Dynamic cache preloading across loosely-coupled administrative domains*

• *Préchargement dynamique d'antémémorie entre des domaines administratifs lâchement couplés*

(73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) Tsigiotis, Panagiotis, Mountain View, CA 94040, US
Radia, Sanjay, Fremont, CA 94539, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 254 412 B1**
(25) De (26) De
(21) 00971369.4 (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) 06.11.2002
(86) EP 2000/010059 12.10.2000
(87) WO 2001/031498 2001/18 03.05.2001
(30) 27.10.1999 DE 19951756

(54) • *VERFAHREN ZUR DATENVERWALTUNG*
• *DATA MANAGEMENT METHOD*
• *PROCEDE POUR LA GESTION DE DONNEES*

(73) Lechwerke AG, Schaezlerstrasse 3, 86150 Augsburg, DE
(72) POOST, Kurt, 86150 Ausburg, DE
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80469 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 402 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 02732630.5 (22) 17.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 31.03.2004
(86) EP 2002/004252 17.04.2002
(87) WO 2002/093437 2002/47 21.11.2002
(30) 12.05.2001 EP 01111629

(54) • *SIGNALISIERUNG VON EREIGNISSEN IN ARBEITSFLUSS-VERWALTUNGSSYSTEMEN*
• *SIGNALING EVENTS IN WORKFLOW MANAGEMENT SYSTEMS*
• *EVENEMENTS DE SIGNALISATION DANS DES SYSTEMES DE GESTION DE FLUX DE TRAVAU*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) LEYMANN, Frank, 71134 Aildlingen 3, DE
ROLLER, Dieter, 71101 Schönaich, DE
(74) Duscher, Reinhard, Dr., IBM Deutschland GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, Postfach, 70548 Stuttgart, DE

G06F 17/60 → (51) H04L 12/58

(51) **G06F 19/00** (11) **0 691 620 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 95401584.8 (22) 30.06.1995
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 10.01.1996
(30) 07.07.1994 FR 9408406

(54) • *Verfahren zur Komprimierung physiologischer Daten, insbesondere der Herzaktivität, insbesondere für Holteraufzeichnung von Elektrokardiogrammen oder Electrogrammen*
• *Compression procedure of physiological data, especially of cardiac activity, in particular for Holter type of recording of electrocardiograms or electrograms*
• *Procédé de compression de données physiologiques, notamment d'activité cardiaque, en particulier pour un enregistrement Holter d'électrocardiogrammes ou d'electrogrammes*

- (73) ELA MEDICAL (Société anonyme), 98, Rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
 (72) Faisandier, Yves, F-75014 Paris, FR
 (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

- (51) **G06F 19/00** (11) **O 992 927 B1**
A63F 13/10 A63F 13/00
 (25) En (26) En
 (21) 99119126.3 (22) 05.10.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 12.04.2000
 (30) 06.10.1998 JP 28451398
 (54) • Verfahren zur Kontrolle des Verhaltens einer Spielfigur in einem Videospiel, und computerlesbares Aufzeichnungsmedium mit darin aufgezeichnetem Videospiel
 • Method for controlling character behavior in video games, video game machine, and computer-readable recording medium on which video game program is recorded
 • Méthode pour le contrôle du comportement d'un carectère dans un jeu vidéo, et support d'enregistrement lisible par ordinateur avec le jeu vidéo stocké dedans
 (73) Konami Co., Ltd., 3-2, Minatojimanakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
 (72) Kumagai, Hitoshi, Sapporo-shi Hokkai-do, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 018 691 B1**
G06T 5/00 G09B 23/28
A61B 3/10 A61B 3/12
 (25) En (26) En
 (21) 99119811.0 (22) 06.10.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 12.07.2000
 (30) 09.10.1998 JP 28807798
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Simulation eines okularen optischen Systems
 • Ocular optical system and simulating method and simulating apparatus
 • Procédé et dispositif pour la simulation du système optique oculaire
 (73) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
 (72) Qi, Hua, c/o Hoya Corporation, Tokyo 161-8525, JP
 Tanaka, Ikuka, c/o Hoya Corporation, Tokyo 161-8525, JP
 (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

- (51) **G06K 7/10** (11) **1 286 296 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02011417.9 (22) 24.05.2002
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 26.02.2003
 (30) 23.08.2001 DE 10141429
 (54) • Vorrichtung zum optischen Abtasten einer maschinenlesbaren Markierung
 • Apparatus for optically scanning machine readable markings
 • Dispositif de balayage optique pour marques lisibles par machine
 (73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
 (72) Baitz, Guenter, 13629 Berlin, DE
 Kamin, Hartmut, 10585 Berlin, DE

G06K 9/00 → (51) G07C 9/00

- (51) **G06K 9/22** (11) **1 376 449 B1**
H04M 1/725
 (25) En (26) En
 (21) 03021049.6 (22) 29.12.1998
 (84) DE GB IT
 (43) 02.01.2004
 (30) 29.12.1997 KR 9775937
 10.06.1998 KR 9821521
 28.05.1998 KR 9819531
 15.05.1998 KR 9808068
 (54) • Mobilkommunikationsendgerät mit der Anzeige überlagertem flächigem Berührungssensor
 • A mobile communication terminal having a touch panel overlaid to the display
 • Terminal mobile de communication avec écran tactile couvrant le dispositif d'affichage
 (73) SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd., 416 Maetong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do, Seoul, KR
 (72) Shin, Jang-Ki, Suwon-shi Kyonggi-do, KR
 Lee, Kyu-Don, Seoul, KR
 Park, Joung-Kyou, Seoul, KR
 Lee, Jeong-Goo, Yongin-shi Kyonggi-do, KR
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnäusser
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
 (62) 98124788.5 / 0 927 949

G06K 19/073 → (51) G06F 1/00

- (51) **G06T 5/00** (11) **O 951 694 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98946663.6 (22) 19.10.1998
 (84) CH DE FR GB IT LI
 (43) 27.10.1999
 (86) IB 1998/001652 19.10.1998
 (87) WO 1999/024917 1999/20 20.05.1999
 (30) 12.11.1997 US 968679
 (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERWENDUNG VON INTERPOLATIONSZEILENPUFFERN ALS PIXELTABELLEN
 • METHOD AND APPARATUS FOR USING INTERPOLATION LINE BUFFERS AS PIXEL LOOK UP TABLES
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'UTILISER DES TAMPONS DE LIGNES D'INTERPOLATION EN TANT QUE TABLES DE CONSULTATION DE PIXELS
 (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) SCHAFFSTEIN, Michael, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 WALSH, Christopher, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Faessen, Louis Marie Hubertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06T 5/00 → (51) G06F 19/00

- (51) **G06T 5/50** (11) **1 208 537 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00974387.3 (22) 12.10.2000
 (84) DE FR GB NL
 (43) 29.05.2002
 (86) EP 2000/010093 12.10.2000
 (87) WO 2001/031583 2001/18 03.05.2001
 (30) 26.10.1999 EP 99402662
 (54) • BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, -SYSTEM UND-VORRICHTUNG ZUR RAUSCHVERMINDERUNG IN EINER FADENFÖRMIGEN STRUKTUR DARSTELLENDE BILDSEQUENZ
 • IMAGE PROCESSING METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR NOISE REDUCTION IN AN IMAGE SEQUENCE REPRESENTING A THREADLIKE STRUCTURE

- PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES, APPAREIL ET SYSTEME DE REDUCTION DE BRUITS DANS UNE SEQUENCE D'IMAGE REPRESENTANT UNE STRUCTURE FILIFORME
 (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) FLORENT, Raoul, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 GOUBET, Lucile, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Charpail, François, et al, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **G06T 11/00** (11) **O 851 393 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97310034.0 (22) 12.12.1997
 (84) DE NL
 (43) 01.07.1998
 (30) 26.12.1996 US 773082
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur vereinfachten Filterung von Abtastdaten in einem Videosystem
 • Methods and apparatus for simplified filtering of scan data in an imaging system
 • Appareil et procédé de filtrage simplifié pour données de balayage dans un système d'imagerie
 (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Besson, Guy M., Wauwatosa, Wisconsin 53213, US
 (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **G06T 15/10** (11) **O 980 568 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98923218.6 (22) 06.05.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- LT LV RO
 (43) 23.02.2000
 (86) NO 1998/000141 06.05.1998
 (87) WO 1998/050889 1998/45 12.11.1998
 (30) 06.05.1997 NO 972097
 (54) • VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG
 • METHOD FOR IMAGE PROCESSING
 • PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE
 (73) Dimensions AS, P.O. Box 116, 2401 Elverum, NO
 (72) Hoydal, Finn, N-1458 Fjellstrand, NO
 (74) Robson, Aidan John, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G06T 15/50** (11) **O 984 397 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99250266.6 (22) 06.08.1999
 (84) DE
 (43) 08.03.2000
 (30) 30.08.1998 DE 19840529
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Eliminieren unerwünschter Stufungen an Kanten bei Bild-darstellungen im Zeilenraster
 • METHOD AND DEVICE FOR ELIMINATION OF UNWANTED STEPS IN RASTER DISPLAYS
 • METHODE ET DISPOSITIF POUR ELIMINER LES MARCHES INDESIREES DANS UN AFFICHAGE A BALAYAGE LIGNES
 (73) GMD - FORSCHUNGSZENTRUM INFORMATIONSTECHNIK GMBH, Schloss Birlinghoven, D-53757 Sankt Augustin, DE
 (72) Szymaniak, Markus, 13435 Berlin, DE
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

G06T 17/10 → (51) G06T 17/50
G06T 17/20 → (51) G06T 17/50
G06T 17/40 → (51) G06T 17/50

(51) **G06T 17/50** (11) **1 008 112 B1**
G06T 17/10 G06T 17/20
G06T 17/40
(25) En (26) En
(21) 97927964.3 (22) 03.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 14.06.2000
(86) US 1997/009627 03.06.1997
(87) WO 1997/046975 1997/53 11.12.1997
(30) 04.06.1996 US 19400 P
19.05.1997 US 47062 P
23.05.1997 US 862417
02.06.1997 US 867013
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND ÄNDE-
RUNG VON 3D MODELLEN UND KORRELA-
TION VON SOLCHEN MODELLEN MIT 2D
BILDERN*
• *TECHNIQUES FOR CREATING AND MODI-
FYING 3D MODELS AND CORRELATING
SUCH MODELS WITH 2D PICTURES*
• *PROCEDE DE CREATION ET DE MODIFICA-
TION DE MODELES TRIDIMENSIONNELS
ET DE MISE EN CORRELATION DE TELS
MODELES AVEC DES IMAGES BIDIMEN-
SIONNELLES*
(73) Adobe Systems Incorporated, 345 Park Avenue,
San Jose, California 95110-2704, US
(72) Muncey, Grant J., San Jose, CA 95129, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G07B 17/02** (11) **0 780 804 B1**
(25) En (26) En
(21) 96120495.5 (22) 19.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 25.06.1997
(30) 19.12.1995 US 575107

(54) • *Verfahren zum Erzeugen von Wertmarken in
einem offenen Zählsystem*
• *Token generation process in an open metering
system*
• *Procédé de génération de jetons dans un sys-
tème ouvert de dosage*
(73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One
Elmcroft Road, Stamford, Connecticut
06926-0700, US
(72) Lee, David K., Monroe, CT 06468, US
Riley, David W., Easton, CT 06612, US
Ryan, Frederick W., Jr., Oxford, CT 06478, US
(74) Avery, Stephen John, et al, Hoffmann Eitle, Patent-
und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925
München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 062 640 B1**
G06K 9/00
(25) De (26) De
(21) 99911778.1 (22) 11.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.12.2000
(86) EP 1999/001600 11.03.1999
(87) WO 1999/046737 1999/37 16.09.1999
(30) 12.03.1998 DE 19810792

(54) • *VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN DER AUT-
HENTIZITÄT EINES IM RAHMEN EINER
PERSONENERKENNUNG AUFGENOMME-
NEN BILDES*
• *METHOD FOR VERIFYING THE AUTHEN-
TICITY OF AN IMAGE RECORDED DURING
A PERSONAL IDENTIFICATION PROCESS*

• *PROCEDE POUR VERIFIER L'AUTHENTI-
CITE D'UNE IMAGE ENREGISTREE AU
COURS D'UN PROCESSUS D'IDENTIFICA-
TION DE PERSONNE*
(73) ZN Vision Technologies AG, Universitätsstrasse
160, 44801 Bochum, DE
(72) KONEN, Wolfgang, D-44805 Bochum, DE
BRAUCKMANN, Michael, D-58456 Witten, DE
LIEBETRAU, André, D-99734 Nordhausen, DE
(74) Weigelt, Udo, et al, Grünecker, Kinkeldey
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G07C 9/00 → (51) E05B 49/00

(51) **G07F 1/00** (11) **1 362 332 B1**
H01L 29/423
(25) De (26) De
(21) 02700209.6 (22) 31.01.2002
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 19.11.2003
(86) EP 2002/001013 31.01.2002
(87) WO 2002/069284 2002/36 06.09.2002
(30) 23.02.2001 DE 10108913

(54) • *ZEITERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ZEI-
TERFASSUNGSVERFAHREN UNTER VER-
WENDUNG EINES HALBLEITERELEMENTS*
• *TIME-DETECTION DEVICE AND TIME-
DETECTION METHOD BY USING A SEMI-
CONDUCTOR ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE DETECTION TEMPORELLE
ET PROCEDE DE DETECTION TEMPO-
RELLE FAISANT INTERVENIR UN ELEMENT
A SEMI-CONDUCTEURS*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) PALM, Herbert, 85635 Hoehenkirchen, DE
WOHLRAB, Erdmute, 81737 Muenchen, DE
TADDIKEN, Hans, 81737 Muenchen, DE
(74) Stöckeler, Ferdinand, Dipl.-Ing., Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

G08B 13/04 → (51) A47F 3/00

(51) **G08B 13/193** (11) **1 282 092 B1**
(25) De (26) De
(21) 02016508.0 (22) 23.07.2002
(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) 23.07.2001 DE 10135762

(54) • *Raumsensor mit Montageadapter*
• *Mounting adapter for volumetric sensor*
• *Adaptateur de montage pour capteur volumé-
trique*
(73) Luxmate Controls GmbH, Schmelzhütterstrasse 26,
6850 Dornbirn, AT
(72) Werner, Walter, Dr., 6850 Dornbirn, AT
Geiginger, Joachim, 6845 Hohenems, AT
Bickert, Markus, 9404 Rohrschacherberg, CH
Beer, Hermann, 9427 Wolfhalden, CH
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwältin Mitscherlich & Partner, Postfach 33
06 09, 80066 München, DE

G08G 1/005 → (51) E01F 9/07

(51) **G08G 1/01** (11) **1 295 273 B1**
(25) De (26) De
(21) 01955212.4 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 26.03.2003
(86) DE 2001/002217 13.06.2001
(87) WO 2001/097195 2001/51 20.12.2001

(30) 14.06.2000 DE 10029115
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON VER-
KEHRSLAGEDATEN*
• *METHOD FOR DETECTING TRAFFIC DATA*
• *PROCEDE DE DETECTION DE DONNEES
RELATIVES A LA SITUATION DU TRAFIC*
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2,
40213 Düsseldorf, DE
(72) ALGER, Michael, 85540 Haar, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner &
Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm
89, 14199 Berlin, DE

(51) **G08G 1/01** (11) **1 344 197 B1**
(25) De (26) De

(21) 01272004.1 (22) 12.12.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 17.09.2003
(86) EP 2001/014622 12.12.2001
(87) WO 2002/052542 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 DE 10064754
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR
BESTIMMUNG EINES GERÄUSCHSIGNALS
EINER GERÄUSCHQUELLE*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR
PROCESSING A NOISE SIGNAL FROM A
NOISE SOURCE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'UN
SIGNAL SONORE ISSU D'UNE SOURCE
SONORE*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) SCHLIEP, Michael, 72631 Aichtal, DE
TÖRGYKES, Szabolcs, 70569 Stuttgart, DE
ZIPP, Walter, 70197 Stuttgart, DE

G09B 23/28 → (51) G06F 19/00

(51) **G09F 3/00** (11) **1 236 192 B1**
G09F 3/02
(25) En (26) En
(21) 00972533.4 (22) 14.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 04.09.2002
(86) CH 2000/000608 14.11.2000
(87) WO 2001/043111 2001/24 14.06.2001
(30) 06.12.1999 CH 223499

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
IDENTIFIZIERUNG VERPACKTER GEGEN-
STÄNDE*
• *METHOD AND DEVICES FOR THE IDENTIFI-
CATION OF PACKAGED OBJECTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIFS D'IDENTIFICA-
TION D'OBJETS EMBALLEES*
(73) Boegli-Gravures S.A., Rue de la Gare 24-26, 2074
Marin-Epagnier, CH
(72) BOEGLI, Charles, CH-2074 Marin-Epagnier, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN AMMANN
INGENIEURS-CONSEILS EN PROPRIETE
INTELLECTUELLE SA BERNE AMMANN PATENT
ATTORNEYS LTD BERNE, Schwarztorstrasse 31
Postfach, 3001 Bern, CH

G09F 3/02 → (51) G09F 3/00

G09F 9/37 → (51) G02B 26/02

(51) **G09G 3/36** (11) **1 376 530 B1**
(25) En (26) En
(21) 03253765.6 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2004
(30) 28.06.2002 GB 0215125

- (54) • *Steuerverfahren für eine Flüssigkristallanzeige zur Lösung des Problems von Latch-ups in Folge von ESD*
 - *Control method for a liquid crystal display solving the problem of ESD-induced latch-up*
 - *Méthode de commande d'un panneau d'affichage à cristaux liquides pour résoudre le problème du verrouillage à l'état passant induit par des décharges électrostatiques*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Wynne, Barry, Offerton, Stockport SK2 5ED, GB
Thomson, Andrew, Buscough, Lancs. L40 0SS, GB
- (74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **G10K 9/122** (11) **1 238 388 B1**
(25) De (26) De
(21) 00991061.3 (22) 14.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 11.09.2002
(86) DE 2000/004455 14.12.2000
(87) WO 2001/045081 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 DE 19961095
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHER ULTRASCHALL-WANDLER, DER EIN GEHÄUSE UND EINE ISOLIERSCHEICHT UMFASST*
- *PIEZOELECTRIC ULTRASONIC TRANSFORMER COMPRISING A HOUSING AND AN INSULATING LAYER*
 - *TRANSDUCTEUR A ULTRASONS PIEZOELECTRIQUE COMPORTANT UN BOITIER ET UNE COUCHE ISOLANTE*
- (73) Argillon GmbH, Bahnhofstrasse 43, 96257 Redwitz, DE
- (72) VAN DER LINDEN, Klaus, 96257 Redwitz-Unterlangenstadt, DE
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

- (51) **G10K 11/16** (11) **0 932 140 B1**
(25) E04B 1/86 (26) E04B 5/43
(21) Ja (26) En
(21) 97944095.5 (22) 08.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.07.1999
(86) JP 1997/003627 08.10.1997
(87) WO 1998/015943 1998/15 16.04.1998
(30) 09.10.1996 JP 28747596
09.05.1997 JP 13581097
- (54) • *SCHALLDAEMPfungSWAND*
- *MUFFLING WALL*
 - *PAROI D'INSONORISATION*
- (73) Itoon, 5-30, Itsutsubashi 1-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980, JP
- (72) ITO, Sadakuni, Sendai-shi, Miyagi 980, JP
- (74) Doble, Richard George Vivian, et al, Langner Parry 52-54 High Holborn, London, WC1V 6RR, GB

G10K 11/16 → (51) F02C 7/045

- (51) **G10L 15/06** (11) **1 011 094 B1**
(25) En (26) En
(21) 98124024.5 (22) 17.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.06.2000
- (54) • *Halüberwachte Sprecheradaptation*
- *Semi-supervised speaker adaptation*
 - *Adaptation au locuteur semi-supervisée*
- (73) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

- (72) Goronzy, Silke c/o Sony Int. (Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE
- Kompe, Ralf c/o Sony Int. (Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE
- Buchner, Peter c/o Sony Int. (Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE
- Iwahashi, Naoto Sony Computer Science Lab., Inc., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- (60) 03026645.6 / 1 426 923

- (51) **G10L 15/06** (11) **1 093 114 B1**
G10L 15/18
(25) En (26) En
(21) 00650132.4 (22) 15.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2001
(30) 12.10.1999 US 414855
- (54) • *Erzeugung von einem Namenwörterbuch aus aufgezeichneten telephonischen Grüßen für die Spracherkennung*
- *Generation of a name dictionary from telephone recorded greetings for speech recognition*
 - *Génération d'un dictionnaire de nom à partir de messages d'accueil téléphoniques enregistrés pour la reconnaissance de la parole*
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) Cruickshank, Brian, Oakville, Ontario L6L 4N8, CA
Lin, Lin, Toronto, Ontario M4Y 1L9, CA
Forgues, Pierre M., Green Park, Quebec J4V 3J4, CA
- (74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

G10L 15/08 → (51) G01C 21/36

G10L 15/18 → (51) G10L 15/06

- (51) **G10L 15/26** (11) **1 131 814 B1**
(25) En (26) En
(21) 99972348.9 (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) 12.09.2001
(86) EP 1999/009028 12.11.1999
(87) WO 2000/030072 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 GB 9824894
- (54) • *FEHLERVERSCHLEIERUNG IN EINEM VERTEILTEN SPRACHERKENNUNGSPROZESS*
- *MITIGATING ERRORS IN A DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION PROCESS*
 - *ATTENUATION DES ERREURS DANS UN PROCESSUS DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE REPARTIE*
- (73) Motorola Limited, Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB
- (72) PEARCE, David, John, Benjamin, Basingstoke Hampshire RG24 8WE, GB
GIBBS, Jon, Alastair, Southampton Hampshire SO30 2XF, GB
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G10L 15/28 → (51) G01C 21/36

- (51) **G10L 19/00** (11) **1 204 092 B1**
G10L 19/14
(25) En (26) En
(21) 01125496.8 (22) 06.11.2001
(84) DE FI FR GB NL SE
(43) 08.05.2002
(30) 06.11.2000 JP 2000337805

- (54) • *Sprachdekoder zum hochqualitativen Dekodieren von Signalen mit Hintergrundrauschen*
- *Speech decoder capable of decoding background noise signal with high quality*
 - *Décodeur de parole pour décodéer en haute qualité des signales avec bruit de fond*
- (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

G10L 19/14 → (51) G10L 19/00

- (51) **G11B 5/66** (11) **1 324 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 02258460.1 (22) 06.12.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001397814
- (54) • *Senkrecht magnetisches Aufzeichnungsmittel und Informationsspeichergerät*
- *Perpendicular magnetic recording medium and information storing device*
 - *Moyen d'enregistrement magnétique perpendiculaire et dispositif de stockage d'informations*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Sugimoto, Toshio, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Uzumaki, Takuya, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenton, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G11B 7/00 → (51) G11B 7/26

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 172 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 01122245.2 (22) 14.08.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 16.01.2002
(30) 15.08.1997 JP 23955797
- (54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium*
- *Optical recording medium*
 - *Milieu d'enregistrement optique*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Yamada, Katsuyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Nakamura, Yuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Noda, Eiji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Hattori, Kyohji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Aihara, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Ohmi, Fumiya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kaneko, Yujiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE
- (62) 98115351.3 / 0 898 272

- (51) **G11B 7/26** (11) **1 115 107 B1**
G11B 7/00 G01N 21/95
(25) En (26) En
(21) 00311139.0 (22) 13.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 11.07.2001
(30) 14.12.1999 JP 35435099

- (54) • *Methode zur Herstellung eines optischen Informationsspeichermediums*
- *Method of manufacturing an optical information recording medium*
 - *Méthode de fabrication de support d'enregistrement optique d'information*

- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP
- (72) Usami, Yoshihisa, Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (60) 03022239.2 / 1 378 900

G11B 17/22 → (51) G11B 27/10

G11B 19/02 → (51) G11B 27/10

- (51) **G11B 20/00** (11) **0 903 736 B1**
H04N 5/913
- (25) En (26) En
- (21) 98307255.4 (22) 08.09.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 24.03.1999
- (30) 17.09.1997 JP 25166497
- (54)
 - *Aufzeichnungs-/Wiedergabeverfahren und -gerät, Verarbeitungsgerät sowie Aufzeichnungsträger für Videosignale mit Kopiersteuerninformation*
 - *Recording/reproducing method and apparatus, processing apparatus, and recording medium for video signal having copy control information*
 - *Procédé et appareil d'enregistrement/de reproduction, appareil de traitement, et support d'enregistrement avec information de commande de copie*
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Kimura, Hiroyuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken 259-1216, JP
- Arai, Takao, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 226-0028, JP
- Takeuchi, Toshifumi, Ota-ku, Tokyo 144-0051, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 292 946 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01938199.5 (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) 19.03.2003
- (86) EP 2001/005195 08.05.2001
- (87) WO 2001/095327 2001/50 13.12.2001
- (30) 02.06.2000 EP 00201951
- (54)
 - *BESCHREIBBARES SPEICHERMEDIUM MIT GESCHÜTZTEM DATENBEREICH*
 - *RECORDABLE STORAGE MEDIUM WITH PROTECTED DATA AREA*
 - *SUPPORT DE STOCKAGE ENREGISTRABLE AVEC ZONE DE DONNEES PROTEGEE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LINNARTZ, Johan, P., M., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- KALKER, Antonius, A., C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- TALSTRA, Johan, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (60) 04103756.5 / 1 492 107

G11B 20/00 → (51) H04L 9/08

- (51) **G11B 20/10** (11) **0 905 692 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98307924.5 (22) 29.09.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 31.03.1999

- (30) 30.09.1997 JP 26748397
- (54)
 - *Gerät und Verfahren zur Aufzeichnung/Wiedergabe von Signalen*
 - *Signal Recording/reproducing apparatus and method*
 - *Appareil et méthode d'enregistrement/reproduction de signaux*
- (73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Ohta, Masashi, c/o Sony Corp., Tokyo 141, JP
- Takahashi, Takao, c/o Sony Corp., Tokyo 141, JP
- Akiba, Toshiya, c/o Sony Corp., Tokyo 141, JP
- Tomita, Masami, c/o Sony Corp., Tokyo 141, JP
- Hamada, Toshimichi, c/o Sony Corp., Tokyo 141, JP
- Suito, Taro, c/o Sony Corp., Tokyo 141, JP
- Miyata, Katsunari, c/o Sony Corp., Tokyo 141, JP
- Chotoku, Koichi, c/o Sony Corp., Tokyo 141, JP
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 03077603.3 / 1 365 401

- (51) **G11B 27/10** (11) **1 246 190 B1**
G11B 17/22 G11B 19/02
- (25) En (26) En
- (21) 01127968.4 (22) 23.11.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 02.10.2002
- (30) 26.03.2001 JP 2001087122
- (54)
 - *Vorrichtung zur Aufzeichnung und Wiedergabe von auf einem Speichermedium aufgezeichneten Informationen*
 - *Device for storing and playing back information recorded on recording medium*
 - *Dispositif pour enregistrer et reproduire des informations enregistrées sur un support d'enregistrement*
- (73) CLARION Co., Ltd., 5-35-2, Hakusan, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamada, Ryuichi, Tokyo, JP
- (74) Fritsche, Rainer, Dipl.-Wirtsch.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

- (51) **G11B 33/12** (11) **0 984 454 B1**
H01R 13/24
- (25) En (26) En
- (21) 99306276.9 (22) 09.08.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 08.03.2000
- (30) 02.09.1998 US 146008
- (54)
 - *Verbinder für Festplattenlaufwerk*
 - *A connector for a hard disk drive*
 - *Connecteur pour unité à disque dur*
- (73) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL
- (72) Peters, David, c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- Price, Kirk Barrows, c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- Hanlon, Andrew Keith, c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- Stacer, Daniel Robert, c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G11C 5/02** (11) **0 987 713 B1**
G11C 7/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99410112.9 (22) 14.09.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 22.03.2000

- (30) 16.09.1998 FR 9811715
- (54)
 - *Architektur einer Speicherschaltung*
 - *Memory circuit architecture*
 - *Architecture de circuit mémoire*
- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Ferrant, Richard, 38330 Saint Ismier, FR
- (74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G11C 7/00 → (51) G11C 5/02

- (51) **G11C 29/00** (11) **0 926 687 B1**
G06F 11/10
- (25) It (26) En
- (21) 97830693.4 (22) 22.12.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 30.06.1999
- (54)
 - *Selbsttest und Korrektur von Ladungsverlustfehlern in einem Sektorenlöschbaren und-programmierbaren Flashspeicher*
 - *Self-test and correction of loss of charge errors in a flash memory, erasable and programmable by sectors thereof*
 - *Auto test et correction d'erreurs de pertes de charge dans une mémoire flash, effaçable et programmable par secteurs*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Cappelletti, Paolo, 20030 Seveso, IT
- Maurelli, Alfonso, 20050 Sulbiate, IT
- Olivo, Marco, 24123 Bergamo, IT
- (74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

- (51) **G11C 29/00** (11) **1 242 999 B1**
G06F 11/20 G01R 31/3193
- (25) En (26) En
- (21) 00986612.0 (22) 20.12.2000
- (84) DE FR GB IE IT
- (43) 25.09.2002
- (86) US 2000/034614 20.12.2000
- (87) WO 2001/050475 2001/28 12.07.2001
- (30) 30.12.1999 US 476450
- (54)
 - *VERBRAUCH VON REDUNDANZDATEN FÜR DAS ANZEIGEN DER BITFEHLERKARTEN FÜR HALBLEITERELEMENTE*
 - *USAGE OF REDUNDANCY DATA FOR DISPLAYING FAILURE BIT MAPS FOR SEMI-CONDUCTOR DEVICES*
 - *UTILISATION DE DONNEES DE REDONDANCE POUR L'AFFICHAGE DE TABLES DE CORRELATION DE DEFAILLANCES POUR DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) Infineon Technologies Richmond, LP, 6000 Technology Blvd., Sandstone, VA 23150, US
- (72) SOMMER, Michael Barnhard, D-81609 München, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G12B 21/02 → (51) G01B 7/34

G12B 21/12 → (51) G01R 29/12

- (51) **G21C 17/06** (11) **1 085 526 B1**
G01B 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 00119450.5 (22) 14.09.2000
- (84) BE DE ES FR GB SE
- (43) 21.03.2001
- (30) 17.09.1999 US 398536
- (54)
 - *Messung der ferromagnetischen Materialdicke und der Oxiddicke bei Kernbrennstäben*
 - *Measuring ferromagnetic material thickness and oxide thickness on nuclear fuel rods*

- *Mesure d'épaisseur de matériau ferromagnétique et d'épaisseur d'oxyde avec des crayons combustibles nucléaires*
- (73) Framatome ANP, Inc., 3315 Old Forest Road, P.O. Box 10935, Lynchburg, Virginia 24506-0935, US
- (72) McClelland, Richard G., Richland, WA 99352, US
- (74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

G21F 7/005 → (51) B01L 1/02

G21F 9/12 → (51) B01J 45/00

- (51) **G21K 1/02** (11) **0 886 281 B1**
(25) En (26) En
(21) 98111867.2 (22) 23.08.1995
(84) DE FR GB
(43) 23.12.1998
(30) 23.08.1994 JP 19869994
(54) • *Bilderzeugungsverfahren und -vorrichtungen*
• *Imaging methods and imaging devices*
• *Méthodes d'imagerie et dispositifs d'imagerie*
- (73) The Institute of Physical and Chemical Research, 2-1, Hirose, Wako-shi, Saitama 351-01, JP
- (72) Oda, Minoru, Musashino-Shi, Tokyo 180, JP
Makishima, Kazuo, Saitama 359, JP
Ogawara, Yoshiaki, Koganei-Shi, Tokyo 184, JP
Matsuoka, Masaru, Higashimatsuyama-Shi, Saitama 355, JP
Miyamoto, Sigenori, Takarazuka-Shi, Hyogo, 655, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 95305884.9 / 0 698 894

H01B 1/22 → (51) C09D 11/00

H01C 1/14 → (51) H01C 7/108

- (51) **H01C 7/108** (11) **0 955 644 B1**
(25) H01C 1/14 (26) H01C 17/28
(21) 99810304.8 (22) 13.04.1999
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IE IT LI PT SE
SI
(43) 10.11.1999
(30) 06.05.1998 DE 19820134
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Varistors auf Basis eines Metalloxids und ein nach diesem Verfahren hergestellter Varistor*
• *Method of manufacturing a metal oxide varistor and varistor made according to this method*
• *Procédé de fabrication d'une varistance à base d'oxyde de métal et varistance fabriquée selon ce procédé*
- (73) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
- (72) Greuter, Felix, Dr., 5406 Baden-Rüthhof, CH
Hagemeister, Michael, 8002 Zürich, CH
Kluge, Wolfgang, Dr., 5405 Baden-Dättwil, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01C 17/28 → (51) H01C 7/108

H01F 7/08 → (51) E05B 47/06

H01H 33/66 → (51) G01R 31/327

- (51) **H01H 35/14** (11) **0 867 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302017.3 (22) 18.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 30.09.1998

- (30) 24.03.1997 US 823787
(54) • *Trägheitsschalter für Kraftfahrzeuge und Verfahren zu dessen Verwendung*
• *Automotive inertia switch and method of using the same*
• *Interrupteur à inertie pour véhicules automobiles et procédé pour son utilisation*
- (73) Joseph Pollak Corporation, 195 Freeport Street, Boston, Massachusetts 02122, US
- (72) Frank, Carl, Sharon, Massachusetts 02067, US
Mallett, James A, Massachusetts 02186, US
- (74) Attfeld, Donald James, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

H01H 47/04 → (51) F02N 11/08

- (51) **H01H 85/54** (11) **0 852 388 B1**
(25) En (26) En
(21) 97203779.0 (22) 03.12.1997
(84) ES FR IT PT
(43) 08.07.1998
(30) 04.12.1996 IT MI962543
(54) • *Trennsicherungshalter für Schaltfeld*
• *Fuse-holder disconnecter for switchboard*
• *Porte fusible sectionneur pour tableau de distribution*
- (73) ABB Sace S.p.A., Via Vittor Pisani, 16, 20124 Milano, IT
- (72) Jacovino, Elio, 20052 Monza, IT
- (74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

H01J 9/02 → (51) H01J 11/02

H01J 9/26 → (51) H01J 11/02

H01J 9/395 → (51) H01J 11/02

- (51) **H01J 11/02** (11) **0 945 886 B1**
(25) H01J 17/16 (26) H01J 9/02
(21) H01J 9/26 (22) H01J 9/395
(84) H01J 17/49
(25) Ja (26) En
(21) 97947930.0 (22) 12.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.09.1999
(86) JP 1997/004598 12.12.1997
(87) WO 1998/027571 1998/25 25.06.1998
(30) 16.12.1996 JP 33556396
04.03.1997 JP 4900697
19.08.1997 JP 22221297
15.10.1997 JP 28171697
17.11.1997 JP 31493897
- (54) • *GASENTLADUNGSANZEIGETAPEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *GASEOUS DISCHARGE PANEL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *ECRAN A DECHARGE DANS UN GAZ ET METHODE DE PRODUCTION*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
- (72) SASAKI, Yoshiki, Katano-shi, Osaka 576, JP
MURAI, Ryuichi, Toyonaka-shi, Osaka 565, JP
TANAKA, Hiroyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 605, JP
YASUI, Hideaki, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
KUDOH, Masatoshi, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
SHIOKAWA, Akira, Osaka-shi, Osaka 544, JP
HIBINO, Junichi, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
HIGASHINO, Hidetaka, Sourakugun, Kyoto 619, JP
NONOMURA, Kinzo, Ikoma-shi, Nara 630-01, JP
SUZUKI, Shigeo, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
AOKI, Masaki, Minoo-shi, Osaka 562, JP

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

H01J 17/16 → (51) H01J 11/02

H01J 17/49 → (51) H01J 11/02

- (51) **H01J 27/02** (11) **1 105 908 B1**
(25) H01J 37/08 (26) En
(21) 99928079.5 (22) 23.06.1999
(84) DE GB
(43) 13.06.2001
(86) GB 1999/001977 23.06.1999
(87) WO 2001/001438 2001/01 04.01.2001
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON IONENSTRAHLEN*
• *ION BEAM GENERATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF GENERATEUR DE FAISCEAUX IONIQUES*
- (73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) MURRELL, Adrian, John, Horsham, West Sussex RH12 1DB, GB
COLLART, Erik, Jan, Hilda, Ashington, West Sussex RH20 3DB, GB
HARRISON, Bernard, Francis, Copthorne, West Sussex RH10 3EW, GB
AL-BAYATI, Amir, San Jose, CA 95129, US
BURGESS, Chris James Sydney, Brighton, East Sussex BN1 3JE, GB
ARMOUR, David, Salford M6 8QP, GB
HOLMES, Andrew, Marcham, Oxon OX13 6QD, GB
POVALL, Simon, Ashington, West Sussex RH20 3AS, GB
ARNOLD, Drew, San Jose, CA 95133, US
BURFIELD, Paul Anthony, Horsham, West Sussex RH13 5PS, GB
- (74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 37/08 → (51) H01J 27/02

- (51) **H01J 61/36** (11) **0 987 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 99118467.2 (22) 17.09.1999
(84) DE GB NL
(43) 22.03.2000
(30) 18.09.1998 JP 28205598

- (54) • *Keramische Lampe*
• *Ceramic lamp*
• *Lampe céramique*
- (73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Miyanaga, Shouji, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Ikeuchi, Mitsuru, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Mori, Kazuyuki, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Tagawa, Yukiharu, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

H01J 65/04 → (51) A61L 2/10

- (51) **H01L 21/00** (11) **0 744 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 96303562.1 (22) 20.05.1996
(84) DE GB NL
(43) 27.11.1996
(30) 23.05.1995 JP 14686895
(54) • *Methode und Vorrichtung zur Herstellung von Halbleiterbauelementen*
• *Method and apparatus for manufacture of semiconductor devices*

- *Méthode et appareil de fabrication de dispositifs semi-conducteurs*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakamura, Gen, c/o Kosugi Jigyosho Canon K. K., Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- (51) **H01L 21/00** (11) **1 042 787 B1**
(25) De (26) De
(21) 98955299.7 (22) 01.12.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 11.10.2000
(86) CH 1998/000505 01.12.1998
(87) WO 1999/034414 1999/27 08.07.1999
(30) 23.12.1997 CH 295197
(54) • HALTEVORRICHTUNG
• HOLDING DEVICE
• DISPOSITIF DE RETENUE
- (73) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, 9496 Balzers, LI
- (72) STAUSS, Peter, A-6800 Feldkirch, AT
KERSCHBAUMER, Jörg, A-6800 Feldkirch, AT
- (74) Wagner, Wolfgang, Dr. Phil., Dipl.-Phys., et al, c/o Zimmerli, Wagner & Partner AG Löwenstrasse 19, 8001 Zürich, CH
-
- (51) **H01L 21/00** (11) **1 224 691 B1**
(25) En (26) En
(21) 99962242.6 (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) 24.07.2002
(86) EP 1999/009638 03.12.1999
(87) WO 2000/048234 2000/33 17.08.2000
(30) 12.02.1999 IT MI990281
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HANDHABEN VON SUBSTRATEN MITTELS EINES SELBSTGLEICHSETZUNGS-VAKUUMSYSTEMS IN EPITAXIE-INDUKTIONREAKTOREN
• DEVICE AND METHOD FOR HANDLING SUBSTRATES BY MEANS OF A SELF-LEVELLING VACUUM SYSTEM IN EPITAXIAL INDUCTION REACTORS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MANIPULATION DE SUBSTRATS AU MOYEN D'UN SYSTEME DE VIDE A REGLAGE DE NIVEAU AUTOMATIQUE DANS DES REACTEURS D'INDUCTION EPITAXIALE
- (73) LPE SPA, Via Dei Giovi, 7, 20021 Bollate, IT
- (72) OGLIARI, Vincenzo, I-26010 Capergnanica, IT
POZZETTI, Vittorio, I-20047 Brugherio, IT
PRETI, Franco, I-20133 Milano, IT
- (74) Michelotti, Giuliano, et al, DRAGOTTI & ASSOCIATI SRL, Galleria San Babila, 4/C, 20122 Milano, IT
-
- (51) **H01L 21/00** (11) **1 321 969 B1**
(25) De (26) De
(21) 02026853.8 (22) 30.11.2002
(84) FR GB
(43) 25.06.2003
(30) 17.12.2001 DE 10161902
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Handhaben von Halbleiterscheiben
• Method and apparatus for handling semiconductor wafers
• Procédé et dispositif de manipulation de plaquettes semiconductrices
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Binder, Alfred, 9500 Landskron, AT
Hiebler, Gunter, 9500 Villach, AT
Kroupa, Gerhard, 9500 Villach, AT
- Matschitsch, Martin, 9181 Feistritz i. Ros., AT
Pucher, Gerhard, 9500 Villach, AT
- (74) Kindermann, Peter, Dipl.-Ing., Kindermann Patentanwälte Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE
-
- (51) **H01L 21/762** (11) **0 724 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 96101000.6 (22) 24.01.1996
(84) DE FR NL
(43) 31.07.1996
(30) 24.01.1995 JP 895995
(54) • Halbleiteranordnung mit einer verbesserten Grabenisolation und Verfahren zu seiner Herstellung
• Semiconductor device having an improved trench isolation and method for forming the same
• Dispositif semi-conducteur comportant une rainure d'isolation améliorée et procédé de fabrication
- (73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Yamazaki, Toru, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
-
- H01L 21/8247** → (51) H01L 27/115
- (51) **H01L 23/48** (11) **0 948 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 97950874.4 (22) 03.12.1997
(84) DE ES FR GB PT SE
(43) 13.10.1999
(86) US 1997/022426 03.12.1997
(87) WO 1998/028792 1998/26 02.07.1998
(30) 23.12.1996 US 771536
(54) • HALBLEITER BRÜCKENELEMENT MIT OBERFLÄCHENVERBINDUNG, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
• SURFACE CONNECTABLE SEMICONDUCTOR BRIDGE ELEMENTS, DEVICES AND METHODS
• SEMI-CONDUCTEUR DE PONTAGE CONNECTABLE EN SURFACE, DISPOSITIFS ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (73) SCB Technologies, Inc., 1009 Bradbury Drive S.E., Albuquerque, NM 87106-4302, US
- (72) MARTINEZ-TOVAR, Bernardo, Albuquerque, NM 87109, US
- (74) MONTOYA, John, A., Albuquerque, NM 87112, US
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H01L 27/115** (11) **0 854 514 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309918.7 (22) 09.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 22.07.1998
(30) 15.01.1997 US 783995
(54) • Eine asymmetrische Zelle für eine Halbleiterspeichermatrix und deren Herstellungsmethode
• An asymmetric cell for a semiconductor memory array and a manufacturing method therefor
• Cellule asymétrique pour matrice de mémoire à semi-conducteur et son procédé de fabrication
- (73) Macronix International Co., Ltd., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
- (72) Lu, Wenpin, Tai-Shan Road, I-Lan, TW
Lu, Tao-Cheng, San-Min District, Kaohsiung, TW
Wang, Mam-Tsung, Science Park Road, Hsinchu, TW
- (74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- H01L 29/423** → (51) G07F 1/00
- H01L 29/788** → (51) H01L 27/115
- (51) **H01L 31/042** (11) **1 150 357 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99973354.6 (22) 01.12.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 31.10.2001
(86) JP 1999/006725 01.12.1999
(87) WO 2000/035025 2000/24 15.06.2000
(30) 07.12.1998 JP 34722498
07.12.1998 JP 34722598
07.12.1998 JP 34722698
07.12.1998 JP 34722798
(54) • ABDECKMATERIAL FÜR SOLARZELLE
• COVER MATERIAL FOR SOLAR CELL
• REVETEMENT POUR CELLULE SOLAIRE
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) OTANI, Kaoru, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
IINO, Yasuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0816, JP
TAKANO, Kazuya, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0033, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- H01L 31/048** → (51) B60J 7/00
- H01L 31/048** → (51) E06B 3/66
- H01L 33/00** → (51) H01S 5/323
- H01M 2/10** → (51) H01M 10/50
- H01M 2/12** → (51) H01M 10/50
- H01M 2/16** → (51) H01M 8/10
- (51) **H01M 2/26** (11) **1 026 760 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99403088.0 (22) 09.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2000
(30) 01.02.1999 FR 9901081
(54) • Spiralförmig gewickelter dreidimensionaler Elektroden-Support
• Spirally wound three-dimensional electrode support
• Electrode spirale à support tridimensionnel
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Caillon, Georges, 33520 Bruges, FR
Najejan, Rémi, 16410 Sers, FR
Pineau, Christian, 16440 Rouillet, FR
Dupuy, Christian, 16230 Fontenille, FR
Mazalrey, Jérôme, 24360 Varaignes, FR
Kerybin, Jean-Yves, 16000 Angouleme, FR
- (74) Pochart, François, et al, Cabinet Hirsch 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
-
- H01M 8/04** → (51) B60K 1/04

- (51) **H01M 8/10** (11) **0 947 025 B1**
H01M 2/16 B32B 27/12
C08J 5/22
(25) En (26) En
(21) 97952410.5 (22) 15.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 06.10.1999
(86) US 1997/022906 15.12.1997
(87) WO 1998/028811 1998/26 02.07.1998
(30) 23.12.1996 US 33433
(54) • MEHRSCICHTIGE MEMBRANEN FÜR BRENNSTOFFZELLEN UNTER NUTZUNG VON DIREKTGESPEISTEN BRENNSTOFFEN
• MULTIPLE LAYER MEMBRANES FOR FUEL CELLS EMPLOYING DIRECT FEED FUELS
• MEMBRANES A COUCHES MULTIPLES POUR PILES A COMBUSTIBLE UTILISANT DES COMBUSTIBLES POUR ALIMENTATION DIRECTE
- (73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) RAJENDRAN, Govindarajulu, Hockessin, DE 19707, US
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **H01M 10/50** (11) **1 225 651 B1**
H01M 2/10 H01M 2/12
(25) Es (26) En
(21) 01500025.0 (22) 22.01.2001
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 24.07.2002
(54) • Elektrische Akkumulatorbatterie
• Electric accumulator battery
• Batterie d'accumulateurs électriques
- (73) SOCIEDAD ESPANOLA DEL ACUMULADOR TUDOR, S.A., Condesa de Venadito, 1, E-28027 Madrid, ES
(72) Ripoll Anton, Antonio, 28043 Madrid, ES
Ruiz Rodriguez, Rafael, 19003 Guadalajara, ES
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Sres. Elizaburu Industrial Property Attorneys Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES
-
- (51) **H01P 1/12** (11) **0 849 820 B1**
H01P 5/04
(25) En (26) En
(21) 97122704.6 (22) 22.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 24.06.1998
(30) 21.12.1996 US 771610
(54) • Abstimmbares Mikrowellennetzwerk mit mikroelektromechanischen Schaltern
• Tunable microwave network using microelectromechanical switches
• Réseau à micro-ondes accordable avec des commutateurs microélectromécaniques
- (73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US
(72) De Los Santos, Hector J., Inglewood, California 90304, US
(74) Witte, Alexander, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE
-
- (51) **H01P 1/213** (11) **1 107 345 B1**
(25) En (26) En
(21) 00126662.6 (22) 05.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 13.06.2001
(30) 09.12.1999 US 458260
(54) • Koaxialer Diplexer mit geringer passiver Intermodulation (PIM)
• Coaxial diplexer interface with low passive intermodulation (PIM)
- (73) The Boeing Company, M/S 13-08, P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124-2207, US
(72) Hendrick, Louis W., Hermosa Beach, CA, US
Reynolds, Robert L., Thousand Oaks, CA 91320, US
Kich, Rolf, Redondo Beach, CA 90278, US
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- H01P 5/04** → (51) H01P 1/12
- H01Q 1/08** → (51) H01Q 3/26
-
- (51) **H01Q 3/26** (11) **1 444 752 B1**
H01Q 1/08
(25) En (26) En
(21) 02802987.4 (22) 31.10.2002
(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) 11.08.2004
(86) EP 2002/012281 31.10.2002
(87) WO 2003/043123 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 GB 0127415
(54) • ADAPTIVES ANTENNENARRAY FÜR DEN ZELLULARFUNK
• A CELLULAR RADIO ADAPTIVE ANTENNA ARRAY
• RESEAU CELLULAIRE D'ANTENNES ADAPTIVES
- (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) TARRAN, Christopher John, Romsey, Hants SO51 6AR, GB
(74) Payne, Janice Julia, et al, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **H01R 9/26** (11) **1 112 606 B1**
// H01R25/00
(25) En (26) En
(21) 97921029.1 (22) 16.04.1997
(84) AT BE CH ES FR GB IE IT LI NL PT
(43) 04.07.2001
(86) SE 1997/000636 16.04.1997
(87) WO 1997/040550 1997/46 30.10.1997
(30) 23.04.1996 SE 9601533
(54) • VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON ELEKTRISCHEN SIGNALEN
• A DEVICE FOR TRANSFERRING ELECTRIC SIGNALS
• DISPOSITIF DE TRANSFERT DE SIGNAUX ELECTRIQUES
- (73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
(72) STRANDBERG, Lars, S-724 76 Västerås, SE
KURTILLA, Erki, S-724 76 Västerås, SE
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE
-
- (51) **H01R 12/16** (11) **1 413 011 B1**
(25) En (26) En
(21) 02756959.9 (22) 01.08.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 28.04.2004
(86) US 2002/024762 01.08.2002
(87) WO 2003/012928 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 US 309380 P
(54) • ELEKTRISCHE STECKVERBINDERANORDNUNG MIT SPRITZGUSSANSCHLUSSMODULEN
• ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY HAVING INSERT MOLDED TERMINAL MODULES
• ENSEMBLE CONNECTEUR ELECTRIQUE AVEC MODULES DE BORNES A GARNITURE MOULEE
- (73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
-
- Pelozo, Kirk B., 1645 Harris Lane, Naperville, IL 60565, US
Yap, Yew Teck, 323 Millcreek Lane, Naperville, IL 60540, US
Purkis, Timothy E., 664 Wintergreen Circle, Naperville, IL 60540, US
Pelouquin, Peter T., 8039E Janes Avenue, Woodridge, IL 60517, US
Chavez, Jose H., 637 Wild Indigo Avenue, Romeoville, IL 60446, US
(72) PELOZA, Kirk, B., Naperville, IL 60565, US
YAP, Yew, Teck, Naperville, IL 60540, US
PURKIS, Timothy, E., Naperville, IL 60540, US
PELOQUIN, Peter, T., Woodridge, IL 60517, US
CHAVEZ, Jose, H., Jr., Romeoville, IL 60446, US
(74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB
-
- H01R 12/18** → (51) H01R 13/629
-
- (51) **H01R 12/22** (11) **1 326 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 01610132.1 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.07.2003
(54) • Modul mit einem integrierten Kontaktelement und elektronische Vorrichtung mit einem derartigen Modul
• A module with an integrated contact element and an electronic device with such module
• Module avec élément de contact intégré et appareil électronique comportant un tel module
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Hermann, Fredrik, 217 54 Malmö, SE
Sandeiv, Tommy, 211 26 Malmö, SE
(74) Kristoffersen, Bo, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
-
- H01R 12/22** → (51) H01R 13/73
-
- H01R 13/04** → (51) B23K 26/00
-
- H01R 13/05** → (51) B23K 26/00
-
- H01R 13/24** → (51) G11B 33/12
-
- (51) **H01R 13/436** (11) **1 109 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 00310468.4 (22) 24.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.06.2001
(30) 13.12.1999 JP 35303399
(54) • Elektrischer Steckverbinder
• Electrical connector
• Connecteur électrique
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Fukamachi, Makoto, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- (51) **H01R 13/436** (11) **1 158 621 B1**
(25) En (26) En
(21) 01109960.3 (22) 24.04.2001
(84) DE GB
(43) 28.11.2001
(30) 24.05.2000 JP 2000153786
(54) • Verbindergehäuse
• A connector housing
• Boîtier de connecteur

- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Furutani, Mitsugu, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01R 13/629** (11) **0 872 917 B1**
H01R 12/18

- (25) En (26) En
(21) 98106784.6 (22) 15.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.10.1998
(30) 18.04.1997 JP 10179497
- (54) • *Chipkartensteckverbinder*
• *A card connector*
• *Connecteur pour carte à puce*
- (73) BERG ELECTRONICS MANUFACTURING B.V., Helftheuvelweg 11, 5222 AV s'-Hertogenbosch, NL
- (72) Kajiura, Motomu, Tokyo 145, JP
- (74) Geissler, Bernhard, Dr.jur., Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H01R 13/658** (11) **1 006 622 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 99402993.2 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.06.2000
(30) 04.12.1998 FR 9815372
- (54) • *Abgeschirmtes elektrisches Anschlusskabel*
• *Shielded electrical connection cable*
• *Câble de connexion électrique blindé*
- (73) LABINAL, 5 Avenue Newton, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
- (72) Dunand, Michel André, 91270 Vigneux sur Seine, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01R 13/719 → (51) H02K 11/02

(51) **H01R 13/73** (11) **1 147 577 B1**
H01R 12/22

- (25) En (26) En
(21) 99955176.5 (22) 27.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.10.2001
(86) US 1999/025461 27.10.1999
(87) WO 2000/044068 2000/30 27.07.2000
(30) 19.01.1999 US 232999
15.07.1999 US 353418
- (54) • *ELEKTRISCHER FLACHBAUVERBINDER*
• *LOW PROFILE ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE A PROFIL MINCE*
- (73) AVX Corporation, 801 17th Avenue South, P.O. Box 867, Myrtle Beach, SC 29578, US
- (72) BISHOP, Peter G., Isleham Ely, Cambridgeshire CB7 55Q, GB
RIPPINGTON, David E., Stetchworth New Market, Suffolk CB8 9TS, GB
- (74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **H01R 35/02** (11) **1 182 749 B1**

- (25) En (26) En
(21) 01125565.0 (22) 09.12.1999
(84) DE FI GB NL
(43) 27.02.2002

- (30) 10.12.1998 JP 35176698
29.09.1999 JP 27615499

(54) • *In Längsrichtung ausdehnbarer Drehverbinder*
• *Hinge connector extensible to a longitudinal direction*
• *Connecteur rotatif extensible transversalement*

(73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP

- (72) Kato, Nobukazu, c/o Japan Aviation Electr.Ind.Ltd., Shibuya-ku, Tokyo, JP
Hisatomi, Kazukuni, c/o Japan Aviation El.Ind.Ltd., Shibuya-ku, Tokyo, JP
Hisamatsu, Kazuhito, c/o Japan Aviation El.Ind.Ltd, Shibuya-ku, Tokyo, JP
Fujino, Kazuhiro, c/o Japan Aviation El.Ind.Ltd., Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausener Strasse 25d, 81545 München, DE
- (62) 99124034.2 / 1 009 073

H01R 43/02 → (51) B23K 26/00

H01R 43/16 → (51) B23K 26/00

H01S 3/30 → (51) H04B 10/17

(51) **H01S 5/10** (11) **0 977 329 B1**
H01S 5/34 H01S 5/30

- (25) En (26) En
(21) 99305717.3 (22) 20.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 02.02.2000
(30) 29.07.1998 US 124295
- (54) • *Langwelliger Halbleiterlaser mit Oberflächen-plasmon-Wellenleiter*
• *Long wavelength semiconductor lasers incorporating waveguides based on surface plasmons*
• *Laser à semiconducteur à grandes longueurs d'ondes avec guide d'ondes à plasmons de surface*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Capasso, Federico, Westfield, New Jersey 07090, US
Yi Cho, Alfred, Summit, New Jersey 07901, US
Gmachl, Claire F., Millburn, New Jersey 07041, US
Hutchinson, Albert Lee, Piscataway, New Jersey 08854, US
Sivco, Deborah Lee, Warren, New Jersey 07059, US
Faist, Jerome, 2000 Neuchatel, CH
Sirtori, Carlo, 75013 Paris, FR
- (74) Johnston, Kenneth Graham, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 OTU, GB

H01S 5/22 → (51) H01S 5/323

(51) **H01S 5/30** (11) **1 314 229 B1**
H01S 5/34

- (25) Fr (26) Fr
(21) 01960039.4 (22) 28.08.2001
(84) CH DE FR GB LI
(43) 28.05.2003
(86) CH 2001/000522 28.08.2001
(87) WO 2002/019485 2002/10 07.03.2002
(30) 31.08.2000 EP 00810783
- (54) • *QUANTENKASKADIERTER LASER*
• *QUANTUM CASCADE LASER*
• *LASER A CASCADES QUANTIQUES*
- (73) Alpes Lasers S.A., 2, rue Champréveyres, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) FAIST, Jérôme, CH-2000 Neuchâtel, CH

- BECK, Mattias, CH-4054 Basel, CH
MULLER, Antoine, CH-2000 Neuchâtel, CH
- (74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

H01S 5/30 → (51) H01S 5/10

(51) **H01S 5/323** (11) **1 005 123 B1**
H01S 5/22 H01L 33/00

- (25) En (26) En
(21) 99123020.2 (22) 19.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 31.05.2000
(30) 26.11.1998 JP 33635498
23.04.1999 JP 11680599
- (54) • *Halbleiterlaser, Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor laser, semiconductor device and their manufacturing methods*
• *Laser à semi-conducteur, dispositif à semi-conducteur et méthode de fabrication*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Asano, Takeharu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Asatsuma, Tsunenori, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Hino, Tomonori, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Tomiya, Shigetaka, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Yamaguchi, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kobayashi, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01S 5/34 → (51) H01S 5/10

H01S 5/34 → (51) H01S 5/30

(51) **H02G 3/04** (11) **1 229 622 B1**
H02G 3/30

- (25) De (26) De
(21) 01130863.2 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.08.2002
(30) 31.01.2001 DE 20101706 U
- (54) • *Abschlusskappe für eine Tragschiene*
• *End cap for a mounting rail*
• *Embout pour un rail support*
- (73) Zumtobel Staff GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Riedler, Thomas Ing., A-6060 Hall / Tirol, AT
- (74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H02G 3/04 → (51) H02G 3/38

H02G 3/22 → (51) E06B 3/66

H02G 3/30 → (51) H02G 3/04

(51) **H02G 3/38** (11) **0 743 735 B1**
H02G 3/04

- (25) De (26) De
(21) 96107920.9 (22) 17.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 20.11.1996
(30) 16.05.1995 DE 19517984
- (54) • *Anordnung zur Bündelung von Versorgungsleitungen für ein Gebäude*
• *Bundling arrangement for feeding lines in a building*
• *Dispositif de regroupement de lignes d'alimentation dans un bâtiment*
- (73) Herms, Marc, Via Chiocciameo 32, 09045 Quastu S.E. (CA), Sardinien, IT

(72) Herms, Günter H., 53721 Siegburg-Kaldauen, DE
Mohr, Franz, 57580 Fensdorf, DE

(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02J 3/46** (11) **0 660 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 94120293.9 (22) 21.12.1994
(84) DE FR GB
(43) 28.06.1995
(30) 27.12.1993 JP 33102293
(54) • *Stromversorgung*
• *Power supply system*
• *Système d'alimentation*

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP

(72) Takahashi, Tadashi, Hitachi-shi, Ibaraki 319-12, JP
Onda, Kenichi, Hitachi-shi, Ibaraki 316, JP
Kanouda, Akihiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP
Sato, Masayoshi, Hitachi-shi, Ibaraki 316, JP
Horie, Hideaki, Hitachi-shi, Ibaraki 316, JP
Hayashi, Katsunori, Odawara-shi, Kanagawa 256, JP

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **0 982 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 99112728.3 (22) 01.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.03.2000
(30) 03.07.1998 JP 20438998
(54) • *Batterieladegerät*
• *Battery charger*
• *Chargeur de batterie*

(73) MAKITA CORPORATION, 11-8 Sumiyoshi-cho 3-chome, Anjo-shi, Aichi-ken 446-0072, JP

(72) Sakakibara, Kazuyuki, c/o Makita Corporation, Anjo-Shi, Aichi-Ken 446-0072, JP

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

(51) **H02J 9/06** (11) **1 221 190 B1**
(25) De (26) De
(21) 99952545.4 (22) 08.10.1999
(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) 10.07.2002
(86) EP 1999/007577 08.10.1999
(87) WO 2001/028065 2001/16 19.04.2001
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERBRECHUNGS-FREIEN STROMVERSORGUNG MIT EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND EINEM SCHWUNGRAD*
• *DEVICE FOR PROVIDING AN UNINTERRUPTED SUPPLY OF POWER COMPRISING AN ELECTRICAL MACHINE AND A FLY-WHEEL*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ININTERROMPUE EN COURANT AVEC UNE MACHINE ELECTRIQUE ET UN VOLANT*

(73) RWE Piller GmbH, Abgunst 24, 37520 Osterode am Harz, DE

(72) GOSEBRUCH, Harald, D-27283 Verden, DE
UEFFING, Norbert, D-37520 Osterode, DE

(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

(51) **H02K 1/16** (11) **1 109 286 B1**
H02K 15/02
(25) En (26) En
(21) 00126506.5 (22) 08.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.06.2001
(30) 14.04.2000 JP 2000113583
26.01.2000 JP 2000017417
27.12.1999 JP 37716899
14.12.1999 JP 35519499
17.12.1999 JP 35888899
20.12.1999 JP 36128699
12.01.2000 JP 2000003621
25.01.2000 JP 2000015915
24.12.1999 JP 36753499
20.01.2000 JP 2000011680
20.01.2000 JP 2000011704
27.12.1999 JP 37025499
24.12.1999 JP 36845399
27.12.1999 JP 37716799

(54) • *Eisenkern für rotierende elektrische Maschine und dessen Herstellungsverfahren*
• *Iron core of rotating-electric machine and manufacturing method for the same*
• *Noyau en fer pour machine électrique rotative et sa méthode de fabrication*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Fujita, Masahiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Harada, Yoshihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Oketani, Naohiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Adachi, Katsumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Asao, Yoshihito, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Higashino, Kyoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Morishita, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Oohashi, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

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

H02K 1/16 → (51) H02K 3/12

H02K 1/16 → (51) H02K 3/14

H02K 1/16 → (51) H02K 3/28

(51) **H02K 1/22** (11) **1 202 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 01125244.2 (22) 24.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002
(30) 25.10.2000 JP 2000325603
(54) • *Läufer eines Drehfeld- Wechselstromgenerators*
• *Rotor of revolving field type AC generator*
• *Rotor d'un générateur à courant alternatif à champ rotatif*

(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) Umeda, Atsushi, Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

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

(51) **H02K 3/12** (11) **1 109 290 B1**
H02K 3/28 H02K 1/16
H02K 3/34 H02K 9/06
H02K 15/02
(25) En (26) En
(21) 00126520.6 (22) 08.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.06.2001

(30) 14.12.1999 JP 35519499
24.12.1999 JP 36753499
17.12.1999 JP 35888899
20.12.1999 JP 36128699
24.12.1999 JP 36845399

(54) • *Statorwicklungen eines Wechselstromgenerators*
• *Stator windings of an alternator*
• *Enroulements du stator d'un alternateur*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Oohashi, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Adachi, Katsumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Asao, Yoshihito, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Morishita, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

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

H02K 3/12 → (51) H02K 3/28

H02K 3/12 → (51) H02K 3/50

(51) **H02K 3/14** (11) **1 109 291 B1**
H02K 1/16
(25) En (26) En
(21) 00126521.4 (22) 08.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.06.2001
(30) 14.12.1999 JP 35519499
27.12.1999 JP 37716899
12.01.2000 JP 2000003621
17.12.1999 JP 35888899
20.12.1999 JP 36128699
24.12.1999 JP 36753499
27.12.1999 JP 37025499
24.12.1999 JP 36845399
27.12.1999 JP 37716799

(54) • *Statorwicklungen eines Wechselstromgenerators mit ungleichförmigen Nutenöffnungen*
• *Stator windings of an alternator with non-uniform slot openings*
• *Enroulements du stator d'un alternateur avec ouvertures d'encoches non-uniformes*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Asao, Yoshihito, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Fujita, Masahiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Adachi, Katsumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Morishita, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Oohashi, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Higashino, Kyoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

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

(51) **H02K 3/28** (11) **1 109 292 B1**
H02K 3/12 H02K 9/06
H02K 1/16
(25) En (26) En
(21) 00126523.0 (22) 08.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.06.2001
(30) 14.12.1999 JP 35519499
17.12.1999 JP 35888899
20.12.1999 JP 36128699
30.05.2000 JP 2000160370
26.01.2000 JP 2000017417
27.12.1999 JP 37716899
12.01.2000 JP 2000003621
25.01.2000 JP 2000015915
24.12.1999 JP 36753499
20.01.2000 JP 2000011680
20.01.2000 JP 2000011704

- 27.12.1999 JP 37025499
14.04.2000 JP 2000113583
24.12.1999 JP 36845399
27.12.1999 JP 37716799
- (54) • *Statorwicklungen eines Wechselstromgenerators*
• *Stator windings of an alternator*
• *Enroulements du stator d'un alternateur*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Asao, Yoshihito, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Adachi, Katsumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Morishita, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Higashino, Kyoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Fujita, Masahiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Oohashi, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Harada, Yoshihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Oketani, Naohiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 04001071.2 / 1 416 611
-
- H02K 3/28** → (51) H02K 3/12
-
- H02K 3/34** → (51) H02K 3/12
-
- (51) **H02K 3/50** (11) **1 109 295 B1**
H02K 3/12 H02K 9/06
(25) En (26) En
(21) 00126512.3 (22) 08.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.06.2001
(30) 14.12.1999 JP 35519499
27.12.1999 JP 37716899
26.01.2000 JP 2000017417
17.12.1999 JP 35888899
20.12.1999 JP 36128699
12.01.2000 JP 2000003621
25.01.2000 JP 2000015915
24.12.1999 JP 36753499
20.01.2000 JP 2000011680
20.01.2000 JP 2000011704
27.12.1999 JP 37025499
24.12.1999 JP 36845399
27.12.1999 JP 37716799
- (54) • *Wickelköpfe für den Stator eines Generators*
• *Winding heads for the stator of an alternator*
• *Tête d'enroulement de stator d'un alternateur*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Asao, Yoshihito, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Higashino, Kyoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Adachi, Katsumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Morishita, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Fujita, Masahiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Oohashi, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- H02K 5/12** → (51) F04C 23/00
-
- H02K 7/14** → (51) F04C 23/00
-
- H02K 9/06** → (51) H02K 3/12
-
- H02K 9/06** → (51) H02K 3/28
-
- H02K 9/06** → (51) H02K 3/50
-
- (51) **H02K 11/02** (11) **1 193 839 B1**
H01R 13/719
(25) En (26) En
(21) 01306988.5 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 03.04.2002
(30) 21.08.2000 GB 0020519
(54) • *Endkappenanordnung*
• *End cap assembly*
• *Assemblage de capuchon d'extrémité*
- (73) JOHNSON ELECTRIC S.A., Rue Fritz-Courvoisier 40, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (72) Lau, James Ching Sik, Tai Po Ind. Estate, Tai Po, Hong Kong, CN
- (74) Higgins, Michael Roger, A.R. Davies & Co. 27, Imperial Square, Cheltenham Glos. GL50 1RQ, GB
-
- H02K 15/02** → (51) H02K 1/16
-
- H02K 15/02** → (51) H02K 3/12
-
- (51) **H02K 15/06** (11) **1 198 054 B1**
(25) En (26) En
(21) 02000482.6 (22) 14.10.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.04.2002
(30) 16.10.1997 JP 28408297
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung des Stators eines Wechselstromgenerators für Fahrzeuge*
• *Method and apparatus for manufacturing ac-generator's stator for vehicle*
• *Procédé et dispositif permettant de fabriquer un stator d'alternateur pour véhicule*
- (73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Maeda, Kazutaka, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Takahashi, Makoto, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Sugiyama, Masaru, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Kamakura, Youichi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Suko, Nobuo, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
- (62) 98947884.7 / 0 945 962
-
- (51) **H02K 15/095** (11) **1 111 761 B1**
(25) En (26) En
(21) 00128294.6 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 27.06.2001
(30) 23.12.1999 US 172040 P
19.12.2000 US 740518
(54) • *Verfahren und Vorrichtung mit schlaufenförmigen Drahtabziehvorrückungen zum Bewickeln von Statorn dynamoelektrischer Maschinen*
• *Dynamo-electric machine stator winding method and apparatus with loop-forming wire pullers*
• *Procédé et appareil de fabrication des enroulements statoriques des machines dynamoélectriques avec dispositif de tirage de fil pour la formation des boucles*
- (73) AXIS S.p.A., 50028 Tavarnelle Val di Pesa (Firenze), IT
- (72) Stratico, Gianfranco, 53100 Siena, IT
Ciariitto, Pasquale, 50028 Tavarnelle Val Di Pesa (Firenze), IT
-
- (74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT
-
- (51) **H02K 41/03** (11) **1 178 589 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00921086.5 (22) 27.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 06.02.2002
(86) JP 2000/002808 27.04.2000
(87) WO 2000/069051 2000/46 16.11.2000
(30) 07.05.1999 JP 12708199
24.02.2000 JP 2000052265
(54) • *LINEARMOTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LINEAR MOTOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *MOTEUR LINEAIRE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) KIM, HOUNG JOONG Hitachi Res. Lab., Hitachi, Ltd., Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
KATAYAMA, Hiroshi Automotive Prod. Hitachi, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP
MAKI, Kohji Hitachi Res. Lab. of Hitachi, Ltd., Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **H02N 1/00** (11) **1 145 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 99957588.9 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) US 1999/028066 23.11.1999
(87) WO 2000/039914 2000/27 06.07.2000
(30) 29.12.1998 US 223368
(54) • *POLYMERE MICROANTRIEBSMATRIZIERUNG MIT MAKROSCOPISCHER KRAFT UND VER-SCHIEBUNG*
• *POLYMER MICROACTUATOR ARRAY WITH MACROSCOPIC FORCE AND DISPLACEMENT*
• *RESAU DE MICRO-ACTIONNEURS ELECTROSTATIQUES EXERCANT UNE FORCE ET UN DEPLACEMENT MACROSCOPIQUES*
- (73) HONEYWELL INC., Honeywell Plaza, Minneapolis Minnesota 55408, US
- (72) CABUZ, Cleopatra, Edina, MN 55439, US
HORNING, Robert, D., Savage, MN 55378, US
HERB, William, R., Minneapolis, MN 55405, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **H03B 21/02** (11) **1 219 019 B1**
H04B 3/30
(25) En (26) En
(21) 00959472.2 (22) 25.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 03.07.2002
(86) US 2000/023518 25.08.2000
(87) WO 2001/015313 2001/09 01.03.2001
(30) 25.08.1999 US 382512
(54) • *ÜBERLAGERUNGSOSZILLATOR FÜR HOCHFREQUENZFUNKGERÄTE*
• *LOCAL OSCILLATOR APPARATUS FOR RADIO FREQUENCY COMMUNICATION SYSTEMS*
• *DISPOSITIF OSCILLATEUR LOCAL POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION RADIOFREQUENCE*

- (73) ANALOG DEVICES, INCORPORATED, One Technology Way, Norwood, MA 02062, US
- (72) STRANGE, Jonathan, R., Reigate, Surrey RH2 0DB, GB
- (74) Hammond, Andrew, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

H03D 13/00 → (51) G06F 1/08

- (51) **H03F 1/02** (11) **0 926 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 98440295.8 (22) 18.12.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 30.06.1999
(30) 24.12.1997 IT T0971141
(54) • *Hocheffiziente verzerrungsarme lineare Leistungsverstärkerschaltung für Signale mit einer hohen Spitzenleistung-zu-Durchschnittsleistungs-Rate und Steuerverfahren dafür*
• *High-efficiency low-distortion linear power amplifier circuit for signals having a high peak power to mean power ratio and method for driving it*
• *Circuit amplificateur de puissance linéaire à faible distorsion et à haut rendement pour signaux à haut rapport puissance de crête / puissance moyenne et méthode de commande pour un tel circuit*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Freccassetti, Mario Giovanni Luigi, 24126 Bergamo, IT
Frigerio, Marco, 20031 Cesano Maderno (Milano), IT
Gugliuzzo, Salvatore, 23900 Lecco, IT
- (74) Lamoureux, Bernard, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

H03F 1/32 → (51) H04L 27/36

- (51) **H03F 3/45** (11) **1 254 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 01905517.7 (22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(86) BE 2001/000020 12.02.2001
(87) WO 2001/059926 2001/33 16.08.2001
(30) 11.02.2000 GB 0003067
19.05.2000 EP 00110707
(54) • *DIFFERENZVERSTÄRKER MIT VERSTÄRKUNG WEITGEHEND UNABHÄNGIG VON DER TEMPERATUR*
• *DIFFERENTIAL AMPLIFIER WITH GAIN SUBSTANTIALLY INDEPENDENT OF TEMPERATURE*
• *AMPLIFICATEUR DIFFERENTIEL A GAIN SENSIBLEMENT INDEPENDANT DE LA TEMPERATURE*
- (73) UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN, 1, Place de l'Université, 1348 Louvain la Neuve, BE
- (72) DESSARD, Vincent, B-1348 Louvain-la-Neuve, BE
FLANDRE, Denis, B-1170 Bruxelles, BE
- (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE
- (60) 03020135.4 / 1 376 860

H03G 3/30 → (51) H03M 7/00**H03G 3/30** → (51) H04B 7/005**H03G 11/00** → (51) H03M 7/00

- (51) **H03H 9/17** (11) **1 438 787 B1**
(25) De (26) De
(21) 02762340.4 (22) 10.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 21.07.2004
(86) EP 2002/007700 10.07.2002
(87) WO 2003/032486 2003/16 17.04.2003
(30) 08.10.2001 DE 10149542
(54) • *BAW-RESONATOR*
• *BAW RESONATOR*
• *RESONATEUR A ONDE ACOUSTIQUE EN VOLUME*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) AIGNER, Robert, 82008 - Unterhaching, DE
HANDTMANN, Martin, 81737 München, DE
MARKSTEINER, Stephan, 85640 - Putzbrunn, DE
NESSLER, Winfried, 81739 München, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H03K 17/62 (11) **0 883 930 B1**

- (25) En (26) En
(21) 97949489.5 (22) 19.11.1997
(84) BE CH DE FI FR GB IT LI NL SE
(43) 16.12.1998
(86) US 1997/021165 19.11.1997
(87) WO 1998/024182 1998/22 04.06.1998
(30) 29.11.1996 US 758528
(54) • *ANALOG SIGNAL MULTIPLEXER IN STROM-BETRIEBSART*
• *CURRENT MODE ANALOG SIGNAL MULTIPLEXOR*
• *MULTIPLEXEUR DE SIGNAUX ANALOGIQUES EN MODE A COUPLAGE DE COURANTS*
- (73) Varian Medical Systems Technologies, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1038, US
- (72) ALLEN, Max, J., Cupertino, CA 95014, US
COLBETH, Richard, E., Los Altos, CA 94024, US
MALLINSON, Martin, British Columbia V1X 4K6, CA
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

H03K 17/96 → (51) E05B 49/00

- (51) **H03L 7/099** (11) **0 960 480 B1**
(25) En (26) En
(21) 98955864.8 (22) 07.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 01.12.1999
(86) IB 1998/001972 07.12.1998
(87) WO 1999/033181 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 US 994826
(54) • *FRACTIONAL-N-FREQUENZSYNTHETISIERER MIT JITTERKOMPENSATION*
• *FRACTIONAL-N FREQUENCY SYNTHESIZER WITH JITTER COMPENSATION*
• *SYNTHETISEUR DE FREQUENCE A FRACTION N ET A COMPENSATION D'INSTABILITES*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LINEBARGR, Daniel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GAETHKE, Rainer, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03L 7/099 → (51) G06F 1/08

- (51) **H03M 1/36** (11) **1 142 126 B1**
(25) En (26) En
(21) 99959149.8 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) AU 1999/001063 01.12.1999
(87) WO 2000/038326 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 AU PP782898
22.06.1999 AU PP109799
(54) • *KAPAZITIVER PARALLELER ANALOG-DIGITALWANDLER*
• *CAPACITIVE FLASH ANALOG TO DIGITAL CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE PARALLELE CAPACITIF*
- (73) Bishop Innovation Limited, 10 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113, AU
CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique, rue Jacques-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
- (72) HEIM, Pascal, CH-1022 Chavannes, CH
MORTARA, Alessandro, CH-1004 Lausanne, CH
MASA, Peter, CH-2208 Les Hauts Geneveys, CH
HEITGER, Friedrich, CH-3004 Bern, CH
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

H03M 1/46 (11) **1 250 762 B1**

- (25) De (26) De
(21) 00991570.3 (22) 21.12.2000
(84) DE FR IT
(43) 23.10.2002
(86) DE 2000/004638 21.12.2000
(87) WO 2001/056165 2001/31 02.08.2001
(30) 28.01.2000 DE 10003701
(54) • *ANALOG-DIGITAL-WANDLER*
• *ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) SCHMID, Harald, A-9523 Villach, AT
- (74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

H03M 3/00 (11) **0 901 233 B1**

- H03M 3/02 (26) En
(21) 97830440.0 (22) 05.09.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 10.03.1999
(54) • *Sigma Delta-Modulator zweiter Ordnung mit doppelter Abtastung und semi-bilinearer Architektur*
• *Double sampled sigma delta modulator of second order having a semi-bilinear architecture*
• *Modulateur du type sigma delta d'ordre deux à double échantillonnage présentant une architecture semi-bilinéaire*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Nagari, Angelo, 27024 Cilavegna, IT
Nicolini, Germano, 29100 Piacenza, IT
- (74) Pellegrini, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

H03M 3/02 → (51) H03M 3/00

(51) H03M 7/00 (11) O 999 646 B1
H03M 7/02 H03G 3/30
H03G 11/00 G06F 3/16
(25) En (26) En
(21) 99308718.8 (22) 03.11.1999

(84) DE FR GB
(43) 10.05.2000
(30) 06.11.1998 JP 31622898

- (54) • Vorrichtung zur Übertragung und Wiedergabe eines digitalen Audiosignales
• Apparatus for transmitting and reproducing a digital audio signal
• Dispositif pour la transmission et la reproduction d'un signal audio numérique

(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) Sekii, Yasuaki, Sony Corporation, Tokyo, JP

(74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H03M 7/02 -> (51) H03M 7/00

(51) H03M 13/00 (11) O 944 962 B1
(25) De (26) De
(21) 97913067.1 (22) 26.11.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 29.09.1999
(86) CH 1997/000442 26.11.1997
(87) WO 1998/026508 1998/24 18.06.1998

(30) 12.12.1996 CH 304896

- (54) • VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR DECODIERUNG EINES ZYKLISCH CODIERTEN SIGNALS
• METHOD AND CIRCUIT FOR DECODING A CYCLICALLY CODED SIGNAL
• PROCEDE ET CIRCUIT POUR LE DECODAGE D'UN SIGNAL CODE CYCLIQUEMENT

(73) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, Postfach, 8047 Zürich, CH

(72) HABERMACHER, Thomas, CH-5200 Brugg, CH

(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) H03M 13/29 (11) O 085 661 B1
H03M 13/45

(25) En (26) En
(21) 99307246.1 (22) 14.09.1999

(84) DE GB
(43) 21.03.2001

- (54) • Kanaldekoder und Verfahren zur Kanaldekodierung
• Channel decoder and method of channel decoding
• Décodeur de canal et procédé de décodage de canal

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) ten Brink, Stephen, 71573 Allmersbach, DE

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H03M 13/35 -> (51) G05B 19/042

H03M 13/45 -> (51) H03M 13/29

(51) H04B 1/00 (11) O 1 238 463 B1
(25) De (26) De
(21) 00990539.9 (22) 15.12.2000

(84) DE GB
(43) 11.09.2002
(86) DE 2000/004485 15.12.2000
(87) WO 2001/045274 2001/25 21.06.2001
(30) 15.12.1999 DE 19960545

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN UND ZUR BESTIMMUNG DER ÜBERTRAGUNGSEIGENSCHAFTEN IN EINEM FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM

- METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA AND FOR DETERMINING THE TRANSMISSION PROPERTIES IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM

- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES ET DE DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DE TRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) DILLINGER, Markus, 81737 München, DE
SCHINDLER, Jürgen, 10555 Berlin, DE
SCHULZ, Egon, 80993 München, DE

(51) H04B 1/04 (11) O 895 363 B1
H04L 27/36

(25) En (26) En
(21) 98113797.9 (22) 23.07.1998

(84) DE FR IT
(43) 03.02.1999

(30) 30.07.1997 JP 20450197

- (54) • Kontrolle von Störemmissionen während Übergangszustände
• Control of spurious emissions during transient states
• Réglage d'émissions parasites pendant des états transitoires

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Baba, Satoshi, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) H04B 1/16 (11) O 863 617 B1
(25) Fr (26) Fr

(21) 98200563.9 (22) 23.02.1998

(84) DE FR GB
(43) 09.09.1998

(30) 04.03.1997 FR 9702556

- (54) • Funksystem mit mindestens einer sekundären Station mit einer Schaltung durch eine Stromquelle gespeist
• Transmission system comprising at least one secondary station with circuits powered from a power source

- "Système de transmission comportant au moins une station satellite munie de circuits alimentés à partir d'une source d'énergie et station satellite convenant à un tel système".

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

(72) Jacobs, Jan, 75008 Paris, FR

(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) H04B 1/26 (11) O 842 566 B1
(25) En (26) En

(21) 97916617.0 (22) 30.04.1997

(84) DE FR GB
(43) 20.05.1998

(86) IB 1997/000466 30.04.1997
(87) WO 1997/045963 1997/52 04.12.1997

- (30) 28.05.1996 EP 96201468
(54) • EMPFANGER, DEMODULATOR UND DEMODULATIONSVERFAHREN
• A RECEIVER, A DEMODULATOR, AND A DEMODULATION METHOD
• RECEPTEUR, DEMODULATEUR ET PROCEDE DE DEMODULATION

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
PHILIPS NORDEN AB, Kottbygatan 7, Kista, 164 85 Stockholm, SE

(72) VAN VELDHUIZEN, Evert, Dirk, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Mak, Theodor Nicolaas, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04B 1/38 -> (51) H04Q 7/38

(51) H04B 1/44 (11) O 1 376 884 B1
H04B 1/48

(25) Fr (26) Fr
(21) 02014220.4 (22) 26.06.2002

(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2004

- (54) • Radiofrequenz-Schalter, insbesondere für ein zelluläres Mobiltelefon
• Radiofrequency switching means, in particular for a cellular mobile phone
• Dispositif de commutation radiofréquence, en particulier pour téléphone mobile cellulaire

(73) STMicroelectronics N.V., Tower B, 17th Floor, World Trade Center, Strawinskylaan 1725, 1077 XX Amsterdam, NL

(72) Conti, Patrick, 74250 St-Jean de Tholome, FR

(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

H04B 1/48 -> (51) H04B 1/44

(51) H04B 1/50 (11) O 956 653 B1
H04Q 7/30

(25) En (26) En
(21) 97926737.4 (22) 20.05.1997

(84) DE DK ES FR GB IE IT NL SE
(43) 17.11.1999

(86) US 1997/008925 20.05.1997
(87) WO 1997/044914 1997/51 27.11.1997

(30) 20.05.1996 US 650618

- (54) • PCS-ZELLULARFESTSTATIONSSYSTEM WOBEI MEHRERE PCS-DIENSTANBIETER EINE ANTENNE TEILEN KÖNNEN
• PCS CELL SITE SYSTEM FOR ALLOWING A PLURALITY OF PCS PROVIDERS TO SHARE CELL SITE ANTENNAS

- SYSTEME D'EMPLACEMENTS DE CELLULES DE SERVICES DE COMMUNICATIONS PERSONNELLES (SCP) PERMETTANT A PLUSIEURS PRESTATAIRES DE SCP DE PARTAGER LES ANTENNES DES EMLACEMENTS DE CELLULES

(73) Scientific Research Corporation, Suite 400 South, 2300 Windy Ridge Parkway, Atlanta, GA 30339, US

(72) GAMMON, R., Keith, Kennesaw, GA 30152, US

(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) H04B 1/66 (11) O 855 805 B1
(25) En (26) En

(21) 97310098.5 (22) 15.12.1997

(84) DE GB
(43) 29.07.1998

(30) 22.01.1997 JP 960597

- (54) • Verfahren zum Kodieren von digitalen Audiosignalen
• Method of encoding digital audio signals
• Procédé de codage de signaux audio numérique

(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP

- (72) Fujii, Osamu, Higashiroshima-shi, Hiroshima 739-01, JP
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 01129697.7 / 1 198 072

- (51) **H04B 1/707** (11) **0 829 146 B1**
(25) En (26) En
(21) 97918684.8 (22) 26.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
(43) 18.03.1998
(86) US 1997/006379 26.03.1997
(87) WO 1997/037437 1997/43 09.10.1997
(30) 29.03.1996 US 625481
(54) • *FREQUENZFOLGE FÜR NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSIGNALE UNTER VERWENDUNG VON M-STUFIGER ORTHOGONALER WALSH-MODULATION*
• *FREQUENCY TRACKING FOR COMMUNICATION SIGNALS USING M-ARY ORTHOGONAL WALSH MODULATION*
• *POURSUITE DE FREQUENCES POUR SIGNAUX DE COMMUNICATION FAISANT INTERVENIR UNE MODULATION ORTHOGONALE M-AIRE DE WALSH*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) AGRAWAL, Avneesh, San Diego, CA 92126, US
VIJAYAN, Rajiv, San Diego, CA 92122, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 139 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 01000037.0 (22) 06.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2001
(30) 06.03.2000 US 186988 P
(54) • *Koprozessor für Korrelation in CDMA-Empfänger*
• *Co-processor for correlation in CDMA receiver*
• *Processeur auxiliaire pour corrélation dans un récepteur AMRC*
(73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Papasakellariou, Aris, Dallas, Texas 75205, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 176 731 B1**
(25) En (26) En
(21) 01000274.9 (22) 11.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 30.01.2002
(30) 11.07.2000 US 217276 P
30.01.2001 US 772756
(54) • *Schmalbandinterferenzunterdrückung in einem Breitband-Kommunikationsgerät*
• *Interference cancellation of a narrow band interferer in a wide band communication device*
• *Suppression des signaux d'interférence à bande étroite dans un dispositif pour communication à bande large*
(73) Texas Instruments Inc., 7839 Churchill Way, M/S 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Nafie, Mohammed, Richardson, Texas, US
Schmidl, Timothy M., Dallas, Texas 75243, US
Anand, G. Debak, Plano, Texas 75025, US

- (74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

H04B 1/707 → (51) H04Q 7/30

- (51) **H04B 1/713** (11) **0 798 874 B1**
(25) H04B 7/26 (26) H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 97400652.0 (22) 24.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.10.1997
(30) 25.03.1996 JP 9489096
11.03.1997 JP 5659597
(54) • *Drahtloses Nachrichtenübertragungssystem unter Verwendung von Frequenzspringen, und Verfahren zum Kontrollieren des Systems*
• *Wireless communication system using frequency hopping, and method of controlling the system*
• *Système de communication sans fil à sauts de fréquence, et procédé pour commander le système*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Nago, Hidetada, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H04B 1/713** (11) **1 262 029 B1**
(25) En (26) En
(21) 01990924.1 (22) 05.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 04.12.2002
(86) US 2001/047254 05.12.2001
(87) WO 2002/054616 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 US 751949
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN TRÄGERNUTZUNG IN EINEM FREQUENZSPRUNGSSPREIZSPEKTRUMSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE CARRIER OCCUPANCY IN A FREQUENCY HOPPING SPREAD SPECTRUM SYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCÉDE D'OCCUPATION ADAPTATIVE DES PORTEUSES DANS UN SYSTEME A SPECTRE ETALÉ A SAUTS DE FREQUENCE*

- (73) Siemens Information and Communication Mobile LLC, 16745 West Bernardo Drive, Suite 400, San Diego, CA 92127, US
(72) KOCKMANN, Juergen, 48493 Wetztingen, DE
SYDON, Uwe, 40489 Duesseldorf, DE
DICKER, Olaf, 46459 Rees, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H04B 3/23** (11) **1 226 660 B1**
(25) De (26) De
(21) 00984956.3 (22) 03.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 31.07.2002
(86) EP 2000/010854 03.11.2000
(87) WO 2001/033730 2001/19 10.05.2001
(30) 05.11.1999 DE 19953347
(54) • *ECHOKOMPENSATIONSVORRICHTUNG*
• *ECHO COMPENSATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPENSATION D'ECHO*

- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) SINGERL, Peter, A-9500 Villach, AT
STRÄUSSNIGG, Dietmar, A-9500 Villach, AT
SCHENK, Heinrich, 81476 München, DE

- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04B 3/30 → (51) H03B 21/02**H04B 3/54** → (51) H04L 12/40**H04B 3/56** → (51) H04L 12/40

- (51) **H04B 3/60** (11) **1 407 561 B1**
(25) De (26) De
(21) 02740734.5 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.04.2004
(86) EP 2002/006765 19.06.2002
(87) WO 2003/005380 2003/03 16.01.2003
(30) 04.07.2001 DE 10131905
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INDUKTIVEN ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *DEVICE FOR THE INDUCTIVE TRANSMISSION OF ELECTRICAL POWER*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT INDUCTIF D'ENERGIE ELECTRIQUE*
(73) Wampfler Aktiengesellschaft, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein-Maerkt, DE
(72) BÖHLER, Frank, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
WINTERHALTER, Roland, 79206 Breisach, DE
WECHLIN, Mathias, 79400 Kandern, DE
MECKE, Rudolf, 39126 Magdeburg, DE
(74) Gehrsitz, Stefan, Dr., Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

- (51) **H04B 5/00** (11) **1 348 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 01271703.9 (22) 17.12.2001
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 01.10.2003
(86) CH 2001/000721 17.12.2001
(87) WO 2002/051026 2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 US 740314
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINES SIGNALS DURCH EINE LEISTUNGSMAGNETISCHE STRUKTUR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING A SIGNAL THROUGH A POWER MAGNETIC STRUCTURE*
• *PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT LA TRANSMISSION D'UN SIGNAL A TRAVERS UNE STRUCTURE MAGNETIQUE D'ALIMENTATION*

- (73) Delta Energy Systems (Switzerland) AG, Freiburgstrasse 251, 3018 Bern-Bümpliz, CH
(72) JITARU, Ionel, Dan, Tucson, AZ 85711, US
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

- (51) **H04B 7/005** (11) **0 896 439 B1**
H03G 3/30
(25) En (26) En
(21) 98114573.3 (22) 03.08.1998
(84) DE GB IT
(43) 10.02.1999
(30) 06.08.1997 JP 21109297
(54) • *Sendeleistungsregelungssystem zur Steuerung der Sendeleistung über einen weiten Bereich*
• *Transmission power control device capable of varying a transmission power at a wide range*
• *Dispositif de contrôle de puissance d'émission capable de varier la puissance d'émission dans un large intervalle*

- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ichihara, Masaki, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04B 7/005** (11) **0 916 196 B1**
H04L 1/20
(25) En (26) En
(21) 97935583.1 (22) 11.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.05.1999
(86) FI 1997/000472 11.08.1997
(87) WO 1998/007240 1998/07 19.02.1998
(30) 09.08.1996 FI 963137
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT EINER VERBINDUNG UND EMPFÄNGER
• METHOD FOR DETERMINING CONNECTION QUALITY, AND A RECEIVER
• PROCÉDE POUR DÉTERMINER LA QUALITÉ D'UNE CONNEXION, ET RECEPTEUR
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) PIIRAINEN, Olli, FIN-90100 Oulu, FI
(74) Brockman, Pertti Erik, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 322 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 02258917.0 (22) 20.12.2002
(84) FR GB
(43) 25.06.2003
(30) 20.12.2001 JP 2001388370
(54) • Verfahren zur Sendeleistungsregelung für die Abwärtsrichtung und Basisstation
• Downlink transmission power controlling method and base station apparatus
• Procédé de commande de puissance de transmission de la liaison descendante et station de base
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ogami, Tadashi, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **H04B 7/006** (11) **1 109 331 B1**
H04L 27/26 H04L 1/06
(25) En (26) En
(21) 00310759.6 (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) 20.06.2001
(30) 15.12.1999 US 464615
(54) • Sende-Diversity Vorrichtung und Verfahren
• Apparatus and method for transmit diversity
• Procédé et dispositif d'émission en diversité
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Benning, Roger David, Long Valley, New Jersey 07853, US
Buehrer, R. Michael, Morristown, New Jersey 07960, US
Soni, Robert Atmaran, Morris, NJ 07950, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H04B 7/208 → (51) H04B 10/105

- (51) **H04B 7/216** (11) **0 985 283 B1**
H04J 13/00
(25) En (26) En
(21) 99909360.2 (22) 15.03.1999
(84) DE FI FR GB SE
(43) 15.03.2000
(86) KR 1999/000117 15.03.1999
(87) WO 1999/048227 1999/38 23.09.1999
(30) 14.03.1998 KR 9809389
25.04.1998 KR 9814878
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM WECHSEL VON NACHRICHTEN MIT RAHMEN VON MEHREREN LÄNGEN IN EINEM DRAHLOS KONTAKT SYSTEM
• DEVICE AND METHOD FOR EXCHANGING FRAME MESSAGES OF DIFFERENT LENGTHS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR ECHANGER DES MESSAGES A TRAMES DE PLUSIEURS LONGUEURS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS-FIL
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR
(72) KIM, Young, Ky, Kangnam-gu Seoul 135-280, KR
Ahn, Jae, Min, Kangnam-gu Seoul 135-230, KR
Yoon, Soon, Young, Seoul 138-160, KR
Kang, Hee, Won, Seoul 131-207, KR
Lee, Hyun, Suk, Songpa-gu Seoul 138-223, KR
Park, Jin, Soo, Seoul 137-044, KR
KIM, Jae, Yoel, Kunpo-shi Kyonggi-do 435-042, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **0 990 321 B1**
(25) En (26) En
(21) 99914793.7 (22) 17.04.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 05.04.2000
(86) KR 1999/000183 17.04.1999
(87) WO 1999/055022 1999/43 28.10.1999
(30) 17.04.1998 KR 9813789
(54) • WIEDERVERBINDUNG EINES UNTERBROCHENEN RUFES IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• RECONNECTION OF DROPPED CALL IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• RECONNEXION D'UN APPEL INTERROMPU DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR
(72) CHUN, Kyung, Joon, Seoul 138-151, KR
HAM, Seok, Jin, Seoul 138-202, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 04016866.8 / 1 471 762

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 011 212 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 99309846.6 (22) 07.12.1999
(84) DE FI FR GB SE
(43) 21.06.2000
(30) 18.12.1998 US 215437
(54) • Diskontinuierliche Übertragung über Datenkanäle mit hoher Datenrate
• Discontinuous transmission on high speed data channels
• Transmission discontinue sur des canaux de données à débits élevés
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

- (72) Kuo, Wen-Yi, Parsippany, New Jersey 07054, US
Meyers, Martin Howard, Montclair, New Jersey 07043, US
Wu, Xiao Cheng, Parsippany, New Jersey 07054, US
(74) Johnston, Kenneth Graham, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04B 7/26 → (51) H04B 1/713

- (51) **H04B 10/105** (11) **1 077 542 B1**
H04B 7/208
(25) De (26) De
(21) 00112883.4 (22) 19.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.02.2001
(30) 16.08.1999 CH 148799
(54) • Optisches Intersatelliten-Kommunikationssystem
• Optical intersatellite communication system
• Système de communication optique entre satellites
(73) Contraves Space AG, Schaffhauserstrasse 580, 8052 Zürich, CH
(72) Pribil, Klaus, Dr., 8152 Glattpfurgg, CH
Hunziker, Stephan, Dr., 5025 Asp, CH
(74) Heusch, Christian, OK pat AG Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

- (51) **H04B 10/17** (11) **1 430 622 B1**
H01S 3/30
(25) En (26) En
(21) 02758627.0 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 23.06.2004
(86) GB 2002/004215 17.09.2002
(87) WO 2003/026167 2003/13 27.03.2003
(30) 19.09.2001 GB 0122623
(54) • VERBESSERUNG DER SIGNALÜBERTRAGUNG IN EINEM OPTISCHEN SYSTEM
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO SIGNAL TRANSMISSION IN AN OPTICAL SYSTEM
• AMELIORATIONS APORTEES OU ASSOCIEES A UNE TRANSMISSION DE SIGNAL DANS UN SYSTEME OPTIQUE
(73) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
(72) STEPHENS, Marc Francis Charles, Solihull B95 6AX, GB
DORAN, Nicholas, John, Warwickshire CV37 6XU, GB
ALLESTON, Steven, Warwickshire CV32 4YZ, GB
(74) Hoste, Colin Francis, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

- (51) **H04B 10/20** (11) **0 691 759 B1**
H04J 14/02 H04Q 11/04
H04B 10/207
(25) En (26) En
(21) 95304668.7 (22) 04.07.1995
(84) DE ES FR IT
(43) 10.01.1996
(30) 07.07.1994 GB 9413716
(54) • Passives optisches Netzwerk mit Teilung des Spektrums zum Anlaufen und Konfigurieren des Netzwerks
• PON (Passive Optical Network) with spectrum division for starting up and configuration the network
• Réseau optique passif avec division du spectre pour le démarrage et la configuration du réseau

- (73) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
- (72) Proctor, Richard John, Wimborne, Dorset BH21 3LY, GB
Maddern, Thomas Slade, Wimborne, Dorset BH21 2HU, GB
Batts, Michael Denis, Poole, Dorset BH17 9BB, GB
- (74) Branfield, Henry Anthony, Marconi Intellectual Property Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX, GB

H04B 10/207 → (51) H04B 10/20

- (51) **H04J 3/06** (11) **1 222 761 B1**
H04L 25/02 H04L 1/00
H04L 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 00971378.5 (22) 13.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.07.2002
- (86) EP 2000/010115 13.10.2000
- (87) WO 2001/029999 2001/17 26.04.2001
- (30) 15.10.1999 US 159565 P
20.09.2000 US 665297
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SCHUTZ VON ROBUSTEN RAHMEN IN SYSTEMEN, DIE VARIABLE BITRATEN VERWENDEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR ROBUST FRAME TYPE PROTECTION IN SYSTEMS EMPLOYING VARIABLE BIT RATES
• PROCEDES ET SYSTEMES DE PROTECTION ROBUSTE DE TYPE DE TRAME DANS DES SYSTEMES A DEBITS BINAIRES VARIABLES
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ANDONEGUI, Jesus, 90471 Nürnberg, DE
BÄUML, Robert, 90562 Heroldsberg, DE
HELLWIG, Karl, 97539 Wornfurt, DE
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04J 3/06** (11) **1 240 739 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00993562.8 (22) 18.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.09.2002
- (86) DE 2000/004522 18.12.2000
- (87) WO 2001/047140 2001/26 28.06.2001
- (30) 20.12.1999 DE 19961557

- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM SYNCHRONISIEREN EINES MOBILFUNKEMP-FÄNGERS MIT EINER ZEITSCHLITZSTRUKTUR EINES EMPFANGENEN FUNKSIGNALS
• METHOD AND DEVICE FOR SYNCHRONISING A MOBILE RADIO RECEIVER WITH A FRAME STRUCTURE OF A RADIO SIGNAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION D'UN RECEPTEUR MOBILE AVEC UNE STRUCTURE TRAME D'UN SIGNAL RADIO
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) BECKER, Burkhard, 85737 Ismaning, DE
JUNG, Peter, 67697 Otterberg, DE
PLECHINGER, Jörg, 80469 München, DE
SCHNEIDER, Michael, 81541 München, DE
DOETSCH, Markus, CH-3098 Schliern, CH
KELLA, Tideya, 80337 München, DE
SCHMIDT, Peter, 67158 Ellerstadt, DE

- (74) Lange, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Lamsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H04J 11/00 → (51) H04L 27/26

- (51) **H04J 13/00** (11) **1 234 398 B1**
H04Q 7/38
- (25) En (26) En
- (21) 01958949.8 (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) 28.08.2002
- (86) US 2001/022227 13.07.2001
- (87) WO 2002/007366 2002/04 24.01.2002
- (30) 14.07.2000 US 616501
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL DER BESTEN VERBINDUNG FÜR ZUSÄTZLICHE KANALZUWEISUNG WÄHREND DER ÜBERGABEPERIODE IN EINEM SPREIZBAND-NACHRICHTEN-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING A BEST LINK FOR SUPPLEMENTAL CHANNEL ASSIGNMENT DURING A HAND-OFF PERIOD IN A SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DE SELECTION D'UN MEILLEUR LIEN POUR UNE ATTRIBUTION DE CANAL SUPPLEMENTAIRE LORS D'UNE PERIODE DE TRANSFERT D'APPEL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS A ETALEMENT DE SPECTRE

- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) DILLON, Matthew, Boulder, CO 80303, US
NEDELUC, Bogdan, R., North Barrington, IL 60010, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

H04J 13/00 → (51) H04B 7/216

H04J 13/00 → (51) H04L 27/26

H04J 14/02 → (51) H04B 10/20

H04L 1/00 → (51) H04J 3/06

H04L 1/00 → (51) H04L 27/26

H04L 1/06 → (51) H04B 7/06

- (51) **H04L 1/12** (11) **0 950 301 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97952295.0 (22) 16.12.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 20.10.1999
- (86) US 1997/022307 16.12.1997
- (87) WO 1998/029979 1998/27 09.07.1998
- (30) 03.01.1997 US 789093
- (54) • ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM MIT ADAPTIVER CODIERUNG AUF BASIS VON ÜBERTRAGUNGSKANALCHARAKTERISTIKEN
• TRANSMITTER METHOD AND TRANSMISSION SYSTEM USING ADAPTIVE CODING BASED ON CHANNEL CHARACTERISTICS
• PROCEDE D'EMISSION ET SYSTEME DE TRANSMISSION METTANT EN OEUVRE UN CODAGE ADAPTATIF FONDE SUR DES CARACTERISTIQUES DE VOIE
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EWW 2-C-2, Plano, TX 75024, US

- (72) DENT, Paul, Wilkinson, Pittsboro, North Carolina 27312, US
HASSAN, Amer, Aref, Kirkland, WA 98033, US
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 1/20 → (51) H04B 7/005

H04L 1/20 → (51) H04L 25/02

H04L 5/02 → (51) H04L 27/26

H04L 7/04 → (51) H04J 3/06

H04L 9/00 → (51) H04L 12/66

- (51) **H04L 9/08** (11) **1 227 612 B1**
H04L 9/32 H04N 7/167
G11B 20/00 G06F 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 01130501.8 (22) 21.12.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 31.07.2002
- (30) 28.12.2000 JP 2000400669
28.12.2000 JP 2000400670

- (54) • Aufzeichnungsgerät, Aufzeichnungsmethode, Wiedergabegerät, Übertragungsmethode und Empfangsmethode
• Contents recording apparatus, recording method, contents reproducing apparatus, contents transmission method and contents reception method
• Appareil d'enregistrement, méthode d'enregistrement, appareil de reproduction, méthode de transmission et méthode de réception
- (73) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED, 12, 3-chome, Moriya-Cho Kanagawa-ku, Yokohama-Shi Kanagawa-Ken 221, JP

- (72) Inoha, Wataru, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Sugahara, Takayuki, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Ueda, Kenjiro, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Kuroiwa, Toshio, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Higurashi, Seiji, Fuchu-shi, Tokyo, JP

- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 04025340.3 / 1 499 063

H04L 9/32 → (51) H04L 9/08

- (51) **H04L 12/00** (11) **0 868 799 B1**
H04L 29/06 H04L 12/26
- (25) En (26) En
- (21) 96945102.0 (22) 13.12.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.10.1998
- (86) US 1996/020779 13.12.1996
- (87) WO 1997/023076 1997/27 26.06.1997
- (30) 20.12.1995 US 575506

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON UNIVERSELLEN NETZEN
• SYSTEM AND METHOD FOR GENERAL PURPOSE NETWORK ANALYSIS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR L'ANALYSE DES RESEAU POLYVALENTES
- (73) N B Networks, 7 Argonaut, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (72) BAKER, Peter, D., Aliso Viejo, CA 92656, US
NEAL, Karen, Los Angeles, CA 90025, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

H04L 12/14 → (51) G06F 1/00

(51) **H04L 12/18** (11) **1 214 813 B1**
H04Q 7/24 H04M 3/487
(25) De (26) De
(21) 00971232.4 (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) 19.06.2002
(86) DE 2000/002915 25.08.2000
(87) WO 2001/019020 2001/11 15.03.2001
(30) 09.09.1999 DE 19943058
(54)

- VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG VON INHALTSDATEN
- METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING INFORMATIONAL CONTENT DATA
- PROCEDE ET SYSTEME POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES DE CONTENU D'INFORMATIONS

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HASEMANN, Joerg-Michael, D-27321 Thedinghausen, DE

H04L 12/26 → (51) H04L 12/00

(51) **H04L 12/28** (11) **0 827 305 B1**
H04Q 11/04
(25) Ja (26) En
(21) 96933623.9 (22) 11.10.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 04.03.1998
(86) JP 1996/002954 11.10.1996
(87) WO 1997/033406 1997/39 12.09.1997
(30) 08.03.1996 JP 5216996
(54)

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KURZZELENMULTIPLEX-ATM-ÜBERTRAGUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR SHORT-CELL MULTIPLEX ATM TRANSMISSION
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION ATM MULTIPLEX A CELLULES COURTES

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) TAMURA, Motoshi, Tokyo 167, JP
OKAGAWA, Takatoshi, Funabashi-shi Chiba 273, JP
NAKAMURA, Hiroshi, Tokyo 178, JP
KAIYAMA, Akira A-409, Ikoinomachi, Kanagawa 236, JP
ONUKEI, Masafumi, Tokyo 158, JP
NAKAJIMA, Akihisa, Tokyo 189, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1N 6BX, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 046 257 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 98964930.6 (22) 23.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 25.10.2000
(86) US 1998/027605 23.12.1998
(87) WO 1999/035787 1999/28 15.07.1999
(30) 06.01.1998 US 3097
(54)

- EIN AUDIO-VIDEO-HAUSNETZWERK MIT GERÄTSTEUERUNG
- A HOME AUDIO/VIDEO NETWORK WITH DEVICE CONTROL
- RESEAU AUDIO/VIDEO DOMESTIQUE AVEC COMMANDE D'APPAREIL

(73) SONY ELECTRONICS INC., Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
(72) LEA, Rodger, J., San Jose, CA 95113, US
(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 046 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 98965525.3 (22) 24.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 25.10.2000
(86) US 1998/027758 24.12.1998
(87) WO 1999/035753 1999/28 15.07.1999
(30) 06.01.1998 US 3412
(54)

- VERFAHREN UND SYSTEM IN VERBINDUNG MIT EINEM AUDIO-VIDEO-NETZ
- METHOD AND SYSTEM RELATED TO AN AUDIO/VIDEO NETWORK
- PROCEDE ET SYSTEME RELATIFS A UN RESEAU AUDIO-VIDEO

(73) Sony Electronics, Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
(72) LEA, Rodger, J., San Jose, CA 95113, US
(74) Pilch, Adam John Michael, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 058 985 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 98960838.5 (22) 09.12.1998
(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 1998/026166 09.12.1998
(87) WO 1999/035856 1999/28 15.07.1999
(30) 06.01.1998 US 3252
(54)

- EIN AUDIO-VIDEO-NETZWERK
- AN AUDIO VIDEO NETWORK
- RESEAU AUDIO-VIDEO

(73) Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US
(72) LEA, Rodger, J., San Jose, CA 95113, US
(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 107 516 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 99850192.8 (22) 06.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(54)

- Verfahren und Anordnungen in einem Telekommunikationsnetz
- Methods and arrangements in a telecommunication system
- Procédés et dispositifs dans un réseau de télécommunications

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Rune, Johan, 181 30 Lidingo, SE
Larsson, Tony, 113 54 Stockholm, SE
Johansson, Per, 124 30 Hägersten, SE
Gehrmann, Christian, 112 52 Stockholm, SE
Sorensen, Johan, 241 91 Eslöv, SE
(74) Onshage, Anders Christer, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms, 221 83 Lund, SE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 371 175 B1**
(25) En (26) En
(21) 02702546.9 (22) 06.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) GB 2002/000994 06.03.2002
(87) WO 2002/073879 2002/38 19.09.2002
(30) 09.03.2001 GB 0105891
(54)

- NETZUGANGANORDNUNG
- NETWORK ACCESS ARRANGEMENT

• RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS AMELIORES
(73) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
(72) BARKER, Andrew James, Nottingham NG9 6BP, GB
(74) Collier, Ian Terry, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

(51) **H04L 12/40** (11) **1 425 882 B1**
B60R 16/02 H04B 3/54
H04B 3/56
(25) De (26) De
(21) 02758108.1 (22) 20.07.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 09.06.2004
(86) DE 2002/002681 20.07.2002
(87) WO 2003/028305 2003/14 03.04.2003
(30) 31.08.2001 DE 10142408
(54)

- VERFAHREN UND VERSORGUNGSLEITUNGSSTRUKTUR ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN ZWISCHEN ELEKTRISSCHEN KRAFTFAHRZEUGKOMPONENTEN
- METHOD AND SUPPLY LINE STRUCTURE FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN ELECTRICAL AUTOMOTIVE COMPONENTS
- PROCEDE ET STRUCTURE DE LIGNES D'ALIMENTATION DESTINES A LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS ENTRE DES PARTIES ELECTRIQUES D'UN VEHICULE

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ENDERS, Thorsten, 75428 Illigen, DE
HUGEL, Robert, 76199 Karlsruhe, DE

(51) **H04L 12/423** (11) **0 841 778 B1**
(25) En (26) En
(21) 96119444.6 (22) 04.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 13.05.1998
(30) 10.09.1996 JP 23887296
(54)

- Kommunikationssteuerungsverfahren in einem Duplex-Ringübertragungssystem
- Communication control method in network system based on duplex loop transmission system
- Procédé de contrôle de communication dans un réseau basé sur un système de transmission en anneau duplex

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Takahashi, Toshiya, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(74) Ritter und Edler von Fischern, Bernhard, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 115 230 B1**
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 01100325.8 (22) 04.01.2001
(84) DE GB
(43) 11.07.2001
(30) 07.01.2000 JP 200001287
(54)

- Paketvermittlungseinrichtung mit Einganspufferspeichern
- Input buffer type packet switching equipment
- Equipment de commutation de paquets avec tampons d'entrée

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hachinota, Masashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 289 198 B1**
(25) En (26) En
(21) 01121099.4 (22) 03.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.03.2003
(54) • *Handover eines zentralen Kontrollers in einem feststehenden ad-hoc Netz*
• *Handover of a central controller in an ad-hoc established device network*
• *Handover d'un contrôleur central dans un réseau ad-hoc stabilisé*
- (73) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Dawidowsky, Frank, c/o Sony Internat.(Europe) GmbH, 70327 Stuttgart, DE
Stadelmeier, Lothar, c/o Sony Internat(Europe)-GmbH, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwältin, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 309 135 B1**
H04L 29/12 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 01440368.7 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 07.05.2003
(54) • *Weiterleitung von IP-Paketen für Leitweglenkungsprotokolle*
• *Forwarding of IP packets for routing protocols*
• *Retransmission de packets IP pour protocoles de routage*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Giraud, Alain, F-91430 Igny, FR
Cosson, Laurent, F-91630 Marolles en Hurepoix, FR
Rombeaut, Jean-Pierre, F-59600 Maubeuge, FR
Saintillan, Yves, F-91300 Massy, FR
- (74) Menziotti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06**H04L 12/56** → (51) H04Q 11/04

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 093 691 B1**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 98961972.1 (22) 08.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 25.04.2001
(86) US 1998/025959 08.12.1998
(87) WO 1999/037066 1999/29 22.07.1999
(30) 13.01.1998 US 6527
(54) • *METHODE UND SYSTEM ZUM AUSFILTERN UNERWÜNSCHTER ELEKTRONISCHER NACHRICHTEN UNTER ANWENDUNG EINER ÜBERPRÜFUNG AUF DATENÜBEREINSTIMMUNG UND HEURISTISCHER VERARBEITUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FILTERING UNSOLICITED ELECTRONIC MAIL MESSAGES USING DATA MATCHING AND HEURISTIC PROCESSING*
• *METHODE ET SYSTEME DE FILTRAGE DE MESSAGES COURRIEL NON SOLLICITES UTILISANT UN TEST DE CONFORMITE DE DONNEES ET UN TRAITEMENT HEURISTIQUE*
- (73) Bright Mail Inc., 301 Howard Street No. 1800, San Francisco, CA 94105-2252, US
- (72) PAUL, Sunil, San Francisco, CA 94117, US

- (74) Sturt, Clifford Mark, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (51) **H04L 12/66** (11) **1 058 429 B1**
H04L 9/00 G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 99959938.4 (22) 21.12.1999
(84) DE FI GB NL SE
(43) 06.12.2000
(86) JP 1999/007172 21.12.1999
(87) WO 2000/038382 2000/26 29.06.2000
(30) 21.12.1998 JP 36291798

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE COMMUNICATION*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
Panasonic Mobile Communications Co., Ltd., 4-3-1, Tsunashima-higashi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8639, JP
NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) URA, Seiji, Osaka-shi, Osaka 533-0004, JP
YONEMOTO, Yoshifumi, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007, JP
WADA, Hiromi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0841, JP
ISHIGAKI, Junji, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032, JP
NAKATSUCHI, Masaharu, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0861, JP
SASAKI, Keizaburo, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0006, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04L 25/02** (11) **0 942 561 B1**
H04L 1/20 H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 99103973.6 (22) 10.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 15.09.1999
(30) 13.03.1998 JP 6317098

- (54) • *Adaptive Schrittweite für Kanalschätzung*
• *Adaptive step size for channel estimation*
• *Pas adaptatif pour estimation de canal*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Fumiaki, Koizumi, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04L 25/02 → (51) H04J 3/06**H04L 25/03** → (51) H04L 25/02**H04L 25/03** → (51) H04L 27/233

- (51) **H04L 25/14** (11) **1 302 038 B1**
H04L 25/49
(25) De (26) De
(21) 01960100.4 (22) 06.07.2001
(84) DE
(43) 16.04.2003
(86) DE 2001/002502 06.07.2001
(87) WO 2002/003638 2002/02 10.01.2002
(30) 06.07.2000 DE 10032932
- (54) • *VERFAHREN UND DIGITALE SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINER VIELZAHL VON BITFOLGEN ÜBER MEHRERE BUSLEITUNGEN*

- *METHOD AND DIGITAL CIRCUIT FOR TRANSMITTING A PLURALITY OF BIT SEQUENCES VIA SEVERAL BUS LINES*
• *PROCEDE ET CIRCUIT NUMERIQUE DESTINES A LA TRANSMISSION D'UNE PLURALITE DE SEQUENCES DE BITS PAR PLUSIEURS LIGNES OMNIBUS*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) WERNER, Christoph, 85665 Moosach, DE
- (74) Dokter, Eric-Michael, Anwaltskanzlei, Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

H04L 25/49 → (51) H04L 25/14

- (51) **H04L 27/22** (11) **0 533 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 92116016.4 (22) 18.09.1992
(84) DE FR GB
(43) 24.03.1993
(30) 19.09.1991 JP 23996991
- (54) • *PSK-Demodulator mit Frequenzmultiplikation zur Phasen- und Frequenzkorrektur*
• *PSK demodulator with frequency multiplication for the correction of phase and frequency errors*
• *Démodulateur de phase, à multiplication de fréquence, pour la correction d'erreurs de phase et de fréquence*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ichiyoshi, Osamu, c/o NEC Corporation, Minato-ku, Toyko, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **H04L 27/233** (11) **1 293 073 B1**
H04L 25/03
(25) De (26) De
(21) 01956264.4 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 19.03.2003
(86) DE 2001/002200 11.06.2001
(87) WO 2001/099363 2001/52 27.12.2001
(30) 21.06.2000 DE 10030390

- (54) • *DEMODULATOR FÜR CPFSK-MODULIERTE SIGNALE UNTER VERWENDUNG EINER LINEAREN NÄHERUNG DES CPFSK-SIGNALS*
• *DEMODULATOR FOR CPFSK-MODULATED SIGNALS BY USE OF A LINEAR APPROXIMATION TO THE CPFSK SIGNAL*
• *DEMODULATEUR POUR SIGNAUX A MODULATION PAR DEPLACEMENT DE FREQUENCE A CONTINUTE DE PHASE (CPFSK) FAISANT APPEL A UNE APPROXIMATION LINEAIRE DU SIGNAL CPFSK*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) HAMMES, Markus, 46539 Dinslaken, DE
NEUBAUER, André, 47807 Krefeld, DE
MADDEN, Michael, Mountain View, CA 94041, US
SPETH, Michael, 40239 Düsseldorf, DE
- (74) Lange, Thomas, Dr., et al, Patentanwältin Lamsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **0 966 133 B1**
H04L 5/02 H04J 11/00
H04J 13/00
(25) En (26) En
(21) 98122469.4 (22) 26.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 22.12.1999

- (30) 15.06.1998 EP 98110931
- (54) • *Orthogonale Transformationen zur Verringerung von Interferenz in Mehrträgersystemen*
- *Orthogonal transformations for interference reduction in multicarrier systems*
- *Transformations orthogonales pour la réduction d'interférence dans des systèmes multipor-teurs*
- (73) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Izumi, Seiichi Sony International (Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

-
- (51) **H04L 27/26** (11) **1 052 821 B1**
H04L 1/00
 - (25) En (26) En
 - (21) 00109988.6 (22) 11.05.2000
 - (84) DE FR GB
 - (43) 15.11.2000
 - (30) 12.05.1999 JP 13134699
 - (54) • *Mehrträgerempfänger mit Erfassung der Konstellationsgröße*
 - *Multicarrier receiver with detection of constellation size*
 - *Récepteur multiporteuse avec détection de la taille de constellation*
 - (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
 - (72) Sudo, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, JP
 - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 27/26 → (51) H04B 7/06

H04L 27/26 → (51) H04Q 7/38

-
- (51) **H04L 27/36** (11) **1 374 517 B1**
H03F 1/32
 - (25) En (26) En
 - (21) 02708490.4 (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) 02.01.2004
 - (86) GB 2002/001350 21.03.2002
 - (87) WO 2002/078208 2002/40 03.10.2002
 - (30) 22.03.2001 GB 0107227
 - (54) • *KORREKTOR FÜR NICHTMONOTONE EIGENSCHAFTEN EINES SATELLITENÜ-BERTRAGUNGSKANALS*
 - *CORRECTOR FOR NON-MONOTONIC CHARACTERISTICS OF A SATELLITE TRANSMISSION CHANNEL*
 - *CORRECTEUR POUR CARACTERISTIQUES NON MONOTONES D'UNE VOIE DE TRANSMISSION PAR SATELLITE*
 - (73) Tandberg Television, Philip Pedersens Vei 20, P.O. Box 322, 1326 Lysaker, NO
 - (72) BEECH, Brian, Herbert, Bishopstoke, Hampshire SO50 6NR, GB
 - EDWARDS, David, G., Eastleigh, Hampshire SO50 4PE, GB
 - PERINPANAYAGAM, Ravin, San Diego, CA 92131-3668, US
 - (74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

H04L 27/36 → (51) H04B 1/04

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 014 643 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99123956.7 (22) 06.12.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 28.06.2000
- (30) 04.12.1998 JP 34512698
- (54) • *Netzwerkschnittstellengerät*
- *Network interface unit*
- *Appareil pour l'interface de réseau*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Nagaura, Wataru, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0036, JP
- Yokoyama, Takanori, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1225, JP
- Suzuki, Shoji, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0025, JP
- Kuragaki, Satoru, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1225, JP
- Imai, Takaaki, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0011, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 031 224 B1**
H04L 12/56
 - (25) En (26) En
 - (21) 98951588.7 (22) 03.11.1998
 - (84) BE DE FR GB IT SE
 - (43) 30.08.2000
 - (86) GB 1998/003274 03.11.1998
 - (87) WO 1999/023799 1999/19 14.05.1999
 - (30) 03.11.1997 EP 97308790
 - (54) • *PAKETNETZ*
 - *PACKET NETWORK*
 - *RESEAU A COMMUNICATION PAR PAQUETS*
 - (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
 - (72) HODGKINSON, Terence, Geoffrey, Woodbridge Suffolk IP12 1SD, GB
 - CARTER, Simon, Francis, Woodbridge Suffolk IP12 4JN, GB
 - O'NEILL, Alan, William, Ipswich Suffolk IP4 2JA, GB
 - WHITE, Paul, Patrick, Swinton Manchester M27 0HB, GB
 - (74) Nash, Roger William, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 107 540 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 00310698.6 (22) 01.12.2000
 - (84) FI GB SE
 - (43) 13.06.2001
 - (30) 03.12.1999 JP 34406399
 - (54) • *Datenkommunikationssystem und Verfahren*
 - *Data communication system and method*
 - *Système et procédé pour la communication de données*
 - (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 - (72) Kikuchi, Tsuneyuki, Minato-ku, Tokyo, JP
 - (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 234 426 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 00976208.9 (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) IB 2000/001758 27.11.2000
 - (87) WO 2001/039391 2001/22 31.05.2001
 - (30) 29.11.1999 US 167868 P
 - (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KODIERUNGS/DEKODIE-*

- RUNGS-INFORMATIONEN IN EINEM MOBIL-KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING ENCODING/DECODING INFORMATION IN A MOBILE RADIO NETWORK*
- *PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A IDENTIFIER UNE INFORMATION DE CODAGE/DECODAGE DANS UN RESEAU HERTZIEN DE MOBILES*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SUUMÄKI, Jan, FIN-33720 Tampere, FI
- KALLIO, Hans, FIN-33100 Tampere, FI
- KALLIOKULJU, Juha, FIN-37470 Vesilähti, FI
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 370 040 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 02360161.0 (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) 10.12.2003
 - (54) • *Eine Methode, ein Netzwerkszugangsserver, ein Authentifizierungs-, Berechtigungs- und Abrechnungsserver, ein Computerprogramm mit Proxyfunktion für Benutzer-Authentifizierung, Berechtigung und Abrechnungsmeldungen über einen Netzwerkszugangsserver*
 - *A method, a network access server, an authentication-authorization-and-accounting server, and a computer software product for proxying user authentication-authorization-and-accounting messages via a network access server*
 - *Procédé, serveur d'accès réseau, serveur d'authentification, d'autorisation et de comptabilité, produit logiciel informatique des fonctions de proxy d'utilisateur d'authentification, d'autorisation et de comptabilité, avec un serveur d'accès réseau*
 - (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 - (72) Van Ackere, Michel, 9100 Sint-Niklaas, BE
 - Focant, Stéphane, 1030 Schaarbeek, BE
 - (74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 376 986 B1**
 - (25) Fr (26) Fr
 - (21) 03101436.8 (22) 20.05.2003
 - (84) DE FR GB IT
 - (43) 02.01.2004
 - (30) 28.05.2002 FR 0206508
 - (54) • *Methode zur Rekonstruktion paketisierter Nachrichten, die über ein oder mehrere Netzwerke verschickt wurden*
 - *Method of reassembling packetized messages sent over one or more networks*
 - *Procédé de reconstitution de messages acheminés par un ou plusieurs réseaux de transmission par paquets*
 - (73) Thales, 173, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
 - (72) Colas, Gérard, 94117 CX, ARCUEIL, FR
 - Pitot, Christian, 94117 CX, ARCUEIL, FR
 - (74) Brochard, Pascale, THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04L 29/06 → (51) G06F 1/00

H04L 29/06 → (51) G06F 17/30

H04L 29/06 → (51) H04L 12/00

	H04L 29/06	→ (51)	H04L 12/28
	H04L 29/06	→ (51)	H04L 12/56
	H04L 29/06	→ (51)	H04L 29/12
	H04L 29/06	→ (51)	H04Q 3/00
	H04L 29/06	→ (51)	H04Q 7/22
(51)	H04L 29/12	(11)	1 017 208 B1
	H04L 29/06		
(25)	En	(26)	En
(21)	99309328.5	(22)	23.11.1999
(84)	DE FI FR GB SE		
(43)	05.07.2000		
(30)	04.12.1998 US 205963		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren und System zur drahtlosen mobile Server und Gleichrangigendiensten mit Dynamische DNS Aktualisierung • Method and system for providing wireless mobile server and peer-to-peer services with dynamic DNS update • Méthode et système pour fournir un serveur mobile sans fil et services à niveau équivalent avec mise à jour DNS dynamique 		
(73)	LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US		
(72)	Wang, Jin, Lisle, Illinois 60532., US		
(74)	Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB		
	H04L 29/12	→ (51)	H04L 12/56
	H04L 29/12	→ (51)	H04Q 7/22
(51)	H04M 1/60	(11)	0 921 667 B1
	H04M 1/72		
(25)	En	(26)	En
(21)	98122977.6	(22)	03.12.1998
(84)	DE FR GB		
(43)	09.06.1999		
(30)	05.12.1997 JP 33596797		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Eingebautes Telefongerät in einem Fahrzeug • Vehicle-installed telephone apparatus • Appareil téléphonique de voiture 		
(73)	PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo 153-0063, JP		
(72)	Endoh, Yoshiaki Kawagoe Koujyou, Kawagoe-shi, Saitama-ken, 350-0822, JP		
	Yoshida, Masao Kawagoe Koijyou, Kawagoe-shi, Saitama-ken, 350-0822, JP		
	Kawamura, Katsuaki Kawagoe Koujyou, Kawagoe-shi, Saitama-ken, 350-0822, JP		
	Kamiya, Kazuhiro Kawagoe Koujyou, Kawagoe-shi, Saitama-ken, 350-0822, JP		
	Kawabata, Mika Kawagoe Koujyou, Kawagoe-shi, Saitama-ken, 350-0822, JP		
(74)	Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE		
	H04M 1/65	→ (51)	H04Q 7/32
	H04M 1/72	→ (51)	H04M 1/60
	H04M 1/725	→ (51)	G06K 9/22
(51)	H04M 3/00	(11)	0 703 693 B1
	H04M 3/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	95111419.8	(22)	20.07.1995
(84)	AT BE GB IT		
(43)	27.03.1996		
(30)	20.07.1994 AU PM693894		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Vorrichtung für Telefoneigenecho • Telephone side tone arrangement 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Arrangement d'effet local de téléphone 		
(73)	ALCATEL AUSTRALIA LIMITED, 280 Botany Road, Alexandria, Sydney 252, N.S.W. 2015, AU		
(84)	AT BE		
(73)	ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR		
(84)	GB IT		
(72)	Crowe, Kevin Anthony, Bangor, 2234, New South Wales, AU		
(74)	Rausch, Gabriele, Dr., Alcatel Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE		
	H04M 3/487	→ (51)	H04L 12/18
	H04M 3/493	→ (51)	G01C 21/36
	H04M 7/00	→ (51)	H04Q 3/00
	H04N 1/113	→ (51)	G02B 26/12
(51)	H04N 1/41	(11)	0 853 420 B1
	H04N 1/41		
(25)	En	(26)	En
(21)	97309692.8	(22)	02.12.1997
(84)	DE FR GB		
(43)	15.07.1998		
(30)	13.01.1997 US 783394		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Datenkompressionssystem und -verfahren mittels Unterabtastung und vorzugsweise adaptiver Abrechnung zum Senden von Bildern an einen Drucker • System and method of data compression by subsampling and preferably adaptive accounting for sending images to a printer • Système et méthode de compression de données par sous-échantillonnage et de préférence par comptabilisation adaptative pour envoyer des images à une imprimante 		
(73)	Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US		
(72)	Chang, Michael M., San Diego, CA 92128, US		
	Strain, Jeff W., Austin, TX 78722, US		
(74)	Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		
	H04N 1/50	→ (51)	B41J 2/47
(51)	H04N 1/52	(11)	0 827 334 B1
	B41J 2/21		
(25)	En	(26)	En
(21)	97305880.3	(22)	04.08.1997
(84)	CH DE FR GB IT LI		
(43)	04.03.1998		
(30)	02.08.1996 JP 22065696		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Drucksystem, Bildaufzeichnungsverfahren, und Tintenkasette • Printing system, method of recording images, and ink cartridge • Système d'impression, procédé d'enregistrement d'images, et cartouche d'encre 		
(73)	SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP		
(72)	Shimada, Kazumichi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP		
	Kakutani, Toshiaki, Suwa-shi, Nagano-ken, JP		
(74)	Tothill, John Paul, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
(60)	04028806.0		
(51)	H04N 5/445	(11)	1 059 808 B1
	H04N 5/445		
(25)	De	(26)	De
(21)	00111739.9	(22)	02.06.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	13.12.2000		
(30)	10.06.1999 DE 19926361		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Fernsehempfänger mit menuegeführter Grundeinstellung 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Television receiver with basic setting controlled by menu • Récepteur de télévision avec réglage de base commandé par menu 		
(73)	Grundig Multimedia B.V., De Boelelaan 7 Off. I 2hg, 1083HJ Amsterdam, NL		
(72)	Payer, Wolfgang, Grundig AG, 90762 Fürth, DE		
	Lehrmann, Holger, Grundig AG, 90762 Fürth, DE		
(74)	Pröll, Jürgen, GRUNDIG Aktiengesellschaft, R-L 1, Patentabteilung, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE		
	H04N 5/76	→ (51)	H04N 7/10
	H04N 5/913	→ (51)	G11B 20/00
(51)	H04N 7/01	(11)	1 005 227 B1
	H04N 7/01		
(25)	En	(26)	En
(21)	99123366.9	(22)	23.11.1999
(84)	DE FR GB		
(43)	31.05.2000		
(30)	25.11.1998 US 200026		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verzögerungsarme zeilensprungprogressive Umwandlung mit Feldmittlung von aus einer Filmquelle stammenden Videosignalen • Low-delay interlace to progressive conversion with field averaging of a film sourced video signal • Conversion entrelacé-progressif avec moyenne de trames et à faible retard d'un signal vidéo issu d'une source cinématographique 		
(73)	SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka 545, JP		
(72)	Westerman, Larry A., Portland, OR 97210, US		
(74)	Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE		
(51)	H04N 7/10	(11)	0 880 856 B1
	H04N 5/76		H04N 7/16
(25)	En	(26)	En
(21)	96936153.4	(22)	02.10.1996
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
	AL LT LV SI		
(43)	02.12.1998		
(86)	US 1996/015859		02.10.1996
(87)	WO 1997/013368		1997/16 10.04.1997
(30)	02.10.1995 US 537650		
	03.05.1996 US 642259		
	27.07.1996 US 22826 P		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FERNSEHPROGRAMMINFORMATION • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING TELEVISION SCHEDULE INFORMATION • SYSTEMES D'INFORMATION SUR LES PROGRAMMES DE TELEVISION ET PROCÉDES CORRESPONDANTS 		
(73)	STARSIGHT TELECAST, INC., 39650 Liberty Street, Third Floor, Fremont, CA 94538, US		
(72)	SCHEIN, Steven, Michael, Menlo Park, CA 94025, US		
	O'BRIEN, Sean, Andrew, Cypress, TX 77429, US		
	KLOSTERMAN, Brian, Lee, San Ramon, CA 94583, US		
	MILNES, Kenneth, Alan, Fremont, CA 94536, US		
(74)	Kinsler, Maureen Catherine, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB		
	H04N 7/16	→ (51)	H04N 7/10
	H04N 7/167	→ (51)	H04L 9/08
	H04N 7/18	→ (51)	G02B 21/00

(51) **H04N 7/26** (11) **0 961 498 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99202515.5 (22) 09.07.1996
 (84) DE FR GB
 (43) 01.12.1999
 (30) 14.07.1995 JP 17864295
 14.07.1995 JP 17864395
 24.10.1995 JP 27550195
 (54) • Videokodierung- und Dekodierungsvorrichtung
 • Video coding device and video decoding device
 • Dispositif de codage et décodage vidéo
 (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
 (72) Katata, Hiroyuki, Chiba-shi, Chiba, JP
 Kusao, Hiroshi, Chiba-shi, Chiba, JP
 Ito, Norio, Chiba-shi, Chiba, JP
 Nomura, Toshio, Ichihara-shi, Chiba, JP
 (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
 (62) 96305038.0 / 0 753 970

(51) **H04N 7/26** (11) **1 225 769 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02250180.3 (22) 10.01.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 24.07.2002
 (30) 17.01.2001 US 764726
 (54) • Räumlich-temporales Modell der visuellen Aufmerksamkeit für eine Video Vollbild-Sequenz
 • Spatial temporal visual attention model for a video frame sequence
 • Modele spatio-temporel d'attention visuelle pour une séquence de trames vidéo
 (73) Tektronix, Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, OR 97077, US
 (72) Osberger, Wilfried M, Portland, Oregon 97210, US
 (74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

H04N 9/31 → (51) G02B 27/28

(51) **H04Q 3/00** (11) **0 950 323 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97947741.1 (22) 16.12.1997
 (84) BE DE FR GB IT NL SE
 (43) 20.10.1999
 (86) FI 1997/000792 16.12.1997
 (87) WO 1998/027750 1998/25 25.06.1998
 (30) 19.12.1996 FI 965133
 (54) • STEUERUNGSVERFAHREN EINES ANRUFES
 • METHOD FOR CONTROLLING A CALL
 • PROCEDE DE GESTION D'UN APPEL
 (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) MELAMETSÄ, Kyösti, FIN-02630 Espoo, FI
 (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 066 726 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96937220.0 (22) 24.10.1996
 (84) DE FI FR IT NL SE
 (43) 10.01.2001
 (86) EP 1996/004622 24.10.1996
 (87) WO 1997/017814 1997/21 15.05.1997
 (30) 04.11.1995 GB 9522667
 (54) • KOMMUNIKATIONSADRESSIERUNGSNETZWERK UND ENDGERÄT DAFÜR
 • A COMMUNICATIONS ADDRESSING NETWORK AND TERMINAL THEREFOR

• RESEAU D'ADRESSAGE DE COMMUNICATIONS ET TERMINAL ASSOCIE
 (73) MOTOROLA LTD, Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB
 (72) ROBINSON, William, Neil, F-78860 Saint-Nom-la-Breteche, FR
 WHINNETT, Nicholas William, 75004 Paris, FR
 GIBBS, Jonathan, Alistair, Southampton, Hampshire SO30 2UL, GB
 VAN DEN HEUVEL, Anthony, 78120 Clairefontaine, FR
 (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 226 720 B1**
 H04L 29/06 H04M 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 00962431.3 (22) 01.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 31.07.2002
 (86) EP 2000/008591 01.09.2000
 (87) WO 2002/019732 2002/10 07.03.2002
 (54) • ARCHITEKTUR FÜR DIENSTSCRIPTENAUSFÜHRUNG UND -VERWALTUNG
 • ARCHITECTURE FOR SERVICE SCRIPT EXECUTION AND MANAGEMENT
 • ARCHITECTURE POUR EXECUTION ET GESTION DE SCENARIO DE SERVICE
 (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) TUUNANEN, Heikki, FIN-02630 Espoo, FI
 SYRJÄLÄ, Jari, FIN-01630 Vantaa, FI
 WALLENIUS, Jukka, FIN-00940 Helsinki, FI
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04Q 3/66** (11) **0 954 934 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98900599.6 (22) 14.01.1998
 (84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
 (43) 10.11.1999
 (86) GB 1998/000106 14.01.1998
 (87) WO 1998/033333 1998/30 30.07.1998
 (30) 22.01.1997 EP 97300396
 (54) • ÜBERLASTREGELUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 • CONGESTION CONTROL IN A COMMUNICATIONS NETWORK
 • RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
 (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
 (72) HUNT, Rowland, Geoffrey, Ipswich, Suffolk IP4 2TH, GB
 (74) Williamson, Simeon, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London, EC1A 7AJ, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **0 940 053 B1**
 H04Q 7/28
 (25) En (26) En
 (21) 97949755.9 (22) 21.11.1997
 (84) GB IT
 (43) 08.09.1999
 (86) US 1997/022235 21.11.1997
 (87) WO 1998/024252 1998/22 04.06.1998
 (30) 25.11.1996 US 755171
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BÜNDELFUNKSYSTEM IN EINEM ZELLULAREN FUNKSYSTEM

• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A DISPATCH SYSTEM IN A CELLULAR RADIOTELEPHONE SYSTEM
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UN SYSTEME DE REPARTITION DANS UN SYSTEME DE RADIOTELEPHONES CELLULAIRES
 (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
 (72) ALPEROVICH, Vladimir, Dallas, TX 75252, US
 VALENTINE, Eric, Plano, TX 75075, US
 (74) Mohsler, Gabriele, et al, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Patent Unit Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 142 378 B1**
 H04L 29/06 H04L 29/12
 (25) En (26) En
 (21) 99966650.6 (22) 27.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 10.10.2001
 (86) US 1999/030922 27.12.1999
 (87) WO 2000/040044 2000/27 06.07.2000
 (30) 30.12.1998 US 223205
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON AN EINER UMHERSTREIFENDEN MOBILSTATION GERICHTETEN ANRUFEN IN EINEM H.323 SYSTEM
 • SYSTEME ET PROCEDE D'APPLICATION DE TRANSPARENCE DE SERVICE POUR DES APPELS A DESTINATION D'UNE STATION MOBILE DANS UN SYSTEME H.323
 (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
 (72) PATEL, Mahesh, Plano, TX 75023, US
 MUKHERJEE, Subrata, Plano, TX 75075, US
 (74) Frank, Veit Peter, Dipl.-Ing., Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04Q 7/22 → (51) H04B 1/713

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/38

H04Q 7/24 → (51) H04L 12/18

H04Q 7/28 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 025 729 B1**
 (25) FI (26) En
 (21) 98949015.6 (22) 16.10.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 09.08.2000
 (86) FI 1998/000807 16.10.1998
 (87) WO 1999/021383 1999/17 29.04.1999
 (30) 16.10.1997 FI 973975
 (54) • MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND TRANSKODIERUNGSEINHEIT ZUM EINSparen VON ÜBERTRAGUNGSKAPAZITÄT IN EINER PAKETVERBINDUNG
 • MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM AND TRANSCODING UNIT FOR SAVING TRANSMISSION CAPACITY ON A PACKET CONNECTION
 • SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET UNITÉ DE TRANSCODAGE POUR ÉCONOMISER CAPACITÉ DE TRANSMISSION DANS UNE CONNEXION PAR PAQUETS
 (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (72) KOISTINEN, Tommi, FIN-02600 Espoo, FI
SUVANEN, Jyri, FIN-00560 Helsinki, 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) **1 053 651 B1**
(25) En (26) En
(21) 99903975.3 (22) 12.01.1999
(84) DE GB IT
(43) 22.11.2000
(86) SE 1999/000022 12.01.1999
(87) WO 1999/038343 1999/30 29.07.1999
(30) 23.01.1998 SE 9800202
(54) • TDMA-TDD/FDD-FUNKKOMMUNIKATIONS-
SYSTEM SOWIE KANALSELEKTIONSVER-
FAHREN FÜR EINE DERARTIGE ANORD-
NUNG
• TDMA-TDD/FDD RADIO COMMUNICATION
SYSTEM AND CHANNEL SELECTION
METHOD FOR SUCH A SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO
TDMA-TDD/FDD, PROCÉDE DE SELECTION
DE CANAL DESTINE A UN TEL SYSTEME
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) AKERBERG, Dag, E:son, S-196 31 Kungsängen, SE
(74) Mrazek, Werner, et al, Aros Patent AB P.O. Box
1544, 751 45 Uppsala, SE

- (51) **H04Q 7/30** (11) **1 142 389 B1**
H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 99967951.7 (22) 16.12.1999
(84) DE GB IT
(43) 10.10.2001
(86) EP 1999/010014 16.12.1999
(87) WO 2000/038448 2000/26 29.06.2000
(30) 18.12.1998 PCT/IB98/02082
31.08.1999 EP 99116783
(54) • FLEXIBLER CDMA KOMBINIERER
• FLEXIBLE CDMA COMBINER
• COMBINEUR SOUPLE POUR TRANSMIS-
SION AMRC
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) KUKLA, Ralf-Dieter, D-90482 Nuremberg, DE
DOTTERWEICH, Bernd, D-96114 Hirschaid, DE
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04Q 7/30 → (51) H04B 1/50

- (51) **H04Q 7/32** (11) **0 963 667 B1**
(25) En (26) En
(21) 97913508.4 (22) 21.11.1997
(84) DE FR GB NL SE
(43) 15.12.1999
(86) KR 1997/000228 21.11.1997
(87) WO 1998/039942 1998/36 11.09.1998
(30) 04.03.1997 KR 9706986
(54) • MIKROFONVERBINDUNG ZUR ELEKTRI-
SCHEN VERBINDUNG DES MIKROFONS
UND DER AUDIOSCHALTUNG MIT EINER
MECHANISCHEN KONTAKTEINHEIT EINES
FUNKTELEFONS MIT KLAPPE
• MICROPHONE ATTACHMENT FOR ELEC-
TRICALLY CONNECTING THE MICRO-
PHONE AND AUDIO CIRCUIT OF A FLIP-
TYPE RADIO PHONE WITH A MECHANICAL
CONTACT DEVICE
• FIXATION DE MICROPHONE POUR LA
CONNEXION ELECTRIQUE DE CE DERNIER
ET D'UN CIRCUIT AUDIO A UN RADIOTELE-
PHONE A VOLET, DOTE D'UN DISPOSITIF
DE CONTACT MECANIQUE

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan
3-Dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do
441-370, KR
(72) GO, Sung, Soo, Joogong Apt., Seoul 135-240, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 083 763 B1**
H04M 1/65
(25) De (26) De
(21) 00118330.0 (22) 24.08.2000
(84) AT DE FR GB IT
(43) 14.03.2001
(30) 08.09.1999 DE 19942843
(54) • *Mobiles Telekommunikationsendgerät mit Spei-
cher*
• *Mobile telecommunication device with storage*
• *Dispositif de télécommunication mobile avec
mémoire*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Hasemann, Joerg-Michael, 27339 Riede, DE

- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 224 823 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00968049.7 (22) 13.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 24.07.2002
(86) FR 2000/002878 13.10.2000
(87) WO 2001/031953 2001/18 03.05.2001
(30) 26.10.1999 FR 9913645
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE-
RUNG EINES ZUSATZGERÄTES DURCH
EINE SIM-KARTE, UND ENTSPRECHENDE
EINRICHTUNGEN
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL-
LING A PERIPHERAL DEVICE THROUGH A
SIM CARD, AND CORRESPONDING
DEVICES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE
D'UN ÉQUIPEMENT TIERS PAR UNE CARTE
SIM, ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS
(73) Wavecom, 39 rue du Général Eboué, 93130 Issy
les Moulineaux, FR
(72) AMIENS, Christian, F-92270 Bois-Colombes, FR
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet -
B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes
Cedex 7, FR

- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 042 935 B1**
(25) En (26) En
(21) 98964647.6 (22) 18.12.1998
(84) DE ES GB NL
(43) 11.10.2000
(86) SE 1998/002397 18.12.1998
(87) WO 1999/033298 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 US 996267
(54) • FREQUENZPLANREVISION IN EINEM ZEL-
LULAREN TELEFONSYSTEM
• FREQUENCY PLAN REVISION WITHIN A
CELLULAR TELEPHONE SYSTEM
• REVISION DE PLAN DE FREQUENCES
DANS UN SYSTEME DE TELEPHONES CEL-
LULAIRES
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) RITZEN, Benny, S-112 56 Stockholm, SE
SPORRE, Mats, S-138 37 Åita, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB, Patent
Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 820 206 B1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 97112096.9 (22) 15.07.1997
(84) DE FI FR GB SE
(43) 21.01.1998
(30) 15.07.1996 US 679890
(54) • *System und Verfahren für automatische Regi-
strierungsmitteilung zwecks Aktivierung über
Funkweg*
• *System and method for automatic registration
notification for over-the-air activation*
• *Système et procédé de notification d'enregis-
trement automatique pour activation par voie
radio-électrique*
(73) AT&T Wireless Services, Inc., 5000 Carillon Point,
Kirkland, Washington 98033, US
(72) Chatterjee, Arun K., Redmond, Washington 98052,
US
Daly, Brian Kevin, Redmond, Washington 98053,
US
Holmes, David William James, Redmond,
Washington 98053, US
Leuca, Ileana A., Bellevue, Washington 98004, US
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und
Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319
Freising, DE
(60) 04030984.1

- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 845 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 97850165.8 (22) 02.12.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 03.06.1998
(30) 02.12.1996 US 31536 P
13.08.1997 US 910147
(54) • *Punkt zu multipunkt Funksystem*
• *Point to multipoint radio access system*
• *Système radio point à multipoint*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) Billström, Olle, 171 42 Solna, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB, Patent
Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 878 973 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97944164.9 (22) 17.10.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 18.11.1998
(86) JP 1997/003762 17.10.1997
(87) WO 1998/018273 1998/17 30.04.1998
(30) 18.10.1996 JP 29592696
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND
VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES
HANDOVERS MOBILER ENDGERÄTE
DURCH AUSWERTUNG VON TPC-SIGNA-
LEN*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND
METHOD BEING FOR CARRYING OUT A
HANDOVER OF MOBILE TERMINALS BY
EVALUATING TPC SIGNALS*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO ET
PROCÉDÉ POUR LA MISE EN OEUVRE
D'UN TRANSFERT DES TERMINALS MOBI-
LES PAR ÉVALUATION DES SIGNAUX TPC*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-0000, JP
(72) YAMADA, Daisuke, Tokyo 206, JP
KATO, Osamu, Kanagawa 223, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 016 298 B1**
(25) En (26) En
(21) 97952477.4 (22) 12.12.1997
(84) DE DK ES FR BG
(43) 05.07.2000
(86) US 1997/023223 12.12.1997
(87) WO 1998/026523 1998/24 18.06.1998
(30) 13.12.1996 US 766727
(54) • OPTIMALE NUTZUNG VON LOGISCHEN KANÄLEN IN EINEM MOBILEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
• OPTIMAL USE OF LOGICAL CHANNELS WITHIN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• UTILISATION OPTIMALE DE CANAUX LOGIQUES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION MOBILE
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
(72) ALPEROVICH, Vladimir, Dallas, TX 75252, US BHATIA, Ranjit, Dallas, TX 75243, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 125 459 B1**
H04Q 7/22 G01S 5/00
(25) En (26) En
(21) 99954027.1 (22) 26.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) FI 1999/000894 26.10.1999
(87) WO 2000/025545 2000/18 04.05.2000
(30) 27.10.1998 FI 982331
(54) • LOKALISIERUNGSDIENSTE IN EINEM PAKETFUNKNETZ
• LOCATION SERVICES IN A PACKET RADIO NETWORK
• SERVICES DE LOCALISATION DANS UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION A COMMUTATION PAR PAQUETS
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) MUHONEN, Ahti, FIN-04680 Hirvihaara, FI HAUMONT, Serge, FIN-00320 Helsinki, FI PUUSKARI, Mikko, FIN-00260 Helsinki, FI
(74) Virkkala, Jukka Antero, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 217 856 B1**
(25) En (26) En
(21) 01130215.5 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.06.2002
(30) 20.12.2000 IT T0001186
(54) • Gerät und Verfahren zur zufälligen Auswahl von Mobiltelefon-Netzbetreibern für zellulare Funktelefone
• A mobile telephony operator random selection device and procedure for cellular phones
• Appareil et procédé pour la sélection aléatoire d'opérateur de téléphonie mobile pour téléphones cellulaires
- (73) TELECOM ITALIA S.p.A., Piazza degli Affari, 2, 20123 Milano, IT
(72) Lupano, Michele, 10148 Torino, IT
(74) Riederer Freiherr von Paar zu Schönau, Anton, Boehmert & Boehmert Kanzlei Landshut Postfach 26 64, 84010 Landshut, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 240 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 00979888.5 (22) 20.12.2000
(84) DE FR GB

- (43) 18.09.2002
(86) IB 2000/001933 20.12.2000
(87) WO 2001/049056 2001/27 05.07.2001
(30) 23.12.1999 US 471875
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ORTSINFORMATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
• METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING LOCATION INFORMATION THROUGH A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS DE LOCALISATION PAR UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) AARNIO, Ari, FIN-02210 Espoo, FI
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 298 949 B1**
H04L 27/26 H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 01402507.6 (22) 28.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(54) • Kommunikationssystem zur Detektion von außerhalb des Systems erzeugter Interferenz
• Communication system with detection of extra-system interference
• Système de communication avec détection d'interférence extra-système
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Vigier, David Alfred, 92160 Antony, FR Arnaudet, Guillaume Marc, 91192 Gif-Sur-Yvette, FR
(74) Simoens, Sebastien, 78210 St Cyr L'Ecole, FR Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04Q 7/38 → (51) H04B 7/26

H04Q 7/38 → (51) H04J 13/00

- (51) **H04Q 11/00** (11) **0 848 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309873.4 (22) 08.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.06.1998
(30) 11.12.1996 JP 33060596
(54) • Übertragungseinrichtung und -verfahren
• Transmission devices and methods
• Dispositif et procédé de transmission
- (73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Osakabe, Yoshio, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04Q 11/04** (11) **1 060 634 B1**
H04L 12/56
(25) De (26) De
(21) 98964379.6 (22) 03.12.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 20.12.2000
(86) DE 1998/003563 03.12.1998
(87) WO 1999/045739 1999/36 10.09.1999
(30) 03.03.1998 DE 19808947
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ERFORDERLICHEN BITRATE FÜR EINE

- ANZAHL STATISTISCH MULTIPLEXBARER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN
• METHOD FOR DETERMINING THE REQUIRED BIT RATE FOR A NUMBER OF COMMUNICATIONS CONNECTIONS WHICH CAN BE STATISTICALLY MULTIPLEXED
• PROCEDE POUR DETERMINER LE DEBIT BINAIRE NECESSAIRE A UN CERTAIN NOMBRE DE LIAISONS DE TRANSMISSION A MULTIPLEXAGE STATISTIQUE
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HAAS, Ulrich, D-82256 Fürstenfeldbruck, DE

H04Q 11/04 → (51) H04B 10/20

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/28

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

- (51) **H05B 1/02** (11) **1 234 486 B1**
(25) En (26) En
(21) 00976192.5 (22) 20.11.2000
(84) CH DE FI FR GB LI SE
(43) 28.08.2002
(86) GB 2000/004408 20.11.2000
(87) WO 2001/039549 2001/22 31.05.2001
(30) 26.11.1999 GB 9928050
(54) • STEUERUNG FÜR HEIZVORRICHTUNG, VERSEHEN MIT EINER VIELZAHL VON SENSOREN
• CONTROL OF HEATING ARRANGEMENT WITH MULTIPLE SENSORS
• REGULATION D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE AU MOYEN DE MULTIPLES CAPTEURS
- (73) Tyco Electronics Raychem GmbH, Haidgraben 6, 85521 Ottobrunn, DE
(72) STANZEL, Erwin, 63589 Linsengericht, DE
(74) Jones, Colin, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **H05B 3/12** (11) **0 893 937 B1**
H05B 3/22 B60H 1/22
F16B 2/14
(25) De (26) De
(21) 98110157.9 (22) 04.06.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.01.1999
(30) 25.07.1997 DE 19732010
(54) • Elektrische Heizeinrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug
• Electric heating apparatus, particularly for vehicle
• Appareil de chauffage électrique, en particulier pour un véhicule
- (73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Demuth, Walter, Dipl.-Ing. (FH), 70839 Gerlingen, DE
Waldhelm, Torsten, Dipl.-Ing., Sioux Falls, SD 57104, US

H05B 3/22 → (51) H05B 3/12

- (51) **H05B 6/68** (11) **1 117 275 B1**
(25) En (26) En
(21) 00204545.8 (22) 15.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 18.07.2001
(30) 12.01.2000 KR 2000001372
(54) • Internet-Mikrowellenofen
• Internet microwave oven
• Four à micro-ondes muni d'internet
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR

- (72) Kim, Ji Woong, Puam3-dong, Pusanjin-gu, Pusan-shi, KR
(74) Marchi, Massimo, et al, c/o Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

H05B 6/80 → (51) F24C 7/02

- (51) **H05H 1/34** (11) **1 236 380 B1**
(25) De (26) De
(21) 00990703.1 (22) 11.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.09.2002
(86) EP 2000/012501 11.12.2000
(87) WO 2001/043512 2001/24 14.06.2001
(30) 09.12.1999 DE 29921694 U
(54) • PLASMADÜSE
• PLASMA NOZZLE
• BUSE A PLASMA
(73) PlasmaTreat GmbH, Bisamweg 10, 33803 Steinhagen, DE
(72) FÖRNSEL, Peter, 32139 Spenge, DE
BUSKE, Christian, 33803 Steinhagen, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

- (51) **H05K 1/02** (11) **1 199 912 B1**
H05K 7/02
(25) De (26) De
(21) 01124317.7 (22) 19.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.04.2002
(30) 19.10.2000 DE 10051884
(54) • Trägerstruktur zur räumlichen Formgebung für eine Leiterfolie und Verfahren hierfür
• Carrier structure for spatial shaping of a circuit foil and method therefor
• Structure de support pour la formation spatiale d'une feuille de circuit et méthode associée
(73) Cherry GmbH, Cherrystrasse, 91275 Auerbach, DE
(72) Michel, Kurt, 91257 Pegnitz, DE
Ehmann, Stefan, 90411 Nürnberg, DE
Friedl, Roland, 91275 Auerbach, DE
Bauer, Günter, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältinnen, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

H05K 3/32 → (51) C09J 11/04**H05K 7/02** → (51) H05K 1/02**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**

A01K 67/033 → (51) C12N 15/00

- (51) **B02B 3/04** (11) **0 820 814 B2**
B02B 7/02
(25) En (26) En
(21) 97112291.6 (22) 17.07.1997
(84) CH DE ES IT LI
(43) 28.01.1998
(30) 22.07.1996 JP 20938496

- (54) • *Walzenschälmaschine mit geneigter Leiteinrichtung*
• *Roll type husking apparatus with inclined guide chute*
• *Appareil de décorticage à cylindres comportant un dispositif de guidage incliné*
(73) SATAKE CORPORATION, 7-2, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) Satake, Satoru, Ota-ku, Tokyo, JP
Okuno, Kenjiro, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
Fukuhara, Akira, Higashihiroshima-shi, JP
Yorioka, Seiji, Aki-gun, Hiroshima-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B02B 7/02 → (51) B02B 3/04

- (51) **B29C 45/82** (11) **0 649 722 B2**
F15B 11/02 F04B 49/06
(25) De (26) De
(21) 94115904.8 (22) 08.10.1994
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 26.04.1995
(30) 18.10.1993 DE 4335403
(54) • *Hydraulikeinrichtung*
• *Hydraulic device*
• *Dispositif hydraulique*
(73) Hehl, Karl, Arthur-Hehl-Strasse 32, 72290 Lossburg, DE
(72) Hehl, Karl, 72290 Lossburg, DE
(74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

- (51) **B29C 49/16** (11) **0 515 702 B2**
// B29K67:00
(25) En (26) En
(21) 89112137.8 (22) 14.02.1985
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 02.12.1992
(30) 15.02.1984 JP 2680284
(54) • *Verfahren zum Blasformen eines biaxial orientierten flaschenförmigen Behälters aus Polyäthylenterephthalat*
• *Method of blow-moulding a biaxially oriented polyethylene terephthalate resin bottle-shaped container*
• *Procédé pour mouler par soufflage un récipient orienté d'une manière biaxiale en forme de bouteille, en polyéthylène téréphthalate*
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) Sugiura, Hiroaki, Tokyo, JP
Tanaka, Fuminori, Magsudo-Shi Chiba-Ken, JP
Uesugi, Daisuke, Tokyo, JP
(74) Hermann, Gerhard, Dr., et al, Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **B29C 73/10** (11) **0 873 236 B2**
B29C 73/12
// B29L31/30
(25) NI (26) En
(21) 96902503.0 (22) 19.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.10.1998
(86) NL 1996/000036 19.01.1996
(87) WO 1996/022877 1996/35 01.08.1996
(30) 25.01.1995 NL 9500133
(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR DER LOKALEN SCHÄDEN*
• *A METHOD FOR REPAIRING A LOCAL DAMAGE*
• *PROCEDE DE REPARATION D'UNE SURFACE LOCALEMENT ENDOMMAGEE*

- (73) Coöperatieve Vereniging Profile Repair U.A., Warmonderweg 1-5, 2171 AH Sassenheim, NL
(72) VAN HAADEL, Johannes, Henricus, Maria, NL-5427 PJ Boekel, NL
(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B29C 73/12 → (51) B29C 73/10

- (51) **B66B 11/00** (11) **0 680 920 B2**
(25) En (26) En
(21) 95106694.3 (22) 04.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT SI
(43) 08.11.1995
(30) 04.05.1994 FI 942062
(54) • *Antriebsseilenaufzug, Hebezeug und Maschinenstandort*
• *Traction sheave elevator, hoisting unit and machine space*
• *Ascenseur à poulie de traction, ensemble de levage et emplacement machinerie*
(73) Kone Corporation, Munkkiniemen Puistotie 25, 00330 Helsinki, FI
(72) Hakala, Harri, SF-05830 Hyvinkää, FI
Mustalahti, Jorma, SF-05620 Hyvinkää, FI
Aulanko, Esko, SF-04230 Kerava, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

- (51) **C07D 339/04** (11) **0 593 896 B2**
(25) De (26) De
(21) 93114669.0 (22) 13.09.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.04.1994
(30) 23.10.1992 DE 4235912
(54) • *RS-Thioctsäure mit neuartiger Morphologie*
• *RS-thioctic acid with a new morphology*
• *Acide RS-thioctique avec une morphologie nouvelle*
(73) VIATRIS GmbH & Co. KG, Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt am Main, DE
(72) Beisswenger, Thomas, Dr., D-61118 Bad Vilbel, DE
Bethge, Horst, D-63457 Hanau, DE
Goede, Joachim, Dr., D-63457 Hanau, DE
Hübner, Frank, Dr., D-64372 Ober-Ramstadt, DE
Huthmacher, Klaus, Dr., D-63571 Gelnhausen, DE
Klenk, Herbert, Dr., D-63457 Hanau, DE
Möller, Roland, D-63403 Hammersbach, DE

C07F 17/00 → (51) C08F 4/642

- (51) **C08F 4/602** (11) **0 426 638 B2**
C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 90870175.8 (22) 09.10.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 08.05.1991
(30) 30.10.1989 US 419222
(54) • *Addition von Alkylaluminium zum Verbessern eines Metallocenkatalysators*
• *Addition of aluminium alkyl for improved metallocene catalyst*
• *Addition d'alkylaluminium pour un catalyseur métallocène amélioré*
(73) FINA TECHNOLOGY, INC., P.O. Box 674412, Houston, Texas 77267-4412, US
(72) Ewen, John A., Houston, Texas 77058, US
Elder, Michael J., Friendswood, Texas 77546, US

- (74) Leyder, Francis, et al, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Senefee (Feluy), BE
-
- (51) **C08F 4/642** (11) **0 351 392 B2**
C08F 10/00 C07F 17/00
(25) En (26) En
(21) 89870079.4 (22) 31.05.1989
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 17.01.1990
(30) 15.07.1988 US 220007
(54) • *Verfahren und Katalysator zur Herstellung syndiotaktischer Polyolefine*
• *Process and catalyst for producing syndiotactic polyolefins*
• *Procédé et catalyseur pour produire des polyoléfinés syndiotactiques*
- (73) FINA TECHNOLOGY, INC., P.O. Box 674412, Houston, Texas 77267-4412, US
- (72) Ewen, John A., Houston Texas 77058, US
Razavi, Abbas, Seabrook Texas, US
- (74) Detrait, Jean-Claude, et al, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Senefee (Feluy), BE
-
- C08F 10/00** → (51) C08F 4/602
-
- C08F 10/00** → (51) C08F 4/642
-
- (51) **C09K 17/40** (11) **0 880 569 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97946966.5 (22) 25.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE
- RO SI
(43) 02.12.1998
(86) BE 1997/000130 25.11.1997
(87) WO 1998/023705 1998/22 04.06.1998
(30) 26.11.1996 BE 9600987
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BODENBEHANDLUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS FOR TREATING SOILS, METHOD OF PREPARATION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE SOLS, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
- (73) S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT, Rue Charles Dubois, 28, 1342 Ottignies-Louvain-La-Neuve, BE
- (72) LAUDET, Alain, B-5000 Namur, BE
VAN TICHELEN, Etienne, B-4520 Wanze, BE
PUIATTI, Daniel, Antoine, Angel, F-93250 Villemomble, FR
DESTEXHE, Lucien, Marie, Louis, Joseph, B-4540 Amay, BE
- (74) Claeys, Pierre, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- (51) **C12N 9/02** (11) **0 725 137 B2**
C12P 7/26
(25) Ja (26) En
(21) 95928618.8 (22) 18.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.08.1996
(86) JP 1995/001640 18.08.1995
(87) WO 1996/006172 1996/10 29.02.1996
(30) 23.08.1994 JP 19877594
19.09.1994 JP 22379894
07.03.1995 JP 4726695
- (54) • *KETOGRUPPE-EINFÜHRENDES ENZYM, DAFÜR KODIERENDE DNA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KETOCAROTENOID*
• *KETO GROUP INTRODUCING ENZYME, DNA CODING FOR THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING KETOCAROTENOID*
• *ENZYME D'INTRODUCTION DU GROUPE CETO, ADN CODANT POUR CETTE ENZYME ET PROCÉDE D'ÉLABORATION DE CETOCAROTENOIDE*
- (73) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288, JP
- (72) KAJIWARA, Sususum, Tokyo 158, JP
MISAWA, Norihiko Kirin Beer Kabushikikaisha, Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP
KONDO, Keiji Kirin Beer Kabushikikaisha, Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP
- (74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C12N 15/00** (11) **0 752 814 B2**
A01K 67/033
(25) En (26) En
(21) 95908088.8 (22) 20.01.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.01.1997
(86) US 1995/000792 20.01.1995
(87) WO 1995/019703 1995/32 27.07.1995
(30) 21.01.1994 US 184838
30.09.1994 US 316279
- (54) • *TETRAPLOIDE ZWEISCHALIGE MUSCHEL*
• *TETRAPLOID BIVALVE*
• *COQUILLAGE BIVALVE TETRAPLOIDE*
- (73) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY, Old Queens Building Somerset and George Streets, New Brunswick, NJ 08903, US
- (72) GUO, Ximing, Glassboro, NJ 08028, US
ALLEN, Standish K., Jr., Mauricetown, NJ 08329, US
- (74) Williams, Richard Andrew Norman, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Bakers Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
-
- (60) 99200415.0 / 0 945 503
-
- C12P 7/26** → (51) C12N 9/02
-
- (51) **C25D 15/02** (11) **0 841 414 B2**
F16J 9/26
(25) En (26) En
(21) 97309024.4 (22) 10.11.1997
(84) DE GB
(43) 13.05.1998
(30) 11.11.1996 JP 31429796
(54) • *Galvanische Komposit-Chrom-Beschichtung und damit beschichtetes Gleitteil*
• *Composite chromium plating film and sliding member covered thereof*
• *Revêtement galvanique composite à base de chrome et élément de glissement revêtu avec celui-ci*
- (73) Teikoku Piston Ring Co., Ltd., 9-9, Yaesu 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0028, JP
- (72) Harayama, Akira, Okaya-shi, Nagano-ken 394, JP
Imai, Toshiaki, Okaya-shi, Nagano-ken 394, JP
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **F03B 3/02** (11) **0 786 594 B2**
F03B 11/02
(25) En (26) En
(21) 97100961.8 (22) 22.01.1997
(84) CH DE FR LI
- (43) 30.07.1997
(30) 23.01.1996 JP 946696
(54) • *Zusammensetzung einer Francis-Turbine*
• *Francis turbine assembly*
• *Assemblage d'une turbine francis*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) Itabashi, Shigeki, Yamato-shi, Kanagawa-ken, JP
Yamazaki, Masao, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Fücksle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- F03B 11/02** → (51) F03B 3/02
-
- F04B 49/06** → (51) B29C 45/82
-
- F15B 11/02** → (51) B29C 45/82
-
- F16J 9/26** → (51) C25D 15/02
-
- G11B 7/00** → (51) G11B 20/10
-
- G11B 11/10** → (51) G11B 20/10
-
- G11B 19/24** → (51) G11B 20/10
-
- (51) **G11B 20/10** (11) **0 485 234 B2**
G11B 7/00 G11B 11/10
G11B 27/30 G11B 19/24
(25) En (26) En
(21) 91310364.4 (22) 08.11.1991
(84) DE FR GB IT NL
(43) 13.05.1992
(30) 09.11.1990 JP 30548690
14.12.1990 JP 40248790
(54) • *Datenaufzeichnungs- und Wiedergabevorrichtung*
• *Information recording and reproducing device*
• *Appareil pour l'enregistrement et la reproduction d'information*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
- (72) Maeda, Shigemi, Yamatokoriyama-shi, Nara-ken, JP
Kojima, Kunio, Nara-shi, Nara-ken, JP
Akiyama, Jun, Kashihara-shi, Nara-ken, JP
Terashima, Shigeo, Tenri-shi, Nara-ken, JP
Numata, Tomiyuki, Tenri-shi, Nara-ken, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- G11B 27/30** → (51) G11B 20/10

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) 0 462 065	(51) C12N 15/62	(11) 0 799 311	(51) C12N 15/19	(11) 0 850 988	(51) C08L 3/00
(11) 0 533 191	(51) H04L 27/22	(87) WO 1996/006169		(87) WO 1997/010292	
(11) 0 604 931	(51) A61N 5/067	(11) 0 800 587	(51) C12Q 1/68	(11) 0 851 027	(51) C12N 1/20
(11) 0 657 175	(51) A61K 39/385	(87) WO 1996/017958		(87) WO 1997/005236	
(11) 0 657 796	(51) G06F 1/08	(11) 0 803 569	(51) C12M 1/26	(11) 0 851 097	(51) F01D 5/22
(11) 0 659 215	(51) C12N 15/55	(11) 0 812 603	(51) A61M 25/10	(11) 0 851 242	(51) G01T 5/08
(87) WO 1994/003612		(11) 0 812 678	(51) B32B 17/10	(11) 0 851 393	(51) G06T 11/00
(11) 0 660 487	(51) H02J 3/46	(11) 0 818 516	(51) C09D 11/00	(11) 0 852 144	(51) A61K 38/48
(11) 0 667 553	(51) G02F 1/1335	(11) 0 819 989	(51) G03F 7/30	(11) 0 852 388	(51) H01H 85/54
(11) 0 690 916	(51) C12N 15/31	(11) 0 820 206	(51) H04Q 7/38	(11) 0 853 420	(51) H04N 1/41
(87) WO 1994/021795		(11) 0 824 530	(51) C07D 295/14	(11) 0 853 668	(51) C12N 15/12
(11) 0 691 620	(51) G06F 19/00	(87) WO 1996/032386		(87) WO 1997/012972	
(11) 0 691 759	(51) H04B 10/20	(11) 0 826 303	(51) A01K 67/02	(11) 0 854 514	(51) H01L 27/115
(11) 0 695 884	(51) F16C 33/56	(87) WO 1997/029630		(11) 0 855 805	(51) H04B 1/66
(11) 0 700 955	(51) C08K 3/04	(11) 0 827 305	(51) H04L 12/28	(11) 0 857 243	(51) E04B 2/00
(11) 0 703 693	(51) H04M 3/00	(87) WO 1997/033406		(87) WO 1998/005831	
(11) 0 709 464	(51) C12P 41/00	(11) 0 827 334	(51) H04N 1/52	(11) 0 858 347	(51) A61M 1/00
(11) 0 710 293	(51) C12Q 1/68	(11) 0 827 903	(51) B62M 25/00	(87) WO 1997/014450	
(87) WO 1995/002703		(11) 0 829 146	(51) H04B 1/707	(11) 0 858 349	(51) A61M 5/00
(11) 0 711 994	(51) G01N 21/88	(87) WO 1997/037437		(87) WO 1998/003215	
(11) 0 715 177	(51) G01R 31/28	(11) 0 830 896	(51) B01L 1/02	(11) 0 863 617	(51) H04B 1/16
(11) 0 724 291	(51) H01L 21/762	(11) 0 831 197	(51) E05B 49/00	(11) 0 864 424	(51) B41J 2/05
(11) 0 741 868	(51) G01N 33/574	(11) 0 832 276	(51) C12P 19/14	(11) 0 867 904	(51) H01H 35/14
(87) WO 1995/018381		(87) WO 1996/040970		(11) 0 868 186	(51) A61K 31/55
(11) 0 743 735	(51) H02G 3/38	(11) 0 833 144	(51) G01N 21/25	(87) WO 1997/023222	
(11) 0 744 764	(51) H01L 21/00	(11) 0 835 836	(51) B65H 45/12	(11) 0 868 799	(51) H04L 12/00
(11) 0 753 780	(51) G02B 27/28	(87) WO 1997/045963		(87) WO 1997/023076	
(87) WO 1996/020422		(11) 0 836 609	(51) C07H 5/02	(11) 0 868 984	(51) B27L 11/02
(11) 0 759 731	(51) A61F 2/28	(87) WO 1997/042203		(11) 0 871 448	(51) A61K 31/505
(87) WO 1995/031157		(11) 0 838 153	(51) A01K 15/02	(87) WO 1995/015758	
(11) 0 769 295	(51) A61K 31/195	(11) 0 841 778	(51) H04L 12/423	(11) 0 872 917	(51) H01R 13/629
(87) WO 1996/000059		(11) 0 842 566	(51) H04B 1/26	(11) 0 873 230	(51) B29C 44/34
(11) 0 769 322	(51) B01D 53/86	(87) WO 1997/045963		(87) WO 1996/018486	
(11) 0 772 421	(51) A61B 17/32	(11) 0 842 733	(51) B23P 19/06	(11) 0 873 859	(51) B32B 5/26
(87) WO 1996/033662		(11) 0 844 873	(51) A61K 31/015	(11) 0 874 267	(51) G03B 19/04
(11) 0 776 102	(51) F41G 7/34	(87) WO 1997/006790		(11) 0 875 184	(51) A47C 23/06
(11) 0 780 804	(51) G07B 17/02	(11) 0 845 700	(51) G03B 27/46	(11) 0 875 184	(51) A47C 23/06
(11) 0 781 549	(51) A61K 9/28	(11) 0 845 916	(51) H04Q 7/38	(11) 0 876 347	(51) C07D 215/52
(11) 0 783 582	(51) C12N 15/52	(11) 0 846 164	(51) C12N 9/50	(87) WO 1997/021680	
(87) WO 1996/010085		(87) WO 1997/008304		(11) 0 878 973	(51) H04Q 7/38
(11) 0 787 888	(51) E21B 21/10	(11) 0 846 181	(51) C12N 15/86	(87) WO 1998/018273	
(11) 0 794 255	(51) C12N 15/62	(87) WO 1997/006270		(11) 0 880 026	(51) G01N 27/407
(11) 0 797 418	(51) A61F 2/44	(11) 0 846 719	(51) C08K 3/04	(11) 0 880 856	(51) H04N 7/10
(87) WO 1996/017564		(11) 0 847 020	(51) G06F 17/30	(87) WO 1997/013368	
(11) 0 797 591	(51) C07K 14/52	(11) 0 847 293	(51) A61N 1/30	(11) 0 881 166	(51) B65D 85/04
(87) WO 1996/017868		(87) WO 1997/007854		(11) 0 881 189	(51) B66B 23/12
(11) 0 798 874	(51) H04B 1/713	(11) 0 848 022	(51) C08F 210/16	(11) 0 882 486	(51) B01D 53/32
		(11) 0 848 568	(51) H04Q 11/00	(11) 0 882 486	(51) B01D 53/32
		(11) 0 848 981	(51) B01D 53/047	(87) WO 1998/024182	(51) H03K 17/62
		(11) 0 849 287	(51) C08F 4/654	(11) 0 886 281	(51) G21K 1/02
		(11) 0 849 820	(51) H01P 1/12	(11) 0 889 323	(51) G01N 30/56
		(87) WO 1997/010330		(87) WO 1997/024612	
		(11) 0 850 299	(51) C12N 15/10	(11) 0 890 699	(51) E06B 3/66
		(87) WO 1997/010330		(11) 0 893 109	(51) A61F 2/08
		(11) 0 850 663	(51) A61N 1/372	(11) 0 893 451	(51) C08B 37/00

(11) 0 893 754	(51) G06F 3/12	(11) 0 925 949	(51) B41J 19/20	(11) 0 953 381	(51) B05B 11/00
(11) 0 893 937	(51) H05B 3/12	(11) 0 926 463	(51) G01B 7/004	(11) 0 953 438	(51) B30B 15/04
(11) 0 894 710	(51) B64C 1/14	(11) 0 926 687	(51) G11C 29/00	(11) 0 954 350	(51) A61M 29/00
(11) 0 894 818	(51) C08J 11/08	(11) 0 926 815	(51) H03F 1/02	(87) WO 1998/010824	
(11) 0 895 363	(51) H04B 1/04	(11) 0 927 036	(51) A61K 31/565	(11) 0 954 711	(51) F16K 47/04
(11) 0 896 096	(51) E01F 8/00	(87) WO 1998/009631		(87) WO 1998/031957	
(11) 0 896 439	(51) H04B 7/005	(11) 0 927 803	(51) E05B 49/00	(11) 0 954 934	(51) H04Q 3/66
(11) 0 897 443	(51) E05B 15/02	(11) 0 927 911	(51) G03F 7/029	(87) WO 1998/033333	
(87) WO 1997/042384		(11) 0 928 674	(51) B29C 33/30	(11) 0 955 482	(51) F16F 1/38
(11) 0 898 978	(51) A61M 15/00	(11) 0 929 567	(51) C07K 1/04	(11) 0 955 484	(51) F16F 15/121
(87) WO 1998/033540		(87) WO 1998/011125		(11) 0 955 644	(51) H01C 7/108
(11) 0 899 238	(51) C02F 1/44	(11) 0 932 140	(51) G10K 11/16	(11) 0 956 653	(51) H04B 1/50
(11) 0 899 442	(51) F02D 41/22	(87) WO 1998/015943		(87) WO 1997/044914	
(11) 0 900 196	(51) C07C 231/02	(11) 0 933 112	(51) B01D 27/08	(11) 0 958 860	(51) B01J 23/00
(87) WO 1998/028259		(11) 0 934 227	(51) B66F 9/14	(11) 0 959 982	(51) B01F 15/02
(11) 0 901 233	(51) H03M 3/00	(87) WO 1998/015490		(87) WO 1998/025695	
(11) 0 902 161	(51) E21B 33/06	(11) 0 934 730	(51) A61B 17/34	(11) 0 960 480	(51) H03L 7/099
(11) 0 903 736	(51) G11B 20/00	(11) 0 940 053	(51) H04Q 7/22	(87) WO 1999/033181	
(11) 0 905 232	(51) C12N 9/10	(87) WO 1998/024252		(11) 0 960 652	(51) B01J 21/02
(87) WO 1998/026053		(11) 0 941 148	(51) B05B 11/00	(87) WO 1998/026866	
(11) 0 905 359	(51) F02D 41/38	(87) WO 1998/023385		(11) 0 961 498	(51) H04N 7/26
(11) 0 905 692	(51) G11B 20/10	(11) 0 942 561	(51) H04L 25/02	(11) 0 961 820	(51) C10L 1/18
(11) 0 906 236	(51) B07C 1/04	(11) 0 943 110	(51) G02B 6/36	(87) WO 1999/033938	
(87) WO 1997/036815		(87) WO 1998/023984		(11) 0 962 400	(51) B65D 83/00
(11) 0 906 425	(51) C12N 15/12	(11) 0 943 304	(51) A61F 2/34	(87) WO 1999/030984	
(87) WO 1997/044451		(11) 0 943 443	(51) B41J 2/365	(11) 0 962 788	(51) G01V 8/20
(11) 0 907 731	(51) C12N 15/12	(11) 0 944 962	(51) H03M 13/00	(11) 0 963 565	(51) G02B 6/20
(87) WO 1997/046675		(87) WO 1998/026508		(87) WO 1998/038538	
(11) 0 909 778	(51) C08G 77/10	(11) 0 945 886	(51) H01J 11/02	(11) 0 963 667	(51) H04Q 7/32
(11) 0 910 397	(51) A61K 38/08	(87) WO 1998/027571		(87) WO 1998/039942	
(87) WO 1997/021445		(11) 0 946 746	(51) C12Q 1/37	(11) 0 964 284	(51) G02B 26/12
(11) 0 910 810	(51) G02B 6/42	(87) WO 1998/027223		(11) 0 965 457	(51) B41J 2/47
(87) WO 1998/001784		(11) 0 947 025	(51) H01M 8/10	(11) 0 965 868	(51) G02B 6/35
(11) 0 912 336	(51) B32B 5/16	(87) WO 1998/028811		(11) 0 966 133	(51) H04L 27/26
(87) WO 1998/001295		(11) 0 947 363	(51) B60J 1/00	(11) 0 966 263	(51) A61K 7/48
(11) 0 914 833	(51) A61L 2/26	(11) 0 948 499	(51) C07D 495/04	(87) WO 1999/022710	
(87) WO 1998/0029415		(87) WO 1998/029415		(11) 0 966 322	(51) B01J 31/00
(11) 0 916 196	(51) H04B 7/005	(11) 0 948 812	(51) H01L 23/48	(87) WO 1997/023288	
(87) WO 1998/007240		(87) WO 1998/028792		(11) 0 967 061	(51) B29C 45/00
(11) 0 916 764	(51) D21H 21/12	(11) 0 949 191	(51) B66F 9/08	(11) 0 967 256	(51) C09D 11/02
(11) 0 916 773	(51) E03C 1/02	(11) 0 949 286	(51) C08G 59/62	(11) 0 972 468	(51) A47B 88/04
(11) 0 916 930	(51) G01F 23/26	(87) WO 1998/029469		(11) 0 972 643	(51) B41J 2/19
(11) 0 918 106	(51) E01B 29/16	(11) 0 950 301	(51) H04L 1/12	(11) 0 972 945	(51) F04D 29/58
(11) 0 919 553	(51) C07D 401/04	(87) WO 1998/029979		(11) 0 972 948	(51) F15B 13/02
(87) WO 1998/002431		(11) 0 950 323	(51) H04Q 3/00	(11) 0 976 434	(51) B01D 17/02
(11) 0 919 617	(51) C12N 15/08	(87) WO 1998/027750		(11) 0 976 764	(51) C07K 14/51
(87) WO 1997/043408		(11) 0 951 626	(51) F16L 55/11	(87) WO 1998/043998	
(11) 0 920 914	(51) B01L 3/14	(87) WO 1998/031959		(11) 0 977 046	(51) G01R 31/327
(11) 0 921 022	(51) B60H 1/32	(11) 0 951 694	(51) G06T 5/00	(87) WO 1999/024917	
(11) 0 921 072	(51) B64D 9/00	(87) WO 1999/024917		(11) 0 977 329	(51) H01S 5/10
(11) 0 921 667	(51) H04M 1/60	(11) 0 952 103	(51) B65H 37/00	(11) 0 977 881	(51) C12N 15/86
(11) 0 922 432	(51) A61B 5/024	(11) 0 952 429	(51) G01D 5/249	(87) WO 1998/040507	
(87) WO 1998/042254		(11) 0 952 906	(51) B27B 31/00	(11) 0 977 995	(51) G01N 33/86
(11) 0 923 960	(51) A61N 1/36	(87) WO 1999/020441		(87) WO 1998/049562	
(11) 0 924 301	(51) C12P 17/04	(11) 0 953 043	(51) C12N 15/00	(11) 0 978 606	(51) E05B 15/02
		(87) WO 1997/024435			

(11) 0 979 244 (87) WO 1998/049193	(51) C07K 7/64	(11) 0 999 933 (87) WO 1999/003680	(51) B41J 2/045	(11) 1 014 947 (87) WO 1999/004761	(51) A61K 9/16
(11) 0 979 700	(51) B23B 29/12	(11) 1 000 550	(51) A23G 3/22	(11) 1 014 976 (87) WO 1999/001130	(51) C07D 403/04
(11) 0 979 787	(51) B65G 47/08	(11) 1 000 554	(51) A23L 3/32	(11) 1 015 104 (87) WO 1998/026863	(51) B01F 11/00
(11) 0 979 920	(51) E21B 6/00	(11) 1 000 660	(51) B01J 41/14	(11) 1 015 845 (87) WO 1998/004881	(51) G01B 11/03
(11) 0 980 568 (87) WO 1998/050889	(51) G06T 15/10	(11) 1 000 794	(51) B60K 41/02	(11) 1 015 872 (87) WO 1998/026277	(51) G01N 21/76
(11) 0 981 087	(51) G06F 9/46	(11) 1 001 114	(51) E05B 17/20	(11) 1 016 298 (87) WO 1998/026523	(51) H04Q 7/38
(11) 0 982 139	(51) B41J 2/21	(11) 1 001 136	(51) F01D 5/18	(11) 1 016 468	(51) B07C 1/00
(11) 0 982 252	(51) B65H 23/04	(11) 1 002 845	(51) C09J 7/02	(11) 1 016 499	(51) B23Q 39/02
(11) 0 982 453	(51) E05B 49/00	(11) 1 004 476	(51) B60R 9/10	(11) 1 016 789	(51) F04D 29/54
(11) 0 982 518	(51) F16J 15/36	(11) 1 004 518	(51) B65D 71/50	(11) 1 017 208	(51) H04L 29/12
(11) 0 982 610	(51) G02B 6/42	(11) 1 005 123	(51) H01S 5/323	(11) 1 018 691	(51) G06F 19/00
(11) 0 982 829	(51) H02J 7/00	(11) 1 005 227	(51) H04N 7/01	(11) 1 019 783 (87) WO 1999/019769	(51) G03B 42/04
(11) 0 983 079 (87) WO 1998/056398	(51) A61K 38/00	(11) 1 005 978	(51) B32B 31/20	(11) 1 021 600 (87) WO 1999/016942	(51) D01B 3/04
(11) 0 983 403 (87) WO 1998/041694	(51) A61K 38/00	(11) 1 006 242	(51) E03C 1/02	(11) 1 022 415	(51) E05B 47/06
(11) 0 983 923	(51) E02B 11/00	(11) 1 006 310	(51) F17C 5/00	(11) 1 022 454	(51) F02K 9/48
(11) 0 984 397	(51) E02B 11/00	(11) 1 006 622	(51) H01R 13/658	(11) 1 023 988	(51) B30B 9/30
(11) 0 984 454	(51) B62B 5/04	(11) 1 007 965 (87) WO 1998/018005	(51) G01N 33/53	(11) 1 024 156	(51) C08G 18/10
(11) 0 985 146 (87) WO 1998/054568	(51) G06T 15/50	(11) 1 008 112 (87) WO 1997/046975	(51) G06T 17/50	(11) 1 024 276	(51) F02F 7/00
(11) 0 985 283 (87) WO 1999/048227	(51) G11B 33/12	(11) 1 008 749	(51) F04B 1/20	(11) 1 024 368	(51) G01R 31/00
(11) 0 985 843	(51) G01N 30/60	(11) 1 008 868	(51) G02B 1/11	(11) 1 024 698 (87) WO 1999/016315	(51) A01N 45/00
(11) 0 987 430	(51) H04B 7/216	(11) 1 009 542 (87) WO 1998/052701	(51) B05D 3/00	(11) 1 025 138 (87) WO 1999/021902	(51) C08F 255/04
(11) 0 987 713	(51) F16D 65/12	(11) 1 009 988 (87) WO 1999/013311	(51) G01M 17/007	(11) 1 025 444 (87) WO 1999/021014	(51) G01N 33/574
(11) 0 987 736	(51) F02M 57/02	(11) 1 010 617	(51) B64D 11/00	(11) 1 025 729 (87) WO 1999/021383	(51) H04Q 7/30
(11) 0 988 549 (87) WO 1998/047001	(51) G11C 5/02	(11) 1 010 730	(51) C08L 97/02	(11) 1 025 915	(51) B07B 7/083
(11) 0 989 901 (87) WO 1998/056489	(51) H01J 61/36	(11) 1 010 766	(51) C21D 9/567	(11) 1 026 760	(51) H01M 2/26
(11) 0 990 321 (87) WO 1999/055022	(51) G01N 33/543	(11) 1 011 094	(51) G10L 15/06	(11) 1 027 366 (87) WO 1999/021873	(51) C07H 21/00
(11) 0 990 412	(51) B01D 53/32	(11) 1 011 212	(51) H04B 7/26	(11) 1 028 766 (87) WO 1999/024094	(51) A61M 5/145
(11) 0 991 584 (87) WO 1999/000321	(51) H04B 7/26	(11) 1 011 961 (87) WO 1998/024616	(51) B29D 23/00	(11) 1 030 667 (87) WO 1999/025356	(51) A61K 31/55
(11) 0 991 636 (87) WO 1998/058922	(51) H04B 7/26	(11) 1 012 000 (87) WO 1999/014074	(51) B60N 2/50	(11) 1 031 224 (87) WO 1999/023799	(51) H04L 29/06
(11) 0 991 832 (87) WO 1998/058146	(51) A47K 5/14	(11) 1 012 141 (87) WO 1999/006370	(51) C07D 213/73	(11) 1 031 424	(51) B41J 2/165
(11) 0 992 927	(51) B67D 5/02	(11) 1 012 319 (87) WO 1998/044141	(51) C12N 15/85	(11) 1 034 207 (87) WO 1999/018142	(51) C08G 65/32
(11) 0 994 115	(51) C07D 311/58	(11) 1 013 187	(51) A43D 11/12	(11) 1 034 291 (87) WO 1999/028488	(51) C12N 15/86
(11) 0 994 238	(51) E05B 47/00	(11) 1 013 289	(51) A61L 2/00	(11) 1 035 249	(51) D07B 1/06
(11) 0 994 313	(51) E05B 47/00	(11) 1 013 293	(51) A61M 1/00	(11) 1 035 970 (87) WO 1999/028123	(51) B32B 7/06
(11) 0 995 040 (87) WO 1999/060277	(51) G06F 19/00	(11) 1 013 363	(51) B22D 17/20	(11) 1 036 282 (87) WO 1999/028649	(51) F16D 65/22
(11) 0 997 204	(51) C07D 487/04	(11) 1 013 556	(51) B65B 19/10	(11) 1 038 712	(51) B60K 5/12
(11) 0 997 605	(51) E21B 49/00	(11) 1 013 575	(51) B65G 65/00		
(11) 0 998 185 (87) WO 1998/057530	(51) F24H 1/24	(11) 1 013 780	(51) C21D 8/06		
(11) 0 998 955	(51) F04D 29/66	(11) 1 013 822	(51) D21F 1/00		
(11) 0 999 646	(51) B21C 47/14	(11) 1 013 888	(51) F01D 11/08		
	(51) E06B 9/68	(11) 1 013 908	(51) F01P 11/06		
	(51) A01C 5/06	(11) 1 014 082	(51) G01N 27/22		
	(51) A61M 29/02	(11) 1 014 643	(51) H04L 29/06		

(11) 1 038 913	(51) C08K 9/04	(11) 1 058 818	(51) G01C 19/70	(11) 1 079 938	(51) B07B 13/02
(87) WO 1999/032146		(87) WO 2000/039526		(87) WO 1999/061173	
(11) 1 039 308	(51) A61B 5/055	(11) 1 058 985	(51) H04L 12/28	(11) 1 080 349	(51) G01K 11/24
(87) WO 1999/032146		(87) WO 1999/035856		(87) WO 1999/057530	
(11) 1 039 951	(51) A61N 1/368	(11) 1 059 399	(51) E04F 21/00	(11) 1 080 803	(51) B21D 26/02
(87) WO 1999/030777		(11) 1 059 808	(51) H04N 5/445	(11) 1 080 820	(51) B23K 26/00
(11) 1 040 158	(51) C08J 9/00	(11) 1 060 634	(51) H04Q 11/04	(11) 1 080 836	(51) B24B 13/015
(87) WO 1999/032544		(87) WO 1999/045739		(11) 1 081 006	(51) B60T 8/32
(11) 1 040 250	(51) E21B 23/02	(11) 1 061 087	(51) C08F 2/22	(11) 1 081 321	(51) E05B 65/32
(87) WO 1999/031348		(87) WO 1999/045034		(11) 1 081 356	(51) F02D 9/10
(11) 1 040 319	(51) G01D 5/34	(11) 1 061 211	(51) E05B 49/00	(11) 1 082 067	(51) A61F 2/00
(87) WO 2000/023768		(11) 1 062 640	(51) G07C 9/00	(87) WO 1999/060949	
(11) 1 040 375	(51) G02B 6/16	(87) WO 1999/046737		(11) 1 083 763	(51) H04Q 7/32
(87) WO 1999/027400		(11) 1 063 322	(51) C25D 1/04	(11) 1 083 944	(51) A61L 2/26
(11) 1 041 123	(51) C09D 5/00	(11) 1 064 323	(51) C08K 3/34	(87) WO 1999/062569	
(87) WO 1999/031185		(87) WO 1999/047598		(11) 1 084 847	(51) B41J 2/165
(11) 1 041 267	(51) F02M 23/03	(11) 1 064 456	(51) F02D 41/30	(11) 1 085 526	(51) G21C 17/06
(87) WO 1999/032042		(87) WO 2000/031398		(11) 1 085 661	(51) H03M 13/29
(11) 1 042 279	(51) C07C 275/42	(11) 1 065 532	(51) G02B 5/08	(11) 1 086 678	(51) A61F 13/15
(87) WO 1999/033789		(11) 1 066 197	(51) B65B 13/20	(11) 1 086 766	(51) B23B 29/034
(11) 1 042 787	(51) H01L 21/00	(87) WO 1999/028189		(11) 1 088 131	(51) D21F 3/00
(87) WO 1999/034414		(11) 1 066 250	(51) C07C 253/00	(87) WO 1999/049130	
(11) 1 042 935	(51) H04Q 7/36	(87) WO 1999/051568		(11) 1 088 873	(51) C09K 3/18
(87) WO 1999/033298		(11) 1 066 726	(51) H04Q 3/00	(87) WO 2000/058416	
(11) 1 042 997	(51) A61F 2/06	(11) 1 066 810	(51) A61F 13/15	(11) 1 089 050	(51) F41A 17/10
(11) 1 043 081	(51) B08B 3/04	(11) 1 067 030	(51) B60S 1/48	(11) 1 089 860	(51) B29B 9/12
(11) 1 043 483	(51) F01M 1/16	(87) WO 2000/032463		(87) WO 1999/061214	
(11) 1 043 961	(51) A61F 2/06	(11) 1 067 040	(51) B62D 55/21	(11) 1 090 248	(51) F16L 41/06
(87) WO 1999/035999		(87) WO 2000/032463		(87) WO 1999/063261	
(11) 1 045 207	(51) F24C 7/02	(11) 1 067 346	(51) F25J 3/08	(11) 1 090 579	(51) A47L 15/22
(11) 1 045 684	(51) A61H 15/00	(11) 1 069 225	(51) D05B 15/02	(11) 1 090 797	(51) B60K 17/00
(87) WO 2000/023031		(11) 1 069 269	(51) E05B 65/12	(11) 1 091 097	(51) F01L 9/02
(11) 1 046 257	(51) H04L 12/28	(11) 1 070 067	(51) C07D 487/06	(11) 1 091 904	(51) B66B 25/00
(87) WO 1999/035787		(87) WO 1999/033832		(87) WO 2000/001608	
(11) 1 046 259	(51) H04L 12/28	(11) 1 070 637	(51) B60R 1/08	(11) 1 092 098	(51) F16B 31/02
(87) WO 1999/035753		(11) 1 070 832	(51) F01L 3/20	(87) WO 2000/000749	
(11) 1 046 535	(51) B60K 1/04	(11) 1 071 500	(51) B01D 15/08	(11) 1 092 157	(51) G01N 33/86
(11) 1 047 831	(51) D21F 3/08	(87) WO 1999/051316		(87) WO 2000/002054	
(87) WO 1998/054405		(11) 1 072 513	(51) B65B 7/28	(11) 1 092 671	(51) B66F 7/02
(11) 1 048 780	(51) D21F 3/04	(11) 1 072 653	(51) C09D 11/00	(11) 1 093 114	(51) G10L 15/06
(11) 1 049 836	(51) E04B 5/10	(11) 1 072 801	(51) F16B 13/00	(11) 1 093 691	(51) H04L 12/58
(87) WO 2000/031354		(11) 1 073 373	(51) A61B 17/04	(87) WO 1999/037066	
(11) 1 050 286	(51) A61F 11/14	(87) WO 1999/053843		(11) 1 093 856	(51) B01L 3/02
(11) 1 050 646	(51) E05B 65/32	(11) 1 073 661	(51) C07D 498/04	(11) 1 095 181	(51) D06F 75/22
(11) 1 052 821	(51) H04L 27/26	(87) WO 1999/054334		(87) WO 2000/001873	
(11) 1 053 651	(51) H04Q 7/30	(11) 1 074 459	(51) B62D 65/00	(11) 1 097 286	(51) E06B 3/64
(87) WO 1999/038343		(11) 1 075 893	(51) B23P 19/04	(87) WO 2000/005474	
(11) 1 055 785	(51) E04D 3/08	(11) 1 077 288	(51) E01B 27/02	(11) 1 099 691	(51) C07D 209/48
(11) 1 055 886	(51) F24F 11/00	(11) 1 077 542	(51) H04B 10/105	(11) 1 100 349	(51) A43B 13/12
(87) WO 2000/031354		(11) 1 077 638	(51) A61B 5/03	(87) WO 2000/072713	
(11) 1 056 660	(51) B65D 85/72	(87) WO 1999/058053		(11) 1 101 583	(51) B28B 5/02
(87) WO 1999/064323		(11) 1 077 698	(51) A61K 31/36	(11) 1 101 688	(51) B62D 25/06
(11) 1 057 838	(51) C08F 12/04	(87) WO 1999/058125		(11) 1 101 795	(51) C08L 53/00
(11) 1 058 429	(51) H04L 12/66	(11) 1 078 821	(51) B60R 13/02	(11) 1 101 804	(51) C09D 11/18
(87) WO 2000/038382					

(11) 1 101 864	(51) D21G 9/00	(11) 1 115 937	(51) D06M 13/35	(11) 1 137 682	(51) C08F 255/06
(87) WO 2000/007438		(87) WO 2000/011256		(87) WO 2001/019882	
(11) 1 102 530	(51) A01K 67/027	(11) 1 116 078	(51) G05B 19/4099	(11) 1 137 764	(51) C12N 9/50
(87) WO 2000/007438		(87) WO 2000/019285		(87) WO 2000/036099	
(11) 1 102 893	(51) D21G 3/00	(11) 1 116 754	(51) C09D 11/00	(11) 1 138 914	(51) F02D 41/20
(87) WO 1999/064674					
(11) 1 103 375	(51) B41F 21/10	(11) 1 116 815	(51) D06N 3/12	(11) 1 139 576	(51) H04B 1/707
(11) 1 104 718	(51) B60R 9/042	(11) 1 117 275	(51) H05B 6/68	(11) 1 140 017	(51) A61K 9/10
				(87) WO 2000/037050	
(11) 1 105 682	(51) F23Q 3/00	(11) 1 118 372	(51) B01D 53/34	(11) 1 140 043	(51) A61K 31/00
(87) WO 2000/075572		(87) WO 2000/013769		(87) WO 2000/037060	
(11) 1 105 908	(51) H01J 27/02	(11) 1 118 428	(51) B23Q 41/02	(11) 1 140 240	(51) A61L 27/38
(87) WO 2001/001438				(87) WO 2000/037124	
(11) 1 106 292	(51) B23G 7/02	(11) 1 118 783	(51) F16C 33/62	(11) 1 140 974	(51) C07K 1/00
				(87) WO 2000/039151	
(11) 1 106 771	(51) E06B 3/66	(11) 1 119 238	(51) A01K 13/00	(11) 1 141 187	(51) C11D 1/28
		(87) WO 2001/010198		(87) WO 2001/019945	
(11) 1 106 795	(51) F01M 11/03	(11) 1 119 347	(51) A61K 9/127	(11) 1 141 196	(51) C11D 3/22
		(87) WO 2000/019981		(87) WO 2000/040685	
(11) 1 107 345	(51) H01P 1/213	(11) 1 121 914	(51) A61F 13/02	(11) 1 141 294	(51) C12N 15/62
				(87) WO 2000/037642	
(11) 1 107 516	(51) H04L 12/28	(11) 1 122 366	(51) E02D 29/14	(11) 1 141 391	(51) C12Q 1/68
				(87) WO 2000/036145	
(11) 1 107 540	(51) H04L 29/06	(11) 1 123 100	(51) A61K 31/5685	(11) 1 141 654	(51) G01B 7/06
				(87) WO 2000/037881	
(11) 1 108 093	(51) E01H 4/02	(11) 1 123 132	(51) A61N 1/365	(11) 1 141 748	(51) G01S 13/90
(87) WO 2000/079060		(87) WO 2000/023080		(87) WO 2000/037965	
(11) 1 108 644	(51) B62K 19/46	(11) 1 123 432	(51) D06F 43/00	(11) 1 141 830	(51) G06F 11/10
		(87) WO 2000/023146		(87) WO 2000/038064	
(11) 1 108 827	(51) E04D 13/04	(11) 1 124 875	(51) C08G 18/48	(11) 1 142 126	(51) H03M 1/36
		(87) WO 2000/024958		(87) WO 2000/038326	
(11) 1 109 263	(51) H01R 13/436	(11) 1 124 902	(51) C08L 83/12	(11) 1 142 378	(51) H04Q 7/22
				(87) WO 2000/040044	
(11) 1 109 286	(51) H02K 1/16	(11) 1 124 950	(51) H04Q 7/38	(11) 1 142 389	(51) H04Q 7/30
		(87) WO 2000/000550		(87) WO 2000/038448	
(11) 1 109 290	(51) H02K 3/12	(11) 1 125 459	(51) H04D 29/22	(11) 1 142 470	(51) A01J 25/16
		(87) WO 2000/025545			
(11) 1 109 291	(51) H02K 3/14	(11) 1 126 180	(51) B65D 77/06	(11) 1 142 576	(51) A61K 31/557
				(87) WO 2000/038689	
(11) 1 109 292	(51) H02K 3/28	(11) 1 127 807	(51) C07D 277/14	(11) 1 143 155	(51) F16B 15/00
				(87) WO 2000/034771	
(11) 1 109 295	(51) H02K 3/50	(11) 1 129 084	(51) B60K 26/02	(11) 1 143 244	(51) G01N 31/00
		(87) WO 2000/027832		(87) WO 2000/034771	
(11) 1 109 331	(51) H04B 7/06	(11) 1 129 884	(51) G02B 1/11	(11) 1 144 033	(51) A61M 11/00
				(87) WO 2000/038770	
(11) 1 109 532	(51) A61K 9/107	(11) 1 130 420	(51) G02B 1/11	(11) 1 144 116	(51) B01J 37/00
(87) WO 2001/001961				(87) WO 2000/037176	
(11) 1 110 447	(51) A01G 25/00	(11) 1 130 955	(51) A01G 5/04	(11) 1 144 416	(51) C07D 493/04
		(87) WO 2000/030429		(87) WO 2001/034609	
(11) 1 110 840	(51) B61L 5/10	(11) 1 130 963	(51) A01N 43/54	(11) 1 144 914	(51) F23G 7/06
		(87) WO 2000/030440		(87) WO 2001/031256	
(11) 1 110 841	(51) B61L 5/10	(11) 1 131 338	(51) C07K 1/00	(11) 1 145 066	(51) G02B 21/00
		(87) WO 2000/023462		(87) WO 2000/037984	
(11) 1 110 897	(51) B65H 54/52	(11) 1 131 814	(51) G10L 15/26	(11) 1 145 417	(51) H02N 1/00
		(87) WO 2000/030072		(87) WO 2000/039914	
(11) 1 110 901	(51) B66B 27/00	(11) 1 132 059	(51) A61F 2/06	(11) 1 145 983	(51) B65D 75/58
(11) 1 111 012	(51) C09D 5/03	(11) 1 132 619	(51) F04C 2/18	(11) 1 146 353	(51) G01V 8/10
(11) 1 111 092	(51) C23F 11/12	(11) 1 135 105	(51) A61K 9/00	(11) 1 146 963	(51) B01L 7/00
		(87) WO 2000/030072		(87) WO 2001/028685	
(11) 1 111 142	(51) E03D 9/10	(11) 1 135 691	(51) G01R 29/12	(11) 1 147 023	(51) B60G 7/00
				(87) WO 2001/040001	
(11) 1 111 761	(51) H02K 15/095	(11) 1 135 700	(51) G01V 5/00		
		(87) WO 2000/030072			
(11) 1 112 606	(51) H01R 9/26	(11) 1 135 701	(51) G02B 1/00		
(87) WO 1997/040550		(87) WO 2000/033109			
(11) 1 112 770	(51) B01D 29/01	(11) 1 135 752	(51) F01M 1/04		
(11) 1 112 934	(51) B65B 25/00	(11) 1 136 665	(51) F16F 15/26		
		(87) WO 2000/033814			
(11) 1 113 189	(51) F16H 3/66				
(11) 1 113 320	(51) G03C 5/26				
(11) 1 115 107	(51) G11B 7/26				
(11) 1 115 230	(51) H04L 12/56				
(11) 1 115 399	(51) A61K 31/405				
(87) WO 2000/002556					
(11) 1 115 852	(51) C12N 15/00				
(87) WO 2000/017337					

(11) 1 147 308 (87) WO 2001/031195	(51) F02N 15/06	(11) 1 165 209 (87) WO 2000/033946	(51) B01D 53/88	(11) 1 182 749 (87) WO 2000/071888	(51) H01R 35/02
(11) 1 147 316 (87) WO 2000/043677	(51) F04D 7/04	(11) 1 165 332 (87) WO 2001/056819	(51) B60G 15/07	(11) 1 183 461 (87) WO 2000/071888	(51) F02N 15/00
(11) 1 147 577 (87) WO 2000/044068	(51) H01R 13/73	(11) 1 165 563 (87) WO 2000/056734	(51) C07D 487/04	(11) 1 183 939 (87) WO 2000/071888	(51) A01D 61/00
(11) 1 148 036 (87) WO 2000/036045	(51) C03C 17/245	(11) 1 167 410 (87) WO 2000/073385	(51) C08G 18/18	(11) 1 184 122 (87) WO 2000/071314	(51) B23F 21/02
(11) 1 148 107 (87) WO 2000/036045	(51) C09K 3/00	(11) 1 167 446 (87) WO 2000/073385	(51) C08L 47/00	(11) 1 184 491 (87) WO 2000/071314	(51) D01G 9/16
(11) 1 148 797 (87) WO 2001/037703	(51) A47B 1/04	(11) 1 167 588 (87) WO 2000/073385	(51) D01D 7/00	(11) 1 185 402 (87) WO 2000/071314	(51) B27K 3/50
(11) 1 148 968 (87) WO 2000/037209	(51) B23K 26/00	(11) 1 167 600 (87) WO 2000/073385	(51) D03D 49/60	(11) 1 185 571 (87) WO 2000/075791	(51) C08F 293/00
(11) 1 149 572 (87) WO 2000/037209	(51) A61J 3/00	(11) 1 167 660 (87) WO 2000/073385	(51) E05B 1/00	(11) 1 185 656 (87) WO 2000/075330	(51) C12N 15/29
(11) 1 150 179 (87) WO 2000/035025	(51) G03G 15/20	(11) 1 169 065 (87) WO 2000/062819	(51) A61K 49/00	(11) 1 185 767 (87) WO 2000/077350	(51) F01L 9/04
(11) 1 150 357 (87) WO 2000/035025	(51) H01L 31/042	(11) 1 169 585 (87) WO 2001/055625	(51) F16J 15/32	(11) 1 186 918 (87) WO 2000/077350	(51) G02B 6/122
(11) 1 150 760 (87) WO 2000/035555	(51) B01D 25/26	(11) 1 170 357 (87) WO 2001/055625	(51) C12M 1/113	(11) 1 187 681 (87) WO 2001/000328	(51) B05B 1/00
(11) 1 151 130 (87) WO 2000/024919	(51) C12P 13/00	(11) 1 170 452 (87) WO 2000/061074	(51) E05F 11/48	(11) 1 188 507 (87) WO 2000/066458	(51) B23K 20/12
(11) 1 151 156 (87) WO 2000/013651	(51) G01N 33/74	(11) 1 171 079 (87) WO 2000/061074	(51) A61K 6/10	(11) 1 189 822 (87) WO 2000/066458	(51) B65D 83/04
(11) 1 151 819 (87) WO 2000/013651	(51) B23D 25/12	(11) 1 171 206 (87) WO 2001/062345	(51) A62C 37/40	(11) 1 189 823 (87) WO 2001/000507	(51) B65D 83/14
(11) 1 151 833 (87) WO 2000/013651	(51) B26D 7/01	(11) 1 172 432 (87) WO 2000/063328	(51) C11B 9/00	(11) 1 190 642 (87) WO 2001/000507	(51) A45F 3/04
(11) 1 152 897 (87) WO 2000/027635	(51) B32B 31/06	(11) 1 172 810 (87) WO 2000/063328	(51) G11B 7/24	(11) 1 190 806 (87) WO 2001/000507	(51) B23K 20/12
(11) 1 153 312 (87) WO 2001/044826	(51) G01R 33/04	(11) 1 175 583 (87) WO 2000/066954	(51) F25B 35/04	(11) 1 190 946 (87) WO 2001/000507	(51) B64D 13/06
(11) 1 153 951 (87) WO 2001/044826	(51) C08G 18/66	(11) 1 176 461 (87) WO 2000/066954	(51) G03C 5/395	(11) 1 191 182 (87) WO 2001/000507	(51) E06B 7/20
(11) 1 154 076 (87) WO 2001/044826	(51) E02D 1/04	(11) 1 176 731 (87) WO 2000/064948	(51) H04B 1/707	(11) 1 191 201 (87) WO 2001/000507	(51) F02B 31/08
(11) 1 155 023 (87) WO 2001/046207	(51) C07F 9/38	(11) 1 177 220 (87) WO 2000/064948	(51) C08F 4/46	(11) 1 192 024 (87) WO 2001/000371	(51) B25J 9/16
(11) 1 155 235 (87) WO 2001/048372	(51) F02N 11/08	(11) 1 177 233 (87) WO 2000/068292	(51) C08G 63/20	(11) 1 193 839 (87) WO 2001/000371	(51) H02K 11/02
(11) 1 156 880 (87) WO 2000/054883	(51) B01L 3/02	(11) 1 177 366 (87) WO 2000/065198	(51) E21B 47/12	(11) 1 194 148 (87) WO 2000/064424	(51) A61K 31/437
(11) 1 157 801 (87) WO 2000/054883	(51) B29C 45/14	(11) 1 177 415 (87) WO 2000/068651	(51) G01F 1/698	(11) 1 194 458 (87) WO 2001/000689	(51) C08F 8/30
(11) 1 158 371 (87) WO 2000/054883	(51) G03G 15/20	(11) 1 177 415 (87) WO 2000/068651	(51) G01F 1/698	(11) 1 194 638 (87) WO 2000/079046	(51) D21F 5/00
(11) 1 158 621 (87) WO 2001/047655	(51) H01R 13/436	(11) 1 178 589 (87) WO 2000/069051	(51) H02K 41/03	(11) 1 194 680 (87) WO 2001/004464	(51) F01L 1/047
(11) 1 160 029 (87) WO 2001/047655	(51) B22D 29/00	(11) 1 179 028 (87) WO 2000/032678	(51) C08G 69/40	(11) 1 195 169 (87) WO 2001/004464	(51) A61L 9/03
(11) 1 160 400 (87) WO 2001/047655	(51) E05B 49/00	(11) 1 179 096 (87) WO 2001/042543	(51) D01F 9/16	(11) 1 195 338 (87) WO 2001/004464	(51) B65G 57/30
(11) 1 160 444 (87) WO 2001/047655	(51) F02M 37/10	(11) 1 179 099 (87) WO 2000/070141	(51) D06F 43/08	(11) 1 195 523 (87) WO 2001/004464	(51) F04B 43/04
(11) 1 160 445 (87) WO 2001/047655	(51) F02M 37/10	(11) 1 179 189 (87) WO 2000/071166	(51) G01R 33/28	(11) 1 195 534 (87) WO 2001/004464	(51) F16B 39/24
(11) 1 161 629 (87) WO 2001/051807	(51) F02N 11/08	(11) 1 179 738 (87) WO 2000/071166	(51) G01R 31/3183	(11) 1 197 238 (87) WO 2001/004464	(51) A61M 16/20
(11) 1 162 339 (87) WO 2001/051807	(51) E06B 3/54	(11) 1 180 018 (87) WO 2000/072823	(51) A61K 9/127	(11) 1 197 483 (87) WO 2001/004464	(51) C07C 45/62
(11) 1 163 872 (87) WO 2001/051807	(51) A47K 10/36	(11) 1 181 071 (87) WO 2000/072823	(51) A61M 16/10	(11) 1 197 950 (87) WO 2001/004464	(51) G01C 21/36
(11) 1 163 970 (87) WO 2001/051807	(51) B23K 26/38	(11) 1 181 196 (87) WO 2000/071193	(51) B65D 1/00	(11) 1 198 054 (87) WO 2001/004464	(51) H02K 15/06
(11) 1 164 253 (87) WO 2001/051807	(51) F01D 11/00	(11) 1 181 499 (87) WO 2000/072651	(51) G01B 7/008	(11) 1 198 378 (87) WO 2001/008955	(51) B61L 3/00
(11) 1 165 171 (87) WO 2000/038775	(51) A61M 25/01	(11) 1 182 406 (87) WO 2000/073731	(51) F24D 13/02	(11) 1 198 475 (87) WO 2001/007472	(51) C07K 14/46
(11) 1 165 182 (87) WO 2000/059576	(51) A61N 5/10	(11) 1 182 406 (87) WO 2000/073731	(51) F24D 13/02	(11) 1 199 534 (87) WO 2001/007472	(51) F28D 1/03
				(11) 1 199 912 (87) WO 2001/007472	(51) H05K 1/02
				(11) 1 200 306 (87) WO 2001/092104	(51) B64C 25/54

(11) 1 201 417	(51) B31B 1/04	(11) 1 217 856	(51) H04Q 7/38	(11) 1 232 279	(51) C12P 41/00
(87) WO 2001/012832		(87) WO 2001/025065		(87) WO 2001/038292	
(11) 1 201 508	(51) B60R 21/06	(11) 1 218 230	(51) B60S 1/24	(11) 1 233 216	(51) F16K 1/22
(11) 1 201 762	(51) C12P 5/02	(87) WO 2001/025065		(87) WO 2001/039677	
(87) WO 2001/012832		(11) 1 218 247	(51) B65D 5/54	(11) 1 233 710	(51) A61B 17/70
(11) 1 201 907	(51) F02M 25/07	(87) WO 2000/023334		(87) WO 2001/039677	
(11) 1 201 979	(51) F16K 11/083	(11) 1 218 255	(51) B65D 51/20	(11) 1 234 398	(51) H04J 13/00
(11) 1 202 431	(51) H02K 1/22	(87) WO 2002/022460		(87) WO 2002/007366	
(11) 1 203 159	(51) F04C 23/00	(11) 1 218 661	(51) F16L 55/124	(11) 1 234 426	(51) H04L 29/06
(87) WO 2001/012992		(87) WO 2001/025676		(87) WO 2001/039391	
(11) 1 203 649	(51) B28B 11/00	(11) 1 219 019	(51) H03B 21/02	(11) 1 234 486	(51) H05B 1/02
(11) 1 204 092	(51) G10L 19/00	(87) WO 2001/015313		(87) WO 2001/039549	
(11) 1 205 543	(51) C12N 9/12	(11) 1 219 203	(51) A45F 3/04	(11) 1 234 908	(51) D06F 67/08
(11) 1 205 586	(51) D01F 6/84	(11) 1 219 364	(51) B21D 28/12	(11) 1 235 628	(51) B01D 46/42
(11) 1 206 635	(51) F02D 41/40	(87) WO 2001/017710		(87) WO 2001/019494	
(87) WO 2001/009501		(11) 1 219 430	(51) B41J 2/09	(11) 1 235 672	(51) B29C 31/00
(11) 1 207 168	(51) C07K 14/47	(11) 1 219 455	(51) B41J 15/16	(87) WO 2001/041993	
(11) 1 207 325	(51) F16K 1/226	(11) 1 219 461	(51) B41M 5/40	(11) 1 235 729	(51) B65G 47/71
(11) 1 208 130	(51) C08G 63/85	(11) 1 219 559	(51) B65H 54/28	(87) WO 2001/036306	
(87) WO 2001/014451		(11) 1 219 661	(51) C08G 73/02	(11) 1 236 192	(51) G09F 3/00
(11) 1 208 537	(51) G06T 5/50	(87) WO 2001/010934		(87) WO 2001/043111	
(87) WO 2001/031583		(11) 1 219 951	(51) G01N 21/03	(11) 1 236 380	(51) H05H 1/34
(11) 1 209 223	(51) C12M 1/26	(11) 1 219 969	(51) G01R 31/12	(87) WO 2001/043512	
(11) 1 210 056	(51) A61K 7/00	(11) 1 220 627	(51) A47C 20/02	(11) 1 237 337	(51) G06F 13/20
(87) WO 2001/010567		(87) WO 2001/097658		(11) 1 237 414	(51) A22C 7/00
(11) 1 211 213	(51) B65H 45/28	(11) 1 221 190	(51) H02J 9/06	(87) WO 2001/021001	
(11) 1 211 484	(51) G01C 15/00	(87) WO 2001/028065		(11) 1 237 428	(51) A24D 1/02
(11) 1 211 945	(51) A23B 4/023	(11) 1 222 552	(51) G06F 13/18	(87) WO 2001/041590	
(87) WO 2001/021003		(87) WO 2000/041083		(11) 1 238 147	(51) D21F 3/02
(11) 1 212 116	(51) A61M 25/00	(11) 1 222 761	(51) H04J 3/06	(87) WO 2001/038633	
(87) WO 2001/015763		(87) WO 2001/029999		(11) 1 238 164	(51) E01C 23/16
(11) 1 212 402	(51) C12M 1/04	(11) 1 224 384	(51) F01N 3/28	(87) WO 2001/042566	
(87) WO 2001/019954		(87) WO 2001/031175		(11) 1 238 388	(51) G10K 9/122
(11) 1 213 207	(51) B62D 25/08	(11) 1 224 691	(51) H01L 21/00	(87) WO 2001/045081	
(11) 1 213 472	(51) F02M 35/10	(87) WO 2000/048234		(11) 1 238 463	(51) H04B 1/00
(11) 1 213 500	(51) F16C 33/04	(11) 1 224 823	(51) H04Q 7/32	(87) WO 2001/045274	
(11) 1 214 421	(51) C12N 15/53	(87) WO 2001/031953		(11) 1 238 714	(51) B05D 7/00
(87) WO 2001/021809		(11) 1 225 266	(51) D06F 67/08	(11) 1 238 896	(51) B62D 51/00
(11) 1 214 563	(51) G01D 7/08	(11) 1 225 651	(51) H01M 10/50	(11) 1 238 979	(51) C07D 487/14
(87) WO 2001/018493		(11) 1 225 769	(51) H04N 7/26	(87) WO 2001/042247	
(11) 1 214 813	(51) H04L 12/18	(11) 1 226 035	(51) B41F 35/00	(11) 1 239 068	(51) D03C 13/00
(87) WO 2001/019020		(87) WO 2001/030575		(11) 1 239 772	(51) A61B 5/11
(11) 1 215 059	(51) B60G 15/06	(11) 1 226 332	(51) E21B 33/124	(87) WO 2001/045558	
(11) 1 215 088	(51) B60R 16/02	(87) WO 2001/034938		(11) 1 239 793	(51) A61F 2/00
(11) 1 216 021	(51) A61K 7/48	(11) 1 226 660	(51) H04B 3/23	(87) WO 2001/045589	
(87) WO 2001/019330		(87) WO 2001/033730		(11) 1 240 364	(51) C25C 3/12
(11) 1 216 278	(51) C09D 7/12	(11) 1 226 720	(51) H04Q 3/00	(87) WO 2001/042534	
(87) WO 2001/005897		(87) WO 2002/019732		(11) 1 240 449	(51) F16J 15/36
(11) 1 216 723	(51) A61N 1/37	(11) 1 226 983	(51) B60C 23/00	(87) WO 2001/044700	
(11) 1 216 906	(51) B60T 13/57	(11) 1 227 612	(51) H04L 9/08	(11) 1 240 739	(51) H04J 3/06
(11) 1 217 014	(51) C08F 114/26	(87) WO 2001/034239		(87) WO 2001/047140	
(11) 1 217 040	(51) C08L 69/00	(11) 1 227 857	(51) A61M 25/00	(11) 1 240 797	(51) H04Q 7/38
(11) 1 217 117	(51) D06F 37/42	(87) WO 2001/034239		(87) WO 2001/049056	
(11) 1 217 199	(51) F02M 25/07	(11) 1 229 622	(51) H02G 3/04	(11) 1 240 956	(51) B21B 39/16
(11) 1 217 215	(51) F04C 18/344	(87) WO 2001/028935		(11) 1 241 943	(51) A01N 43/40
		(11) 1 230 172	(51) C02F 3/12	(87) WO 2001/035739	
		(87) WO 2001/028935		(11) 1 242 210	(51) B23K 26/00
		(11) 1 231 874	(51) A61F 5/02	(87) WO 2001/049444	
		(87) WO 2000/066047			

(11) 1 242 513 (87) WO 2001/032752	(51) C08J 5/06	(11) 1 258 696 (11) 1 260 548	(51) F42B 39/00 (51) C08K 5/00	(11) 1 282 769 (87) WO 2001/088362	(51) F02M 25/00
(11) 1 242 517 (87) WO 2001/046304	(51) C08J 9/00	(11) 1 260 668	(51) E06B 9/165	(11) 1 283 312	(51) E04C 2/40
(11) 1 242 999 (87) WO 2001/050475	(51) G11C 29/00	(11) 1 262 029 (87) WO 2002/054616	(51) H04B 1/713	(11) 1 285 849	(51) B62J 33/00
(11) 1 243 318	(51) B01J 13/02	(11) 1 262 318	(51) B41C 1/10	(11) 1 285 866	(51) B65G 1/04
(11) 1 243 324	(51) B01J 13/02	(11) 1 262 402	(51) B63C 11/22	(11) 1 286 296	(51) G06K 7/10
(11) 1 243 605 (87) WO 2001/019884	(51) C08F 8/30	(11) 1 262 615	(51) E05B 7/00	(11) 1 286 742 (87) WO 2001/087455	(51) B01D 27/08
(11) 1 244 357 (87) WO 2001/045511	(51) A01N 43/72	(11) 1 263 485 (87) WO 2001/066162	(51) A61L 27/24	(11) 1 286 892 (87) WO 2001/094213	(51) B65D 1/02
(11) 1 244 649 (87) WO 2001/047915	(51) C07D 403/04	(11) 1 264 073 (87) WO 2001/069036	(51) E21B 21/10	(11) 1 289 198	(51) H04L 12/56
(11) 1 244 728 (87) WO 2001/034684	(51) C08J 3/12	(11) 1 264 874	(51) C11D 1/65	(11) 1 289 675 (87) WO 2001/091917	(51) B05C 5/00
(11) 1 244 824 (87) WO 2001/042531	(51) C23C 24/00	(11) 1 264 948	(51) E05B 13/10	(11) 1 290 111 (87) WO 2001/077258	(51) C10L 1/00
(11) 1 244 867 (87) WO 2001/051777	(51) F01N 1/16	(11) 1 265 791 (87) WO 2001/062614	(51) B65D 23/10	(11) 1 290 404 (87) WO 2001/094877	(51) G01B 7/34
(11) 1 244 910 (87) WO 2001/048474	(51) G01N 33/487	(11) 1 266 271 (87) WO 2001/063372	(51) G05D 1/03	(11) 1 290 998	(51) A61K 6/10
(11) 1 244 947 (87) WO 2001/048573	(51) G05D 1/06	(11) 1 266 995	(51) D21G 1/00	(11) 1 291 027	(51) A61M 5/14
(11) 1 245 975	(51) G02B 6/30	(11) 1 267 197	(51) G02B 27/01	(11) 1 292 191 (87) WO 2001/097613	(51) A01N 43/54
(11) 1 246 190	(51) G11B 27/10	(11) 1 268 491 (87) WO 2001/074825	(51) C07F 7/18	(11) 1 292 716 (87) WO 2001/098547	(51) C22B 7/02
(11) 1 247 038 (87) WO 2001/048413	(51) F16L 19/02	(11) 1 269 867	(51) A23N 1/00	(11) 1 292 946 (87) WO 2001/095327	(51) G11B 20/00
(11) 1 247 146 (87) WO 2001/052003	(51) G05B 19/042	(11) 1 272 808 (87) WO 2001/077607	(51) F42B 12/38	(11) 1 293 073 (87) WO 2001/099363	(51) H04L 27/233
(11) 1 249 253	(51) A61M 25/10	(11) 1 273 240	(51) A24B 3/02	(11) 1 293 177	(51) A61F 2/06
(11) 1 250 269 (87) WO 2001/040070	(51) B65D 43/02	(11) 1 274 747 (87) WO 2001/079306	(51) C08F 10/00	(11) 1 293 716 (87) WO 2001/098547	(51) C22B 7/02
(11) 1 250 388 (87) WO 2001/038447	(51) C09D 5/02	(11) 1 275 334	(51) A47J 36/06	(11) 1 292 946 (87) WO 2001/095327	(51) G11B 20/00
(11) 1 250 762 (87) WO 2001/056165	(51) H03M 1/46	(11) 1 275 592	(51) B65D 71/48	(11) 1 293 073 (87) WO 2001/099363	(51) H04L 27/233
(11) 1 250 869	(51) A47F 3/00	(11) 1 276 595 (87) WO 2001/083175	(51) B27B 33/20	(11) 1 293 177	(51) A61F 2/06
(11) 1 252 205 (87) WO 2001/049757	(51) C08F 214/22	(11) 1 276 947 (87) WO 2001/081696	(51) E05C 19/02	(11) 1 294 582 (87) WO 2002/002354	(51) B60C 3/04
(11) 1 252 232 (87) WO 2001/044365	(51) C08L 23/06	(11) 1 277 587	(51) B41J 2/175	(11) 1 294 592 (87) WO 2002/000474	(51) B60R 21/26
(11) 1 252 812	(51) A01D 75/28	(11) 1 277 961	(51) F04C 29/02	(11) 1 294 628 (87) WO 2002/000537	(51) B65H 3/44
(11) 1 252 918	(51) B01D 21/26	(11) 1 277 974	(51) F16B 19/10	(11) 1 294 658 (87) WO 2002/000575	(51) C07B 43/02
(11) 1 252 922	(51) B01F 7/02	(11) 1 278 697 (87) WO 2001/077005	(51) B67D 3/00	(11) 1 295 273 (87) WO 2001/097195	(51) G08G 1/01
(11) 1 253 275	(51) E05F 15/16	(11) 1 278 741 (87) WO 2001/083472	(51) C07D 401/06	(11) 1 296 650 (87) WO 2002/000195	(51) A61K 9/12
(11) 1 253 312	(51) F02M 35/14	(11) 1 278 915 (87) WO 2001/083893	(51) E02F 3/36	(11) 1 297 311 (87) WO 2001/090697	(51) G01D 5/353
(11) 1 253 382	(51) F24C 15/10	(11) 1 278 966 (87) WO 2001/084004	(51) F16C 9/02	(11) 1 297 881	(51) B01D 53/04
(11) 1 254 412 (87) WO 2001/031498	(51) G06F 17/30	(11) 1 279 755	(51) D01F 6/62	(11) 1 298 128	(51) C07D 305/14
(11) 1 254 511 (87) WO 2001/059926	(51) H03F 3/45	(11) 1 279 912	(51) F25J 1/00	(11) 1 298 375	(51) F16L 33/02
(11) 1 255 628 (87) WO 2002/045920	(51) B26B 19/14	(11) 1 279 985	(51) G02B 21/00	(11) 1 298 949	(51) H04Q 7/38
(11) 1 255 886 (87) WO 2001/061095	(51) D04B 15/36	(11) 1 281 360	(51) A61B 17/34	(11) 1 300 288	(51) B60R 1/06
		(11) 1 282 092	(51) G08B 13/193	(11) 1 300 335	(51) B64C 7/00
		(11) 1 282 546 (87) WO 2001/064492	(51) B60T 17/04	(11) 1 301 403 (87) WO 2002/002418	(51) B65D 1/02
		(11) 1 282 672 (87) WO 2001/090264	(51) C09D 133/14	(11) 1 301 737 (87) WO 2002/006712	(51) F16K 31/53
				(11) 1 302 038 (87) WO 2002/003638	(51) H04L 25/14
				(11) 1 302 380	(51) B60T 10/02
				(11) 1 302 532	(51) C12N 1/14

(11) 1 302 665	(51) F04C 18/344	(11) 1 322 591	(51) C07C 215/90	(11) 1 343 573	(51) B01D 46/24
(87) WO 2002/002279		(87) WO 2002/026381		(87) WO 2002/049741	
(11) 1 303 381	(51) B24D 13/12	(11) 1 323 802	(51) C09J 133/08	(11) 1 343 616	(51) B26D 7/06
(87) WO 2002/007943		(11) 1 323 878	(51) E04D 5/12	(87) WO 2002/049814	
(11) 1 303 386	(51) B29B 13/08	(11) 1 323 923	(51) F04B 27/10	(11) 1 343 629	(51) B31B 43/00
(87) WO 2002/007943		(11) 1 324 317	(51) G11B 5/66	(87) WO 2002/049834	
(11) 1 304 936	(51) A41D 10/00	(11) 1 326 305	(51) H01R 12/22	(11) 1 344 197	(51) G08G 1/01
(87) WO 2002/005669		(11) 1 326 621	(51) A61K 33/14	(87) WO 2002/052542	
(11) 1 305 191	(51) B60R 21/01	(87) WO 2002/032393		(11) 1 345 591	(51) A61K 9/12
(87) WO 2002/012029		(11) 1 327 173	(51) G02B 26/02	(87) WO 2002/049616	
(11) 1 306 033	(51) A47C 7/44	(87) WO 2002/033313		(11) 1 345 631	(51) A61L 2/10
(11) 1 306 331	(51) B65H 9/10	(11) 1 327 506	(51) B26B 21/22	(87) WO 2002/024236	
(11) 1 306 597	(51) F16K 27/00	(11) 1 327 718	(51) E01F 9/07	(11) 1 346 782	(51) B21D 53/04
(11) 1 306 603	(51) F16P 3/14	(87) WO 2002/033175		(11) 1 348 260	(51) H04B 5/00
(11) 1 307 272	(51) B01D 29/13	(11) 1 328 597	(51) C09J 4/00	(87) WO 2002/051026	
(87) WO 2001/095992		(87) WO 2002/034851		(11) 1 348 675	(51) C03C 17/34
(11) 1 307 394	(51) B65H 45/24	(11) 1 331 542	(51) G06F 1/00	(11) 1 349 912	(51) C11D 11/00
(87) WO 2002/012105		(11) 1 332 254	(51) D06N 3/12	(87) WO 2002/050233	
(11) 1 308 285	(51) B41J 2/14	(87) WO 2001/012894		(11) 1 350 754	(51) B66F 9/075
(11) 1 308 382	(51) B62L 1/00	(11) 1 332 316	(51) F23C 1/10	(87) WO 2002/051738	
(11) 1 308 644	(51) F16D 59/00	(87) WO 2002/039018		(11) 1 351 658	(51) A61K 7/16
(11) 1 309 135	(51) H04L 12/56	(11) 1 333 292	(51) G01R 19/25	(87) WO 2002/055043	
(11) 1 309 426	(51) B25B 5/06	(11) 1 333 918	(51) B01J 19/24	(11) 1 351 659	(51) A61K 7/32
(87) WO 2003/011528		(87) WO 2002/034382		(87) WO 2002/055643	
(11) 1 309 506	(51) B65H 33/02	(11) 1 334 214	(51) C22B 9/18	(11) 1 351 759	(51) B01F 17/00
(87) WO 2002/014195		(87) WO 2002/040726		(87) WO 2002/057004	
(11) 1 310 421	(51) B62D 35/00	(11) 1 334 386	(51) G02B 6/12	(11) 1 352 209	(51) G01B 5/255
(11) 1 312 955	(51) G02B 6/38	(87) WO 2002/041058		(87) WO 2002/048643	
(11) 1 313 557	(51) B01J 25/00	(11) 1 337 424	(51) B62D 1/06	(11) 1 353 047	(51) F01N 3/021
(87) WO 2002/020700		(87) WO 2002/042145		(11) 1 355 570	(51) A61B 1/24
(11) 1 314 229	(51) H01S 5/30	(11) 1 339 275	(51) A01G 27/04	(87) WO 2002/049505	
(87) WO 2002/019485		(87) WO 2002/045484		(11) 1 356 247	(51) F27D 5/00
(11) 1 314 666	(51) B65G 65/23	(11) 1 339 468	(51) B01D 3/38	(87) WO 2002/053997	
(11) 1 315 942	(51) G01B 5/06	(87) WO 2002/043829		(11) 1 356 893	(51) B23Q 11/08
(87) WO 2002/021073		(11) 1 339 505	(51) B07C 3/00	(11) 1 359 410	(51) G01N 27/22
(11) 1 316 483	(51) B60R 22/195	(87) WO 2002/036274		(11) 1 362 332	(51) G07F 1/00
(11) 1 317 543	(51) C12N 15/28	(11) 1 339 615	(51) B65D 41/34	(87) WO 2002/069284	
(87) WO 2002/020790		(87) WO 2002/036451		(11) 1 362 580	(51) A61K 7/13
(11) 1 317 701	(51) G06F 1/00	(11) 1 339 626	(51) B65H 20/12	(11) 1 362 823	(51) B66F 7/28
(87) WO 2002/023312		(87) WO 2002/046077		(11) 1 363 006	(51) F02D 41/14
(11) 1 318 014	(51) B41F 5/24	(11) 1 339 916	(51) D21F 11/00	(11) 1 363 894	(51) C07D 311/46
(11) 1 318 032	(51) B60C 23/00	(87) WO 2002/046525		(87) WO 2002/070505	
(11) 1 318 963	(51) B65H 19/12	(11) 1 340 059	(51) G01J 3/28	(11) 1 364 139	(51) F16H 45/02
(87) WO 2002/022478		(87) WO 2001/098740		(87) WO 2002/046634	
(11) 1 319 152	(51) F23L 1/00	(11) 1 341 836	(51) C08G 63/78	(11) 1 364 673	(51) A61M 16/12
(87) WO 2002/023090		(87) WO 2002/048237		(11) 1 364 794	(51) B41J 2/165
(11) 1 319 609	(51) B65D 88/12	(11) 1 341 891	(51) C11D 3/37	(11) 1 364 805	(51) B41M 5/30
(11) 1 319 610	(51) B65D 90/10	(87) WO 2002/048304		(11) 1 364 858	(51) B62D 7/14
(11) 1 319 707	(51) C11D 17/04	(11) 1 341 922	(51) C12N 15/81	(11) 1 366 735	(51) A61F 13/15
(11) 1 320 495	(51) B65D 81/05	(87) WO 2002/048338		(11) 1 366 957	(51) B60R 5/04
(87) WO 2002/026589		(11) 1 341 963	(51) D21F 11/00	(11) 1 367 011	(51) B65G 29/00
(11) 1 321 278	(51) B29C 45/84	(87) WO 2002/048452		(11) 1 369 300	(51) B60Q 1/14
(11) 1 321 491	(51) C08L 67/02	(11) 1 342 084	(51) G01N 33/50	(11) 1 369 315	(51) B60R 21/20
(11) 1 321 969	(51) H01L 21/00	(87) WO 2002/048708		(11) 1 370 040	(51) H04L 29/06
(11) 1 322 048	(51) H04B 7/005	(11) 1 343 452	(51) A61K 6/02		
		(87) WO 2002/049581			

(11) 1 370 448	(51) B60R 22/34	(11) 1 401 779	(51) C03B 32/00	(11) 1 432 637	(51) B66B 23/22
(87) WO 2002/074590		(87) WO 2003/008350		(87) WO 2003/020631	
(11) 1 371 175	(51) H04L 12/28	(11) 1 402 094	(51) D02G 3/48	(11) 1 433 954	(51) F04B 1/12
(87) WO 2002/073879		(87) WO 2002/103097		(11) 1 434 026	(51) F42B 6/08
(11) 1 371 553	(51) B64C 25/04	(11) 1 402 436	(51) G06F 17/60	(11) 1 434 726	(51) B65G 47/22
(11) 1 372 452	(51) A47L 5/38	(87) WO 2002/093437		(87) WO 2003/048011	
(87) WO 2002/071909		(11) 1 407 561	(51) H04B 3/60	(11) 1 434 935	(51) F02M 3/10
(11) 1 372 509	(51) A61B 18/14	(87) WO 2003/005380		(87) WO 2003/033900	
(87) WO 2002/080794		(11) 1 407 690	(51) A47B 88/04	(11) 1 436 156	(51) B60J 7/00
(11) 1 372 826	(51) B01D 53/86	(11) 1 409 046	(51) A61M 5/315	(87) WO 2003/041980	
(87) WO 2002/076584		(87) WO 2003/008023		(11) 1 436 712	(51) G06F 13/38
(11) 1 374 517	(51) H04L 27/36	(11) 1 409 897	(51) F16J 15/08	(87) WO 2003/034247	
(87) WO 2002/078208		(87) WO 2003/010450		(11) 1 437 947	(51) A23N 1/02
(11) 1 376 449	(51) G06K 9/22	(11) 1 410 168	(51) G06F 9/00	(87) WO 2003/034843	
(11) 1 376 530	(51) G09G 3/36	(87) WO 2002/027468		(11) 1 438 241	(51) B65D 83/16
(11) 1 376 884	(51) H04B 1/44	(11) 1 410 736	(51) A47C 1/03	(87) WO 2003/035511	
(11) 1 376 986	(51) H04L 29/06	(11) 1 411 225	(51) F02C 7/045	(11) 1 438 787	(51) H03H 9/17
(11) 1 378 412	(51) B60T 10/02	(11) 1 412 353	(51) C07D 471/04	(87) WO 2003/032486	
(11) 1 379 372	(51) B29C 47/70	(87) WO 2003/008413		(11) 1 440 248	(51) F16D 65/097
(87) WO 2002/083396		(11) 1 412 661	(51) F16H 61/04	(87) WO 2003/038297	
(11) 1 380 731	(51) F01N 3/08	(87) WO 2003/012319		(11) 1 441 867	(51) B21D 41/02
(11) 1 381 558	(51) B67D 5/02	(11) 1 413 011	(51) H01R 12/16	(87) WO 2003/022481	
(87) WO 2002/085776		(87) WO 2003/012928		(11) 1 444 140	(51) B65D 27/04
(11) 1 382 511	(51) B62D 15/02	(11) 1 413 372	(51) B21D 53/18	(87) WO 2003/042053	
(11) 1 382 677	(51) C12N 15/10	(87) WO 2003/011497		(11) 1 444 752	(51) H01Q 3/26
(11) 1 384 476	(51) A61K 31/415	(11) 1 413 584	(51) C07K 14/435	(87) WO 2003/043123	
(87) WO 2002/080908		(11) 1 414 771	(51) C07C 2/00	(11) 1 446 216	(51) B01D 53/06
(11) 1 385 766	(51) B65H 19/12	(87) WO 2003/000627		(87) WO 2003/043719	
(87) WO 2002/092483		(11) 1 415 580	(51) A47J 31/54	(11) 1 446 435	(51) C08G 18/02
(11) 1 386 990	(51) D04H 1/70	(11) 1 415 829	(51) B60H 1/00	(87) WO 2003/025040	
(11) 1 387 746	(51) B28B 7/36	(11) 1 416 288	(51) G01R 31/26	(11) 1 446 607	(51) F17C 13/02
(87) WO 2002/090072		(11) 1 417 106	(51) B60C 23/00	(87) WO 2003/044425	
(11) 1 389 260	(51) E21B 17/046	(87) WO 2003/016078		(11) 1 448 648	(51) C08G 2/00
(87) WO 2002/095181		(11) 1 419 030	(51) B24B 5/22	(87) WO 2003/085015	
(11) 1 390 183	(51) B28B 11/08	(87) WO 2003/015983		(11) 1 448 909	(51) F16D 51/50
(87) WO 2002/096610		(11) 1 419 717	(51) A47B 88/04	(87) WO 2003/046400	
(11) 1 390 190	(51) B29C 47/92	(11) 1 421 115	(51) C07K 14/725	(11) 1 462 360	(51) B63G 8/38
(87) WO 2002/096619		(87) WO 2003/020763		(11) 1 491 166	(51) A61F 2/46
(11) 1 392 650	(51) C07C 309/30	(11) 1 423 187	(51) B01J 8/20		
(87) WO 2002/102765		(87) WO 2003/020411			
(11) 1 394 073	(51) B65D 83/14	(11) 1 423 197	(51) B01J 45/00		
(11) 1 394 269	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2003/018194			
(11) 1 394 373	(51) F01N 3/023	(11) 1 423 662	(51) G01D 5/241		
(11) 1 395 841	(51) G01R 31/28	(87) WO 2003/023329			
(87) WO 2002/101403		(11) 1 425 118	(51) B21B 31/32	(11) 0 351 392	(51) C08F 4/642
(11) 1 397 232	(51) B25B 27/10	(87) WO 2003/020453		(11) 0 426 638	(51) C08F 4/602
(87) WO 2003/000467		(11) 1 425 288	(51) C07F 11/00	(11) 0 485 234	(51) G11B 20/10
(11) 1 398 217	(51) B60R 7/02	(87) WO 2003/024982		(11) 0 515 702	(51) B29C 49/16
(11) 1 398 505	(51) F04B 49/06	(11) 1 425 882	(51) H04L 12/40	(11) 0 593 896	(51) C07D 339/04
(11) 1 399 370	(51) B65D 47/34	(87) WO 2003/028305		(11) 0 649 722	(51) B29C 45/82
(87) WO 2003/004374		(11) 1 427 935	(51) F02M 59/36	(11) 0 680 920	(51) B66B 11/00
(11) 1 399 453	(51) C07F 9/28	(87) WO 2003/023221		(11) 0 725 137	(51) C12N 9/02
(87) WO 2003/002579		(11) 1 429 642	(51) A47B 57/40	(11) 0 752 814	(51) C12N 15/00
(11) 1 399 519	(51) C09J 11/04	(87) WO 2003/028506		(11) 0 786 594	(51) F03B 3/02
(87) WO 2003/002682		(11) 1 430 622	(51) H04B 10/17		
		(87) WO 2003/026167			

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) 0 351 392	(51) C08F 4/642
(11) 0 426 638	(51) C08F 4/602
(11) 0 485 234	(51) G11B 20/10
(11) 0 515 702	(51) B29C 49/16
(11) 0 593 896	(51) C07D 339/04
(11) 0 649 722	(51) B29C 45/82
(11) 0 680 920	(51) B66B 11/00
(11) 0 725 137	(51) C12N 9/02
(11) 0 752 814	(51) C12N 15/00
(11) 0 786 594	(51) F03B 3/02

- (11) **0 820 814** (51) B02B 3/04
(11) **0 841 414** (51) C25D 15/02
(11) **0 873 236** (51) B29C 73/10
(11) **0 880 569** (51) C09K 17/40
- 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) **0 639 613** (51) C08K 7/04
(45) 21.04.2004
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 10.01.2005
Teijin Chemicals Ltd., 1-1, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8585, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (11) **0 762 868** (51) A61K 7/50
(45) 14.04.2004
(73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) DE ES FR IT
01 12.01.2005
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **0 769 657** (51) F23R 3/28
(45) 07.04.2004
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 05.01.2005
Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7/699/5, 5401-Baden, CH
(74) Rösler, Uwe, Dipl.-Phys., Rösler Patentanwaltskanzlei, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE
- (11) **0 787 830** (51) C23C 22/06
(45) 14.04.2004
(73) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, No.2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP
01 24.12.2004
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE
02 12.01.2005
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
(74) Quelle-Fontijn, Monique, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (DEPT.AIP)P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem, NL
- (11) **0 821 458** (51) H02G 15/10
(45) 07.04.2004
- (73) HARTING Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
01 07.01.2005
Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwältin Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
- (11) **0 826 372** (51) A61K 35/78
(45) 24.03.2004
(73) Frutarom Schweiz AG, Rütowisstrasse, 8820 Wädenswil, CH
01 23.12.2004
Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG, Postfach 410925, 76209 Karlsruhe, DE
(74) Adam, Holger, Dr., et al, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
02 23.12.2004
Stork, Ute, Tangstedter Knick 23, 22397 Hamburg, DE
(74) Stork, Ute, et al, Patentanwältin Wenzel & Kalkoff Postfach 73 04 66, D-22124 Hamburg, DE
- (11) **0 827 696** (51) A23G 9/04
(45) 24.03.2004
(73) Innovative Research Technologies, LLC, 9081 Bay Island Drive, Tampa, FL 33615, US
01 22.12.2004
Unilever PLC, Unilever House, Blackfriars, GB-London EC4P 4BQ, GB
(74) Finnie, Nicholas James, Unilever Intellectual Property Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB
- (11) **0 853 181** (51) E06B 1/52
(45) 07.04.2004
(73) Novoferm GmbH, Isselburger Strasse 31, 46459 Rees, DE
01 07.01.2005
Hörmann KG Brandis, Gewerbeallee 17, 04821 Brandis, DE
(74) Kastel, Stefan Dipl.-Phys., Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwältin Postfach 31 02 03, 80102 München, DE
- (11) **0 858 343** (51) A61K 38/21
(45) 31.03.2004
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
01 30.12.2004
Friesland Brands B.V., Blankenstein 142, 7943 PE Meppel, NL
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Verenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
02 30.12.2004
Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(74) Breuer, Markus, Dr., et al, Breuer & Müller Patentanwältin St.-Paul-Strasse 9, 80336 München, DE
03 02.01.2005
Krauss, Jan, Dr. c/o Forrester & Boehmert, Pettenkofferstr. 20-22, 80336 München, DE
(74) Krauss, Jan, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **0 860 382** (51) B65G 1/137
(45) 07.04.2004
(73) WITRON Logistik & Informatik GmbH, Neustädter Strasse 21, 92711 Parkstein, DE
01 06.01.2005
SIEMENS AG Corporate Technology - CT IP L&A, Postfach 22 16 34, D-81739 München, DE
- (11) **0 884 833** (51) H02P 9/42
(45) 07.04.2004
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 05.01.2005
Vestas Wind Systems A/S, Smed Soerensens Vej 5, 6950 Ringkoebing, DK
(74) Schmidt, Jens Joergen, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK
02 07.01.2005
REpower Systems AG, Alsterkrugchaussee 378, 22335 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
03 07.01.2005
JEUMONT S.A., Tour Areva 1, place de la Coupole, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) Domenecq, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
04 07.01.2005
Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333 München, DE
(74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
05 07.01.2005
ALSTOM LTD, PO Box 70 Newbold Road, Rugby CV21 2WR, GB
(74) Dargavel, Laurence Peter, ALSTOM Intellectual Property, 33 Clifton Road, Matlock Bath, Derbyshire DE4 3PW, GB
06 07.01.2005
SEG GmbH & Co. KG, Krefelder Weg 47, 47906 Kempen, DE
(74) Schüll, Gottfried, Dipl.-Phys., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **0 901 915** (51) B60C 19/12
(45) 21.04.2004
(73) Hunneman Import B.V., 200 Grindweg, NL-8483 JK Scherpenzeel, NL
Samson Rubber Industries (PVT) Ltd., Jinasena Mawatha, Mahara Kadawatha, LK
01 04.01.2005
Ralf Bohle GmbH, Otto-Hahn-Strasse 1, 51580 Reichshof, DE
(74) Wilhelm, Martin, Patentanwältin Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
- (11) **0 908 572** (51) E04D 1/04
(45) 31.03.2004
(73) Ludowici, Michael Christian, Josef Wiesbergerstrasse 5-7, D-85540 Haar, DE
01 23.12.2004
Erlus Aktiengesellschaft, Hauptstrasse 106, 84088 Neufahrn, DE
(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhla, Lohrentz Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE
- (11) **0 920 877** (51) A61M 1/16
(45) 07.04.2004
(73) HOSPAL INDUSTRIE, 7, Avenue Lionel Terray, BP 126, F-69883 Meyzieu Cédex, FR
Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, Box 10101, 220 10 Lund, SE
01 05.01.2005
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (11) **0 921 380** (51) G01G 19/18
(45) 14.04.2004

- (73) Pfreundt GmbH, Ramsdorfer Strasse 10, 46354 Südlohn, DE
- 01 07.01.2005
- S+P Wägetechnik, H.-G. Schneider, Auf dem Hühchen 3, 56587 Oberhonnefeld, DE
- (74) Kayser, Martin, Dr., et al, Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte Lindenallee 43, 50968 Köln, DE
- (11) **0 935 085** (51) F16J 15/12
- (45) 07.04.2004
- (73) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
- 01 05.01.2005
- Klinger AG, Bundesplatz 1 Postfach 4358, CH-6304 Zug, CH
- (74) Röhl, Wolf Horst, Dipl.-Phys., Dr., Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **0 941 092** (51) A61K 31/535
- (45) 29.12.2004
- (73) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9NU, GB
- 01 04.01.2005
- Eli Lilly and Company, 307 East McCarty Street, Indianapolis, Indiana, US
- (74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
- (11) **0 958 267** (51) C07C 31/125
- (45) 31.03.2004
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- 01 27.12.2004
- OXENO Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
- 02 30.12.2004
- BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, -Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Riedl, Peter, Dr., et al, Patentanwälte Reitsötter, Kinzebach & Partner(GbR), Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- 03 31.12.2004
- SASOL TECHNOLOGY (Pty) Ltd., 1 Sturdee Avenue, Rosebank 2196, SA
- (74) Schupfner, Georg U., et al, Müller Schupfner Patentanwälte Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE
- (11) **0 962 474** (51) C08F 297/08
- (45) 07.04.2004
- (73) Japan Polychem Corporation, 1-10-1 Yurakucho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
- 01 07.01.2005
- Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (74) Sacco, Marco, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani, 12, 44100 Ferrara, IT
- (11) **0 962 663** (51) F15B 13/00
- (45) 07.04.2004
- (73) Festo AG & Co, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- 01 07.01.2005
- Bürkert Werke GmbH & Co. KG, Christian-Bürkert-Strasse 13-17, 74653 Ingelfingen, DE
- (74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE
- (11) **0 968 256** (51) C10G 11/05
- (45) 07.04.2004
- (73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
- 01 27.12.2004
- ALBEMARLE Netherlands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
- (74) Van Deursen, Petrus Hubertus, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- 02 07.01.2005
- Grace GmbH & Co. KG, In der Hollerecke 1, 67545 Worms, DE
- (74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **0 979 250** (51) C08J 3/12
- (45) 14.04.2004
- (73) Dow Global Technologies, Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- 01 28.12.2004
- Nippon Shokubai Company Limited, 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, et al, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- 02 12.01.2005
- BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, -Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 001 241** (51) F28F 9/00
- (45) 24.03.2004
- (73) Valeo Inc., 4100 North Atlantic Boulevard, Auburn Hills, MI 48326, US
- 01 23.12.2004
- Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
- (74) Brisch, Georg (DE), Grosse Falterstrasse 1, D-70597 Stuttgart, DE
- (11) **1 001 910** (51) C01B 21/26
- (45) 28.04.2004
- (73) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 68, 67056 Ludwigshafen, DE
- 01 18.12.2004
- Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
- (11) **1 004 627** (51) C08K 13/06
- (45) 07.04.2004
- (73) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR APPRYL S.N.C., 12, Place de l'Iris, F-92400 Courbevoie, FR
- 01 07.01.2004
- Ticona GmbH, Professor Staudinger Strasse, 65451 Kelsterbach, DE
- (11) **1 013 342** (51) B01L 7/00
- (45) 07.04.2004
- (73) MWG -Biotech AG, Anzinger Strasse 7, 85560 Ebersberg, DE
- 01 07.01.2005
- Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 HAMBURG, DE
- (74) Emmel, Thomas, Dipl.-Biol., Dr., Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, 22043 Hamburg, DE
- (11) **1 028 753** (51) A61K 47/48
- (45) 07.04.2004
- (73) DEBIO RECHERCHE PHARMACEUTIQUE S.A., 146 rue du Levant, 1920 Martigny, CH
- 01 07.01.2005
- Institut Straumann AG, Peter Merian-Weg 12, Postfach, 4002 Basel, CH
- (74) Menzl, Anna, et al, Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
- (11) **1 029 879** (51) C08G 18/70
- (45) 14.04.2004
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- 01 04.01.2005
- BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, -Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 038 689** (51) B41M 1/34
- (45) 07.04.2004
- (73) Tomas Claramonte, José Vicente, Hospital, 2 Bajo, 12540 Villarreal, ES
- 01 22.12.2004
- SYSTEM S.p.A., Via Ghiarola Vecchia, 73, 41042 Fiorano Modenese, IT
- (74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT
- 02 05.01.2005
- PATRAM LTD., 105 London Road, Sevenoaks Kent TN 13.1BH, GB
- (74) Secklehner, Günter, Dr., Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
- (11) **1 042 338** (51) C07H 15/04
- (45) 07.04.2004
- (73) LG CHEMICAL LIMITED, LG Twin Towers, 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- 01 06.01.2005
- Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, E-CO-I Intellectual Properties, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE
- (11) **1 045 706** (51) A61L 15/60
- (45) 24.03.2004
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- 01 23.12.2004
- Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **1 051 334** (51) B65D 39/00
- (45) 18.06.2003
- (73) Nomacor, L.L.C., 501 NMC Drive, Zebulon, North Carolina 27597, US
- 01 18.03.2004
- Anton Volpini de Maestri Verpackungsgesellschaft m.b.H., Liesersteggasse 23, 9800 Spittal/Drau, AT
- (74) Kutzenberger, Helga, Dr., Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- 02 07.01.2005
- Firma Bramlage Kork GmbH, Raiffeisenstrasse 10, 49393 Lohne, DE
- (74) Kutzenberger, Helga, Dr., Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- (11) **1 052 937** (51) A61B 6/00
- (45) 07.04.2004
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- 01 05.01.2005
- BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, D-85551 Kirchheim/heimstetten, DE
- (74) Rögner, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schwabe Sandmair Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- (11) **1 053 695** (51) A45D 34/04
- (45) 14.04.2004

- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 07.01.2005
GEKA BRUSH GMBH, Waizendorf 3, 91572
Bechhofen, DE
- (74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., Rau, Schneck &
Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402
Nürnberg, DE
- (11) **1 055 622** (51) B65H 7/06
(45) 07.04.2004
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft,
Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
01 07.01.2005
MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer
Strasse 341, D- 63075 Offenbach, DE
- (11) **1 058 645** (51) B63B 39/06
(45) 06.10.2004
- (73) LAME NAUTICA S.R.L., Via Zanica 17/O, 24050
Grassobbio (BG), IT
01 28.12.2004
Humphree Sweden AB, Sjöporten 2, SE-41764
Göteborg, SE
- (74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box
142, 401 22 Göteborg, SE
- (11) **1 062 032** (51) B01J 13/04
(45) 31.03.2004
- (73) INOTECH AG, Kirchstrasse 1, 5605 Dottikon, CH
01 03.01.2005
AUSTRIANOVA, Veterinärplatz 1, 1210 Wien, AT
- (74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo,
Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE
- (11) **1 064 188** (51) B62D 29/00
(45) 02.01.2002
- (73) MöllerTech GmbH, Kupferhammer, 33649
Bielefeld, DE
01 27.09.2002
Core Products S.A.S., 1, Rue Lindberg, ZA
Activeum-Altendorf, 67129 Molsheim Cedex, FR
- (74) Fähndrich, Martin, Lovells Kennedydamm 17,
40476 Düsseldorf, DE
02 02.10.2002
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien VTP
(Patente), Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- 03 17.06.2003
ADAM OPEL AG, Patentwesen, D-65423
Rüsselsheim, DE
- (74) Maritz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE
- (11) **1 076 125** (51) D05C 17/02
(45) 14.04.2004
- (73) Darwin Enterprises, Inc., P.O. Box 3992, Dalton, GA
30719, US
01 06.01.2005
Colbond bv, Westervoortdijk 73 P.O. Box 9600,
6800 TC Arnhem, NL
- (74) Oberlein, Gerriet, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21,
42103 Wuppertal, DE
- (11) **1 085 987** (51) B60B 3/04
(45) 07.04.2004
- (73) Kuhl Wheels, Llc, 160C Albright Way, Los Gatos,
CA 95030, US
01 06.01.2005
Hayes Lemmerz Holding GmbH, Ladestrasse,
D-53639 Königswinter, DE
- (74) Althaus, Arndt, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Buschhoff
Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln,
DE
- (11) **1 090 211** (51) F01N 3/02
(45) 07.04.2004
- (73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408
Courbevoie Cédex, FR
01 07.01.2005
The Associated Octel Company Limited of Global
House, Bailey Lane, Manchester M90 4AA, GB
- (74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
02 07.01.2005
INFINEUM UK Ltd., POB 1, Milton Hill, Abingdon,
OX13 6BB, GB
- (74) Hart, Richard Joseph, Infineum UK Ltd Law
Department POB 1 Milton Hill, Abingdon,
Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (11) **1 091 112** (51) F02M 25/07
(45) 21.04.2004
- (73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460
Neuss, DE
01 07.01.2005
Gustav Wahler GmbH u. Co. KG, Hindenburgstr.
146, D-73730 Esslingen, DE
- (74) Kratzsch, Volkhard, Dipl.-Ing., Postfach 10 01 62,
73701 Esslingen, DE
- (11) **1 102 733** (51) C07B 41/00
(45) 07.04.2004
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
01 29.12.2004
Degussa AG, Rodenbacher Chaussee 4 Postfach
1345, D-63403 Hanau-Wolfgang, DE
- 02 05.01.2005
ExxonMobil Chem. Pat. Inc., 5200 Bayway Drive,
Baytown Texas, 77520-5200, US
- (74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc. Intellectual Property Law Shared
Services P.O.Box 105, B-1830 Machelen, BE
- (11) **1 103 640** (51) D01G 31/00
(45) 03.03.2004
- (73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20,
8406 Winterthur, CH
01 03.11.2004
Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92,
41199 Mönchengladbach, DE
- (74) Vollrath, Ulrich, Dr.-Ing., Duvenstrasse 82-92,
41199 Mönchengladbach, DE
- (11) **1 110 784** (51) B60J 7/12
(45) 14.04.2004
- (73) Edscha Cabrio-Dachsysteme GmbH,
Scharwächterstrasse 5, 94491 Hengersberg, DE
01 10.01.2005
ISE Industries GmbH, Dortmunder Strasse 54,
58455 Witten, DE
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Flasskuhle 6,
58452 Witten, DE
- (11) **1 115 691** (51) C07C 68/06
(45) 07.04.2004
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
01 05.01.2005
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing,
D-51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 117 933** (51) F04C 18/344
(45) 14.04.2004
- (73) LuK Automobiltechnik GmbH & Co. KG,
Industriestrasse 8, 42499 Hückeswagen, DE
01 07.01.2005
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (11) **1 124 843** (51) C07K 1/00
(45) 07.04.2004
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd,
DK
01 24.11.2004
Merck Patent GmbH, Postfach Frankfurter Strasse
250, D-64293 Darmstadt, DE
- 02 07.01.2005
Inspicos A/S, Bøge Allé 5. PO Box 45, 2970
Hørsholm, DK
- (11) **1 128 816** (51) A61K 9/16
(45) 24.03.2004
- (73) Biosphere Medical, S.A., Zone Industrielle, Boîte
postale 28, 95380 Louvres, FR
01 23.12.2004
Biocompatibles UK Limited Chapman House,
Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham,
Surrey GU9 8QL, GB
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings &
Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB
- (11) **1 135 455** (51) C11D 11/00
(45) 07.04.2004
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 06.01.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
- (11) **1 145 724** (51) A61L 15/60
(45) 14.04.2004
- (73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box
4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
01 07.01.2005
BASF Aktiengesellschaft, Patente, Marken und
Lizenzen, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 161 994** (51) B01L 3/00
(45) 07.04.2004
- (73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339
Hamburg, DE
01 25.10.2004
Ritter GmbH, Kaufbeurer Strasse 55, 86830
Schwabmünchen, DE
- (74) Gallo, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH), Fleuchaus & Gallo
Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE
02 07.01.2005
Bio-Rad Laboratories Inc., 1000 Alfred Nobel Drive,
Hercules, CA 94547, US
- (74) Engelhard, Markus, Forrester & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **1 165 638** (51) C08F 220/06
(45) 07.04.2004
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
01 07.01.2005
Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043,
JP
- (74) Graf von Stosch, Andreas, Dr. rer. nat., et al,
Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle
Flüggengstrasse 13, 80639 München, DE
02 07.01.2005
Stockhausen GmbH, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld,
DE
- (74) Herzog, Martin, et al, Kahlhöfer Neumann Herzog
Fiesser Patentanwälte Postfach 10 33 63, D-40024
Düsseldorf, DE
- (11) **1 169 109** (51) B01D 46/42
(45) 07.04.2004

(73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440-1299, US	(73) Clip-lok international Limited, Harney Westwood and Riegels, Craigmuir Chambers, Road Town, P.O.Box 71, Tortola, VG	(11) 0 635 749 (45) 10.03.2004	(51) G02F 1/1339
01 07.01.2005 MANN + HUMMEL GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE	01 05.01.2005 DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE	(11) 0 641 102 (45) 10.03.2004	(51) H04K 1/02
(74) Voth, Gerhard, Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE	(11) 1 228 864 (51) B41C 1/05 (45) 14.04.2004	(11) 0 642 577 (45) 10.03.2004	(51) C12N 15/06
(11) 1 171 491 (51) C08F 222/14 (45) 07.04.2004	(73) Houtstra Management & Beheer B.V., Takeling 30 b, 3891 EH Zeewolde, NL	(11) 0 650 287 (45) 10.03.2004	(51) H04N 1/393
(73) Infineum USA L.P., Law Department, 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036, US	01 11.01.2005 Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP	(11) 0 651 653 (45) 10.03.2004	(51) A61K 39/39
01 07.01.2005 Rohmax Additives GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE	(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwältin von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE	(11) 0 656 718 (45) 10.03.2004	(51) H04M 3/56
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE	(11) 1 238 231 (51) F24D 3/10 (45) 21.04.2004	(11) 0 671 094 (45) 10.03.2004	(51) H04L 12/40
(11) 1 175 535 (51) E03F 7/10 (45) 07.04.2004	(73) SWEP International AB, P.O. Box 105, 261 22 Landskrona, SE	(11) 0 673 227 (45) 10.03.2004	(51) A61B 19/00
(73) FFG Flensburger Fahrzeugbau Gesellschaft mbH, Werftstrasse 24, 24939 Flensburg, DE	01 06.01.2004 Alfa Laval AB, Box 73, S-221 00 Lund, SE	(11) 0 684 864 (45) 10.03.2004	(51) B01D 17/12
01 07.01.2005 Müller Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Julius-Müller-Str. 3, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE	(74) Lerwill, John, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB	(11) 0 698 630 (45) 10.03.2004	(51) C08G 59/24
(74) Dantz, Jan Henning, Loesenbeck Stracke Specht Dantz Patentanwälte Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE	(11) 1 309 887 (51) G01V 3/12 (45) 31.03.2004	(11) 0 701 181 (45) 10.03.2004	(51) G03G 15/08
(11) 1 191 855 (51) A23K 1/00 (45) 31.03.2004	(73) Statoil ASA, 4035 Stavanger, NO	(11) 0 707 836 (45) 10.03.2004	(51) A61C 15/02
(73) Tetra GmbH, Herrenteich 78, 49324 Melle, DE	01 23.12.2004 OHM Limited, The Technology Centre Offshore Technology Park Claymore Drive Bridge of Don, Aberdeen AB23 BGD, GB	(11) 0 709 201 (45) 10.03.2004	(51) B41J 2/16
01 30.12.2004 Cargill Inc., 15407 McGinty Road West Wayzata, MN 55491-5624, US	(74) Haines, Miles John, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	(11) 0 709 764 (45) 10.03.2004	(51) G06F 1/32
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	02 29.12.2004 ExxonMobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston, 77098 Texas, US	(11) 0 717 428 (45) 10.03.2004	(51) H01J 9/02
(11) 1 224 000 (51) A61M 5/32 (45) 31.03.2004	(74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB	(11) 0 719 061 (45) 10.03.2004	(51) H04Q 3/66
(73) Rexam Pharma La Verpilliere, 20 avenue de la Gare, 38290 La Verpilliere Cedex, FR	(11) 1 342 959 (51) F24F 9/00 (45) 07.04.2004	(11) 0 721 194 (45) 10.03.2004	(51) H01B 1/12
01 30.12.2004 Aventis Pharma S.A, Direction brevets 20, Avenue Raymond Aron, 92165 ANTONY cedex, FR	(73) LWT Luftwandtechnologie GmbH, Konstantinstrasse 351, 41238 Mönchengladbach, DE	(11) 0 723 328 (45) 10.03.2004	(51) H02K 7/08
(74) Raboin, Jean-Christophe, Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony cedex, FR	01 21.12.2004 Herhof Umwelttechnik GmbH, Riemannstrasse 3, 35606 Solms-Niederbiehl, DE	(11) 0 740 084 (45) 10.03.2004	(51) F16B 12/36
(11) 1 226 814 (51) A61K 7/075 (45) 07.04.2004	(74) Lorenz, Eduard, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, D-80538 München, DE	(11) 0 744 820 (45) 10.03.2004	(51) H02M 7/5387
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP	02 07.01.2005 Teddington Luftschleieranlagen GmbH, Industriepark Nord 42, 53567 Buchholz-Mendt, DE	(11) 0 750 885 (45) 10.03.2004	(51) A61B 17/00
01 07.01.2005 Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE	(74) Struck, Norbert, Dr., Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	(11) 0 757 486 (45) 10.03.2004	(51) H04N 7/14
(11) 1 227 306 (51) G01G 3/14 (45) 31.03.2004	II.6(2) • Kein Einspruch eingelegt • No opposition filed • Il n'a pas été fait opposition		(11) 0 757 571 (45) 10.03.2004
(73) Sartorius Hamburg GmbH, Meiendorfer Strasse 205, 22145 Hamburg, DE	(11) 0 493 991 (51) H04M 3/54 (45) 10.03.2004	(11) 0 760 489 (45) 10.03.2004	(51) G02B 27/62
01 19.05.2004 Siemens Aktiengesellschaft CT IP A&D, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	(11) 0 541 950 (51) A61B 17/064 (45) 10.03.2004	(11) 0 761 423 (45) 10.03.2004	(51) B30B 11/00
02 23.12.2004 Hottlinger Baldwin Messtechnik GmbH, Im Tiefen See 45, D-64293 Darmstadt, DE	(11) 0 568 206 (51) H01L 27/06 (45) 10.03.2004	(11) 0 762 894 (45) 10.03.2004	(51) A61K 39/193
(74) Behrens, Helmut, Dipl.-Ing., Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE	(11) 0 623 900 (51) G07C 3/00 (45) 10.03.2004	(11) 0 763 893 (45) 10.03.2004	(51) H03J 1/00
(11) 1 227 985 (51) B65D 19/16 (45) 07.04.2004		(11) 0 767 634 (45) 10.03.2004	(51) A61F 2/02
		(11) 0 769 955 (45) 10.03.2004	(51) A61K 38/00

(11) 0 771 360 (45) 10.03.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 0 808 605 (45) 10.03.2004	(51) A61B 5/145	(11) 0 848 295 (45) 10.03.2004	(51) G03F 7/07
(11) 0 773 262 (45) 10.03.2004	(51) C08L 83/04	(11) 0 810 154 (45) 10.03.2004	(51) B65B 61/20	(11) 0 848 405 (45) 10.03.2004	(51) H01J 1/28
(11) 0 774 856 (45) 10.03.2004	(51) H04N 1/40	(11) 0 815 809 (45) 10.03.2004	(51) A61F 2/30	(11) 0 848 879 (45) 10.03.2004	(51) H04M 3/50
(11) 0 775 469 (45) 10.03.2004	(51) A61C 7/06	(11) 0 816 467 (45) 10.03.2004	(51) C09K 5/00	(11) 0 849 407 (45) 10.03.2004	(51) E03D 1/14
(11) 0 776 051 (45) 10.03.2004	(51) H01L 31/0224	(11) 0 817 117 (45) 10.03.2004	(51) G06T 1/20	(11) 0 849 423 (45) 10.03.2004	(51) E05B 65/20
(11) 0 780 805 (45) 10.03.2004	(51) G07B 17/02	(11) 0 818 972 (45) 10.03.2004	(51) A61B 17/00	(11) 0 849 788 (45) 10.03.2004	(51) H01L 21/762
(11) 0 781 001 (45) 10.03.2004	(51) H04B 10/18	(11) 0 820 189 (45) 10.03.2004	(51) H04N 1/60	(11) 0 849 964 (45) 10.03.2004	(51) H04Q 7/22
(11) 0 781 243 (45) 10.03.2004	(51) B65D 85/00	(11) 0 820 300 (45) 10.03.2004	(51) A61K 38/28	(11) 0 850 838 (45) 10.03.2004	(51) B65B 39/00
(11) 0 782 167 (45) 10.03.2004	(51) H01J 17/49	(11) 0 821 468 (45) 10.03.2004	(51) H02M 7/00	(11) 0 850 934 (45) 10.03.2004	(51) C07D 251/54
(11) 0 782 347 (45) 10.03.2004	(51) H04N 7/68	(11) 0 826 970 (45) 10.03.2004	(51) G01R 15/24	(11) 0 851 155 (45) 10.03.2004	(51) F16J 15/08
(11) 0 784 398 (45) 10.03.2004	(51) H04N 5/08	(11) 0 829 371 (45) 10.03.2004	(51) B41J 25/00	(11) 0 851 285 (45) 10.03.2004	(51) G03C 1/498
(11) 0 788 566 (45) 10.03.2004	(51) D06P 3/14	(11) 0 830 227 (45) 10.03.2004	(51) B23C 3/06	(11) 0 851 378 (45) 10.03.2004	(51) G06K 7/10
(11) 0 792 147 (45) 10.03.2004	(51) A61K 31/19	(11) 0 830 847 (45) 10.03.2004	(51) A61B 19/00	(11) 0 851 567 (45) 10.03.2004	(51) H02M 7/48
(11) 0 792 351 (45) 10.03.2004	(51) C12N 5/10	(11) 0 831 597 (45) 10.03.2004	(51) H04B 7/08	(11) 0 853 214 (45) 10.03.2004	(51) F22G 1/00
(11) 0 792 750 (45) 10.03.2004	(51) B41J 2/32	(11) 0 831 759 (45) 10.03.2004	(51) A61F 5/04	(11) 0 853 242 (45) 10.03.2004	(51) G01R 31/28
(11) 0 793 755 (45) 10.03.2004	(51) E03D 1/14	(11) 0 834 669 (45) 10.03.2004	(51) F16D 48/06	(11) 0 853 252 (45) 10.03.2004	(51) G02B 26/02
(11) 0 798 995 (45) 10.03.2004	(51) A61F 2/24	(11) 0 835 612 (45) 10.03.2004	(51) A23G 1/00	(11) 0 854 718 (45) 10.03.2004	(51) A61K 31/44
(11) 0 800 754 (45) 10.03.2004	(51) H05K 1/02	(11) 0 835 908 (45) 10.03.2004	(51) C08L 23/10	(11) 0 860 559 (45) 10.03.2004	(51) E03C 1/01
(11) 0 801 393 (45) 10.03.2004	(51) G11C 7/00	(11) 0 836 060 (45) 10.03.2004	(51) F25B 15/06	(11) 0 861 691 (45) 10.03.2004	(51) B05B 5/04
(11) 0 802 298 (45) 10.03.2004	(51) E06B 3/68	(11) 0 836 426 (45) 10.03.2004	(51) A61B 17/00	(11) 0 868 198 (45) 10.03.2004	(51) A61K 47/48
(11) 0 803 226 (45) 10.03.2004	(51) A61B 5/15	(11) 0 838 117 (45) 10.03.2004	(51) H04N 5/445	(11) 0 868 883 (45) 10.03.2004	(51) A61B 18/12
(11) 0 803 227 (45) 10.03.2004	(51) A61B 8/14	(11) 0 841 963 (45) 10.03.2004	(51) A61M 29/00	(11) 0 869 027 (45) 10.03.2004	(51) B60K 15/04
(11) 0 804 435 (45) 10.03.2004	(51) C07D 405/06	(11) 0 844 274 (45) 10.03.2004	(51) C08J 11/06	(11) 0 870 745 (45) 10.03.2004	(51) C05F 9/04
(11) 0 805 581 (45) 10.03.2004	(51) H04M 3/42	(11) 0 844 444 (45) 10.03.2004	(51) F24F 13/24	(11) 0 872 102 (45) 10.03.2004	(51) H04M 1/64
(11) 0 807 150 (45) 10.03.2004	(51) C09K 5/06	(11) 0 845 755 (45) 10.03.2004	(51) G06K 19/077	(11) 0 872 561 (45) 10.03.2004	(51) C12Q 1/68
(11) 0 807 658 (45) 10.03.2004	(51) C08G 71/04	(11) 0 845 778 (45) 10.03.2004	(51) G11B 17/22	(11) 0 872 797 (45) 10.03.2004	(51) G06F 9/46
(11) 0 807 671 (45) 10.03.2004	(51) C09D 123/28	(11) 0 846 776 (45) 10.03.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 0 874 012 (45) 10.03.2004	(51) C08G 18/65
(11) 0 807 832 (45) 10.03.2004	(51) G02B 5/04	(11) 0 846 900 (45) 10.03.2004	(51) F16J 15/32	(11) 0 874 604 (45) 10.03.2004	(51) A61F 2/12
(11) 0 807 845 (45) 10.03.2004	(51) G02F 1/133	(11) 0 847 048 (45) 10.03.2004	(51) G11B 7/125	(11) 0 875 199 (45) 10.03.2004	(51) A61B 5/02

(11) 0 875 628 (45) 10.03.2004	(51) E02B 3/12	(11) 0 905 088 (45) 10.03.2004	(51) C01G 49/08	(11) 0 925 846 (45) 10.03.2004	(51) B05D 1/04
(11) 0 875 693 (45) 10.03.2004	(51) F16F 9/46	(11) 0 905 210 (45) 10.03.2004	(51) C09J 7/02	(11) 0 926 608 (45) 10.03.2004	(51) G06F 17/30
(11) 0 877 136 (45) 10.03.2004	(51) E05B 65/08	(11) 0 905 562 (45) 10.03.2004	(51) G03D 3/06	(11) 0 927 008 (45) 10.03.2004	(51) A61F 2/24
(11) 0 878 249 (45) 10.03.2004	(51) B21C 37/12	(11) 0 906 641 (45) 10.03.2004	(51) H01M 6/16	(11) 0 927 054 (45) 10.03.2004	(51) A61M 5/00
(11) 0 878 890 (45) 10.03.2004	(51) H02J 7/24	(11) 0 907 663 (45) 10.03.2004	(51) C08B 15/00	(11) 0 927 346 (45) 10.03.2004	(51) G01M 15/00
(11) 0 879 978 (45) 10.03.2004	(51) F16K 1/00	(11) 0 909 330 (45) 10.03.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 0 927 802 (45) 10.03.2004	(51) E05B 21/06
(11) 0 880 188 (45) 10.03.2004	(51) H01M 4/92	(11) 0 909 926 (45) 10.03.2004	(51) F24F 7/08	(11) 0 928 922 (45) 10.03.2004	(51) F16L 41/08
(11) 0 880 813 (45) 10.03.2004	(51) H02J 7/35	(11) 0 910 599 (45) 10.03.2004	(51) C08G 63/183	(11) 0 929 412 (45) 10.03.2004	(51) B60N 2/00
(11) 0 880 901 (45) 10.03.2004	(51) A23C 19/09	(11) 0 911 020 (45) 10.03.2004	(51) A61K 7/42	(11) 0 929 931 (45) 10.03.2004	(51) H02M 3/335
(11) 0 881 595 (45) 10.03.2004	(51) G06T 3/40	(11) 0 911 654 (45) 10.03.2004	(51) G02B 3/00	(11) 0 929 964 (45) 10.03.2004	(51) H04M 3/46
(11) 0 881 943 (45) 10.03.2004	(51) B01J 19/32	(11) 0 913 133 (45) 10.03.2004	(51) A61F 2/38	(11) 0 929 979 (45) 10.03.2004	(51) H04Q 3/62
(11) 0 883 892 (45) 10.03.2004	(51) H01J 37/20	(11) 0 913 459 (45) 10.03.2004	(51) C11D 1/78	(11) 0 929 980 (45) 10.03.2004	(51) H04Q 3/62
(11) 0 884 078 (45) 10.03.2004	(51) A63J 5/00	(11) 0 913 549 (45) 10.03.2004	(51) E05B 63/00	(11) 0 931 366 (45) 10.03.2004	(51) H01R 12/08
(11) 0 884 230 (45) 10.03.2004	(51) B60T 8/00	(11) 0 913 899 (45) 10.03.2004	(51) H02G 3/04	(11) 0 932 765 (45) 10.03.2004	(51) F04B 53/16
(11) 0 885 011 (45) 10.03.2004	(51) G01N 33/564	(11) 0 914 540 (45) 10.03.2004	(51) E06B 3/54	(11) 0 935 142 (45) 10.03.2004	(51) G01S 7/481
(11) 0 885 781 (45) 10.03.2004	(51) B60R 16/02	(11) 0 915 318 (45) 10.03.2004	(51) G01B 5/14	(11) 0 936 363 (45) 10.03.2004	(51) F16B 21/07
(11) 0 886 190 (45) 10.03.2004	(51) G03G 15/00	(11) 0 916 394 (45) 10.03.2004	(51) B01J 2/00	(11) 0 937 573 (45) 10.03.2004	(51) B31B 1/74
(11) 0 887 684 (45) 10.03.2004	(51) G02C 7/04	(11) 0 916 573 (45) 10.03.2004	(51) B63C 9/06	(11) 0 938 342 (45) 10.03.2004	(51) A61K 47/48
(11) 0 887 911 (45) 10.03.2004	(51) H02K 21/24	(11) 0 917 022 (45) 10.03.2004	(51) G03G 21/18	(11) 0 938 622 (45) 10.03.2004	(51) E21B 43/12
(11) 0 889 133 (45) 10.03.2004	(51) C12N 15/54	(11) 0 917 043 (45) 10.03.2004	(51) G06F 3/12	(11) 0 938 755 (45) 10.03.2004	(51) H01M 6/18
(11) 0 893 795 (45) 10.03.2004	(51) G11B 15/60	(11) 0 918 423 (45) 10.03.2004	(51) H04L 29/06	(11) 0 939 086 (45) 10.03.2004	(51) C08B 37/08
(11) 0 895 209 (45) 10.03.2004	(51) G08C 19/02	(11) 0 918 547 (45) 10.03.2004	(51) A61K 51/08	(11) 0 940 684 (45) 10.03.2004	(51) G01R 33/38
(11) 0 896 167 (45) 10.03.2004	(51) F16D 51/20	(11) 0 919 203 (45) 10.03.2004	(51) A61B 19/00	(11) 0 941 131 (45) 10.03.2004	(51) A61L 27/00
(11) 0 897 942 (45) 10.03.2004	(51) C08H 1/06	(11) 0 922 508 (45) 10.03.2004	(51) B21B 31/04	(11) 0 942 411 (45) 10.03.2004	(51) G10L 7/06
(11) 0 899 358 (45) 10.03.2004	(51) C23C 16/32	(11) 0 923 937 (45) 10.03.2004	(51) A61K 35/78	(11) 0 943 085 (45) 10.03.2004	(51) G01N 21/35
(11) 0 900 556 (45) 10.03.2004	(51) A61H 9/00	(11) 0 924 171 (45) 10.03.2004	(51) C03C 10/02	(11) 0 943 774 (45) 10.03.2004	(51) E05F 15/10
(11) 0 903 969 (45) 10.03.2004	(51) H05K 3/36	(11) 0 924 227 (45) 10.03.2004	(51) C08F 236/10	(11) 0 944 410 (45) 10.03.2004	(51) A61N 1/30
(11) 0 904 721 (45) 10.03.2004	(51) A47K 3/28	(11) 0 924 448 (45) 10.03.2004	(51) F16H 61/00	(11) 0 944 678 (45) 10.03.2004	(51) C09D 11/02
(11) 0 904 966 (45) 10.03.2004	(51) B60J 7/12	(11) 0 924 709 (45) 10.03.2004	(51) G11C 7/18	(11) 0 945 008 (45) 10.03.2004	(51) H04N 5/74

(11) 0 946 460 (45) 10.03.2004	(51) C04B 35/80	(11) 0 971 761 (45) 10.03.2004	(51) A61M 5/31	(11) 0 995 457 (45) 10.03.2004	(51) A61M 15/00
(11) 0 947 653 (45) 10.03.2004	(51) E05C 9/04	(11) 0 972 148 (45) 10.03.2004	(51) F16K 7/17	(11) 0 995 698 (45) 10.03.2004	(51) B65G 17/08
(11) 0 947 884 (45) 10.03.2004	(51) G03F 7/20	(11) 0 972 963 (45) 10.03.2004	(51) F16F 9/05	(11) 0 995 966 (45) 10.03.2004	(51) F42B 5/073
(11) 0 949 313 (45) 10.03.2004	(51) C09K 21/14	(11) 0 974 610 (45) 10.03.2004	(51) C08G 59/40	(11) 0 997 339 (45) 10.03.2004	(51) B60L 9/28
(11) 0 949 322 (45) 10.03.2004	(51) C10M 159/24	(11) 0 975 383 (45) 10.03.2004	(51) A61M 25/01	(11) 0 997 445 (45) 10.03.2004	(51) C03C 10/02
(11) 0 950 499 (45) 10.03.2004	(51) B29C 47/00	(11) 0 975 441 (45) 10.03.2004	(51) B07C 1/16	(11) 0 997 446 (45) 10.03.2004	(51) C03C 17/30
(11) 0 952 861 (45) 10.03.2004	(51) A61M 16/22	(11) 0 976 834 (45) 10.03.2004	(51) C12Q 1/32	(11) 0 997 513 (45) 10.03.2004	(51) C09J 189/00
(11) 0 953 787 (45) 10.03.2004	(51) F16F 9/02	(11) 0 978 501 (45) 10.03.2004	(51) C07C 51/12	(11) 0 998 514 (45) 10.03.2004	(51) C08G 65/22
(11) 0 954 345 (45) 10.03.2004	(51) A61M 5/32	(11) 0 978 642 (45) 10.03.2004	(51) F02D 41/06	(11) 0 998 615 (45) 10.03.2004	(51) E04G 3/06
(11) 0 954 384 (45) 10.03.2004	(51) B05D 1/34	(11) 0 980 245 (45) 10.03.2004	(51) A61K 31/557	(11) 1 000 253 (45) 10.03.2004	(51) F16B 33/02
(11) 0 954 642 (45) 10.03.2004	(51) E01H 8/12	(11) 0 980 574 (45) 10.03.2004	(51) G10L 15/28	(11) 1 001 706 (45) 10.03.2004	(51) A61B 10/00
(11) 0 955 020 (45) 10.03.2004	(51) A61F 2/38	(11) 0 981 049 (45) 10.03.2004	(51) G01N 33/50	(11) 1 002 730 (45) 10.03.2004	(51) B65C 9/18
(11) 0 957 129 (45) 10.03.2004	(51) C08L 61/06	(11) 0 982 420 (45) 10.03.2004	(51) D03C 3/40	(11) 1 002 788 (45) 10.03.2004	(51) C07C 67/343
(11) 0 957 911 (45) 10.03.2004	(51) A61K 31/35	(11) 0 982 488 (45) 10.03.2004	(51) F02D 41/14	(11) 1 003 445 (45) 10.03.2004	(51) A61F 2/08
(11) 0 958 984 (45) 10.03.2004	(51) B61F 15/28	(11) 0 983 256 (45) 10.03.2004	(51) C07D 307/77	(11) 1 004 485 (45) 10.03.2004	(51) B60R 21/32
(11) 0 959 806 (45) 10.03.2004	(51) A61C 19/04	(11) 0 983 415 (45) 10.03.2004	(51) E05B 65/20	(11) 1 004 674 (45) 10.03.2004	(51) C12N 15/57
(11) 0 960 619 (45) 10.03.2004	(51) A61K 31/215	(11) 0 984 099 (45) 10.03.2004	(51) D21F 7/08	(11) 1 004 681 (45) 10.03.2004	(51) C22B 1/245
(11) 0 960 873 (45) 10.03.2004	(51) C04B 41/89	(11) 0 985 643 (45) 10.03.2004	(51) C03C 3/06	(11) 1 006 160 (45) 10.03.2004	(51) C09D 11/00
(11) 0 961 581 (45) 10.03.2004	(51) A61B 17/15	(11) 0 987 879 (45) 10.03.2004	(51) H04N 1/405	(11) 1 006 931 (45) 10.03.2004	(51) A61C 13/00
(11) 0 962 162 (45) 10.03.2004	(51) A44B 19/16	(11) 0 988 728 (45) 10.03.2004	(51) H04L 1/00	(11) 1 008 380 (45) 10.03.2004	(51) B01F 5/06
(11) 0 962 496 (45) 10.03.2004	(51) C08L 71/12	(11) 0 989 480 (45) 10.03.2004	(51) G06F 1/20	(11) 1 008 545 (45) 10.03.2004	(51) B65H 26/06
(11) 0 962 681 (45) 10.03.2004	(51) F16H 59/02	(11) 0 990 799 (45) 10.03.2004	(51) F04D 29/42	(11) 1 008 547 (45) 10.03.2004	(51) B65H 55/00
(11) 0 962 869 (45) 10.03.2004	(51) G06F 13/40	(11) 0 991 934 (45) 10.03.2004	(51) G01N 21/88	(11) 1 008 754 (45) 10.03.2004	(51) F04C 11/00
(11) 0 963 715 (45) 10.03.2004	(51) A45D 40/00	(11) 0 992 327 (45) 10.03.2004	(51) B28B 7/34	(11) 1 008 854 (45) 10.03.2004	(51) G01N 33/96
(11) 0 964 172 (45) 10.03.2004	(51) F16C 25/08	(11) 0 992 731 (45) 10.03.2004	(51) F16L 55/11	(11) 1 009 278 (45) 10.03.2004	(51) A61B 5/00
(11) 0 964 977 (45) 10.03.2004	(51) E21B 12/06	(11) 0 993 002 (45) 10.03.2004	(51) H01B 3/44	(11) 1 010 879 (45) 10.03.2004	(51) F02C 7/32
(11) 0 965 588 (45) 10.03.2004	(51) C07D 211/42	(11) 0 994 138 (45) 10.03.2004	(51) C08G 18/28	(11) 1 011 073 (45) 10.03.2004	(51) G06T 7/00
(11) 0 965 685 (45) 10.03.2004	(51) E01C 19/40	(11) 0 994 875 (45) 10.03.2004	(51) C07D 453/02	(11) 1 012 074 (45) 10.03.2004	(51) B65F 1/06
(11) 0 971 020 (45) 10.03.2004	(51) C11D 3/00	(11) 0 995 394 (45) 10.03.2004	(51) A61B 3/18	(11) 1 012 819 (45) 10.03.2004	(51) G09G 3/36

(11) 1 013 465 (45) 10.03.2004	(51) B41M 5/035	(11) 1 033 951 (45) 10.03.2004	(51) A61F 5/44	(11) 1 055 557 (45) 10.03.2004	(51) B60Q 1/26
(11) 1 013 479 (45) 10.03.2004	(51) B60C 11/01	(11) 1 035 413 (45) 10.03.2004	(51) G01N 33/36	(11) 1 055 588 (45) 10.03.2004	(51) B62D 25/08
(11) 1 013 598 (45) 10.03.2004	(51) B66B 11/04	(11) 1 035 770 (45) 10.03.2004	(51) A01N 25/02	(11) 1 058 453 (45) 10.03.2004	(51) G10L 15/08
(11) 1 014 249 (45) 10.03.2004	(51) G06F 1/00	(11) 1 035 808 (45) 10.03.2004	(51) A61F 2/00	(11) 1 059 140 (45) 10.03.2004	(51) B23Q 11/00
(11) 1 014 410 (45) 10.03.2004	(51) H01H 25/00	(11) 1 036 245 (45) 10.03.2004	(51) E04F 17/10	(11) 1 059 234 (45) 10.03.2004	(51) B65B 13/22
(11) 1 014 538 (45) 10.03.2004	(51) H02K 5/15	(11) 1 037 246 (45) 10.03.2004	(51) H01J 9/02	(11) 1 059 340 (45) 10.03.2004	(51) C09D 11/00
(11) 1 015 181 (45) 10.03.2004	(51) B24D 11/00	(11) 1 037 576 (45) 10.03.2004	(51) A61F 2/38	(11) 1 061 303 (45) 10.03.2004	(51) F16L 5/02
(11) 1 015 943 (45) 10.03.2004	(51) G05B 13/04	(11) 1 038 193 (45) 10.03.2004	(51) G02B 1/11	(11) 1 062 252 (45) 10.03.2004	(51) C08F 8/34
(11) 1 015 981 (45) 10.03.2004	(51) G06F 12/08	(11) 1 038 877 (45) 10.03.2004	(51) C07F 9/6574	(11) 1 063 314 (45) 10.03.2004	(51) C23C 2/00
(11) 1 016 123 (45) 10.03.2004	(51) H01J 49/40	(11) 1 038 943 (45) 10.03.2004	(51) C10G 59/02	(11) 1 063 555 (45) 10.03.2004	(51) H04N 9/31
(11) 1 016 679 (45) 10.03.2004	(51) C08F 14/26	(11) 1 039 871 (45) 10.03.2004	(51) A61H 9/00	(11) 1 065 104 (45) 10.03.2004	(51) B60R 16/00
(11) 1 017 049 (45) 10.03.2004	(51) G11B 20/00	(11) 1 040 134 (45) 10.03.2004	(51) C08F 4/60	(11) 1 065 252 (45) 10.03.2004	(51) C09K 3/00
(11) 1 020 620 (45) 10.03.2004	(51) F01N 3/08	(11) 1 041 216 (45) 10.03.2004	(51) E04D 13/035	(11) 1 065 379 (45) 10.03.2004	(51) F04B 49/06
(11) 1 021 205 (45) 10.03.2004	(51) A61K 51/00	(11) 1 042 434 (45) 10.03.2004	(51) C10L 1/22	(11) 1 065 405 (45) 10.03.2004	(51) F16F 9/53
(11) 1 021 417 (45) 10.03.2004	(51) C07D 239/54	(11) 1 045 710 (45) 10.03.2004	(51) A61M 5/46	(11) 1 066 044 (45) 10.03.2004	(51) A61K 31/721
(11) 1 022 416 (45) 10.03.2004	(51) E05B 47/06	(11) 1 045 990 (45) 10.03.2004	(51) F04B 37/02	(11) 1 066 762 (45) 10.03.2004	(51) A23L 1/318
(11) 1 023 489 (45) 10.03.2004	(51) D21F 1/00	(11) 1 046 157 (45) 10.03.2004	(51) G10L 15/18	(11) 1 066 807 (45) 10.03.2004	(51) A61F 2/42
(11) 1 023 626 (45) 10.03.2004	(51) G02C 5/22	(11) 1 046 222 (45) 10.03.2004	(51) H03D 7/00	(11) 1 067 309 (45) 10.03.2004	(51) F16F 13/18
(11) 1 024 850 (45) 10.03.2004	(51) A61M 15/00	(11) 1 046 340 (45) 10.03.2004	(51) A22C 13/00	(11) 1 067 767 (45) 10.03.2004	(51) H04N 1/50
(11) 1 024 942 (45) 10.03.2004	(51) B29C 53/80	(11) 1 049 367 (45) 10.03.2004	(51) A01D 45/02	(11) 1 068 166 (45) 10.03.2004	(51) C07C 5/22
(11) 1 027 239 (45) 10.03.2004	(51) B60T 8/00	(11) 1 049 719 (45) 10.03.2004	(51) C08B 11/193	(11) 1 069 839 (45) 10.03.2004	(51) A41D 19/00
(11) 1 027 655 (45) 10.03.2004	(51) G06F 12/08	(11) 1 051 233 (45) 10.03.2004	(51) B01D 53/047	(11) 1 069 876 (45) 10.03.2004	(51) A61F 7/02
(11) 1 028 686 (45) 10.03.2004	(51) A61G 13/12	(11) 1 051 295 (45) 10.03.2004	(51) B31D 1/02	(11) 1 070 893 (45) 10.03.2004	(51) F16K 31/06
(11) 1 028 825 (45) 10.03.2004	(51) B23B 3/26	(11) 1 051 454 (45) 10.03.2004	(51) C09K 19/38	(11) 1 070 903 (45) 10.03.2004	(51) F16L 55/033
(11) 1 029 131 (45) 10.03.2004	(51) E02B 8/08	(11) 1 051 952 (45) 10.03.2004	(51) A61C 11/02	(11) 1 071 693 (45) 10.03.2004	(51) C07H 19/052
(11) 1 030 593 (45) 10.03.2004	(51) A61B 5/08	(11) 1 051 954 (45) 10.03.2004	(51) A61F 2/38	(11) 1 072 004 (45) 10.03.2004	(51) G06F 17/30
(11) 1 030 621 (45) 10.03.2004	(51) A61C 7/14	(11) 1 054 104 (45) 10.03.2004	(51) E01B 25/16	(11) 1 072 281 (45) 10.03.2004	(51) A61M 25/01
(11) 1 030 660 (45) 10.03.2004	(51) A61K 31/195	(11) 1 054 422 (45) 10.03.2004	(51) H01H 25/04	(11) 1 072 574 (45) 10.03.2004	(51) C05F 17/02
(11) 1 031 548 (45) 10.03.2004	(51) C06B 21/00	(11) 1 054 673 (45) 10.03.2004	(51) A61K 31/535	(11) 1 072 777 (45) 10.03.2004	(51) F02D 41/14

(11) 1 074 471 (45) 10.03.2004	(51) B65B 9/04	(11) 1 092 645 (45) 10.03.2004	(51) B65D 75/54	(11) 1 108 169 (45) 10.03.2004	(51) F16H 63/30
(11) 1 075 226 (45) 10.03.2004	(51) A61B 17/80	(11) 1 092 891 (45) 10.03.2004	(51) F16F 1/38	(11) 1 108 703 (45) 10.03.2004	(51) C07C 31/135
(11) 1 075 899 (45) 10.03.2004	(51) B24D 9/04	(11) 1 093 722 (45) 10.03.2004	(51) A01N 57/20	(11) 1 108 756 (45) 10.03.2004	(51) C09D 11/00
(11) 1 078 854 (45) 10.03.2004	(51) B64D 13/06	(11) 1 094 016 (45) 10.03.2004	(51) B65D 88/06	(11) 1 108 896 (45) 10.03.2004	(51) F16B 5/01
(11) 1 080 014 (45) 10.03.2004	(51) B65B 39/00	(11) 1 094 583 (45) 10.03.2004	(51) H02G 3/10	(11) 1 109 254 (45) 10.03.2004	(51) H01R 4/24
(11) 1 080 019 (45) 10.03.2004	(51) B65D 51/20	(11) 1 094 788 (45) 10.03.2004	(51) A61K 9/14	(11) 1 109 272 (45) 10.03.2004	(51) H01R 39/38
(11) 1 080 162 (45) 10.03.2004	(51) C09K 11/06	(11) 1 094 951 (45) 10.03.2004	(51) B41M 3/00	(11) 1 110 450 (45) 10.03.2004	(51) A01M 29/00
(11) 1 080 290 (45) 10.03.2004	(51) E05D 13/00	(11) 1 095 103 (45) 10.03.2004	(51) C08L 23/12	(11) 1 110 826 (45) 10.03.2004	(51) B60R 21/26
(11) 1 080 739 (45) 10.03.2004	(51) A61M 1/00	(11) 1 095 998 (45) 10.03.2004	(51) C09K 11/80	(11) 1 110 862 (45) 10.03.2004	(51) B64G 1/24
(11) 1 080 876 (45) 10.03.2004	(51) B31F 1/07	(11) 1 096 073 (45) 10.03.2004	(51) E02F 9/00	(11) 1 110 925 (45) 10.03.2004	(51) C04B 38/00
(11) 1 081 132 (45) 10.03.2004	(51) C07C 259/06	(11) 1 097 312 (45) 10.03.2004	(51) F16D 69/00	(11) 1 111 274 (45) 10.03.2004	(51) F16H 57/04
(11) 1 081 280 (45) 10.03.2004	(51) D21G 1/00	(11) 1 098 215 (45) 10.03.2004	(51) G02B 17/08	(11) 1 112 316 (45) 10.03.2004	(51) C08K 13/02
(11) 1 081 409 (45) 10.03.2004	(51) F16F 13/10	(11) 1 098 318 (45) 10.03.2004	(51) G11B 23/107	(11) 1 112 464 (45) 10.03.2004	(51) F24H 1/26
(11) 1 082 392 (45) 10.03.2004	(51) C09D 5/00	(11) 1 098 694 (45) 10.03.2004	(51) B01D 53/94	(11) 1 112 677 (45) 10.03.2004	(51) A01C 11/00
(11) 1 083 284 (45) 10.03.2004	(51) E05B 65/20	(11) 1 098 912 (45) 10.03.2004	(51) C08F 2/00	(11) 1 113 196 (45) 10.03.2004	(51) F16H 61/02
(11) 1 084 101 (45) 10.03.2004	(51) C07C 271/28	(11) 1 099 133 (45) 10.03.2004	(51) G02B 6/44	(11) 1 113 197 (45) 10.03.2004	(51) F16H 61/02
(11) 1 084 120 (45) 10.03.2004	(51) C07D 403/14	(11) 1 100 499 (45) 10.03.2004	(51) A61K 31/445	(11) 1 113 226 (45) 10.03.2004	(51) F24C 3/08
(11) 1 084 673 (45) 10.03.2004	(51) A61B 3/032	(11) 1 100 762 (45) 10.03.2004	(51) C07C 17/00	(11) 1 113 472 (45) 10.03.2004	(51) H01H 13/52
(11) 1 084 814 (45) 10.03.2004	(51) B29C 47/50	(11) 1 101 152 (45) 10.03.2004	(51) G03G 15/00	(11) 1 113 993 (45) 10.03.2004	(51) C01G 45/00
(11) 1 085 010 (45) 10.03.2004	(51) C07C 271/10	(11) 1 101 511 (45) 10.03.2004	(51) A63B 24/00	(11) 1 115 717 (45) 10.03.2004	(51) C07D 311/22
(11) 1 085 231 (45) 10.03.2004	(51) F16D 69/02	(11) 1 101 749 (45) 10.03.2004	(51) C03C 25/48	(11) 1 115 798 (45) 10.03.2004	(51) C09D 5/08
(11) 1 086 609 (45) 10.03.2004	(51) H05B 41/04	(11) 1 101 801 (45) 10.03.2004	(51) C09C 1/00	(11) 1 116 170 (45) 10.03.2004	(51) G06K 9/74
(11) 1 086 912 (45) 10.03.2004	(51) B65G 47/82	(11) 1 101 829 (45) 10.03.2004	(51) C22B 11/08	(11) 1 116 756 (45) 10.03.2004	(51) C09D 17/00
(11) 1 087 769 (45) 10.03.2004	(51) A61K 31/50	(11) 1 102 631 (45) 10.03.2004	(51) B01J 29/08	(11) 1 117 611 (45) 10.03.2004	(51) B67C 11/00
(11) 1 088 476 (45) 10.03.2004	(51) A01D 34/76	(11) 1 102 802 (45) 10.03.2004	(51) C08G 59/18	(11) 1 117 623 (45) 10.03.2004	(51) C04B 28/24
(11) 1 089 924 (45) 10.03.2004	(51) B65D 81/26	(11) 1 104 541 (45) 10.03.2004	(51) F42B 5/02	(11) 1 117 886 (45) 10.03.2004	(51) E05B 37/16
(11) 1 090 890 (45) 10.03.2004	(51) C04B 35/634	(11) 1 105 578 (45) 10.03.2004	(51) E01F 13/08	(11) 1 120 499 (45) 10.03.2004	(51) E03C 1/05
(11) 1 092 354 (45) 10.03.2004	(51) A24B 15/22	(11) 1 106 573 (45) 10.03.2004	(51) C01B 17/22	(11) 1 121 085 (45) 10.03.2004	(51) A61H 1/02
(11) 1 092 551 (45) 10.03.2004	(51) B41M 5/30	(11) 1 106 944 (45) 10.03.2004	(51) F25J 1/02	(11) 1 121 348 (45) 10.03.2004	(51) C07D 273/01

(11) 1 121 546 (45) 10.03.2004	(51) F16J 15/06	(11) 1 150 929 (45) 10.03.2004	(51) C04B 16/08	(11) 1 176 183 (45) 10.03.2004	(51) C09K 7/00
(11) 1 123 336 (45) 10.03.2004	(51) C08G 61/02	(11) 1 151 930 (45) 10.03.2004	(51) B65D 33/25	(11) 1 177 196 (45) 10.03.2004	(51) C07D 487/08
(11) 1 124 816 (45) 10.03.2004	(51) C07D 311/30	(11) 1 152 427 (45) 10.03.2004	(51) G11C 7/14	(11) 1 177 532 (45) 10.03.2004	(51) G06T 15/50
(11) 1 127 284 (45) 10.03.2004	(51) G02B 6/16	(11) 1 152 628 (45) 10.03.2004	(51) H04Q 7/36	(11) 1 178 093 (45) 10.03.2004	(51) C09D 201/00
(11) 1 127 399 (45) 10.03.2004	(51) H02K 3/52	(11) 1 153 617 (45) 10.03.2004	(51) A61K 47/36	(11) 1 178 771 (45) 10.03.2004	(51) A61K 7/00
(11) 1 129 251 (45) 10.03.2004	(51) D06F 58/08	(11) 1 153 902 (45) 10.03.2004	(51) C05F 17/02	(11) 1 179 506 (45) 10.03.2004	(51) C01F 11/18
(11) 1 131 033 (45) 10.03.2004	(51) A61G 15/00	(11) 1 153 978 (45) 10.03.2004	(51) C08L 53/00	(11) 1 179 988 (45) 10.03.2004	(51) A61B 1/267
(11) 1 131 547 (45) 10.03.2004	(51) F02B 27/02	(11) 1 155 207 (45) 10.03.2004	(51) E05B 49/00	(11) 1 180 062 (45) 10.03.2004	(51) B01J 13/02
(11) 1 133 390 (45) 10.03.2004	(51) B32B 3/28	(11) 1 155 498 (45) 10.03.2004	(51) H03M 7/40	(11) 1 181 442 (45) 10.03.2004	(51) F02M 25/08
(11) 1 136 434 (45) 10.03.2004	(51) B67D 1/14	(11) 1 156 229 (45) 10.03.2004	(51) F16D 3/06	(11) 1 181 689 (45) 10.03.2004	(51) G11B 20/10
(11) 1 136 477 (45) 10.03.2004	(51) C07D 307/79	(11) 1 157 025 (45) 10.03.2004	(51) C07D 471/04	(11) 1 183 783 (45) 10.03.2004	(51) H03M 7/30
(11) 1 136 536 (45) 10.03.2004	(51) C09J 123/02	(11) 1 157 372 (45) 10.03.2004	(51) G10K 11/172	(11) 1 184 680 (45) 10.03.2004	(51) G01S 13/90
(11) 1 137 597 (45) 10.03.2004	(51) C01G 43/025	(11) 1 161 897 (45) 10.03.2004	(51) A47B 37/00	(11) 1 185 489 (45) 10.03.2004	(51) C07B 63/04
(11) 1 137 610 (45) 10.03.2004	(51) C04B 28/18	(11) 1 162 345 (45) 10.03.2004	(51) E21C 41/26	(11) 1 185 932 (45) 10.03.2004	(51) G06F 11/14
(11) 1 137 714 (45) 10.03.2004	(51) C08L 101/14	(11) 1 162 750 (45) 10.03.2004	(51) H03M 13/00	(11) 1 186 600 (45) 10.03.2004	(51) C07D 309/04
(11) 1 137 831 (45) 10.03.2004	(51) D01F 6/84	(11) 1 163 244 (45) 10.03.2004	(51) C07D 495/04	(11) 1 187 256 (45) 10.03.2004	(51) H01R 4/24
(11) 1 137 900 (45) 10.03.2004	(51) F24C 7/00	(11) 1 164 322 (45) 10.03.2004	(51) F16K 17/04	(11) 1 188 888 (45) 10.03.2004	(51) E05B 65/08
(11) 1 139 901 (45) 10.03.2004	(51) A61C 3/14	(11) 1 165 236 (45) 10.03.2004	(51) B01L 3/02	(11) 1 189 740 (45) 10.03.2004	(51) B29C 49/56
(11) 1 140 567 (45) 10.03.2004	(51) B60R 21/13	(11) 1 165 456 (45) 10.03.2004	(51) C04B 28/26	(11) 1 192 113 (45) 10.03.2004	(51) C03C 25/26
(11) 1 140 616 (45) 10.03.2004	(51) B63B 35/00	(11) 1 165 858 (45) 10.03.2004	(51) C23C 22/24	(11) 1 194 882 (45) 10.03.2004	(51) G06K 9/64
(11) 1 140 942 (45) 10.03.2004	(51) C07D 487/04	(11) 1 167 202 (45) 10.03.2004	(51) B65B 21/18	(11) 1 194 921 (45) 10.03.2004	(51) G10L 13/08
(11) 1 141 057 (45) 10.03.2004	(51) C08F 279/04	(11) 1 167 402 (45) 10.03.2004	(51) C08F 216/06	(11) 1 195 668 (45) 10.03.2004	(51) G05B 23/02
(11) 1 141 606 (45) 10.03.2004	(51) F16L 11/16	(11) 1 167 459 (45) 10.03.2004	(51) C09B 7/00	(11) 1 196 886 (45) 10.03.2004	(51) G06K 9/72
(11) 1 141 831 (45) 10.03.2004	(51) G06F 11/14	(11) 1 169 247 (45) 10.03.2004	(51) B65F 1/06	(11) 1 198 282 (45) 10.03.2004	(51) B01D 53/26
(11) 1 142 185 (45) 10.03.2004	(51) H04L 1/00	(11) 1 172 312 (45) 10.03.2004	(51) B65G 23/08	(11) 1 198 554 (45) 10.03.2004	(51) C12M 1/26
(11) 1 142 452 (45) 10.03.2004	(51) H05B 33/08	(11) 1 172 324 (45) 10.03.2004	(51) B66C 23/70	(11) 1 198 737 (45) 10.03.2004	(51) G05B 19/042
(11) 1 144 933 (45) 10.03.2004	(51) F28D 20/02	(11) 1 172 333 (45) 10.03.2004	(51) C01C 3/02	(11) 1 198 781 (45) 10.03.2004	(51) G06K 13/08
(11) 1 145 602 (45) 10.03.2004	(51) H05B 33/08	(11) 1 172 497 (45) 10.03.2004	(51) E04D 3/36	(11) 1 199 125 (45) 10.03.2004	(51) B23B 5/16
(11) 1 146 173 (45) 10.03.2004	(51) E02D 5/34	(11) 1 174 371 (45) 10.03.2004	(51) B65G 17/06	(11) 1 199 886 (45) 10.03.2004	(51) H04N 5/33

(11) 1 199 904 (45) 10.03.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 214 704 (45) 10.03.2004	(51) G10L 15/22	(11) 1 227 779 (45) 10.03.2004	(51) A61J 1/20
(11) 1 200 437 (45) 10.03.2004	(51) C07D 475/04	(11) 1 214 808 (45) 10.03.2004	(51) H04J 13/00	(11) 1 227 942 (45) 10.03.2004	(51) B60C 17/04
(11) 1 200 496 (45) 10.03.2004	(51) C08F 279/02	(11) 1 215 660 (45) 10.03.2004	(51) G10L 15/26	(11) 1 229 163 (45) 10.03.2004	(51) D06M 13/188
(11) 1 200 649 (45) 10.03.2004	(51) C30B 15/10	(11) 1 215 723 (45) 10.03.2004	(51) H01L 23/29	(11) 1 230 847 (45) 10.03.2004	(51) A01K 5/02
(11) 1 201 040 (45) 10.03.2004	(51) H04B 1/69	(11) 1 216 091 (45) 10.03.2004	(51) B01J 13/08	(11) 1 231 911 (45) 10.03.2004	(51) A61K 31/165
(11) 1 202 672 (45) 10.03.2004	(51) A61B 17/04	(11) 1 216 206 (45) 10.03.2004	(51) C02F 1/48	(11) 1 232 114 (45) 10.03.2004	(51) B67C 3/00
(11) 1 202 678 (45) 10.03.2004	(51) A61C 8/00	(11) 1 216 256 (45) 10.03.2004	(51) C07H 17/08	(11) 1 232 423 (45) 10.03.2004	(51) G05B 19/401
(11) 1 202 931 (45) 10.03.2004	(51) C01D 3/14	(11) 1 216 358 (45) 10.03.2004	(51) F04C 18/04	(11) 1 232 583 (45) 10.03.2004	(51) H04B 7/26
(11) 1 202 960 (45) 10.03.2004	(51) C07C 303/06	(11) 1 216 419 (45) 10.03.2004	(51) G01R 1/067	(11) 1 232 584 (45) 10.03.2004	(51) H04B 7/26
(11) 1 203 198 (45) 10.03.2004	(51) F42B 12/74	(11) 1 216 604 (45) 10.03.2004	(51) H04S 7/00	(11) 1 233 209 (45) 10.03.2004	(51) F16H 19/00
(11) 1 203 387 (45) 10.03.2004	(51) H01H 25/04	(11) 1 216 786 (45) 10.03.2004	(51) B23P 15/26	(11) 1 233 805 (45) 10.03.2004	(51) A61M 15/00
(11) 1 203 426 (45) 10.03.2004	(51) H01R 43/052	(11) 1 217 144 (45) 10.03.2004	(51) E04F 15/02	(11) 1 234 043 (45) 10.03.2004	(51) C12N 15/62
(11) 1 203 431 (45) 10.03.2004	(51) H02G 15/04	(11) 1 217 957 (45) 10.03.2004	(51) A61B 17/225	(11) 1 234 547 (45) 10.03.2004	(51) A61B 17/70
(11) 1 203 537 (45) 10.03.2004	(51) A23N 12/04	(11) 1 218 266 (45) 10.03.2004	(51) B65G 1/137	(11) 1 235 706 (45) 10.03.2004	(51) B61F 5/16
(11) 1 207 537 (45) 10.03.2004	(51) H01F 1/057	(11) 1 219 839 (45) 10.03.2004	(51) F16B 2/06	(11) 1 236 725 (45) 10.03.2004	(51) C07D 471/04
(11) 1 208 017 (45) 10.03.2004	(51) B60K 15/077	(11) 1 219 862 (45) 10.03.2004	(51) F16H 3/72	(11) 1 237 587 (45) 10.03.2004	(51) A61L 29/08
(11) 1 208 862 (45) 10.03.2004	(51) A61M 5/50	(11) 1 220 767 (45) 10.03.2004	(51) B60R 16/02	(11) 1 237 759 (45) 10.03.2004	(51) B60R 21/01
(11) 1 209 160 (45) 10.03.2004	(51) C07B 37/04	(11) 1 220 768 (45) 10.03.2004	(51) B60R 21/01	(11) 1 237 828 (45) 10.03.2004	(51) C04B 35/111
(11) 1 209 437 (45) 10.03.2004	(51) F42B 8/14	(11) 1 222 096 (45) 10.03.2004	(51) B60R 21/20	(11) 1 237 855 (45) 10.03.2004	(51) C07C 309/66
(11) 1 210 299 (45) 10.03.2004	(51) C02F 1/46	(11) 1 223 744 (45) 10.03.2004	(51) H04N 1/40	(11) 1 237 944 (45) 10.03.2004	(51) C08F 6/00
(11) 1 211 886 (45) 10.03.2004	(51) H04N 5/00	(11) 1 223 902 (45) 10.03.2004	(51) A61F 9/007	(11) 1 238 225 (45) 10.03.2004	(51) F16L 33/22
(11) 1 212 976 (45) 10.03.2004	(51) A61B 1/06	(11) 1 223 903 (45) 10.03.2004	(51) A61F 9/007	(11) 1 240 205 (45) 10.03.2004	(51) C08F 2/26
(11) 1 213 235 (45) 10.03.2004	(51) B65D 88/72	(11) 1 223 904 (45) 10.03.2004	(51) A61F 9/007	(11) 1 240 306 (45) 10.03.2004	(51) C12H 1/00
(11) 1 213 242 (45) 10.03.2004	(51) B65G 47/88	(11) 1 224 137 (45) 10.03.2004	(51) B65G 47/71	(11) 1 242 314 (45) 10.03.2004	(51) C02F 1/44
(11) 1 213 440 (45) 10.03.2004	(51) E21B 17/00	(11) 1 224 489 (45) 10.03.2004	(51) G01S 13/90	(11) 1 242 469 (45) 10.03.2004	(51) C08F 4/48
(11) 1 214 244 (45) 10.03.2004	(51) B65B 9/04	(11) 1 225 835 (45) 10.03.2004	(51) A61B 10/00	(11) 1 242 816 (45) 10.03.2004	(51) G01N 30/48
(11) 1 214 309 (45) 10.03.2004	(51) C07D 311/66	(11) 1 226 360 (45) 10.03.2004	(51) F04D 1/06	(11) 1 243 084 (45) 10.03.2004	(51) H04B 3/54
(11) 1 214 489 (45) 10.03.2004	(51) E04H 15/38	(11) 1 226 669 (45) 10.03.2004	(51) H04B 10/155	(11) 1 243 085 (45) 10.03.2004	(51) H04B 3/54
(11) 1 214 511 (45) 10.03.2004	(51) F02D 41/14	(11) 1 227 290 (45) 10.03.2004	(51) F28D 1/03	(11) 1 243 139 (45) 10.03.2004	(51) H04N 7/173

(11) 1 245 069 (45) 10.03.2004	(51) H02J 7/14	(11) 1 283 901 (45) 10.03.2004	(51) C12Q 1/42	(11) 1 365 297 (45) 10.03.2004	(51) G05B 19/05
(11) 1 247 057 (45) 10.03.2004	(51) F41A 21/30	(11) 1 285 014 (45) 10.03.2004	(51) C08G 18/80	(11) 1 374 758 (45) 10.03.2004	(51) A61B 3/16
(11) 1 247 169 (45) 10.03.2004	(51) G06F 9/00	(11) 1 288 696 (45) 10.03.2004	(51) G02B 26/08		
(11) 1 247 908 (45) 10.03.2004	(51) E02F 9/08	(11) 1 289 634 (45) 10.03.2004	(51) B01D 65/10		
(11) 1 248 385 (45) 10.03.2004	(51) H04B 7/08	(11) 1 293 059 (45) 10.03.2004	(51) H04L 1/18		
(11) 1 248 586 (45) 10.03.2004	(51) A61H 36/00	(11) 1 294 987 (45) 10.03.2004	(51) E01B 25/00		
(11) 1 256 141 (45) 10.03.2004	(51) H01M 8/06	(11) 1 295 503 (45) 10.03.2004	(51) H04Q 7/38		
(11) 1 256 168 (45) 10.03.2004	(51) H03K 3/00	(11) 1 296 753 (45) 10.03.2004	(51) B01F 5/04		
(11) 1 256 324 (45) 10.03.2004	(51) A61B 17/34	(11) 1 297 271 (45) 10.03.2004	(51) F16H 47/07		
(11) 1 259 309 (45) 10.03.2004	(51) B01D 61/44	(11) 1 298 339 (45) 10.03.2004	(51) F16D 21/06		
(11) 1 260 657 (45) 10.03.2004	(51) E05B 9/02	(11) 1 299 249 (45) 10.03.2004	(51) B43K 5/02		
(11) 1 265 328 (45) 10.03.2004	(51) H01T 13/32	(11) 1 299 303 (45) 10.03.2004	(51) B67C 3/26		
(11) 1 265 973 (45) 10.03.2004	(51) C09K 17/42	(11) 1 299 588 (45) 10.03.2004	(51) D04H 1/72		
(11) 1 269 601 (45) 10.03.2004	(51) H02J 5/00	(11) 1 301 647 (45) 10.03.2004	(51) C23C 4/00		
(11) 1 270 456 (45) 10.03.2004	(51) B65G 29/00	(11) 1 303 249 (45) 10.03.2004	(51) A61K 7/043		
(11) 1 271 063 (45) 10.03.2004	(51) F24D 19/04	(11) 1 303 564 (45) 10.03.2004	(51) C08K 5/00		
(11) 1 272 037 (45) 10.03.2004	(51) A01N 59/20	(11) 1 304 362 (45) 10.03.2004	(51) C09C 1/56		
(11) 1 272 068 (45) 10.03.2004	(51) A45D 24/22	(11) 1 307 330 (45) 10.03.2004	(51) B29C 45/67		
(11) 1 272 584 (45) 10.03.2004	(51) C09J 7/02	(11) 1 307 411 (45) 10.03.2004	(51) C04B 28/04		
(11) 1 274 485 (45) 10.03.2004	(51) A61N 5/10	(11) 1 309 335 (45) 10.03.2004	(51) A61K 35/78		
(11) 1 274 713 (45) 10.03.2004	(51) C07H 19/04	(11) 1 309 915 (45) 10.03.2004	(51) G06F 9/50		
(11) 1 276 440 (45) 10.03.2004	(51) A61F 2/36	(11) 1 317 795 (45) 10.03.2004	(51) H02P 6/08		
(11) 1 276 787 (45) 10.03.2004	(51) C08G 18/78	(11) 1 322 864 (45) 10.03.2004	(51) F04C 18/344		
(11) 1 276 841 (45) 10.03.2004	(51) C11D 11/00	(11) 1 327 421 (45) 10.03.2004	(51) A61B 19/00		
(11) 1 276 968 (45) 10.03.2004	(51) E21B 47/12	(11) 1 329 202 (45) 10.03.2004	(51) A61B 19/00		
(11) 1 278 277 (45) 10.03.2004	(51) H01R 43/02	(11) 1 331 084 (45) 10.03.2004	(51) B29C 59/02		
(11) 1 278 600 (45) 10.03.2004	(51) B01J 23/42	(11) 1 333 278 (45) 10.03.2004	(51) G01N 33/50		
(11) 1 282 637 (45) 10.03.2004	(51) C07K 1/34	(11) 1 334 099 (45) 10.03.2004	(51) C07D 401/12		
(11) 1 283 747 (45) 10.03.2004	(51) B01J 38/04	(11) 1 338 764 (45) 10.03.2004	(51) F01L 9/02		
II.7(1)					
• Einspruch, der als nicht eingelegt gilt					
• Opposition deemed not to have been filed					
• Opposition réputée non formée					
(11) 0 999 298 01 16.12.2004 Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE					
(74) Zinser Textilmaschinen GmbH, Hans-Zinser- Strasse 1-3, 73061 Ebersbach/Fils, DE					
(11) 1 121 015 01 10.10.2004 Bernhard Lukas, Scheideckerweg 2, 84171 Baierbach, DE					
II.7(2)					
• Unzulässiger Einspruch					
• Inadmissible opposition					
• Opposition non recevable					
<hr/>					
II.7(3)					
• Widerruf des europäischen Patents					
• Revocation of the European patent					
• Révocation du brevet européen					
(11) 0 149 654 11.10.2004 (84) AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE					
(11) 0 347 770 11.10.2004 (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE					
(11) 0 349 059 24.06.2004 (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE					
(11) 0 387 781 09.01.2005 (84) DE FR GB IT SE					
(11) 0 431 171 23.03.2004 (84) DE ES FR GB IT					
(11) 0 445 929 03.10.2004 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE					
(11) 0 477 878 09.11.2004 (84) DE FR GB IT NL SE					
(11) 0 551 714 08.07.2004 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE					
(11) 0 601 339 18.10.2004 (84) DE FR GB IT NL					
(11) 0 631 024 11.10.2004 (84) DE FR GB					
(11) 0 667 539 12.11.2004 (84) DE FR GB SE					
(11) 0 684 982 10.10.2004 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE					

- (11) **0 704 196** 19.10.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **0 765 307** 21.09.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **0 767 367** 06.07.2004
(84) DE ES GB IT
- (11) **0 768 189** 28.09.2004
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **0 877 010** 18.12.2004
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **0 999 911** 10.10.2004
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT SE
- (11) **1 019 335** 03.10.2004
(84) BE FR LU NL
- (11) **1 058 711** 07.10.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **0 436 313** 09.09.2004
- (11) **0 436 517** 30.11.2004
- (11) **0 695 537** 16.06.2004
- (11) **0 703 315** 02.10.2004
- (11) **0 709 189** 16.12.2004
- (11) **0 713 934** 05.10.2004
- (11) **0 723 975** 06.01.2005
- (11) **0 761 970** 09.11.2004
- (11) **0 796 352** 09.10.2004
- (11) **0 808 913** 30.10.2004
- (11) **0 986 904** 11.10.2004

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

- (11) **0 490 647** 04.12.2004
- (11) **0 639 312** 09.10.2004
- (11) **0 813 179** 10.10.2004
- (11) **0 862 976** 08.10.2004
- (11) **0 979 813** 14.10.2004
- (11) **1 032 925** 07.10.2004
- (11) **1 137 688** 11.10.2004
- (11) **1 195 537** 17.05.2004

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13
- Date of suspension in the case referred to in Rule 13
- Date de la suspension dans le cas de la règle 13

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

- (11) **0 802 559** 06.09.2002

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

- (11) **0 802 559** 02.05.2005

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **0 751 709**
 (51) **A61K 48/00** A61K 31/70
 C12N 5/02 C12N 5/06
 C12N 5/10 C12N 15/02
 C12N 15/06 C12N 15/12

II.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

- (11) **1 232 948** (51) B65B 53/06
 (22) 11.02.2002

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

- (11) **1 288 215** (51) C07D 473/32
 (84) BE CH DE FR GB IT LI

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) **0 960 054** (51) B65D 41/04
 (54) • PET-FLASCHE MIT EINEM KUNSTSTOFF-SCHRAUBVERSCHLUSS
 • PET-BOTTLE WITH A PLASTIC SCREW TOP
 • BOUTEILLE PET AVEC FERMETURE A VIS EN MATIERE PLASTIQUE

- (11) **1 366 890** (51) B29C 65/16
 (54) • Process and apparatus for joining of synthetic materials at high welding speed

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) **0 562 528** (51) B65D 65/46
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
- (11) **0 597 852** (51) A61K 39/02
 (73) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
- (11) **0 613 495** (51) C12N 15/00
 (73) Prionics AG, Wagistrasse 27a, CH-8952 Schlieren, CH
- (11) **0 643 362** (51) G06K 7/10
 (73) Datalogic S.p.A., Via Candini 2, 40012 Lippo di Calderara di Reno (Bologna), IT
- (11) **0 700 458** (51) D01F 2/00
 (73) Tencel Limited, 1 Holme Lane, Spondon, Derby DE21 7BP, GB
- (11) **0 700 463** (51) D01F 2/00
 (73) Tencel Limited, 1 Holme Lane, Spondon, Derby DE21 7BP, GB
- (11) **0 700 468** (51) D21B 1/06
 (73) Tencel Limited, 1 Holme Lane, Spondon, Derby DE21 7BP, GB
- (11) **0 703 997** (51) D02G 1/12
 (73) Tencel Limited, 1 Holme Lane, Spondon, Derby DE21 7BP, GB
- (11) **0 719 332** (51) C12N 15/23
 (73) CENTELION, 72-82 rue Leon Geffroy, 94400 Vitry Sur Seine, FR
 INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
- (11) **0 732 643** (51) G05D 23/19
 (73) Air Liquide Deutschland GmbH, Füttingsweg 34, 47805 Krefeld, DE
 SPIROMATIC NV, Kortrijkse Heirweg 61 (IZ E3), 9810 Nazareth, BE
- (11) **0 732 937** (51) A61K 39/39
 (73) Chiron S.r.l., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT
- (11) **0 777 890** (51) G06K 19/067
 (73) P-SEVEN HOLDINGS PTY LTD, Level 18, 300 Queen Street, Brisbane, QLD 4000, AU
- (11) **0 787 879** (51) E06B 1/56
 (73) Gretsch-Unitas GmbH, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE
- (11) **0 790 805** (51) A61B 17/32
 (73) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **0 808 441** (51) F24D 19/10
 (73) Kollektaire Technology Limited, "Mariners", 11 Neptune Terrace, Sandycove, Co. Dublin, IE

- (11) **0 826 095** (51) E05F 15/06
 (73) Prospects Corporation, 40000 Grand River Avenue Suite 406, Novi, MI 48375, US
- (11) **0 833 097** (51) F17C 1/14
 (73) THE BOEING COMPANY, 15460 Laguna Canyon Road, MC 1640-2101, Irvine, CA 92618, US
- (11) **0 844 894** (51) A61M 29/00
 (73) Boston Scientific Limited, Financial Services Centre, Bishop's Court Hill, Saint Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **0 846 901** (51) F16K 1/00
 (73) Air Liquide Deutschland GmbH, Füttingsweg 34, 47805 Krefeld, DE
 (84) AT BE CH LI DE GB NL
 (73) Messer Group GmbH, Otto-Volger-Strasse 3c, 65843 Sulzbach, DE
 (84) ES FR IT
- (11) **0 850 477** (51) G11B 27/031
 (73) Sonopress GmbH, Carl-Bertelsmann-Strasse 161 F, 33332 Gütersloh, DE
- (11) **0 863 371** (51) F24F 11/047
 (73) Gentle Vent B.V., Oslofjordweg 40, 1033 SM Amsterdam, NL
- (11) **0 937 047** (51) C07D 237/30
 (73) TRANSGENOMIC, Inc., 12325 Emmet Street, Omaha, NE 68164, US
- (11) **0 947 157** (51) A47L 15/42
 (73) Bonnard, Olfa, 80, rue Legendre BP 103, 75017 Paris, FR
- (11) **0 949 221** (51) C05D 9/00
 (73) BRENNTAG (Holding) N.V., Haaksbergweg 3, 17th Floor, 1101 BP Amsterdam-Zuidoost, NL
- (11) **0 961 989** (51) G06K 11/18
 (73) Electronics for Imaging, Inc., 2860 Campus Drive, San Mateo, CA 94403, US
- (11) **0 969 883** (51) A61L 27/18
 (73) Aventis (Ireland) Limited, 18 Riverwalk, National Digital Park, Citywest, Dublin 24, IE
- (11) **0 971 814** (51) B29C 70/84
 (73) GDV Automotive Rehburg GmbH & Co. KG, Am Buchholz 4, 31457 Rehburg-Loccum, DE
- (11) **0 974 781** (51) F16L 23/00
 (73) GESTRA AG, Münchener Strasse 77, 28215 Bremen, DE
- (11) **0 993 498** (51) C10G 45/22
 (73) Process Dynamics, Inc., 2434 Deane Solomon, Fayetteville, AR 72704, US
- (11) **1 011 481** (51) A61B 17/16
 (73) Zimmer Spine, Inc., 7375 Bush Lake Road, Minneapolis, MN 55439-2029, US
- (11) **1 020 616** (51) E21B 19/22
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
- (11) **1 023 347** (51) C08F 257/02
 (73) Microbeads AS, P.O. Box 265, 2021 Skedsmokorset, NO
- (11) **1 045 007** (51) C08L 101/00
 (73) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR

- (11) **1 049 289** (51) H04L 9/32
(73) CP8 Technologies, Tour Aurore, 18 place des Reflets, 92975 Paris la Defense, FR
- (84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(73) NDS LIMITED, 1 Heathrow Boulevard, 286 Bath Road, West Drayton, Middlesex UB7 0DQ, GB
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 049 623** (51) B64C 27/06
(73) Scandicraft AB, Westmansgatan 29, 582 16 Linköping, SE
- (11) **1 080 049** (51) C04B 28/02
(73) BOUYGUES, 1, Avenue Eugène Freyssinet, 78190 Saint-Quentin en Yvelines, FR
LAFARGE, 61-63, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92400 Courbevoie Cédex, FR
- (11) **1 082 268** (51) C02F 1/32
(73) UV Pure Technologies, Inc., 60 Venture Drive, Unit 19, Toronto, Ontario M1B 3S4, CA
- (11) **1 090 244** (51) F16L 33/00
(73) THE GATES CORPORATION, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
- (11) **1 120 591** (51) F16K 7/00
(73) Zenit Investments S.p.A., Via Baccelli 44, 41100 Modena, IT
- (11) **1 141 019** (51) C07K 14/705
(73) OncoMab GmbH, Friedrich-Bergius-Ring 15, 97076 Würzburg, DE
- (11) **1 165 938** (51) F01C 1/16
(73) Brodie Meter Co., 19267 Highway 301 North, Statesboro, GA 30461, US
- (11) **1 173 316** (51) B29B 17/02
(73) Graf Von Deym, Carl-Ludwig, Auf der Platte 30, 63667 Nidda 1, DE
Streuber, Fritz Michael, Bakusbrink 27, 32120 Hiddenhausen, DE
- (11) **1 175 522** (51) D01F 6/70
(73) Dorlastan Fibers & Monofil GmbH, 41538 Dormagen, DE
- (11) **1 176 349** (51) F16L 3/04
(73) GIA S.p.A., Via Silvio Pellico, 34, 28069 Trecate (Novara), IT
- (11) **1 200 333** (51) B65H 55/00
(73) Dorlastan Fibers & Monofil GmbH, 41538 Dormagen, DE
- (11) **1 210 194** (51) B22F 5/08
(73) Miba Sinter Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
- (11) **1 232 912** (51) B60R 13/02
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(73) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP
(84) DE FR GB
- (11) **1 235 640** (51) B01J 2/06
(73) Air Liquide Deutschland GmbH, Füttingsweg 34, 47805 Krefeld, DE
(84) CY DE GB LU MC SE TR
(73) Messer Group GmbH, Otto-Volger-Strasse 3c, 65843 Sulzbach, DE
(84) AT BE CH LI DK ES FI FR GR IE IT NL PT
- (11) **1 256 052** (51) G06F 7/00
(73) Icoria, Inc., 108 Alexander Drive, P.O. Box 14528, Research Triangle Park, NC 27709-4528, US
- (11) **1 256 973** (51) H01L 21/00
(73) Infineon Technologies SC300 GmbH & Co. OHG, Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden, DE
Aviza Technology, Inc., 440 Kings Village Road, Scotts Valley, CA 95066, US
- (11) **1 260 636** (51) E02F 3/18
(73) Sistemas Exitt, S.L., Urzaiz No. 107, 2 A, 36204 Vigo (Pontevedra), ES
- (11) **1 272 302** (51) B22F 1/00
(73) Air Liquide Deutschland GmbH, Füttingsweg 34, 47805 Krefeld, DE
Uhde Hochdrucktechnik GmbH, Buschmühlestrasse 20, 58093 Hagen, DE
- (11) **1 274 974** (51) G01L 1/12
(73) ABAS Incorporated, 7401 W. Wilson Avenue, Chicago, Illinois 60706, US
- (11) **1 289 778** (51) B44C 5/04
(73) Coveright Surfaces Holding GmbH, Stoppenberger Strasse 88, 45141 Essen, DE
- (11) **1 290 479** (51) G02B 6/38
(73) KRONE GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
- (11) **1 319 151** (51) F23G 5/14
(73) Air Liquide Deutschland GmbH, Füttingsweg 34, 47805 Krefeld, DE
Roehm Gmbh & Co. Kg, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **1 330 835** (51) H01L 21/00
(73) Infineon Technologies SC300 GmbH & Co. OHG, Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden, DE
- (11) **1 345 979** (51) C08G 63/60
(73) Creative Peptides Sweden AB, Gävlegatan 22, 113 85 Stockholm, SE
- (11) **1 363 842** (51) B65D 71/00
(73) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC, One High Ridge Park, Stamford, CT 06904, US
- (11) **1 386 307** (51) G10L 19/00
(73) SwissQual License AG, Metallstrasse 9b, 6300 Zug, CH
- (11) **1 401 342** (51) A61B 17/43
(73) Fertility Medical Equipment (Scotland) Limited, Phoenix Crescent, Strathclyde Business Park, Motherwell ML4 3NJ, GB
- (11) **0 691 100** (51) A47L 15/42
(11) **0 732 437** (51) D06F 35/00
(11) **0 748 892** (51) D06F 39/00
(11) **0 829 221** (51) A47L 15/50
(11) **0 893 091** (51) A47L 15/44
(11) **0 911 592** (51) F25C 1/04
(11) **1 014 017** (51) F25D 23/00
(11) **1 045 061** (51) D06F 37/20
(11) **1 208 260** (51) D06F 35/00
(11) **1 313 905** (51) D06F 58/28
(73) INVISTA Technologies S.à.r.l., Three Little Falls Centre 2801 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **0 742 781** (51) C01C 3/02
(11) **1 240 229** (51) C08G 18/76
(11) **1 334 225** (51) D06C 7/02
(11) **1 399 608** (51) D01F 6/70
(11) **1 425 446** (51) D01F 8/14

II.12(10)

• Erfinder

• Inventor

• Inventeur

- (11) **0 787 879** (51) E06B 1/56
(72) Willrich, Peter, Burgstrasse 26, 52388 Nörvenich, DE

- (11) **0 790 805** (51) A61B 17/32
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US

- (11) **0 831 176** (51) D21H 17/01
(72) Vaccari, Giuseppe, c/o Geopolimeri S.r.l, Via Cartiera, 21, 36028 Rossano Veneto VI, IT
Nicolucci, Clemente, c/o Geopolimeri S.r.l, Via Cartiera, 21, 36028 Rossano Veneto VI, IT
Mantovani, Giorgio, c/o Geopolimeri S.r.l, Via Cartiera, 21, 36028 Rossano Veneto VI, IT
Monegato, Achille, c/o Geopolimeri S.r.l, Via Cartiera, 21, 36028 Rossano Veneto VI, IT
Bonaguro, Giampaolo, c/o Geopolimeri S.r.l, Via Cartiera, 21, 36028 Rossano Veneto VI, IT

- (11) **0 923 024** (51) G06F 3/12
(72) Tsuchitoi, Naoki, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Mori, Junichi, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (11) **0 947 157** (51) A47L 15/42
(72) Bonnard, Olfa, 80, rue Legendre BP 103, 75017 Paris, FR

- (11) **0 961 952** (51) G03C 11/08
(72) Thomson, Andrew Cunningham, Smarts Heath House Smarts Heath Lane, Worplesdon Surrey GU22 0RQ, GB
Thomson, Penelope Anne, Smarts Heath House Smarts Heath Lane, Worplesdon Surrey GU22 0RQ, GB

- (11) **1 082 268** (51) C02F 1/32
(72) Hallett, Ronald C., 526 McLeod Crescent, Pickering, Ontario L1W 3M5, CA
Hallett, Douglas J., R.R. No. 2, Acton, Ontario L7J 2L8, CA

- (11) **1 104 766** (51) C07F 9/08
(72) NAKACHO, Yoshifumi, Tokushima Lab. of Otsuka Chemical Co., Tokushima-shi, Tokushima 771-0130, JP
YABUHARA, Tadao, Tokushima Lab. of Otsuka Chemical Co., Tokushima-shi, Tokushima 771-0130, JP

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Air Liquide Deutschland GmbH, Füttingsweg 34, 47805 Krefeld, DE

- (11) **0 640 431** (51) B23K 26/12
(11) **0 742 040** (51) B01D 53/00
(11) **0 760 396** (51) C21D 1/70
(11) **0 840 054** (51) F17C 1/16
(11) **0 939 875** (51) F17C 13/06
(11) **0 977 708** (51) C01B 17/04
(11) **0 983 470** (51) F17C 1/06
(11) **1 027 144** (51) B01J 2/04
(11) **1 045 215** (51) F25J 3/00
(11) **1 047 482** (51) B01D 3/20
(11) **1 090 251** (51) F17C 13/02
(11) **1 110 043** (51) F25D 9/00
(11) **1 117 733** (51) C08J 7/12
(11) **1 318 820** (51) A61K 33/00

- (73) Indesit Company s.p.a., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT

- (11) **0 505 684** (51) A47L 15/46
(11) **0 553 803** (51) A47L 15/00

- TADA, Yuji, Tokushima Lab. of Otsuka Chemical Co., 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0130, JP
NISHIOKA, Yoichi, Tokushima Lab. of Otsuka Chemical Co., Tokushima, Tokushima 771-0130, JP
- (11) **1 170 428** (51) E03F 3/04
(72) Ewald, Martin, Bergstrasse 8a, 78253 Eigeltingen, DE
- (11) **1 173 316** (51) B29B 17/02
(72) Graf Von Deym, Carl-Ludwig, Auf der Platte 30, 63667 Nidda 1, DE
Streuber, Fritz Michael, Bakusbrink 27, 32120 Hiddenhausen, DE
- (11) **1 260 636** (51) E02F 3/18
(72) Abascal Rubio, José Manuel, Calle Iturralde y Suit, 11-2, 31004 Pamplona, ES
Abascal Rubio, Pedro, Comunidad de Galicia, 2-3A, 31010 Baranain, ES
Abascal Rubio, Javier, Calle Itaroa, 190, 31620 Gorraiz, ES
Abascal Rubio, Ignacio, Avda. de Egües, 64-2 B, 31620 Gorraiz, ES
Garralda Arizcun, José Fermin, Calle Arrieta, 2-5 A, 31002 Pamplona, ES
- II.12(14)**
• **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
• **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
• **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**
- (11) **0 750 513** (51) A61K 39/002
(60) 05000374.8
- (11) **0 891 428** (51) C12N 15/54
(60) 05000408.4
- (11) **0 923 353** (51) A61F 2/24
(60) 04078310.2
- (11) **0 966 819** (51) H04L 27/233
(60) 05000413.4
- (11) **0 970 540** (51) H01Q 11/08
(60) 04078530.5
- (11) **1 010 406** (51) A61F 2/06
(60) 05000220.3
- (11) **1 012 539** (51) G01C 15/00
(60) 05000309.4
- (11) **1 021 785** (51) G06K 9/00
(60) 04078498.5
- (11) **1 023 485** (51) D06N 7/00
(60) 04078472.0
04078473.8
- (11) **1 084 474** (51) G06F 17/24
(60) 05000076.9
- (11) **1 138 221** (51) A45D 29/04
(60) 05000175.9
- (11) **1 202 682** (51) A61F 2/06
(60) 05000407.6
- (11) **1 212 513** (51) E21B 43/10
(60) 05100137.8
- (11) **1 231 894** (51) A61K 9/12
(60) 05075040.5
- (11) **1 283 734** (51) A61N 5/10
(60) 05000103.1
- (11) **1 317 511** (51) C09B 19/00
(60) 05000174.2
- II.12(18)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- (11) **0 164 575** (51) C12N 15/05
(45) 18.03.1992
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
02 15.12.1992
Keine Patente auf Leben, Koordinationsstelle Schweiz, Postfach 18, 4461 Böckten, CH
03 18.12.1992
Hoechst AG, Brüningstrasse 50, D-65926 Frankfurt/Main, DE
- (74) Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SA 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
- (11) **0 291 533** (51) C07H 17/02
(45) 18.10.1995
(73) UNIVERSITY PATENTS, INC., 1465 Post Road East, P.O. Box 901, Westport, Connecticut 06881, US
01 17.07.1996
GENE SHEARS PTY LIMITED, Administration Building-CNR Barry Drive Clunies Ross Street-GPO Box 1600, CANBERRA ACT 2601, AU
- (74) Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SA 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
- 03 18.07.1996
Immusol Incorporated, 3050 Science Park Road, San Diego, CA 92121, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (11) **0 385 962** (51) C12N 15/82
(45) 18.07.2001
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
01 15.04.2002
SYNGENTA LIMITED European General Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey, GU2 7YH, GB
- (74) Jaenichen, Hans-Rainer, Dr., Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
- 02 18.04.2002
Dow Agrosciences LLC, 9330 Zionsville Road, INDIANAPOLIS IN 46268-1054, US
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 03 18.04.2002
Bayer BioScience N.V., Jozef Plateaustraat 22, 9000 Gent, BE
- (74) Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SA 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
- (11) **0 407 004** (51) C08F 299/06
(45) 14.08.1996
(73) Borden Chemical, Inc., 180 East Broad Street, Columbus, Ohio 43215, US
01 14.05.1997
ALCATEL ALSTHOM CIE. GEN. D'ELECTRICITE, 54 rue la Boétie, F-75382 PARIS CEDEX 08, FR
- (74) Blokland, Arie, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
02 14.05.1997
Koninklijke DSM N.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (11) **0 429 093** (51) C12N 5/10
(45) 08.08.2001
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
01 08.05.2002
Bayer BioScience N.V., Jozef Plateaustraat 22, 9000 Gent, BE
- (74) Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SA 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
- (11) **0 512 090** (51) A61K 38/55
(45) 02.01.1997
(73) Sonoran Desert Chemicals LLC, 4250 N. Drinkwater Blvd., 4th floor, Scottsdale, Arizona 85251, US
01 25.09.1997
AVENTIS BEHRING GMBH, Postfach 1230, 35002 MARBURG, DE
- (74) Lauppe, Hans Friedrich, Dr., Aventis Behring GmbH, Postfach 12 30, 35002 Marburg, DE
02 02.10.1997
Genzyme Transgenics Corporation, Five Mountain Road, Framingham, MA 01701, US
- (74) Ruffles, Graham Keith, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB
03 02.10.1997
Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE
- (74) Chapman, Paul William, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (11) **0 529 883** (51) A61K 7/00
(45) 22.01.1997
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB, IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE, CH, DE, DK, ES, FR, GR, IT, LI, NL, PT, SE, AT
01 20.10.1997
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **0 553 446** (51) G01N 21/88
(45) 24.03.1999
(73) Gebrüder Loepfe AG, Kastellstrasse 10, CH-8623 Wetzikon, CH
01 20.12.1999
Zellweger Luwa AG, Uster, c/o Zellweger Uster Wilstrasse 11, CH-8610 Uster, CH
- (74) Ellenberger, Maurice, Zellweger Luwa AG, Patentabteilung, 8610 Uster, CH
02 23.12.1999
Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
- (74) Hamann, Arndt, Dipl.-Ing., Saurer GmbH & Co. KG, Postfach 10 04 35, 41004 Mönchengladbach, DE
- (11) **0 554 714** (51) H04B 10/18
(45) 01.12.1999
(73) Corning Incorporated, Houghton Park, Corning New York 14831, US
01 31.08.2000
ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 PARIS, FR
- (74) Vigand, Privat, et al, 16 rue Henri Barbusse, 91200 Athis-Mons, FR
- (11) **0 626 701** (51) H01B 5/10
(45) 25.08.1999

- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
01 01.04.2000
nkt cables GmbH, Schanzenstr. 24-30, 51063 Köln, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron
Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
- (11) **0 674 715** (51) C12N 15/82
(45) 16.06.1999
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
01 14.03.2000
Bayer BioScience N.V., Jozef Plateaustraat 22, 9000 Gent, BE
- (74) Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann - Yves
Plasseraud SA 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
02 16.03.2000
Monsanto Company, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63166, US
- (74) von Menges, Albrecht, Uexküll & Stolberg
Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
03 16.03.2000
Advanta Seeds, Dijkwelsestraat 70, 4421 AJ Kapelle, NL
- (74) Roberts, Timothy Wace, Brookes Batchellor,
102-108 Clerkenwell Rd., London EC1M 5SA, GB
- (11) **0 739 153** (51) H05B 3/68
(45) 15.01.2003
- (73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
01 14.10.2003
Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG, Georg-Todt-Strasse 1-3, 76870 Kandel, DE
- (74) Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch,
Bergwaldstrasse 1, 76227 Karlsruhe, DE
02 14.10.2003
Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Str., 37603 Holzminden, DE
- 03 15.10.2003
Bleckmann GmbH & Co. KG, Bürmooser Strasse 5, 5112 Lamprechtshausen, AT
- (74) Fritsche, Rainer, Eisenführ, Speiser & Partner
Patentanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE
- (11) **0 770 632** (51) C08F 291/02
(45) 02.10.2002
- (73) FINA TECHNOLOGY, INC., P.O. Box 674412, Houston, Texas 77267-4412, US
01 02.07.2003
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan 48640, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **0 787 828** (51) C23C 16/40
(45) 11.07.2001
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
01 11.04.2002
Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte,
Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
- (11) **0 939 609** (51) A61F 13/20
(45) 12.06.2002
- (73) McNEILL-PPC, INC., Grandview Avenue, Skillman, NJ 08558, US
01 04.03.2003
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
02 12.03.2003
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54957-0349, US
- (74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **0 995 161** (51) G06F 17/60
(45) 30.01.2002
- (73) Infomil, Bâtiment Aurélien I, 29, avenue Champollion, 31100 Toulouse, FR
01 23.10.2002
CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC., 200 CARILLON PARKWAY, ST. PETERSBURG, FLORIDA 33716, US
- (74) Kunz, Herbert, Dr., Hammonds Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE
02 29.10.2002
AtoSEuronext Payment Solutions S.A., 6-8, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
- (74) Breese, Pierre, Breese - Majerowicz - Simonnot 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR
03 29.10.2002
Stime, 24 rue Auguste Chabrières, 75015 Paris, FR
- (74) Plaçais, Jean-Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- (11) **1 008 300** (51) A21D 13/00
(45) 21.04.2004
- (73) LU France, Z.I. du Bois de l'Epine, Avenue Ambroise Croizat, 91130 Ris Orangis, FR
01 13.12.2004
Biscuits Panier/Biscuiterie Tanguy, 2ème Z.I. des Pays Bas/Z.I. Fouesnant, 29510 BRIEC-DE-L'ODET/29170 FOUESNANT, FR
- (74) Derambure, Christian, Bouju Derambure Bugnion, 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR
- (11) **1 181 318** (51) C07K 16/28
(45) 31.03.2004
- (73) Lay Line Genomics SpA, Via di Castel Romano, 100, 00128 Roma, IT
01 30.12.2004
Astrazeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN, GB
- (74) Hudson, Janette Mary, AstraZeneca Global Intellectual Property Patents Mereside Alderly Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- (11) **1 225 242** (51) C22C 38/22
(45) 07.04.2004
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
01 22.12.2004
UGINE & ALZ FRANCE, 11-13 Cours Valmy, Immeuble Pacific La Défense 7, 92800 Puteaux, FR
- (74) Plaisant, Sophie Marie, ARCELOR Direction Propriété Industrielle Immeuble La Pacific - La Défense 7 11-13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
- (11) **1 280 694** (51) B63B 1/16
(45) 17.03.2004
- (73) Stormfageln Projekt AB, Box 27707, 115 91 Stockholm, DE
01 17.12.2004
Futuretech Technologies Limited, 54 Spitfire Way, Hamble, Hampshire SO31 4RT, GB
- (74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

II.12(20)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

- Rejection of the opposition(s)

- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **0 771 898**

22.02.2004

- 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**
- (73) **A & P Technology, Inc.**
(51) B29D 23/00 (11) 1 011 961 B1
- (71) **A-DEC, INC.**
(51) A61G 15/12 (11) 1 510 194 A1
- (71) **A L Lightech, Inc.**
(51) F21V 29/00 (11) 1 509 725 A1
- (71) **A.K. TECHNICAL LABORATORY, INC.,**
(51) B29C 49/18 (11) 1 510 325 A1
- (71) **A4Vision**
(51) G06K 9/00 (11) 1 509 872 A1
- (73) **AB SKF**
(51) G01D 5/241 (11) 1 423 662 B1
- (73) **ABB AB**
(51) H01R 9/26 (11) 1 112 606 B1
- (71) **ABB Oy**
(51) H02M 1/00 (11) 1 509 990 A1
- (71;73) **ABB PATENT GmbH**
(51) B65G 65/23 (11) 1 314 666 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 511 242 A2
- (71;73) **ABB RESEARCH LTD.**
(51) G06F 17/18 (11) 1 509 852 A1
(51) H01C 7/108 (11) 0 955 644 B1
- (73) **ABB Sace S.p.A.**
(51) H01H 85/54 (11) 0 852 388 B1
- (71) **ABB Technology FLB AB**
(51) G06F 17/60 (11) 1 510 953 A1
- (71) **ABB Turbo Systems AG**
(51) F01N 1/02 (11) 1 510 667 A2
- (71) **Abbot Laboratories**
(51) A61K 6/00 (11) 1 509 188 A2
- (73) **Abbott GmbH & Co. KG**
(51) C07D 495/04 (11) 0 948 499 B1
- (71;73) **Abbott Laboratories**
(51) A61K 31/00 (11) 1 509 213 A2
(51) A61K 31/7072 (11) 1 509 234 A1
(51) G01N 33/574 (11) 0 741 868 B1
- (73) **Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited**
(51) A61F 2/06 (11) 1 293 177 B1
- (73) **ABIOTEN PHARMA S.p.A.**
(51) B65D 83/14 (11) 1 189 823 B1
- (73) **Acadia Pharmaceuticals Inc.**
(51) C07D 401/06 (11) 1 278 741 B1
- (71) **Accelrys Software Inc.**
(51) G01N 23/207 (11) 1 509 762 A1
- (71) **Accenture Global Services GmbH**
(51) G06F 17/60 (11) 1 510 952 A1
- (71) **Accentus plc**
(51) B01D 9/00 (11) 1 509 300 A1
(51) B01D 9/00 (11) 1 509 301 A1
- (73) **Access, Inc., Color →**
Color Access, Inc.
- (71) **Accumulatori Motocarri Montecchio - F.I.A.M.M. S.p.A., Fabbrica Italiana →**
Fabbrica Italiana Accumulatori Motocarri Montecchio - F.I.A.M.M. S.p.A.
- (73) **Accuride International Limited**
(51) A47B 88/04 (11) 0 972 468 B1
- (71;73) **ACIST Medical Systems, Inc.**
(51) A61M 5/145 (11) 1 028 766 B1
(51) A61M 5/145 (11) 1 475 111 A3
- (73) **ACUMULADOR TUDOR, S.A., SOCIEDAD ESPANOLA DEL →**
SOCIEDAD ESPANOLA DEL ACUMULADOR TUDOR, S.A.
- (71) **Adam, Gerhard**
(51) C12N 9/10 (11) 1 510 573 A1
- (71) **ADC Telecommunications, Inc.**
(51) G02B 6/44 (11) 1 509 800 A2
- (71) **Adec & Partner AG**
(51) H04R 5/033 (11) 1 510 103 A1
- (71) **adec →**
A-DEC, INC.
- (71) **Adgene Co., Ltd.**
(51) C12N 15/09 (11) 1 510 576 A1
- (71) **Adiana, Inc.**
(51) A61B 18/12 (11) 1 509 150 A1
- (71) **Adler, Deborah**
(51) G04B 47/00 (11) 1 509 821 A2
- (73) **Adobe Systems Incorporated**
(51) G06T 17/50 (11) 1 008 112 B1
- (71) **Advanced Digital Broadcast Ltd.**
(51) H04N 5/64 (11) 1 511 305 A1
- (71) **Advanced Digital Broadcast Polska Sp. zo.o.**
(51) H04N 5/64 (11) 1 511 305 A1
- (71) **Advanced Gel Technology Limited**
(51) C08G 81/02 (11) 1 509 563 A1
- (71) **Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Advanced Medical Optics, Inc.**
(51) A61F 9/007 (11) 1 509 180 A1
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) G06F 9/30 (11) 1 509 839 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 509 843 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 509 947 A2
(51) H01L 21/265 (11) 1 511 071 A2
(51) H01L 21/762 (11) 1 509 950 A2
(51) H04L 27/00 (11) 1 510 055 A1
- (71) **Advanced Products Pty Ltd**
(51) F16K 27/04 (11) 1 509 715 A1
- (73) **Advanced Systems Automation Limited**
(51) B23K 26/00 (11) 1 148 968 B1
- (71) **Advanced Telecommunications Research Institute International**
(51) B62D 57/032 (11) 1 510 446 A2
- (71) **Advics Co., Ltd.**
(51) F16K 31/06 (11) 1 508 733 A3
- (71) **Aeat Battery Systems Limited →**
Accentus plc
- (71) **AEML**
(51) B44D 3/12 (11) 1 510 363 A1
- (71) **AeroGen, Inc.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 509 259 A2
- (71) **AFFARSVERKET SVENSKA KRAFTNAT**
(51) C23F 13/06 (11) 1 509 637 A1
- (71) **Affymax, Inc.**
(51) C07K 7/00 (11) 1 510 524 A2
- (71) **Afinox S.r.l.**
(51) F25D 29/00 (11) 1 510 769 A1
- (71) **Afton Chemical Corporation**
(51) C10L 9/10 (11) 1 510 568 A1
- (73) **Agency for Medical Innovations GmbH, AMI →**
AMI Agency for Medical Innovations GmbH
- (71) **Agfa Corporation**
(51) B65H 3/06 (11) 1 510 481 A2
- (71) **AGFA-GEVAERT**
(51) G09G 3/20 (11) 1 510 997 A1
(51) G09G 5/00 (11) 1 511 001 A1
- (71) **Agilent Technologies Inc**
(51) C07H 21/00 (11) 1 510 522 A1
(51) C07H 21/00 (11) 1 510 523 A1
(51) G02B 6/28 (11) 1 510 842 A1
(51) G06F 9/38 (11) 1 505 491 A3
(51) H04L 12/26 (11) 1 511 219 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 511 248 A2
- (73) **Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation**
(51) G01R 19/25 (11) 1 333 292 B1
- (71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) G01S 17/46 (11) 1 510 836 A2
(51) H04L 12/26 (11) 1 511 220 A2
(51) H04N 9/64 (11) 1 286 553 A3
- (73) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) G02B 6/42 (11) 0 982 610 B1
- (71) **Agribiotech s.r.l.**
(51) A01N 25/02 (11) 1 510 129 A2
- (71) **AGRICULTURE FISHERIES AND FOOD, THE MINISTER OF →**
THE MINISTER OF AGRICULTURE FISHERIES AND FOOD

- (73) **AGRICULTURE, HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA as represented by THE MINISTER OF** →
HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA as represented by THE MINISTER OF AGRICULTURE
- (73) **Agrotechnologisch Onderzoek (ATO-DLO), Instituut voor** →
Instituut voor Agrotechnologisch Onderzoek (ATO-DLO)
- (71) **Aies Co., Ltd.**
(51) C07C 69/82 (11) 1 510 514 A1
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) B01D 53/04 (11) 1 297 881 B1
(51) C23C 16/34 (11) 1 510 596 A2
(51) F25J 3/08 (11) 1 067 346 B1
- (71) **AIR PRODUCTS POLYMERS, L.P.**
(51) C08F 210/02 (11) 1 454 930 A3
- (71) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) B64D 11/00 (11) 1 510 456 A1
- (73) **AIRBUS France**
(51) B64C 25/04 (11) 1 371 553 B1
- (71;73) **AIRBUS FRANCE**
(51) B64C 7/00 (11) 1 300 335 B1
(51) B64D 1/02 (11) 1 510 455 A1
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) B60J 7/00 (11) 1 510 387 A2
(51) B62D 15/02 (11) 1 510 439 A2
(51) B62D 15/02 (11) 1 510 440 A2
(51) B62D 15/02 (11) 1 510 441 A2
(51) B62D 15/02 (11) 1 510 442 A2
(51) F01L 1/344 (11) 1 510 662 A1
(51) G01L 1/20 (11) 1 510 802 A1
- (71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) C11B 9/00 (11) 1 172 432 B1
(51) C12N 1/20 (11) 1 510 570 A2
(51) C12N 15/52 (11) 1 510 582 A1
- (71) **AJINOMOTO CO., INC., Pharmaceutical Company**
(51) C07D 401/12 (11) 1 509 516 A1
- (71) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) A47L 15/23 (11) 1 510 168 A2
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) B23Q 39/02 (11) 1 016 499 B1
(51) F16C 19/16 (11) 1 408 247 A3
- (71) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) B41M 5/03 (11) 1 509 401 A1
- (71) **Akzo Nobel Coatings International BV**
(51) B41M 5/025 (11) 1 509 400 A1
- (71;73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) A61K 31/55 (11) 1 030 667 B1
(51) C11D 1/835 (11) 1 509 587 A1
- (73) **AKZO NOBEL N.V.**
(51) B01J 31/00 (11) 0 966 322 B1
- (71) **AL-KO KOBER AG**
(51) B60S 9/18 (11) 1 510 424 A2
- (73) **Albany International AB**
(51) D21F 3/00 (11) 1 088 131 B1
- (71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) D21F 7/10 (11) 1 509 653 A1
- (71) **Alberta Research Council, Inc.**
(51) A23L 1/00 (11) 1 510 137 A1
- (71) **Alberta, University of** →
University of Alberta
- (71) **Alberts GmbH & Co. KG, Gust.** →
Gust. Alberts GmbH & Co. KG
- (71) **ALBISRIEDEN AG, FENSTERFABRIK** →
FENSTERFABRIK ALBISRIEDEN AG
- (71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED**
(51) B21D 51/26 (11) 1 509 346 A1
(51) G01N 25/18 (11) 1 510 813 A2
- (71;73) **ALCATEL**
(51) F04D 19/04 (11) 1 510 697 A1
(51) G06F 9/46 (11) 0 981 087 B1
(51) H01M 2/26 (11) 1 026 760 B1
(51) H02M 7/48 (11) 1 511 167 A2
(51) H03F 1/02 (11) 0 926 815 B1
(51) H03M 13/41 (11) 1 511 178 A1
(51) H04B 10/155 (11) 1 511 196 A2
(51) H04J 14/02 (11) 1 511 208 A2
(51) H04L 12/24 (11) 1 511 217 A1
(51) H04L 12/42 (11) 1 511 227 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 309 135 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 511 235 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 511 238 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 511 243 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 511 244 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 370 040 B1
(51) H04M 3/00 (11) 0 703 693 B1
(51) H04M 11/06 (11) 1 511 286 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 253 789 A3
(51) H04Q 3/00 (11) 1 511 330 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 511 333 A1
- (73) **ALCATEL AUSTRALIA LIMITED**
(51) H04M 3/00 (11) 0 703 693 B1
- (71) **Alcatel Canada Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 392 037 A3
- (71) **ALCOA NEDERLAND B.V.**
(51) F24J 2/52 (11) 1 509 731 A1
- (73) **Alcon Laboratories, Inc.**
(51) A61K 31/55 (11) 0 868 186 B1
- (71) **Alfa Exx AB**
(51) H01S 5/30 (11) 1 509 980 A1
- (71) **Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH**
(51) B23Q 1/48 (11) 1 509 360 A1
- (71) **ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP**
(51) B29D 9/00 (11) 1 378 340 A3
- (71) **Alimentaria Adin, S.A.**
(51) A23P 1/08 (11) 1 510 141 A1
- (73) **ALLERGAN, INC.**
(51) C07D 311/58 (11) 0 991 636 B1
- (71) **Allium Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 509 170 A1
- (73) **Alpes Lasers S.A.**
(51) H01S 5/30 (11) 1 314 229 B1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) G02B 6/12 (11) 1 510 840 A1
- (71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) B62D 15/02 (11) 1 382 511 B1
(51) H01J 37/32 (11) 1 191 570 A3
- (71) **Alstom**
(51) H01H 33/52 (11) 1 302 959 A3
- (71) **ALSTOM Power FlowSystems A/S**
(51) F16L 59/12 (11) 1 509 720 A1
- (71) **Alstom Technology Ltd**
(51) F04D 29/58 (11) 1 509 702 A1
(51) F23C 7/00 (11) 1 510 755 A1
- (71) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) B23K 26/04 (11) 1 510 283 A1
(51) F23M 11/04 (11) 1 509 727 A1
- (71) **Aluminal Oberflächentechnik GmbH & Co. KG**
(51) C25D 3/44 (11) 1 509 641 A1
(51) C25D 17/00 (11) 1 510 600 A1
- (71) **AMADA COMPANY, LIMITED**
(51) B21D 5/02 (11) 1 510 267 A2
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) A01D 7/04 (11) 1 508 264 A3
- (73) **AMBI Inc.**
(51) A61K 38/00 (11) 0 983 079 B1
- (73) **AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) C08K 9/04 (11) 1 038 913 B1
- (73) **AMCOR LIMITED**
(51) B65D 1/02 (11) 1 301 403 B1
- (73) **AMERICA, INC., UNITED PARCEL SERVICE OF** →
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.
- (71) **American Electronic Components, Inc.**
(51) G01B 7/14 (11) 1 509 745 A1
- (71) **AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 509 857 A1
- (73) **American Science & Engineering, Inc.**
(51) G01V 5/00 (11) 1 135 700 B1
- (71) **American Tobacco (Germany) GmbH, British** →
British American Tobacco (Germany) GmbH
- (71) **Amersham Biosciences AB**
(51) B01D 15/08 (11) 1 509 303 A1
(51) B01D 57/02 (11) 1 509 313 A1
- (73) **Amersham Health AS**
(51) G01R 33/28 (11) 1 179 189 B1
- (71) **Amgen Inc.**
(51) C07C 317/32 (11) 1 509 497 A1
- (71) **Amgen, Inc.**
(51) C07D 413/04 (11) 1 509 518 A1
- (73) **AMI Agency for Medical Innovations GmbH**
(51) A61B 17/34 (11) 1 281 360 B1
- (71) **Anagnostopoulos, Antonios**
(51) B21F 1/00 (11) 1 509 347 A1
- (71) **Analog Devices, Inc.**
(51) H03M 1/00 (11) 1 510 007 A1
- (71) **ANALOG DEVICES, INC.**
(51) H03F 1/02 (11) 1 510 000 A1
- (73) **ANALOG DEVICES, INCORPORATED**
(51) H03B 21/02 (11) 1 219 019 B1
- (71) **Anderson, Robert**
(51) A61C 5/12 (11) 1 509 155 A1
- (71) **ANDREW CORPORATION**
(51) H01Q 9/16 (11) 1 509 969 A1
- (71) **Andritz AG**
(51) D21F 11/00 (11) 1 510 623 A1
- (73) **ANGELETTI S.P.A., ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P.** →
ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.
- (71) **Angell-Deinmel GmbH**
(51) H01H 9/18 (11) 1 511 049 A1

- (71) **ANGIOTECH INTERNATIONAL AG**
(51) A61L 27/34 (11) 1 509 256 A2
- (71) **Anitox Corporation**
(51) A61D 1/00 (11) 1 509 166 A2
- (71) **Anna Distribution LP**
(51) C02F 1/00 (11) 1 510 503 A1
- (73) **ANP, Inc., Framatome** →
Framatome ANP, Inc.
- (71) **Antonov Automotive Technologies B.V.**
(51) F16H 3/54 (11) 1 509 707 A1
- (73) **Antriebstechnik GmbH, Ellergon** →
Ellergon Antriebstechnik GmbH
- (71) **Anytronics Limited**
(51) H05B 37/02 (11) 1 510 110 A2
- (71) **Anzpac Systems Limited**
(51) B65G 47/46 (11) 1 509 465 A1
- (71) **Apollo Life Sciences Pty Ltd.**
(51) B01D 43/00 (11) 1 509 310 A1
(51) C12M 1/42 (11) 1 509 594 A1
- (71;73) **Applera Corporation**
(51) B01L 3/02 (11) 1 156 880 B1
(51) G01N 27/26 (11) 1 509 763 A2
(51) G01N 35/00 (11) 1 510 823 A2
(51) G02B 3/00 (11) 1 509 789 A1
- (73) **Applied Imaging, Inc.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 007 965 B1
- (71;73) **Applied Materials, Inc.**
(51) G05B 19/042 (11) 1 150 187 A3
(51) H01J 27/02 (11) 1 105 908 B1
(51) H01L 21/68 (11) 1 511 077 A2
- (71) **Applied Optoelectronics Inc.**
(51) H01S 3/08 (11) 1 509 975 A1
- (71) **Applied Research Systems ARS Holding N.V.**
(51) A61K 38/21 (11) 1 509 242 A1
- (73) **Appo, Roberto Oscar**
(51) B21D 53/18 (11) 1 413 372 B1
- (71) **Arçelik A.S.**
(51) A47L 15/44 (11) 1 509 117 A2
- (71) **Aramco Services Company**
(51) E21B 17/00 (11) 1 509 670 A1
- (71) **Arc, Ltd., Nissan** →
Nissan Arc, Ltd.
- (71) **ARCADIS Bouw en Vastgoed Vestiging**
(51) F28D 20/02 (11) 1 509 738 A2
- (71) **Arch Specialty Chemicals, Inc.**
(51) G03F 7/004 (11) 1 509 814 A2
- (71) **ARCO Chemical Technology, L.P.**
(51) B01J 20/18 (11) 1 509 320 A1
(51) C07D 301/12 (11) 1 509 510 A1
- (71) **Arctic Cat Inc.**
(51) B62D 55/096 (11) 1 449 750 A3
- (71) **Arena Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 231/16 (11) 1 509 505 A2
- (71) **Arexis AB**
(51) C12Q 1/26 (11) 1 509 618 A2
- (73) **Argillon GmbH**
(51) G10K 9/122 (11) 1 238 388 B1
- (71) **Argon HT S.r.l.**
(51) B41F 15/10 (11) 1 509 397 A1
- (73) **ARIES PACKAGING**
(51) B65G 47/08 (11) 0 979 787 B1
- (73) **Arkenol, Inc.**
(51) C12P 19/14 (11) 0 832 276 B1
- (73) **Arkion Life Sciences**
(51) C07K 14/46 (11) 1 198 475 B1
- (71) **ARM Limited**
(51) G06F 12/02 (11) 1 510 924 A1
- (73) **ARMOR INOX SA**
(51) A22C 7/00 (11) 1 237 414 B1
- (73) **Armor-Inox** →
ARMOR INOX SA
- (71) **Arredamenti- ISA SpA, Industrie Scaffalature** →
Industrie Scaffalature Arredamenti- ISA SpA
- (71;73) **Arthrotek, Inc.**
(51) A61F 2/08 (11) 0 893 109 B1
(51) A61F 2/08 (11) 1 510 188 A2
- (71) **Articular Engineering, LLC**
(51) A61B 1/00 (11) 1 509 118 A2
- (71) **Artradex S.P.R.L.**
(51) F41C 33/02 (11) 1 510 773 A1
- (73) **Arturo Salice S.p.A.**
(51) A47B 88/04 (11) 1 407 690 B1
(51) A47B 88/04 (11) 1 419 717 B1
- (71) **Artus Gesellschaft Für Molekularbiologische Diagnostik und Entwicklung MbH.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 509 623 A2
- (71) **Aruze Corp.**
(51) A63F 13/10 (11) 1 510 238 A2
(51) G07F 17/34 (11) 1 510 981 A2
(51) G07F 17/34 (11) 1 510 982 A2
(51) G08B 3/10 (11) 1 431 941 A3
- (71) **Arvin Technologies, Inc.**
(51) B01D 24/10 (11) 1 509 305 A1
- (73) **ArvinMeritor Emissions Technologies GmbH**
(51) F01N 1/16 (11) 1 244 867 B1
- (71;73) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France**
(51) E05F 11/48 (11) 1 170 452 B1
(51) H02K 11/00 (11) 1 509 987 A2
- (73) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd**
(51) E05B 65/12 (11) 1 069 269 B1
- (71;73) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) B60B 35/16 (11) 1 510 365 A1
(51) B60C 23/00 (11) 1 226 983 B1
- (71) **Arzneimittel GmbH, Desitin** →
Desitin Arzneimittel GmbH
- (71) **Asahi Denka Co., Ltd.**
(51) C08L 33/06 (11) 1 510 550 A1
- (73) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) C08K 5/00 (11) 1 260 548 B1
(51) C09K 3/18 (11) 1 088 873 B1
- (73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) C08F 114/26 (11) 1 217 014 B1
- (73) **Asahi Glass Polyurethane Material Co., Ltd.**
(51) C08K 5/00 (11) 1 260 548 B1
- (71) **Ashland Inc.**
(51) C10M 141/00 (11) 1 509 585 A1
- (71) **Ashworth Jonge Poerink B.V.**
(51) B65G 17/06 (11) 1 510 478 A1
- (71) **ASM INTERNATIONAL N.V.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 197 990 A3
- (71) **ASML Holding N.V.**
(51) G02B 26/08 (11) 1 510 848 A1
- (71;73) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G02B 5/08 (11) 1 065 532 B1
(51) G03F 7/20 (11) 1 510 867 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 510 868 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 510 869 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 510 870 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 510 871 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 510 872 A2
- (71) **Aspen Pumps Limited**
(51) F24F 13/22 (11) 1 510 765 A2
- (71) **Assembléon N.V.**
(51) H05K 13/02 (11) 1 510 114 A1
(51) H05K 13/04 (11) 1 510 116 A1
(51) H05K 13/04 (11) 1 510 117 A1
- (71) **ASSOCIATION FRANCAISE CONTRE LES MYOPATHIES**
(51) C12N 15/12 (11) 1 509 605 A2
- (71) **Astex Technology Limited**
(51) C12N 15/53 (11) 1 509 608 A1
- (71) **Astin S.r.l.**
(51) B41J 2/165 (11) 1 510 344 A1
- (73) **AstraZeneca AB**
(51) A61K 9/12 (11) 1 345 591 B1
(51) G01N 33/487 (11) 1 244 910 B1
- (73) **Astrium GmbH, EADS** →
EADS Astrium GmbH
- (71) **ASUSTeK Computer Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 511 239 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 511 240 A2
- (73) **AT&T Wireless Services, Inc.**
(51) H04Q 7/38 (11) 0 820 206 B1
- (71) **Atec Pharmatechnik GmbH**
(51) A61L 2/26 (11) 1 510 227 A1
- (73) **ATLAS COPCO ENERGAS GMBH**
(51) F04D 29/58 (11) 0 972 945 B1
- (71) **ATMEL CORPORATION**
(51) H04K 1/00 (11) 1 510 028 A1
- (71) **Atmel Grenoble S.A.**
(51) G02B 6/34 (11) 1 509 794 A1
- (73) **(ATO-DLO), Instituut voor Agrotechnologisch Onderzoek** →
Instituut voor Agrotechnologisch Onderzoek (ATO-DLO)
- (71) **ATOMIC ENERGY, SECRETARY, DEPARTMENT OF** →
SECRETARY, DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY
- (71) **ATOTECH Deutschland GmbH**
(51) H05K 3/00 (11) 1 510 111 A1
- (71) **Auburn Gear, Inc.**
(51) F16H 1/00 (11) 1 286 078 A3
- (71;73) **AUDI AG**
(51) F01N 3/023 (11) 1 394 373 B1
(51) F02N 11/04 (11) 1 510 690 A1
- (71) **AUDIO-TECHNICA U.S., INC.**
(51) H04R 3/00 (11) 1 511 350 A2
- (73) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) E05B 47/06 (11) 1 022 415 B1
- (71) **Australian Arrow Pty. Ltd.**
(51) G08B 25/10 (11) 1 509 895 A1

(71;73) Austria Wirtschaftsservice Gesellschaft mit beschränkter Haftung	(73) AXIS S.p.A.	(71;73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
(51) B01D 15/08 (11) 1 509 302 A1	(51) H02K 15/095 (11) 1 111 761 B1	(51) A01N 43/54 (11) 1 292 191 B1
(51) C12N 9/10 (11) 1 510 573 A1	(71) AXS GmbH, Bruker → Bruker AXS GmbH	(51) B01J 8/20 (11) 1 423 187 B1
(51) G01B 7/34 (11) 1 290 404 B1	(71) Axt, Inc.	(51) B60R 13/08 (11) 1 510 408 A1
(71) Autoliv ASP, Inc.	(51) H01L 33/00 (11) 1 509 957 A1	(51) C07C 45/62 (11) 1 197 483 B1
(51) B60R 21/26 (11) 1 509 426 A1	(73) AXXAM S.r.l.	(51) C07C 263/10 (11) 1 509 496 A1
(71) AUTOLIV ASP, INC.	(51) C07K 14/435 (11) 1 413 584 B1	(51) C07D 323/06 (11) 1 509 512 A1
(51) B60R 21/20 (11) 1 510 417 A1	(73) Azulai, Chaim	(51) C08G 65/30 (11) 1 510 536 A1
(51) B60R 21/26 (11) 1 509 427 A1	(51) E06B 9/165 (11) 1 260 668 B1	(51) C08L 67/02 (11) 1 510 551 A1
(71;73) AUTOLIV DEVELOPMENT AB	(73) B. Maier Zerkleinerungstechnik GmbH	(51) C08L 83/08 (11) 1 510 554 A1
(51) B60R 21/28 (11) 1 509 428 A1	(51) B27L 11/02 (11) 0 868 984 B1	(51) C12P 41/00 (11) 1 031 629 A3
(51) B60R 22/34 (11) 1 370 448 B1	(71) B. Teupen Maschinenbau GmbH	(51) C12P 41/00 (11) 1 232 279 B1
(71) Automation Technologies, Inc., Rockwell → Rockwell Automation Technologies, Inc.	(51) B66C 23/68 (11) 1 510 496 A1	(51) C23F 11/12 (11) 1 111 092 B1
(71) Automotive GmbH, TRW → TRW Automotive GmbH	(71) Baby's Breath Ltd.	(73) Basf Corporation
(71) Automotive Systems Einbeck GmbH, Dura → Dura Automotive Systems Einbeck GmbH	(51) A61M 11/06 (11) 1 510 231 A2	(51) C08F 8/30 (11) 1 194 458 B1
(71) automotive systems GmbH, fischer → fischer automotive systems GmbH	(73) Bacou USA Safety, Inc.	(73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE
(71) Automotive Systems GmbH, Harman/Becker → Harman/Becker Automotive Systems GmbH	(51) A61F 11/14 (11) 1 050 286 B1	(51) A61M 11/00 (11) 1 144 033 B1
(71) Autotech Engineering, A.I.E.	(73) BAE Systems PLC	(71) BAUER & CO. GESELLSCHAFT M.B.H., REFORM-WERKE → REFORM-WERKE BAUER & CO. GESELLSCHAFT M.B.H.
(51) B60T 7/06 (11) 1 510 425 A1	(51) B25J 9/16 (11) 1 192 024 B1	(71) BAUER Maschinen GmbH
(73) AUXITROL SA	(73) Bahnbaumaschinen GmbH, Robel → Robel Bahnbaumaschinen GmbH	(51) E21B 17/22 (11) 1 394 351 A3
(51) G01F 1/698 (11) 1 177 415 B1	(71) BAKER HUGHES INCORPORATED	(71) Bauer Nike Hockey Inc.
(71) Avalon Photonics AG	(51) E21B 1/00 (11) 1 509 669 A2	(51) A42B 3/12 (11) 1 510 143 A1
(51) H01S 5/42 (11) 1 511 138 A1	(71) Baker-Hughes Incorporated → BAKER HUGHES INCORPORATED	(71) Bauerhin GmbH, Elektrotechnische Werke, I.G. → I.G. Bauerhin GmbH, Elektrotechnische Werke
(71) Avecia Limited	(71) Baker Hugues Incorporated	(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED
(51) C07F 9/06 (11) 1 509 535 A1	(51) E21B 47/01 (11) 1 509 677 A2	(51) A61F 2/14 (11) 1 509 172 A1
(71;73) Aventis Pharma Deutschland GmbH	(71) Bakker & Elkhuisen Holding B.V.	(71) Baxter Healthcare SA
(51) A61K 38/10 (11) 1 509 241 A1	(51) E05B 73/00 (11) 1 509 664 A1	(51) A61M 1/16 (11) 1 509 261 A2
(51) C07C 381/00 (11) 1 509 498 A1	(71) Ballard Power Systems Corporation	(71;73) Baxter International Inc.
(51) C07D 401/12 (11) 1 509 516 A1	(51) H02J 3/40 (11) 1 509 985 A1	(51) A61M 1/16 (11) 1 509 261 A2
(51) C12P 41/00 (11) 0 709 464 B1	(71) Ballu, Arnaud	(51) B01D 21/26 (11) 1 252 918 B1
(73) Aventis Pharma Limited	(51) B63B 35/79 (11) 1 509 445 A1	(73) Bayer Aktiengesellschaft
(51) C07C 275/42 (11) 1 042 279 B1	(71) BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.	(51) C08G 18/02 (11) 1 446 435 B1
(73) Aventis Pharma S.A.	(51) F16G 5/20 (11) 1 510 726 A2	(71;73) BAYER ANTWERPEN N.V.
(51) C07K 7/64 (11) 0 979 244 B1	(71) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.	(51) C08G 18/48 (11) 1 124 875 B1
(73) Aventis Pharmaceuticals Inc.	(51) C07B 37/04 (11) 1 510 510 A1	(51) C08G 18/48 (11) 1 510 534 A1
(51) A61K 31/505 (11) 0 871 448 B1	(71) Barberio, Alessandro	(71;73) Bayer Chemicals AG
(51) G01N 33/74 (11) 1 151 156 B1	(51) A61F 13/04 (11) 1 477 147 A3	(51) B01J 41/14 (11) 1 000 660 B1
(71) AVERY DENNISON CORPORATION	(71) Barbier, Pierre-Marie	(51) C07C 255/36 (11) 1 431 279 A3
(51) G06K 19/06 (11) 1 509 875 A2	(51) A63B 61/04 (11) 1 509 286 A1	(73) Bayer Corporation
(73) AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, JAPAN → JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED	(71) BARCO N.V.	(51) C08G 18/02 (11) 1 446 435 B1
(73) Avidex Limited	(51) H04N 13/00 (11) 1 511 328 A2	(71;73) Bayer CropScience AG
(51) C07K 14/725 (11) 1 421 115 B1	(71) BARD, INC., C.R. → C.R. BARD, INC.	(51) A01N 43/54 (11) 1 130 963 B1
(73) AVL List GmbH	(71) BARILLA G. E R. FRATELLI S.p.A.	(51) A01N 43/72 (11) 1 244 357 B1
(51) F02B 31/08 (11) 1 191 201 B1	(51) A23L 1/182 (11) 1 509 094 A1	(51) C07D 327/06 (11) 1 509 513 A1
(73) AVX Corporation	(71) Barker, Rodney Edward	(51) C12N 1/14 (11) 1 302 532 B1
(51) H01R 13/73 (11) 1 147 577 B1	(51) B44C 1/18 (11) 1 510 361 A2	(73) Bayer CropScience GmbH
(71) Awa Advanced Warehouse Automation Oy	(71) BAROCHE, Jean-Michel	(51) C07D 487/04 (11) 1 165 563 B1
(51) B65G 1/04 (11) 1 510 476 A1	(51) G04B 37/12 (11) 1 509 820 A1	(71;73) Bayer HealthCare AG
(71) Axalto SA	(73) Basell Polyolefine GmbH	(51) A01N 43/40 (11) 1 241 943 B1
(51) G07F 7/10 (11) 1 509 888 A1	(51) C07F 11/00 (11) 1 425 288 B1	(51) A61K 31/505 (11) 1 509 228 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 510 048 A2	(71) BASF AG	(51) C07D 471/04 (11) 1 412 353 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 510 091 A1	(51) C08J 9/14 (11) 1 510 543 A2	(51) G01N 33/68 (11) 1 509 772 A2
		(51) G01N 33/68 (11) 1 509 773 A1
		(71;73) Bayer MaterialScience AG
		(51) B32B 25/08 (11) 1 510 335 A1
		(51) C08G 18/10 (11) 1 024 156 B1
		(51) C08G 18/66 (11) 1 153 951 B1
		(51) C08G 18/70 (11) 1 509 559 A1
		(51) C09D 151/00 (11) 1 510 561 A1

- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B62D 65/00 (11) 1 074 459 B1
(51) B62J 33/00 (11) 1 285 849 B1
(51) B62K 21/04 (11) 1 509 439 A1
(51) F01L 9/04 (11) 1 185 767 B1
(51) F01M 1/16 (11) 1 043 483 B1
(51) F01P 7/16 (11) 1 308 610 A3
- (71) **Baylor College of Medicine**
(51) A61K 31/4545 (11) 1 509 226 A2
- (73) **Bâtiment, Fercó International Ferrures et Serrures de** →
Fercó International Ferrures et Serrures de Bâtiment
- (71) **BBI Electric S.P.A.**
(51) H02G 5/00 (11) 1 509 982 A1
- (71) **BE AEROSPACE, INC.**
(51) H01R 13/60 (11) 1 509 973 A2
- (71) **Becker Ganser, Edmund**
(51) F25D 31/00 (11) 1 509 735 A1
- (71) **Becker-Prünke GmbH, K.B.P. Kettenwerk** →
K.B.P. Kettenwerk Becker-Prünke GmbH
- (73) **Becker, Helga**
(51) B65D 27/04 (11) 1 444 140 B1
- (71;73) **Becton Dickinson and Company**
(51) A47K 5/14 (11) 0 990 412 B1
(51) G01N 21/03 (11) 1 219 951 B1
(51) G01N 31/22 (11) 1 510 817 A1
- (73) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (71) **Behr France S.A.R.L.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 510 375 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 510 376 A2
- (71) **Behr GmbH & Co.**
(51) F02M 25/07 (11) 1 509 692 A1
(51) F24H 9/18 (11) 1 509 730 A1
(51) F28F 9/02 (11) 1 509 739 A1
- (71;73) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/00 (11) 1 510 378 A2
(51) H01M 8/02 (11) 1 511 102 A2
(51) H05B 3/12 (11) 0 893 937 B1
- (73) **BEITLICH GmbH, CHT R.** →
CHT R. BEITLICH GmbH
- (71) **Belanger, Ghislain**
(51) E04B 2/74 (11) 1 509 661 A1
- (71) **Belovo S.A., Egg Science & Technology**
(51) A23D 9/00 (11) 1 510 133 A1
- (73) **BERG ELECTRONICS MANUFACTURING B.V.**
(51) H01R 13/629 (11) 0 872 917 B1
- (71) **Berger GmbH & Co. Holding KG**
(51) B32B 27/12 (11) 1 509 394 A1
- (71) **Bergmann, Frank**
(51) G06F 7/58 (11) 1 509 838 A1
- (73) **Bernards, Johannes Gerardus Michel**
(51) B60T 17/04 (11) 1 282 546 B1
- (71) **Bernina Biosystems GmbH**
(51) C07C 43/13 (11) 1 509 487 A1
- (73) **Bertagnolli, Emmerich**
(51) G01B 7/34 (11) 1 290 404 B1
- (71) **Beru AG**
(51) F23Q 7/00 (11) 1 065 446 A3
- (71) **Beru Aktiengesellschaft**
(51) B60C 23/04 (11) 1 510 371 A1
- (71) **Beschlagtechnik GmbH, Knoke** →
Knoke Beschlagtechnik GmbH
- (71) **Beth Israel Deaconess Medical Center**
(51) A61K 31/165 (11) 1 509 219 A1
- (73) **Beyle, Peter**
(51) E06B 3/54 (11) 1 162 339 B1
- (73) **BHA Group Holdings Inc.**
(51) B01D 29/13 (11) 1 307 272 B1
- (73) **Bharat Forge GmbH, CDP** →
CDP Bharat Forge GmbH
- (71) **Biacore AB**
(51) G01N 33/52 (11) 1 509 770 A1
- (71) **Bilghiru, Gheorghe**
(51) B62K 3/00 (11) 1 510 449 A2
- (71) **Billion Limited**
(51) A47G 7/02 (11) 1 509 109 A1
- (73) **BIMATECH S.r.l.**
(51) B23Q 11/08 (11) 1 356 893 B1
- (71) **BIO INC., TAKARA** →
TAKARA BIO INC.
- (71) **Bio-Key International, Inc.**
(51) H04L 9/00 (11) 1 510 032 A1
- (73) **BioControl Systems, Inc.**
(51) C12Q 1/37 (11) 0 946 746 B1
- (71) **Biodynamics Research Ltd.**
(51) G21F 9/04 (11) 1 509 926 A1
- (71) **Biogemma**
(51) C12N 5/10 (11) 1 510 572 A2
- (71) **Biolmage A/S**
(51) C12N 5/00 (11) 1 509 596 A1
- (73) **BIOINVENT INTERNATIONAL AB**
(51) C12N 15/10 (11) 0 850 299 B1
- (73) **BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., ISTITUTO DI RICERCHE DI** →
ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.
- (73) **Biologia Molecolare P. Angeletti S.p.A., Istituto di Ricerche di** →
Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.p.A.
- (71) **Biological Sciences Research Council, Biotechnology and** →
Biotechnology and Biological Sciences Research Council
- (71) **BIOMAY Produktions- und Handels-Aktiengesellschaft**
(51) C12N 15/29 (11) 1 509 606 A1
- (71) **Biomed Personal Metabolic & Nutritional Testing, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 509 125 A2
- (71) **Biomerieux**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 509 625 A2
- (73) **Biomerieux, Inc.**
(51) B01L 7/00 (11) 1 146 963 B1
- (73) **Biomet Merck Deutschland GmbH**
(51) A61F 2/34 (11) 0 943 304 B1
- (73) **Biopharm Gesellschaft zur biotechnologischen Entwicklung von Pharmaka mbH**
(51) C12N 15/08 (11) 0 919 617 B1
- (71) **Bioprocessors Corporation**
(51) B01D 69/02 (11) 1 509 315 A2
(51) C12M 1/34 (11) 1 509 593 A1
- (71) **Biosante Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C01B 25/32 (11) 1 471 034 A3
- (71) **Biosense Webster, Inc.**
(51) A61B 5/06 (11) 1 510 174 A1
- (73) **biotechnologischen Entwicklung von Pharmaka mbH, Biopharm Gesellschaft zur** →
Biopharm Gesellschaft zur biotechnologischen Entwicklung von Pharmaka mbH
- (71) **Biotechnology and Biological Sciences Research Council**
(51) A01K 67/027 (11) 1 005 789 A3
- (71) **Biotronik GmbH & Co. KG**
(51) A61B 5/053 (11) 1 510 173 A1
- (71) **Bisazza SpA**
(51) B44C 3/12 (11) 1 509 407 A1
- (71) **Bischof + Klein GmbH & Co. KG**
(51) B31B 37/00 (11) 1 510 332 A1
- (73) **Bishop Innovation Limited**
(51) H03M 1/36 (11) 1 142 126 B1
- (71) **Bisiules, Peter John**
(51) H01Q 9/16 (11) 1 509 969 A1
- (71) **Bitboys, Oy**
(51) G06T 11/00 (11) 1 509 884 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 509 945 A2
- (73) **BITRON S.p.A.**
(51) E05C 19/02 (11) 1 276 947 B1
- (73) **Bivas Hydraulic Industries Limited**
(51) B66F 7/02 (11) 1 092 671 B1
- (73) **Black & Decker Inc.**
(51) F16B 13/00 (11) 1 072 801 B1
- (71) **BLACK & DECKER INC.**
(51) B24B 23/06 (11) 1 510 291 A1
(51) B27C 1/04 (11) 1 502 719 A3
- (71) **Blume, Markus**
(51) G06F 17/30 (11) 1 509 856 A2
- (71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
- (73) **BN OPW S.r.l.**
(51) F17C 5/00 (11) 1 006 310 B1
- (71;73) **BOBST S.A.**
(51) B26D 7/01 (11) 1 151 833 B1
(51) B26D 7/18 (11) 1 510 306 A1
(51) B41F 19/06 (11) 1 393 903 A3
(51) B65H 15/02 (11) 1 350 748 A3
- (71;73) **BOC GROUP, INC., THE** →
THE BOC GROUP, INC.
- (71) **Boc, Edwards**
(51) B65D 5/08 (11) 1 509 455 A1
- (73) **Bock 1 GmbH & Co.**
(51) A47C 1/03 (11) 1 410 736 B1
- (71) **Bodenkultur Wien, Universität für** →
Universität für Bodenkultur Wien
- (73) **Boegli-Gravures S.A.**
(51) G09F 3/00 (11) 1 236 192 B1
- (71) **Boehm, Frank H.**
(51) A61B 17/56 (11) 1 509 146 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) A61M 11/00 (11) 1 509 266 A1

- (73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) C07D 295/14 (11) 0 824 530 B1
- (71;73) **Boeing Company, The** →
The Boeing Company
- (71;73) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY
- (73) **Bogg, Anders**
(51) B65D 88/12 (11) 1 319 609 B1
- (71) **Bogocli, Ibrahim**
(51) B65H 18/10 (11) 1 509 469 A1
- (71) **Bolt, Dirk St Margaret's**
(51) E04B 1/10 (11) 1 509 659 A2
- (71) **Bombardier-Nordtrac Oy**
(51) B62M 27/02 (11) 1 510 452 A2
- (73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) B61L 3/00 (11) 1 198 378 B1
- (71) **Boomerang Tracking Inc.**
(51) G01S 5/02 (11) 1 510 831 A1
- (71) **Borealis Technical Limited**
(51) H01J 17/30 (11) 1 509 940 A1
(51) H02P 7/62 (11) 1 509 995 A1
- (71) **Borealis Technology OY**
(51) C08K 3/00 (11) 1 509 566 A1
(51) C08L 23/10 (11) 1 510 547 A1
(51) C08L 23/10 (11) 1 510 548 A1
- (71) **Borg Warner Inc.**
(51) F16D 43/284 (11) 1 510 716 A1
- (71) **Borg Warner, Inc.** →
BorgWarner Inc.
- (71) **BorgWarner Inc.**
(51) F16D 27/115 (11) 1 510 715 A1
(51) F16G 13/04 (11) 1 510 727 A2
- (71;73) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) B60J 1/20 (11) 1 510 382 A1
(51) B60J 1/20 (11) 1 510 383 A2
(51) B60R 5/04 (11) 1 366 957 B1
(51) B60R 21/06 (11) 1 201 508 B1
- (73) **Bosch GmbH, Robert** →
Robert Bosch GmbH
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH
- (71) **Bosch Tool Corporation, Robert** →
Robert Bosch Tool Corporation
- (71) **Boseki Kabushiki Kaisha, Toyo** →
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha
- (73) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION**
(51) A61M 29/00 (11) 0 954 350 B1
- (71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 18/14 (11) 1 510 180 A2
(51) A61M 25/00 (11) 1 212 116 B1
(51) A61M 25/01 (11) 1 509 273 A1
(51) A61M 25/01 (11) 1 509 274 A1
(51) G02B 6/36 (11) 0 943 110 B1
- (71) **Bowman Power Systems Limited**
(51) H02J 3/18 (11) 1 509 984 A1
- (73) **BÖWE CARDTEC GmbH**
(51) B41J 2/365 (11) 0 943 443 B1
- (71;73) **BP Chemicals Limited**
(51) C07C 51/12 (11) 1 509 488 A1
(51) C08F 10/00 (11) 1 274 747 B1
- (73) **BP Chemicals S.N.C.**
(51) C08F 10/00 (11) 1 274 747 B1
- (71;73) **Bracco Imaging S.p.A.**
(51) A61K 49/08 (11) 1 509 254 A1
(51) C07C 231/02 (11) 0 900 196 B1
- (73) **BRACCO S.p.A.**
(51) C07F 9/38 (11) 1 155 023 B1
- (71) **BRAND, Stephen J.**
(51) A01N 63/00 (11) 1 509 087 A2
- (71;73) **Braun GmbH**
(51) A61B 5/022 (11) 1 509 127 A2
(51) B26B 19/28 (11) 1 509 368 A1
(51) D06F 75/14 (11) 1 509 649 A1
(51) D06F 75/22 (11) 1 095 181 B1
- (73) **Brembo S.p.A., Freni** →
Freni Brembo S.p.A.
- (71) **Briand, Arnaud**
(51) E04H 6/18 (11) 1 510 635 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) B29D 30/32 (11) 1 510 330 A1
(51) C08K 3/04 (11) 0 846 719 B1
(51) H01L 31/042 (11) 1 150 357 B1
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B29D 30/38 (11) 1 510 331 A1
(51) B60C 11/11 (11) 1 510 367 A1
(51) B60C 11/11 (11) 1 510 368 A1
- (73) **Bridgestone/Firestone North American Tire LLC**
(51) B60C 3/04 (11) 1 294 582 B1
- (73) **Bright Mail Inc.**
(51) H04L 12/58 (11) 1 093 691 B1
- (71;73) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
(51) A23L 1/302 (11) 1 340 428 A3
(51) C12N 15/00 (11) 1 115 852 B1
- (73) **Bristol-Myers Squibb Pharma Company**
(51) C07C 253/00 (11) 1 066 250 B1
- (71) **BRISTOL, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF BRISTOL
- (71) **British American Tobacco (Germany) GmbH**
(51) A47F 1/12 (11) 1 510 155 A1
- (73) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) A24D 1/02 (11) 1 237 428 B1
- (73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) H04L 29/06 (11) 1 031 224 B1
(51) H04Q 3/66 (11) 0 954 934 B1
- (71;73) **Broadcom Corporation**
(51) G05F 3/30 (11) 1 510 898 A2
(51) G06F 13/20 (11) 1 237 337 B1
(51) G06F 13/42 (11) 1 510 930 A2
(51) H04N 5/00 (11) 1 239 667 A3
- (71) **Broncus Technologies, Inc.**
(51) A61F 2/04 (11) 1 509 168 A2
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**
(51) B60J 5/06 (11) 1 510 386 A2
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/14 (11) 1 510 343 A2
(51) B41J 2/175 (11) 1 510 347 A1
(51) B41J 2/175 (11) 1 510 350 A1
(51) B41J 29/60 (11) 1 510 353 A1
(51) G06F 3/02 (11) 1 510 909 A1
(51) G06F 3/02 (11) 1 510 910 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 511 224 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 511 225 A2
- (71) **Brown, Graham Maurice**
(51) G02B 25/00 (11) 1 509 804 A2
- (73) **Brown, Owen, J., Jr.**
(51) B65B 13/20 (11) 1 066 197 B1
- (73) **BRUDERER AG**
(51) B30B 15/04 (11) 0 953 438 B1
- (73) **Brueninghaus Hydromatik GmbH**
(51) F04B 1/12 (11) 1 433 954 B1
(51) F04B 1/20 (11) 1 008 749 B1
- (71) **Bruker AXS GmbH**
(51) G01N 23/20 (11) 1 510 811 A1
- (73) **BRUXELLES, UNIVERSITE LIBRE DE** →
UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES
- (73) **Brückner Maschinenbau GmbH**
(51) B65H 20/12 (11) 1 339 626 B1
- (71) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) D06F 39/08 (11) 1 509 648 A1
(51) D06F 39/08 (11) 1 510 610 A2
(51) D06F 39/12 (11) 1 510 611 A1
(51) D06F 73/00 (11) 1 510 613 A1
(51) D06F 73/00 (11) 1 510 614 A2
(51) D06F 73/00 (11) 1 510 615 A2
(51) D06F 73/00 (11) 1 510 616 A2
(51) D06F 73/00 (11) 1 510 617 A2
(51) F16B 5/12 (11) 1 510 703 A1
(51) F24C 15/20 (11) 1 509 728 A1
(51) F25D 29/00 (11) 1 509 734 A1
- (73) **BUDERUS B.V., NEFIT** →
NEFIT BUDERUS B.V.
- (71) **Buildmate A/S**
(51) B28B 11/08 (11) 1 509 375 A1
- (71) **Bull HN Information Systems Inc.**
(51) G06F 12/08 (11) 1 465 078 A3
(51) G06F 12/08 (11) 1 475 719 A3
- (73) **Bundesrepublik Deutschland, letztvertreten durch den Präsidenten des Paul-Ehrlich-Instituts Prof. Dr. R. Kurth**
(51) C12N 15/86 (11) 1 034 291 B1
- (71) **Butler, Arthur Robert**
(51) E21B 47/04 (11) 1 509 678 A1
- (73) **Bücken, Uwe**
(51) A47C 20/02 (11) 1 220 627 B1
- (73) **c s e m** →
CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique
- (71) **C.E. NIEHOFF & COMPANY**
(51) H02J 3/40 (11) 1 511 151 A2
- (71;73) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **C.R. BARD, INC.**
(51) A61B 5/0452 (11) 1 510 172 A2
- (71;73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) F01L 9/02 (11) 1 091 097 B1
(51) F04B 49/06 (11) 1 398 505 B1
(51) G02B 27/01 (11) 1 510 849 A1

- (71) **C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA**
(51) B81C 1/00 (11) 1 371 605 A3
- (73) **C.T.R., Consultoria, Técnica e Representações Lda**
(51) A61L 9/03 (11) 1 195 169 B1
- (71) **CABOT CORPORATION**
(51) C09C 1/48 (11) 1 509 577 A1
- (71) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) B24D 3/32 (11) 1 509 364 A1
- (71) **Cadenas, Irene Alonso**
(51) A47K 3/36 (11) 1 510 163 A2
- (71) **Cadent Limited**
(51) G02B 27/48 (11) 1 510 851 A1
- (71) **Cadent Ltd.**
(51) A61C 11/00 (11) 1 510 185 A2
- (73) **California Institute of Technology**
(51) F04B 43/04 (11) 1 195 523 B1
- (71) **California Pacific Medical Center**
(51) A61K 9/127 (11) 1 509 203 A2
- (71) **California, The Regents of the University of** →
The Regents of the University of California
- (71) **California, The Regents of the University of** →
The Regents of the University of California
- (71) **California, The Regents of The University of** →
The Regents of The University of California
- (71) **CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (71) **Callwave Inc.**
(51) H04M 3/42 (11) 1 510 063 A1
- (73) **Calmar-Monturas, S.A.**
(51) B05B 11/00 (11) 0 953 381 B1
- (73) **Calsonic Compressor Manufacturing Inc.**
(51) F04C 18/344 (11) 1 217 215 B1
(51) F04C 18/344 (11) 1 302 665 B1
- (73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) B62D 25/08 (11) 1 213 207 B1
- (71) **Camcon Ltd.**
(51) F16K 31/06 (11) 1 509 716 A1
- (71) **Caminus Corporation**
(51) G05D 11/00 (11) 1 509 825 A2
- (73) **CAMP SCANDINAVIA AB**
(51) A61F 5/02 (11) 1 231 874 B1
- (71) **Canada Inc., 3844374** →
3844374 Canada Inc.
- (73) **Cancer Research Technology Limited**
(51) G01N 33/574 (11) 1 025 444 B1
- (71) **CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 498 497 A3
- (73) **Canesis Network Limited**
(51) D01B 3/04 (11) 1 021 600 B1
- (71) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) B41M 5/00 (11) 1 510 354 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 511 288 A2
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/05 (11) 0 864 424 B1
(51) B41J 2/165 (11) 1 031 424 B1
(51) B41J 11/00 (11) 1 403 078 A3
(51) B41J 13/00 (11) 1 510 352 A1
(51) B41J 19/20 (11) 0 925 949 B1
(51) G02B 1/11 (11) 1 008 868 B1
(51) G02B 5/30 (11) 1 510 838 A1
(51) G02B 7/28 (11) 1 507 157 A3
(51) G02B 26/10 (11) 1 482 348 A3
(51) G02B 26/12 (11) 0 964 284 B1
(51) G03G 9/08 (11) 1 424 604 A3
(51) G03G 15/00 (11) 1 510 875 A1
(51) G03G 15/00 (11) 1 510 877 A2
(51) G03G 15/00 (11) 1 510 878 A1
(51) G03G 21/18 (11) 1 510 888 A1
(51) G06F 13/38 (11) 1 510 928 A2
(51) G06K 9/38 (11) 1 510 963 A2
(51) G06T 5/00 (11) 1 510 969 A1
(51) H01L 21/00 (11) 0 744 764 B1
(51) H01L 27/144 (11) 1 511 083 A2
(51) H04B 1/713 (11) 0 798 874 B1
(51) H04N 1/00 (11) 1 265 431 A3
(51) H04N 5/325 (11) 1 370 076 A3
- (71) **Capella Photonic, Inc.**
(51) G02B 7/182 (11) 1 509 802 A2
- (71) **Capital Formation, Inc., Delaware** →
Delaware Capital Formation, Inc.
- (71) **Carbon GmbH & Co. KG, Donau** →
Donau Carbon GmbH & Co. KG
- (71) **Card Guard Technologies, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 509 868 A2
- (73) **Cardiff Consultants Ltd., University College** →
University College Cardiff Consultants Ltd.
- (73) **Cardiovascular Systems Corporation, Terumo** →
Terumo Cardiovascular Systems Corporation
- (71) **Cardo Door AB**
(51) E06B 9/13 (11) 1 510 647 A1
- (71) **Carl Freudenberg KG**
(51) F16J 15/08 (11) 1 510 734 A2
(51) F16J 15/08 (11) 1 510 735 A2
- (73) **CARL ZEISS JENA GmbH**
(51) G01D 5/34 (11) 1 040 319 B1
- (71) **Carl Zeiss SMT AG**
(51) G03F 7/20 (11) 1 072 957 A3
- (71) **Carlton, Joseph**
(51) A61C 8/00 (11) 1 509 162 A1
- (73) **Carnevali, Gianfranco**
(51) B28B 5/02 (11) 1 101 583 B1
- (71) **CARRIER CORPORATION**
(51) F25B 9/06 (11) 1 509 733 A1
- (71) **CAS Innovations AG**
(51) A61B 19/00 (11) 1 510 181 A1
- (73) **CASALE S.A., UREA** →
UREA CASALE S.A.
- (71) **Cascade Microtech, Inc.**
(51) G01R 1/06 (11) 1 509 776 A2
- (71) **CASH MACHINE CO., LTD., JAPAN** →
JAPAN CASH MACHINE CO., LTD.
- (71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) G09G 3/32 (11) 1 509 899 A2
- (71) **Castle Rock Industries, Inc.**
(51) A47L 11/14 (11) 1 354 548 A3
- (73) **CASTROL LIMITED**
(51) C08F 255/04 (11) 1 025 138 B1
- (71) **Cat Inc., Arctic** →
Arctic Cat Inc.
- (73) **Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd.**
(51) C09D 5/00 (11) 1 041 123 B1
- (73) **CATELLI S.P.A., ROSSI &** →
ROSSI & CATELLI S.P.A.
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) B62D 55/21 (11) 1 391 372 A3
- (71) **Cavex Holland BV**
(51) A61K 6/10 (11) 1 510 198 A1
- (73) **CDP Bharat Forge GmbH**
(51) B61L 5/10 (11) 1 110 840 B1
(51) B61L 5/10 (11) 1 110 841 B1
- (71) **CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER**
(51) A61K 31/5377 (11) 1 509 230 A2
- (71;73) **Celanese Emulsions GmbH**
(51) C08F 2/24 (11) 1 510 529 A1
(51) C09D 5/02 (11) 1 250 388 B1
- (71) **Celestar Lexico-Sciences, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 510 943 A1
- (71) **CELGENE CORPORATION**
(51) C07D 413/06 (11) 1 510 518 A2
- (71) **Celis Semiconductor Corporation**
(51) H02J 9/00 (11) 1 509 986 A2
(51) H03D 3/00 (11) 1 509 999 A1
- (71) **Cellegy Pharmaceuticals, Inc**
(51) A61K 31/56 (11) 1 510 213 A2
- (71) **Cellular Genomics Inc.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 509 526 A2
- (71) **CEMVAC SYSTEM AKTIEBOLAG**
(51) B01F 13/06 (11) 1 509 317 A1
- (71) **Central Florida, Incorporated, Research Foundation of the University of** →
Research Foundation of the University of Central Florida, Incorporated
- (73) **CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED**
(51) B65H 37/00 (11) 0 952 103 B1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) B01L 3/02 (11) 1 509 324 A1
- (71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) B01J 45/00 (11) 1 423 197 B1
(51) C03C 17/30 (11) 1 509 480 A1
(51) C07D 455/06 (11) 1 509 520 A1
(51) G01J 9/00 (11) 1 509 755 A2
(51) G01T 1/02 (11) 1 509 786 A2
(51) G10K 11/00 (11) 1 511 006 A2
- (71) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) G01K 1/20 (11) 1 510 800 A1
- (71) **CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA, C.S.E.M.** →
C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA
- (73) **Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique, CSEM** →
CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique
- (73) **Centro de Immunologia Molecular**
(51) A61K 39/385 (11) 0 657 175 B1
- (71) **Centurion Renner KG**
(51) B62K 25/28 (11) 1 238 900 A3

- (71) **CeraCon GmbH**
(51) B29C 44/12 (11) 1 510 323 A2
- (73) **Ceresoli, Georges**
(51) B01D 17/02 (11) 0 976 434 B1
- (71) **CESI-Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano Giacinto Motta S.p.A.**
(51) H01S 3/105 (11) 1 511 134 A2
- (71) **CFS Weert B.V.**
(51) B65B 9/20 (11) 1 510 461 A1
- (71) **Chang, Ching Hui**
(51) F01N 3/028 (11) 1 510 669 A1
- (73) **Chavez, Jose H.**
(51) H01R 12/16 (11) 1 413 011 B1
- (71) **CHEMI S.p.A.**
(51) C07D 207/34 (11) 1 509 500 A1
- (71) **Chemical Investment Holding Corporation, National Starch and** →
National Starch and Chemical Investment Holding Corporation
- (71) **Chemical Specialities Inc.**
(51) C09K 3/18 (11) 1 509 580 A1
- (71) **Chemicals Limited, BP** →
BP Chemicals Limited
- (73) **Chemicals S.N.C., BP** →
BP Chemicals S.N.C.
- (73) **CHEMUNEX S.A.**
(51) C12M 1/26 (11) 1 209 223 B1
- (71) **Chen, Terence**
(51) B25B 13/46 (11) 1 510 293 A1
- (71) **Chen, Yi-Ying**
(51) A61H 39/00 (11) 1 510 195 A1
- (71) **Cheng, Shiang-Sheng**
(51) E03D 11/02 (11) 1 510 626 A1
- (73) **Cherry GmbH**
(51) H05K 1/02 (11) 1 199 912 B1
- (71) **CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) A61K 9/72 (11) 1 509 211 A1
(51) A61M 15/00 (11) 1 509 268 A1
- (71) **Children's Hospital of Los Angeles**
(51) A61K 31/71 (11) 1 509 236 A2
- (71) **Chiou, Pei Y.**
(51) B01F 1/00 (11) 1 509 316 A2
- (71;73) **CHIRON CORPORATION**
(51) A61K 9/00 (11) 1 135 105 B1
(51) C12N 15/51 (11) 1 510 580 A2
(51) C12N 15/867 (11) 1 285 967 A3
- (73) **Chisso Corporation**
(51) C09K 3/00 (11) 1 148 107 B1
- (71) **Chong Woo Co., Ltd.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 510 259 A2
- (71) **Chou, Stephen Y.**
(51) B29C 43/36 (11) 1 509 379 A1
- (71) **Chr. Hansen A/S**
(51) A23K 1/00 (11) 1 510 135 A1
- (73) **CHT R. BEITLICH GmbH**
(51) C08G 2/00 (11) 1 448 648 B1
- (73) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) A61K 31/195 (11) 0 769 295 B1
- (73) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) C07K 14/51 (11) 0 976 764 B1
- (73) **CHUO HATSUJO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60G 15/06 (11) 1 215 059 B1
- (71) **Ciba Specialty Chemicals S.P.A.**
(51) C07F 7/18 (11) 1 509 534 A2
- (71) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C07F 7/18 (11) 1 509 534 A2
(51) C08F 220/34 (11) 1 509 556 A1
(51) C09B 29/01 (11) 1 509 573 A1
(51) C09B 35/28 (11) 1 509 574 A1
- (73) **CiDra Corporation**
(51) G02B 1/00 (11) 1 135 701 B1
- (71) **Cilag AG**
(51) A61K 31/35 (11) 1 509 222 A1
- (73) **Ciphergen Biosystems, Inc.**
(51) B01D 15/08 (11) 1 071 500 B1
- (71) **CIRCUIT FOIL CO., LTD., FURUKAWA** →
FURUKAWA CIRCUIT FOIL CO., LTD.
- (71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 510 045 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 510 046 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 510 047 A1
- (71) **Citroen Automobiles S.A., Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles S.A.
- (71) **City of Hope**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 509 619 A2
- (73) **Ciucani, Mario**
(51) D05B 15/02 (11) 1 069 225 B1
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) A01D 57/04 (11) 1 510 123 A1
- (71) **Claria Corporation**
(51) G06F 15/173 (11) 1 509 851 A1
- (73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) C07D 498/04 (11) 1 073 661 B1
(51) D06M 13/35 (11) 1 115 937 B1
- (73) **CLARION Co., Ltd.**
(51) G11B 27/10 (11) 1 246 190 B1
- (71) **Clark, John**
(51) B23Q 1/00 (11) 1 509 359 A1
- (71) **Clarke, Dougan**
(51) A45B 23/00 (11) 1 510 145 A1
- (71) **Claudius Peters Technologies GmbH**
(51) F27D 15/02 (11) 1 509 737 A1
- (71) **CLL PHARMA**
(51) A61K 31/70 (11) 1 506 780 A3
- (71;73) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **Co.,Ltd., Nippon Sheet Glass** →
Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.
- (71) **Coca-Cola Company, The** →
The Coca-Cola Company
- (71) **Codman & Shurtleff, Inc.**
(51) A61B 5/03 (11) 1 491 137 A3
- (71) **Codrico BV**
(51) A21C 11/16 (11) 1 510 131 A1
- (71) **Coflexip Stena Offshore Ltd.**
(51) F16L 7/02 (11) 1 509 719 A1
- (71) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) A61K 7/00 (11) 1 510 199 A1
(51) C12P 7/64 (11) 1 509 613 A1
(51) D06M 13/292 (11) 1 510 619 A2
- (73) **Cognis Iberia, S.L.**
(51) B01J 13/02 (11) 1 243 318 B1
- (71) **Cohen, Michael**
(51) F41H 5/04 (11) 1 510 776 A1
- (71) **Colltech Australia LTD.**
(51) C07K 14/78 (11) 1 509 546 A1
- (73) **Color Access, Inc.**
(51) A61K 7/48 (11) 0 966 263 B1
- (71) **Colorado, The Regents of the University of** →
The Regents of the University of Colorado
- (71) **Columbian Chemicals Company**
(51) H01B 1/00 (11) 1 509 929 A2
(51) H01B 1/00 (11) 1 509 930 A2
(51) H01M 4/58 (11) 1 509 961 A2
- (71) **Comer SpA**
(51) D21D 5/16 (11) 1 509 652 A1
- (71) **Comercial E Industrial Equa Limitada, Sociedad** →
Sociedad Comercial E Industrial Equa Limitada
- (71) **CommCard bv**
(51) B65H 37/04 (11) 1 312 570 A3
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) B01J 45/00 (11) 1 423 197 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 141 391 B1
(51) G01N 33/50 (11) 1 509 769 A2
- (73) **Commissariat à l'Energie Atomique**
(51) G01R 33/04 (11) 1 153 312 B1
- (73) **Communication Mobile LLC, Siemens Information and** →
Siemens Information and Communication Mobile LLC
- (71) **Communications GmbH, Marconi** →
Marconi Communications GmbH
- (71) **Communications S.p.A., Siemens Mobile** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (73) **COMPAGNIE DES GAZ DE PETROLE PRIMAGAZ**
(51) F23Q 3/00 (11) 1 105 682 B1
- (71;73) **Companies, Inc., Johnson & Johnson Consumer** →
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (71) **Company Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company Ltd.
- (71) **Company, LLC., Target Technology** →
Target Technology Company, LLC.
- (71) **Components AG, Flight** →
Flight Components AG
- (71) **Computer Corp., High Tech** →
High Tech Computer Corp.
- (71) **Conductor Devices (SCD) Partnership, Semi** →
Semi Conductor Devices (SCD) Partnership
- (73) **Condux S.A. De C.V., Servicios** →
Servicios Condux S.A. De C.V.
- (71) **CONEY, Leslie R.**
(51) C12N 15/87 (11) 1 473 369 A3
- (73) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**
(51) C12N 15/28 (11) 1 317 543 B1

- (71) **Constable, Ian Jeffrey**
(51) A61B 3/14 (11) 1 509 122 A1
- (71) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) C04B 41/62 (11) 1 509 483 A1
- (71) **consulting management GmbH, PCM planning** →
PCM planning consulting management GmbH
- (73) **Consultoria, Técnica e Representações Lda, C.T.R.,** →
C.T.R., Consultoria, Técnica e Representações Lda
- (71;73) **Consumer Companies, Inc., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (71) **CONSUMER COMPANIES, INC., JOHNSON & JOHNSON** →
JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.
- (71) **Consumer France SAS, Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Consumer France SAS
- (71) **CONSUMER PRODUCTS, INC., JOHNSON & JOHNSON** →
JOHNSON & JOHNSON CONSUMER PRODUCTS, INC.
- (73) **ContentGuard Holdings, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 331 542 B1
- (71;73) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) B29C 73/16 (11) 1 510 329 A1
(51) B60C 23/00 (11) 1 318 032 B1
- (71) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) B60T 13/72 (11) 1 509 435 A1
- (71) **ContiTech Holding GmbH**
(51) C08J 5/06 (11) 1 510 539 A1
- (73) **Contraves Space AG**
(51) H04B 10/105 (11) 1 077 542 B1
- (73) **Control Limited, Target Well** →
Target Well Control Limited
- (71) **Cook Australia Pty. Ltd., William A.** →
William A. Cook Australia Pty. Ltd.
- (71) **Cook Incorporated**
(51) A61M 25/00 (11) 1 509 271 A1
- (73) **Cooper Cameron Corporation**
(51) E21B 33/06 (11) 0 902 161 B1
- (73) **Coöperatieve Vereniging Profile Repair U.A.**
(51) B29C 73/10 (11) 0 873 236 B2
- (71;73) **Cordis Corporation**
(51) A61F 2/06 (11) 1 042 997 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 132 059 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 509 171 A1
(51) A61M 29/02 (11) 0 998 955 B1
- (71) **Core Medical, Inc.**
(51) A61B 17/08 (11) 1 509 143 A1
- (73) **CORNAGLIA S.p.A., OFFICINE METALLURGICHE G.** →
OFFICINE METALLURGICHE G. CORNAGLIA S.p.A.
- (71) **Cornelius, Raj**
(51) G02B 6/36 (11) 1 509 796 A1
- (71) **Corning Cable Systems**
(51) G02B 6/44 (11) 1 509 799 A1
- (71) **Corning Cable Systems LLC**
(51) G02B 6/44 (11) 1 316 829 A3
- (73) **Corning Incorporated**
(51) G02B 6/122 (11) 1 186 918 B1
- (71) **Corning Toray Silicone Co., Ltd., Dow** →
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
- (73) **Corporation, AVX** →
AVX Corporation
- (73) **Corporation, Calsonic Kansei** →
Calsonic Kansei Corporation
- (73) **Corporation, Goss International** →
Goss International Corporation
- (73) **Corporation, JSR** →
JSR Corporation
- (73) **CORPORATION, LANDEC** →
LANDEC CORPORATION
- (71) **Corporation, Nec Tokin** →
Nec Tokin Corporation
- (71) **Corporation, Shimadzu** →
Shimadzu Corporation
- (71) **Corporation, Tohoku Pioneer** →
Tohoku Pioneer Corporation
- (71) **Corporation, Yamada Technica** →
Yamada Technica Corporation: Japan Highway Public Corporation
- (71) **Corporation: Japan Highway Public Corporation, Yamada Technica** →
Yamada Technica Corporation: Japan Highway Public Corporation
- (73) **Corti, Marco**
(51) B41F 35/00 (11) 1 226 035 B1
- (71) **Corus UK Limited**
(51) E01F 15/04 (11) 1 441 071 A3
- (73) **COSMO OIL COMPANY, Ltd.**
(51) B01J 21/02 (11) 0 960 652 B1
- (71) **Coult, John H.**
(51) H01Q 9/16 (11) 1 509 969 A1
- (71) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) A61P 1/16 (11) 1 509 285 A2
(51) C12N 15/00 (11) 1 243 646 A3
- (71) **Council Of Scientific And Industrial Research**
(51) A61K 31/352 (11) 1 509 223 A1
- (73) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH**
(51) C07D 305/14 (11) 1 298 128 B1
- (73) **Council, The Medical Research** →
The Medical Research Council
- (71) **CPS Color Equipment S.p.A.**
(51) B05B 15/02 (11) 1 510 260 A1
- (71) **CR Elastomere GmbH**
(51) F16J 15/32 (11) 1 310 708 A3
- (71) **Cray Valley Iberica**
(51) C08L 33/04 (11) 1 509 571 A1
- (71) **Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH**
(51) H01M 2/16 (11) 1 509 960 A2
- (71) **CREE, INC.**
(51) H01L 33/00 (11) 1 509 956 A2
- (73) **Cryovac, Inc.**
(51) B32B 7/06 (11) 1 035 970 B1
- (71) **CSA Michael Furtner**
(51) A63C 11/04 (11) 1 312 398 A3
- (73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique**
(51) H03M 1/36 (11) 1 142 126 B1
- (71) **csem** →
C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA
- (71) **CUBO GmbH**
(51) B21D 39/02 (11) 1 510 268 A1
- (71) **Cumhur, Buyukakinci**
(51) A01N 25/34 (11) 1 509 084 A1
- (71) **Custom Speech Usa, Inc.**
(51) G10L 15/00 (11) 1 509 902 A2
- (71) **Cyberscan Technology Inc.**
(51) A63F 9/24 (11) 1 509 291 A2
- (71) **Cytovia, Inc.**
(51) C07D 401/00 (11) 1 509 515 A2
- (73) **Cyvera Corporation** →
CiDra Corporation
- (71) **Czaja, Stanislaw**
(51) H04Q 7/20 (11) 1 510 084 A2
- (71) **D.W. PLASTICS, naamloze vennootschap**
(51) B65D 1/48 (11) 1 510 464 A1
- (71) **Da Tang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) H04Q 7/00 (11) 1 511 332 A1
- (73) **Daewon Paptin Foam Co., Ltd.**
(51) A61L 2/10 (11) 1 345 631 B1
- (71) **Daewoo Electronics Corporation**
(51) A47J 37/08 (11) 1 493 367 A3
(51) G11B 7/0065 (11) 1 511 016 A2
- (73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) B41M 5/40 (11) 1 219 461 B1
(51) B65D 77/06 (11) 1 127 807 B1
- (71) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) B60R 21/26 (11) 1 510 419 A1
- (73) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) G01N 30/56 (11) 0 889 323 B1
- (73) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 401/04 (11) 0 919 553 B1
- (73) **DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD.**
(51) G01N 31/00 (11) 1 143 244 B1
- (73) **Daiichi Suntory Pharma Co., Ltd.**
(51) C12N 15/62 (11) 0 794 255 B1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) B01F 17/52 (11) 1 510 252 A1
(51) C08F 8/30 (11) 1 243 605 B1
(51) F04C 29/02 (11) 1 510 695 A1
- (71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B60C 23/04 (11) 1 509 410 A1
(51) B60G 3/18 (11) 1 359 031 A3
(51) B60N 2/46 (11) 1 510 397 A1
(51) B60R 7/02 (11) 1 398 217 B1
(51) B60R 7/04 (11) 1 510 405 A1
(51) B60R 22/195 (11) 1 316 483 B1
(51) E05B 49/00 (11) 0 982 453 B1
(51) F01L 1/047 (11) 1 194 680 B1
(51) F01L 1/34 (11) 1 509 684 A1
(51) F01P 7/16 (11) 1 509 687 A1
(51) F02F 7/00 (11) 1 024 276 B1
(51) F02F 7/00 (11) 1 509 689 A1
(51) G08G 1/01 (11) 1 344 197 B1
(51) G10L 15/20 (11) 1 511 010 A1

- (71) **Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.**
(51) C09B 67/22 (11) 1 510 556 A1
- (71) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 510 336 A2
- (71) **dalton** →
WAYNE-DALTON CORP.
- (71;73) **DANA CORPORATION**
(51) B21D 26/02 (11) 1 080 803 B1
(51) B32B 1/00 (11) 1 510 333 A1
(51) B60B 35/16 (11) 1 510 364 A2
(51) B62D 5/06 (11) 1 510 437 A1
(51) F16C 9/02 (11) 1 278 966 B1
(51) F16C 27/06 (11) 1 355 070 A3
(51) F16F 15/10 (11) 1 510 723 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 511 104 A1
- (73) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.**
(51) B21B 31/32 (11) 1 425 118 B1
- (73) **DARWIN MOLECULAR CORPORATION**
(51) C12N 15/00 (11) 0 953 043 B1
- (73) **Data Storage Institute**
(51) B23K 26/00 (11) 1 148 968 B1
- (71) **DataCom Services Limited, PCCW-HKT** →
PCCW-HKT DataCom Services Limited
- (73) **DATASCOPE INVESTMENT CORP.**
(51) A61M 25/10 (11) 0 812 603 B1
- (71) **Daumal Castellon, Melchor**
(51) E05F 11/38 (11) 1 510 641 A1
(51) E05F 11/38 (11) 1 510 642 A1
- (71) **David & Baader DBK Spezialfabrik elektrischer Apparate und Heizwiderstände GmbH**
(51) F02M 31/125 (11) 1 510 685 A1
(51) F02M 31/135 (11) 1 510 686 A1
(51) F02M 37/22 (11) 1 510 688 A1
- (71) **Davide Maternini S.p.A.**
(51) B24D 5/04 (11) 1 510 292 A2
- (71) **Day International, Inc.**
(51) B26D 1/00 (11) 1 509 371 A2
- (71) **DAYTON, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF DAYTON
- (71) **DB Netz AG**
(51) B61L 27/04 (11) 1 510 430 A1
- (71) **DBK Spezialfabrik elektrischer Apparate und Heizwiderstände GmbH, David & Baader** →
David & Baader DBK Spezialfabrik elektrischer Apparate und Heizwiderstände GmbH
- (71) **De La Cruz Gavilan, Joselito**
(51) H01Q 9/16 (11) 1 509 969 A1
- (71) **de la Recherche Scientifique, Institut National** →
Institut National de la Recherche Scientifique
- (71) **DE NORA ELETTRODI S.P.A.**
(51) C25B 15/08 (11) 1 509 639 A2
- (73) **De Zeven Son B.V.**
(51) E02D 29/14 (11) 1 122 366 B1
- (71) **Debrecen, University of** →
University of Debrecen
- (71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) A01D 34/47 (11) 1 510 121 A1
(51) A01D 61/00 (11) 1 183 939 B1
(51) A01D 75/28 (11) 1 252 812 B1
(51) B60K 15/073 (11) 1 510 393 A1
(51) E02F 3/34 (11) 1 510 624 A2
(51) F16H 61/42 (11) 1 510 732 A2
(51) G01R 31/00 (11) 1 024 368 B1
(51) H02K 1/27 (11) 1 511 154 A2
- (71) **Defence, The Secretary of State for** →
The Secretary of State for Defence
- (71) **DEFONTAINE**
(51) F16C 33/38 (11) 1 510 710 A1
- (73) **degli Innocenti, Carla**
(51) G02B 21/00 (11) 1 279 985 B1
- (71) **Degussa AG**
(51) A61K 7/42 (11) 1 509 193 A1
(51) A61K 7/42 (11) 1 509 194 A1
- (73) **deilmann-haniel mining systems gmbh**
(51) E21B 6/00 (11) 0 979 920 B1
- (71) **DEINES, Kent, L.**
(51) G01S 17/58 (11) 1 509 785 A1
- (71) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) G01R 1/04 (11) 1 510 826 A1
(51) G01R 1/067 (11) 1 510 827 A1
- (71) **DELLE VEDOVE LEVIGATRICI SpA**
(51) B05C 9/10 (11) 1 509 334 A1
- (71) **Delmont, Iain**
(51) D06F 57/04 (11) 1 507 035 A3
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 510 380 A2
(51) B60R 21/26 (11) 1 510 418 A1
(51) E05B 49/00 (11) 1 160 400 B1
(51) F02M 25/07 (11) 1 201 907 B1
(51) F02M 57/02 (11) 0 987 430 B1
(51) F25B 1/00 (11) 1 509 732 A1
(51) G09G 3/36 (11) 1 376 530 B1
(51) H01R 13/04 (11) 1 511 126 A1
(51) H02J 1/10 (11) 1 511 149 A2
(51) H04B 1/16 (11) 1 489 751 A3
(51) H04N 5/225 (11) 1 511 299 A1
- (73) **Delta Energy Systems (Switzerland) AG**
(51) H04B 5/00 (11) 1 348 260 B1
- (71) **DeltaDot Limited**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 509 620 A2
- (71) **Demag Cranes & Components GmbH**
(51) B66D 1/54 (11) 1 510 498 A1
- (71) **Denka Co., Ltd., Asahi** →
Asahi Denka Co., Ltd.
- (73) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C08L 47/00 (11) 1 167 446 B1
- (71;73) **Denso Corporation**
(51) F23Q 7/00 (11) 1 055 878 A3
(51) G01N 27/407 (11) 0 978 720 A3
(51) G06F 11/34 (11) 1 510 923 A2
(51) H01F 38/12 (11) 1 511 045 A1
(51) H02K 1/22 (11) 1 202 431 B1
(51) H02K 15/06 (11) 1 198 054 B1
(51) H02K 15/06 (11) 1 511 158 A1
(51) H03K 17/06 (11) 1 511 172 A1
- (71) **Dental University, Matsumoto** →
Matsumoto Dental University
- (73) **Deprat Jean SA**
(51) E06B 9/68 (11) 0 997 605 B1
- (71) **DePuy Spine, Inc.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 293 181 A3
- (71) **Desitin Arzneimittel GmbH**
(51) A61K 9/14 (11) 1 509 205 A1
(51) A61K 9/20 (11) 1 509 207 A1
- (71) **Deutsche Post AG**
(51) B07C 1/00 (11) 1 510 263 A2
- (71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G11B 7/007 (11) 1 511 018 A1
(51) G11B 27/00 (11) 1 511 034 A1
- (73) **DEUTSCHES PRIMATENZENTRUM GESELLSCHAFT MBH**
(51) A61K 39/12 (11) 1 039 928 B1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) A63F 13/12 (11) 1 452 214 A3
- (71) **Deutschland GmbH, Airbus** →
Airbus Deutschland GmbH
- (71) **DEUTZ Aktiengesellschaft**
(51) F02F 1/24 (11) 1 510 680 A2
- (71) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71) **Devices (SCD) Partnership, Semi Conductor** →
Semi Conductor Devices (SCD) Partnership
- (71) **Devices, Inc., Special** →
Special Devices, Inc.
- (73) **DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., ISTITUTO DI RICERCHE** →
ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.
- (73) **Diatexs Co., Ltd.**
(51) D01F 6/62 (11) 1 279 755 B1
- (73) **Diehl Stiftung & Co. KG**
(51) F41G 7/34 (11) 0 776 102 B1
- (73) **Dietrich Industries, Inc.**
(51) E04B 5/10 (11) 1 049 836 B1
- (73) **Digilab, LLC**
(51) G01N 21/25 (11) 0 833 144 B1
- (71) **Digit Wireless, Llc**
(51) H01H 9/00 (11) 1 509 937 A2
(51) H01H 13/70 (11) 1 509 938 A1
- (73) **Dilo Maschinenfabrik KG, Oskar** →
Oskar Dilo Maschinenfabrik KG
- (71) **Dimar Ltd.**
(51) B27G 13/00 (11) 1 509 372 A1
- (73) **Dimensions AS**
(51) G06T 15/10 (11) 0 980 568 B1
- (71) **Dinak S.A.**
(51) E04F 17/02 (11) 1 510 633 A1
- (73) **Diolen Industrial Fibers GmbH**
(51) C08G 63/20 (11) 1 177 233 B1
- (73) **Diolen Industrial Fibers Inc.**
(51) D02G 3/48 (11) 1 402 094 B1
- (71) **Dipl.-Ing. Gaulhofer GmbH Fenster und Türen**
(51) E06B 3/30 (11) 1 510 644 A2
- (71) **Discure Ltd**
(51) A61C 8/00 (11) 1 509 161 A2

- (71) **Display Technology Co., Ltd., Toshiba Matsushita** →
Toshiba Matsushita Display Technology Co., Ltd.
- (71) **Distribution LP, Anna** →
Anna Distribution LP
- (71) **Dixi Machines SA**
(51) B23Q 1/62 (11) 1 509 361 A1
- (73) **Diz Ramos, Eduardo**
(51) E01F 9/07 (11) 1 327 718 B1
- (71) **DNA Research Instruments Limited**
(51) C12N 15/10 (11) 1 509 603 A1
- (71) **Doi, Toshiro**
(51) B24B 37/04 (11) 1 362 670 A3
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) B01D 46/52 (11) 1 509 311 A1
- (71) **Donau Carbon GmbH & Co. KG**
(51) B01D 53/04 (11) 1 510 243 A1
- (71) **DonauWind Erneuerbare Energiegewinnung und Beteiligungs GmbH & Co KG**
(51) F02G 1/043 (11) 1 509 690 A1
- (71;73) **DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H., LINDAUER** →
LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H.
- (73) **DOTT LIMITED COMPANY**
(51) A61M 15/00 (11) 0 898 978 B1
- (73) **Dow Agrosciences LLC**
(51) A61K 31/00 (11) 1 140 043 B1
- (71;73) **Dow Corning Corporation**
(51) B01D 19/04 (11) 1 509 304 A1
(51) B05D 1/36 (11) 1 509 336 A1
(51) C08L 53/00 (11) 1 509 572 A2
(51) D06N 3/12 (11) 1 332 254 B1
- (71) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) C08L 27/12 (11) 1 509 570 A1
- (73) **DOW CORNING S.A.**
(51) C08G 77/10 (11) 0 909 778 B1
(51) D21H 21/12 (11) 0 916 764 B1
- (71) **Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.**
(51) C08K 7/00 (11) 1 509 567 A1
- (71;73) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) B60C 17/06 (11) 1 457 359 A3
(51) C08K 3/34 (11) 1 064 323 B1
- (71) **Dowa Mining Co., Ltd.**
(51) B22F 1/02 (11) 1 510 274 A2
(51) H01L 21/48 (11) 1 511 075 A2
- (71) **Döring, Erich, Dr.h.c.**
(51) E05D 15/26 (11) 1 258 588 A3
- (71) **DÖRKEN AG, EWALD** →
EWALD DÖRKEN AG
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) G01D 5/36 (11) 1 510 790 A1
- (71;73) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60J 5/04 (11) 1 510 384 A2
(51) B60J 5/04 (11) 1 510 385 A1
(51) B62D 35/00 (11) 1 310 421 B1
(51) F16D 65/12 (11) 0 985 843 B1
- (71) **Drake, James Franklin**
(51) A61F 13/02 (11) 1 509 183 A1
- (71;73) **Dresser, Inc.**
(51) F16K 47/04 (11) 0 954 711 B1
(51) F16K 47/08 (11) 1 509 717 A1
- (71) **Dreyer GmbH & Co. KG, Amazonen-Werke H.** →
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG
- (71) **Drugtech Corporation**
(51) C12N 15/88 (11) 1 509 612 A2
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) A23C 19/11 (11) 1 509 091 A1
(51) C07B 37/04 (11) 1 509 484 A2
(51) C07D 307/62 (11) 1 509 511 A1
(51) C08F 8/30 (11) 1 510 532 A1
(51) C12N 9/02 (11) 1 509 599 A1
(51) C12N 15/52 (11) 0 783 582 B1
(51) C12N 15/57 (11) 1 509 609 A1
(51) D07B 1/02 (11) 1 509 650 A1
- (71;73) **du Pont de Nemours and Company, E. I.** →
E. I. du Pont de Nemours and Company
- (71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **du pont** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **DUKE UNIVERSITY**
(51) G21C 1/10 (11) 1 509 925 A2
- (71) **Dunn, Jacky F.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 509 125 A2
- (73) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Dupont Electronic Technologies L.P.**
(51) C08F 6/04 (11) 1 509 551 A1
- (71) **Dura Automotive Systems Einbeck GmbH**
(51) F16H 59/02 (11) 1 229 271 A3
- (73) **DURST PHOTOTECHNIK A.G.**
(51) B65H 19/12 (11) 1 318 963 B1
- (71) **Dusa Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61N 5/06 (11) 1 510 233 A1
- (71) **DVZ-Systemhaus GmbH**
(51) G06F 17/21 (11) 1 510 931 A1
- (71) **Dyax Corporation**
(51) C07K 14/81 (11) 1 484 339 A3
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) C09D 5/44 (11) 1 510 558 A1
(51) C09D 7/12 (11) 1 216 278 B1
(51) H01L 51/30 (11) 1 509 959 A2
- (71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B05D 1/04 (11) 1 384 522 A3
(51) B32B 15/08 (11) 1 509 390 A2
(51) C03C 3/091 (11) 1 509 479 A1
(51) C08F 265/04 (11) 1 509 558 A2
(51) C08G 18/02 (11) 1 446 435 B1
(51) C08G 63/85 (11) 1 208 130 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 509 579 A1
(51) D03D 15/12 (11) 1 509 644 A1
- (73) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) H01M 8/10 (11) 0 947 025 B1
- (71) **E.Zoller GmbH & Co.KG Einstell-und Messgeräte**
(51) B23Q 17/22 (11) 1 510 287 A1
- (71) **E2V Technologies (UK) Limited**
(51) G01N 21/03 (11) 1 509 759 A1
- (73) **EADS Astrium GmbH**
(51) G01R 31/26 (11) 1 416 288 B1
- (73) **EAGLE INDUSTRY Co., Ltd.**
(51) F16J 15/36 (11) 0 982 518 B1
- (71) **Eastern Virginia Medical School**
(51) A01N 63/00 (11) 1 509 086 A2
- (71;73) **Eastman Kodak Company**
(51) G03G 15/20 (11) 1 150 179 B1
(51) G03G 15/20 (11) 1 158 371 B1
(51) G03G 15/20 (11) 1 217 465 A3
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B41J 2/09 (11) 1 219 430 B1
(51) G02B 27/01 (11) 1 267 197 B1
(51) G03B 42/04 (11) 1 019 783 B1
(51) G03C 5/395 (11) 1 176 461 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 510 944 A1
(51) H04N 1/405 (11) 1 365 574 A3
- (73) **eastman kodak** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71;73) **EATON CORPORATION**
(51) B60K 41/02 (11) 1 000 794 B1
(51) G01N 27/22 (11) 1 014 082 B1
(51) H01H 73/14 (11) 1 511 055 A2
(51) H01H 73/14 (11) 1 511 056 A2
(51) H02H 3/093 (11) 1 511 147 A2
- (71) **EAWAG Eidg.Anstalt für Wasserversorgung**
(51) C12Q 1/02 (11) 1 509 616 A1
- (71) **EBAC LIMITED**
(51) F25D 21/00 (11) 1 510 768 A1
- (73) **EBARA CORPORATION**
(51) B01D 53/86 (11) 0 769 322 B1
(51) F16H 45/02 (11) 1 364 139 B1
- (71) **Eberspächer GmbH & Co. KG, J.** →
J. Eberspächer GmbH & Co. KG
- (73) **Ecolab Inc.**
(51) C11D 11/00 (11) 1 349 912 B1
- (71) **Ecostar Electric Drive System L.L.C.** →
Ballard Power Systems Corporation
- (71) **Eden SRL**
(51) A01K 63/06 (11) 1 509 079 A2
- (73) **Efka Additives B.V.**
(51) B01F 17/00 (11) 1 351 759 B1
- (71) **EFMT Entwicklungs- und Forschungszentrum Für Mikrotherapie GmbH**
(51) A61F 2/44 (11) 1 509 175 A1
- (73) **Ehgartner, Friedrich**
(51) F23L 1/00 (11) 1 319 152 B1
- (71;73) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **Eijkelkamp Agrisearch Equipment B.V.**
(51) E02D 1/04 (11) 1 154 076 B1
- (71) **Ein-Gal, Moshe**
(51) G10K 11/28 (11) 1 509 901 A1
- (71) **Einbeck GmbH, Dura Automotive Systems** →
Dura Automotive Systems Einbeck GmbH
- (71) **Eisai Co. Ltd.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 510 222 A2
(51) C07D 213/74 (11) 1 506 962 A3
- (71;73) **Eisai Co., Ltd.**
(51) C07D 231/56 (11) 1 510 516 A1
(51) C07D 487/14 (11) 1 238 979 B1
- (73) **EISENMANN Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) F23G 7/06 (11) 1 144 914 B1

- (71) **Eka Systems Inc.**
(51) G08B 17/10 (11) 1 509 894 A1
- (71) **EKC TECHNOLOGY, INC.**
(51) C07C 215/14 (11) 1 509 490 A1
- (73) **ELA MEDICAL**
(51) A61N 1/37 (11) 1 216 723 B1
(51) A61N 1/372 (11) 0 850 663 B1
- (73) **ELA MEDICAL (Société anonyme)**
(51) G06F 19/00 (11) 0 691 620 B1
- (73) **Elder, Danny J.**
(51) B05D 3/00 (11) 1 009 542 B1
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71) **Electric Information Technology Centre Europe B.V., Mitsubishi** →
Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.
- (71;73) **Electrical Systems, Inc., Valeo** →
Valeo Electrical Systems, Inc.
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) A47L 15/23 (11) 1 510 168 A2
- (73) **Electrolux Systèmes de Blanchisserie**
(51) D06F 67/08 (11) 1 234 908 B1
- (71) **ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE**
(51) H01J 3/02 (11) 1 511 059 A1
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung Gwangju** →
Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd.
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Electronics Co., Ltd.
- (71) **Electronics Inc., LG** →
LG Electronics Inc.
- (71) **Electronics Inc., Sony** →
Sony Electronics Inc.
- (73) **ELECTRONICS INC., SONY** →
SONY ELECTRONICS INC.
- (71) **Electronics, Inc., LG** →
LG Electronics, Inc.
- (73) **Electronics, Inc., Sony** →
Sony Electronics, Inc.
- (73) **Elektromanufaktur Zangenstein, Hanauer GmbH & Co. KGaA**
(51) D06F 37/42 (11) 1 217 117 B1
- (71) **Element Six Limited**
(51) B26B 21/58 (11) 1 509 370 A1
- (71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A61M 5/315 (11) 1 409 046 B1
(51) C07D 211/26 (11) 1 510 515 A1
- (71) **Elixir Pharmaceuticals, Inc.**
(51) G01N 33/48 (11) 1 509 768 A2
- (71) **Elkhuizen Holding B.V., Bakker &** →
Bakker & Elkhuizen Holding B.V.
- (73) **Ellergon Antriebstechnik GmbH**
(51) F16F 15/121 (11) 0 955 484 B1
- (71) **ErlingKlinger AG**
(51) F02F 11/00 (11) 1 510 681 A1
(51) F16J 15/10 (11) 1 510 736 A1
- (73) **Eltex-Elektrostatik GmbH**
(51) B41F 5/24 (11) 1 318 014 B1
- (73) **Eminox Limited**
(51) F01N 3/021 (11) 1 353 047 B1
- (73) **Emissionstechnologie mbH, Emitec Gesellschaft für** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
- (73) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) F01N 3/28 (11) 1 224 384 B1
- (71) **EMS Technologies, Inc.**
(51) H01Q 19/06 (11) 1 509 970 A1
- (73) **EMUGE-Werk Richard Gimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge**
(51) B23G 7/02 (11) 1 106 292 B1
- (71) **Enanta Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07H 17/00 (11) 1 509 538 A1
- (71) **Endress + Hauser Conducta GmbH + Co. KG**
(51) G01N 35/02 (11) 1 509 774 A1
- (73) **Energy Center, Petroleum** →
Petroleum Energy Center
- (71) **Engelhard Corporation**
(51) B01J 29/08 (11) 1 509 321 A1
- (71) **ENGELHARD CORPORATION**
(51) C09C 1/00 (11) 1 509 575 A1
- (71) **Engineered Support Systems, Inc.**
(51) B07C 1/00 (11) 1 509 340 A1
- (73) **Engineering & Research Centre B.V., SKF** →
SKF Engineering & Research Centre B.V.
- (71) **Engineering Office GmbH, Ohno** →
Ohno Engineering Office GmbH
- (73) **ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION, MITSUBISHI** →
MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION
- (71;73) **Entegris, Inc.**
(51) B65D 1/12 (11) 1 510 462 A1
(51) F16L 19/02 (11) 1 247 038 B1
- (71) **Entwicklungen mbH, Gesellschaft für technische** →
Gesellschaft für technische Entwicklungen mbH
- (71) **Entwicklungs- und Forschungszentrum Für Mikrotherapie GmbH, EFMT** →
EFMT Entwicklungs- und Forschungszentrum Für Mikrotherapie GmbH
- (73) **Envi-Pur, S.R.O.**
(51) C02F 3/12 (11) 1 230 172 B1
- (73) **EpiCept Corporation**
(51) A61K 9/12 (11) 1 296 650 B1
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION
- (71) **Equa Limitada, Sociedad Comercial E Industrial** →
Sociedad Comercial E Industrial Equa Limitada
- (73) **EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, VALEO** →
VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR
- (71) **Equistar Chemicals, LP**
(51) C08F 210/02 (11) 1 509 554 A1
- (71) **Erbslöh Aktiengesellschaft**
(51) B62D 29/00 (11) 1 509 437 A1
- (71) **Ereth, Mark Harold**
(51) A61F 13/02 (11) 1 509 183 A1
- (71) **ERRHARDT + LEIMER GmbH**
(51) B65H 23/02 (11) 1 510 487 A1
- (71) **Erich GmbH & Co. KG, Maschinenfabrik Gustav** →
Maschinenfabrik Gustav Erich GmbH & Co. KG
- (73) **Ericsson Inc.**
(51) H04L 1/12 (11) 0 950 301 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 0 940 053 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 142 378 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 016 298 B1
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (71) **ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET LM** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
- (71) **eRide, Inc.**
(51) G01S 1/00 (11) 1 510 830 A1
- (71) **Ernst Stadelmann Gesellschaft m.b.H.**
(51) B42F 17/02 (11) 1 510 358 A1
- (71) **Eruces, Inc.**
(51) H04L 9/00 (11) 1 510 030 A1
- (73) **Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH**
(51) B24B 5/22 (11) 1 419 030 B1
- (71) **Esaote S.p.A.**
(51) G01R 33/38 (11) 1 460 443 A3
- (71) **Esbatech AG**
(51) C12N 15/10 (11) 1 509 602 A1
- (73) **Esha Holding B.V.**
(51) E04D 5/12 (11) 1 323 878 B1
- (73) **ESPANOLA DEL ACUMULADOR TUDOR, S.A., SOCIEDAD** →
SOCIEDAD ESPANOLA DEL ACUMULADOR TUDOR, S.A.
- (71) **ESPE AG, 3M** →
3M ESPE AG
- (71) **Essig, James M.**
(51) H01Q 1/34 (11) 1 509 967 A1
- (71) **Essig, John R., Jr.**
(51) H01Q 1/34 (11) 1 509 967 A1
- (71) **Essl, Otmar**
(51) E04B 1/80 (11) 1 496 167 A3
- (73) **ESTEVE, S.A., LABORATORIOS DEL DR.** →
LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.
- (71) **ESTILLON B.V.**
(51) D06N 7/00 (11) 1 510 622 A1
- (71) **Etablissements Frank et Pignard**
(51) B23P 11/00 (11) 1 510 284 A1
- (71) **Ether-Tec Limited**
(51) G09F 15/00 (11) 1 510 996 A2
- (73) **ETHICON, INC.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 082 067 B1
(51) A61L 2/26 (11) 0 914 833 B1
(51) D01F 6/84 (11) 1 205 586 B1
- (73) **ETHICON** →
ETHICON, INC.
- (73) **Eugster/Frismag AG**
(51) A47J 31/54 (11) 1 415 580 B1
- (71) **EURATOM**
(51) G21K 1/04 (11) 1 509 928 A2
- (73) **EURO-CELTIQUE S.A.**
(51) A61K 9/127 (11) 1 180 018 B1
- (71) **Euro-Celtique, S.A.**
(51) G01J 3/42 (11) 1 509 753 A2

- (71) **Euroceltique S.A.**
(51) C07D 471/10 (11) 1 509 523 A2
- (71) **Euroditan S.L.**
(51) B28B 3/00 (11) 1 510 311 A1
- (71) **Euromotive Gesellschaft m.b.H. & Co. KG**
(51) B60R 19/18 (11) 1 510 411 A1
- (71;73) **(Europe) GmbH, Sony International** →
Sony International (Europe) GmbH
- (71) **Everbrite, LLC**
(51) F21S 4/00 (11) 1 509 722 A2
- (71;73) **Eveready Battery Company, Inc.**
(51) B26B 21/22 (11) 1 327 506 B1
(51) B26B 21/40 (11) 1 509 369 A1
- (71) **Everywhere, Inc., OB** →
OB Everywhere, Inc.
- (73) **Evotec OAI AG**
(51) G02B 21/00 (11) 1 145 066 B1
- (71) **EWALD DÖRKEN AG**
(51) E02D 31/02 (11) 1 418 279 A3
- (71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) C08F 10/00 (11) 1 509 553 A1
- (71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) B01J 25/00 (11) 1 313 557 B1
(51) B01J 35/10 (11) 1 509 322 A1
- (71) **Eyebees B.V.**
(51) H04L 12/26 (11) 1 510 039 A2
- (71) **f i a m m** →
F.I.A.M.M. - FABBRICA ITALIANA
ACCUMULATORI MOTOCARRI MONTECCHIO
S.p.A.
- (71) **F W Murphy**
(51) H04Q 9/02 (11) 1 510 101 A2
- (71) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 510 588 A1
- (71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) B01L 3/00 (11) 1 510 254 A2
(51) B01L 3/14 (11) 0 920 914 B1
- (73) **f.hoffmann** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **F.I.A.M.M. - FABBRICA ITALIANA
ACCUMULATORI MOTOCARRI MONTECCHIO
S.p.A.**
(51) B06B 1/02 (11) 1 509 337 A1
- (71) **F.I.A.M.M. S.p.A., Fabbrica Italiana
Accumulatori Motocarri Montecchio** - →
Fabbrica Italiana Accumulatori Motocarri
Montecchio - F.I.A.M.M. S.p.A.
- (73) **F.X.K. PATENTS LIMITED**
(51) B63C 11/22 (11) 1 262 402 B1
- (71) **Fabbrica Italiana Accumulatori Motocarri
Montecchio - F.I.A.M.M. S.p.A.**
(51) B06B 1/02 (11) 1 509 338 A1
- (71) **FABBRICA ITALIANA ACCUMULATORI
MOTOCARRI MONTECCHIO S.p.A., F.I.A.M.M.**
- →
F.I.A.M.M. - FABBRICA ITALIANA
ACCUMULATORI MOTOCARRI MONTECCHIO
S.p.A.
- (73) **Fabrics Heidenheim GmbH & Co.KG, Voith** →
Voith Fabrics Heidenheim GmbH & Co.KG
- (73) **Fabris, Mario**
(51) B21B 39/16 (11) 1 240 956 B1
- (71) **FANUC LTD**
(51) B23Q 11/08 (11) 1 510 285 A1
(51) G05B 19/427 (11) 1 510 894 A1
(51) G06F 1/16 (11) 1 510 907 A2
(51) H02H 7/08 (11) 1 511 148 A2
- (73) **Fargo Electronics, Inc.**
(51) B65H 3/44 (11) 1 294 628 B1
- (71) **Farm + Garten, STM Vertriebs GmbH**
(51) A01D 43/06 (11) 1 510 122 A1
- (71) **FARMACEUTYCZNY, INSTYTUT** →
INSTYTUT FARMACEUTYCZNY
- (73) **FARO FABBRICA APPARECCHIATURE
RAZIONALI ODONTOIATRICHE S.p.A.**
(51) A61B 1/24 (11) 1 355 570 B1
- (71) **FASVER SA,**
(51) G06K 19/077 (11) 1 509 876 A1
- (73) **FAUN GmbH**
(51) B62D 7/14 (11) 1 364 858 B1
- (73) **Faurecia Industries**
(51) B60R 16/02 (11) 1 215 088 B1
- (71) **Favess Co. Ltd.**
(51) H02K 3/28 (11) 1 511 155 A1
- (73) **FCI**
(51) B23K 26/00 (11) 1 080 820 B1
- (71) **Fehring, Hannes Dipl.Ing.**
(51) D06F 9/00 (11) 1 510 609 A2
- (71) **FEI Company**
(51) H01J 37/21 (11) 1 511 065 A1
- (73) **Feldbinder & Beckmann Fahrzeugbau GmbH
& Co. KG**
(51) B65D 90/10 (11) 1 319 610 B1
- (71) **FELLOWS OF HARVARD COLLEGE,
PRESIDENT AND** →
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD
COLLEGE
- (73) **FELUY, TOTAL PETROCHEMICALS
RESEARCH** →
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY
- (71) **Fenster und Türen, Dipl.-Ing. Gaulhofer
GmbH** →
Dipl.-Ing. Gaulhofer GmbH Fenster und Türen
- (71) **FENSTERFABRIK ALBISRIEDEN AG**
(51) F24F 12/00 (11) 1 510 764 A1
- (73) **Ferco International Ferrures et Serrures de
Bâtiment**
(51) E05B 1/00 (11) 1 167 660 B1
- (71) **Ferle, Anton**
(51) E04B 1/80 (11) 1 496 167 A3
- (71) **Feser, Ralf**
(51) C23C 22/60 (11) 1 509 636 A2
- (71) **Festo AG & Co**
(51) G06F 17/60 (11) 1 510 954 A1
- (73) **FIAT AUTO S.p.A.**
(51) B60R 9/10 (11) 1 004 476 B1
(51) F04D 29/54 (11) 1 016 789 B1
- (73) **FIDIA ADVANCED BIOPOLYMERS, S.R.L.**
(51) A61L 27/38 (11) 1 140 240 B1
- (73) **FIDIA S.P.A.**
(51) G05B 19/4099 (11) 1 116 078 B1
- (73) **Fiederling, Karl**
(51) B65G 57/30 (11) 1 195 338 B1
- (73) **FILTRAUTO**
(51) F01M 11/03 (11) 1 106 795 B1
- (73) **FINA TECHNOLOGY, INC.**
(51) C08F 4/602 (11) 0 426 638 B2
(51) C08F 4/642 (11) 0 351 392 B2
- (73) **Finber S.p.A**
(51) B60H 1/32 (11) 0 921 022 B1
- (71) **FINISAR CORPORATION**
(51) H01S 3/13 (11) 1 509 977 A1
- (71) **Firma Ivoclar Vivadent AG**
(51) A61C 13/00 (11) 1 510 187 A2
(51) A61K 6/093 (11) 1 510 197 A1
- (73) **Firma Langguth GmbH**
(51) B65G 47/22 (11) 1 434 726 B1
- (73) **Fisa Corporation**
(51) B29C 45/14 (11) 1 157 801 B1
- (73) **Fischer Advanced Composite Components
AG**
(51) B64C 1/14 (11) 0 894 710 B1
- (71) **fischer automotive systems GmbH**
(51) E05B 65/12 (11) 1 509 663 A1
- (71) **FISHERIES AND FOOD, THE MINISTER OF
AGRICULTURE** →
THE MINISTER OF AGRICULTURE FISHERIES
AND FOOD
- (73) **Fitech AG**
(51) B01F 7/02 (11) 1 252 922 B1
- (71) **Fitton, Paul Anthony**
(51) B09B 3/00 (11) 1 509 343 A1
- (73) **Flavor Package, Inc.,**
(51) B65D 85/72 (11) 1 056 660 B1
- (73) **FLEETGUARD, INC.**
(51) B01D 27/08 (11) 0 933 112 B1
- (73) **Flensburg GmbH, Mitsubishi Hitec Paper** →
Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH
- (71) **Flight Components AG**
(51) B64D 47/06 (11) 1 510 457 A2
- (73) **Flight Refuelling Limited**
(51) F41A 17/10 (11) 1 089 050 B1
- (71) **Floorcare Co., Ltd., Suzhou Kingclean** →
Suzhou Kingclean Floorcare Co., Ltd.
- (71) **FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.,
UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH
FOUNDATION, INC.
- (71) **Florida, Incorporated, Research Foundation
of the University of Central** →
Research Foundation of the University of
Central Florida, Incorporated
- (71) **FlowSystems A/S, ALSTOM Power** →
ALSTOM Power FlowSystems A/S
- (71) **Flying Mole Corporation**
(51) H03K 17/0812 (11) 1 511 173 A2
- (73) **FOAMEX L.P.**
(51) B41J 2/175 (11) 1 277 587 B1
- (73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) B65H 23/04 (11) 0 982 252 B1
- (71) **Focus Business Solutions Limited**
(51) G06F 17/24 (11) 1 509 854 A2
- (71) **FOOD, THE MINISTER OF AGRICULTURE
FISHERIES AND** →
THE MINISTER OF AGRICULTURE FISHERIES
AND FOOD

- (71) **Foodservice Companies, Inc., Manitowoc** →
Manitowoc Foodservice Companies, Inc.
- (73) **for Medical Innovations GmbH, AMI Agency** →
AMI Agency for Medical Innovations GmbH
- (71) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) F02D 41/14 (11) 1 134 395 A3
- (71) **Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) G01P 1/02 (11) 1 510 824 A1
- (71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) B05D 3/02 (11) 1 445 035 A3
(51) B60R 9/042 (11) 1 104 718 B1
(51) B60R 21/13 (11) 1 510 412 A1
(51) B60R 25/04 (11) 1 510 422 A1
(51) F01N 3/20 (11) 1 510 672 A1
(51) G01M 3/02 (11) 1 510 804 A1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) B60G 3/18 (11) 1 510 373 A1
(51) B62D 21/15 (11) 1 510 444 A1
(51) F01L 13/00 (11) 1 510 663 A1
(51) F02M 61/18 (11) 1 510 689 A1
(51) H02J 1/14 (11) 1 511 150 A1
- (71) **Forestline Skogsmaskiner AB**
(51) B62D 53/00 (11) 1 509 438 A1
- (71) **FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG MBH, LABTEC GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGISCHE** →
LABTEC GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGISCHE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG MBH
- (71) **Forschungsverbund Berlin e.V.**
(51) H01S 4/00 (11) 1 509 979 A1
- (71;73) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) C07C 309/30 (11) 1 392 650 B1
(51) H01M 8/04 (11) 1 509 963 A1
(51) H01M 8/06 (11) 1 511 110 A2
- (71) **Forshey, Randy**
(51) B65D 5/08 (11) 1 509 455 A1
- (71) **Forster Rohr- & Profiltechnik AG**
(51) E06B 3/263 (11) 1 510 643 A1
- (71) **FOUNDATION, UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT** →
UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION
- (71) **Fournier Laboratories Ireland Limited**
(51) A61K 31/155 (11) 1 510 208 A1
- (73) **Framatome ANP, Inc.**
(51) G21C 17/06 (11) 1 085 526 B1
- (71) **FRANCE TELECOM**
(51) G06F 1/00 (11) 1 510 904 A1
(51) G06F 9/50 (11) 1 510 917 A1
(51) H04B 10/17 (11) 1 511 200 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 510 037 A1
(51) H04L 12/18 (11) 1 511 216 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 511 266 A1
- (71) **France, Orange** →
Orange France
- (73) **FrancoTyp-Postalia AG & Co. KG**
(51) C09D 11/00 (11) 1 072 653 B1
- (71) **Frank et Pignard, Etablissements** →
Etablissements Frank et Pignard
- (73) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**
(51) E01B 27/02 (11) 1 077 288 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) C08B 15/06 (11) 1 509 548 A1
(51) C08J 11/08 (11) 0 894 818 B1
(51) G02B 6/12 (11) 1 334 386 B1
(51) G06T 9/00 (11) 1 467 491 A3
(51) G21K 1/06 (11) 1 511 043 A1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) G01R 33/38 (11) 1 509 780 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 509 828 A2
- (71) **Freescale Semiconductor Inc.**
(51) H04L 27/00 (11) 1 511 254 A2
- (73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) F16D 51/50 (11) 1 448 909 B1
(51) F16D 65/097 (11) 1 440 248 B1
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) A61M 1/10 (11) 1 509 260 A1
- (71) **Freudenberg KG, Carl** →
Carl Freudenberg KG
- (71;73) **FRIEDRICHSHAFEN AG, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (73) **FRIMA S.A.**
(51) A47J 36/06 (11) 1 275 334 B1
(51) F24C 15/10 (11) 1 253 382 B1
- (71) **Fry's Metals, Inc.**
(51) B23K 35/365 (11) 1 509 358 A1
- (71) **Fuhrmann, Bernd**
(51) C23C 22/86 (11) 1 510 597 A1
- (71) **Fuji Electric Co., Ltd.** →
Fuji Electric Holdings Co., Ltd.
- (71) **Fuji Electric Holdings Co., Ltd.**
(51) H02M 7/12 (11) 1 511 166 A1
- (71) **Fuji Electric Systems Co., Ltd.**
(51) H02J 9/06 (11) 1 511 152 A1
- (71;73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B32B 31/20 (11) 1 005 978 B1
(51) B60K 28/06 (11) 1 510 395 A2
(51) B60K 28/06 (11) 1 510 396 A2
(51) B60T 8/00 (11) 1 510 427 A2
(51) B60T 8/00 (11) 1 510 428 A2
(51) H01F 41/04 (11) 1 511 047 A2
- (71) **Fuji Photo Film Co. Ltd.**
(51) B29C 47/90 (11) 1 509 380 A1
- (71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B01F 3/08 (11) 1 510 246 A2
(51) B01F 13/00 (11) 1 510 250 A2
(51) B41C 1/10 (11) 1 262 318 B1
(51) B41C 1/10 (11) 1 510 337 A1
(51) B41J 2/14 (11) 1 510 342 A1
(51) B41M 5/30 (11) 1 364 805 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 510 559 A1
(51) C09K 11/08 (11) 1 510 564 A1
(51) G02B 6/28 (11) 1 443 348 A3
(51) G03B 17/04 (11) 1 510 856 A1
(51) G03B 27/46 (11) 0 845 700 B1
(51) G03C 7/42 (11) 1 510 859 A1
(51) G03D 13/00 (11) 1 510 860 A1
(51) G03F 7/00 (11) 1 510 862 A2
(51) G03F 7/029 (11) 1 510 865 A2
(51) G03F 7/11 (11) 1 510 866 A2
(51) G03G 9/08 (11) 1 403 724 A3
(51) G11B 5/86 (11) 1 511 013 A1
- (71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B65H 9/10 (11) 1 306 331 B1
(51) C12N 15/10 (11) 1 382 677 B1
(51) G03B 19/04 (11) 0 874 267 B1
(51) G03C 5/26 (11) 1 113 320 B1
(51) G03F 7/00 (11) 1 510 863 A2
(51) G11B 7/26 (11) 1 115 107 B1
(51) H01L 41/083 (11) 1 511 092 A1
- (71) **FUJI XEROX CO., LTD**
(51) G03G 15/20 (11) 1 510 882 A1
- (71) **FUJI XEROX CO., LTD.**
(51) G03G 15/20 (11) 1 510 883 A1
(51) G03G 15/20 (11) 1 510 884 A1
- (71) **Fujicopian Co., Ltd.**
(51) B43M 11/06 (11) 1 510 359 A2
(51) B43M 11/06 (11) 1 510 360 A2
- (71) **Fujikin Incorporated**
(51) F16K 7/17 (11) 1 510 738 A1
- (71) **Fujikoki Corporation**
(51) F25B 41/06 (11) 1 447 631 A3
- (71) **FUJIKURA Ltd.**
(51) G02B 6/17 (11) 1 275 990 A3
- (71) **FUJIKURA LTD.**
(51) G01L 1/20 (11) 1 510 802 A1
- (73) **FUJIMAK CORPORATION**
(51) F24C 7/02 (11) 1 045 207 B1
- (71) **Fujita, Hideyuki**
(51) C10G 55/06 (11) 1 509 584 A1
- (71) **Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited**
(51) H01J 9/00 (11) 1 511 061 A2
- (71) **Fujitsu Limited**
(51) H04B 10/17 (11) 1 511 199 A2
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G05D 1/00 (11) 1 510 896 A1
(51) G06F 1/00 (11) 0 999 490 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 510 899 A1
(51) G11B 5/66 (11) 1 324 317 B1
(51) G11B 11/105 (11) 1 511 028 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 511 031 A1
(51) H01S 3/00 (11) 1 511 133 A1
(51) H01S 3/131 (11) 1 298 764 A3
(51) H03M 1/06 (11) 1 492 237 A3
(51) H03M 1/06 (11) 1 492 238 A3
(51) H04B 1/04 (11) 1 511 179 A1
(51) H04B 1/04 (11) 1 511 180 A1
(51) H04B 1/04 (11) 1 511 181 A1
(51) H04B 1/04 (11) 1 511 182 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 511 229 A1
(51) H04L 27/26 (11) 1 511 256 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 511 257 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 511 258 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 511 259 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 511 260 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 511 261 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 511 262 A2
(51) H04N 1/60 (11) 1 067 768 A3
(51) H04Q 3/52 (11) 1 511 331 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 511 339 A1
- (71) **Fujitsu Media Devices Limited**
(51) G01C 19/56 (11) 1 510 782 A1
- (71) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
(51) G06F 1/18 (11) 1 320 022 A3
(51) H02P 6/16 (11) 1 509 993 A1
(51) H05K 9/00 (11) 1 377 149 A3

- (71) **FUKOKU Co., Ltd.**
(51) F16F 15/12 (11) 1 510 724 A1
(51) F16F 15/173 (11) 1 510 725 A1
- (71) **Fukoku Company Limited**
(51) F16D 3/84 (11) 1 510 713 A1
- (73) **Fumagalli, Riccardo**
(51) B41F 35/00 (11) 1 226 035 B1
- (71) **FURUKAWA CIRCUIT FOIL CO., LTD.**
(51) H05K 3/02 (11) 1 511 366 A2
- (71) **für technische Entwicklungen mbH, Gesellschaft** →
Gesellschaft für technische Entwicklungen mbH
- (73) **G. CORNAGLIA S.p.A., OFFICINE METALLURGICHE** →
OFFICINE METALLURGICHE G. CORNAGLIA S.p.A.
- (73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) B65B 19/10 (11) 1 013 556 B1
(51) B65H 19/12 (11) 1 385 766 B1
- (73) **Gabler Maschinenbau GmbH**
(51) B63G 8/38 (11) 1 462 360 B1
- (73) **Galtieri, Giuseppe**
(51) A47B 1/04 (11) 1 148 797 B1
- (71) **Gamperl-Menache, Ingeborg**
(51) A43B 17/18 (11) 1 510 144 A2
- (73) **GARBUIO S.p.A.**
(51) A24B 3/02 (11) 1 273 240 B1
- (71) **Garten, STM Vertriebs GmbH, Farm +** →
Farm + Garten, STM Vertriebs GmbH
- (71) **Gaulhofer GmbH Fenster und Türen, Dipl.-Ing.** →
Dipl.-Ing. Gaulhofer GmbH Fenster und Türen
- (73) **Gayet, Thierry**
(51) F01P 11/06 (11) 1 013 908 B1
- (73) **GAZ DE PETROLE PRIMAGAZ, COMPAGNIE DES** →
COMPAGNIE DES GAZ DE PETROLE PRIMAGAZ
- (73) **GB S.r.l.**
(51) F16D 59/00 (11) 1 308 644 B1
- (71;73) **GC Corporation**
(51) A61K 6/10 (11) 1 290 998 B1
(51) B01F 13/00 (11) 1 510 249 A1
- (73) **GE Medical Systems Benelux SA**
(51) C07H 5/02 (11) 0 836 609 B1
- (71) **GEBERIT TECHNIK AG**
(51) E03C 1/02 (11) 1 510 625 A1
- (73) **Gebr. Kümmerle GmbH**
(51) F42B 6/08 (11) 1 434 026 B1
- (71) **Gebrüder Pöttinger GmbH**
(51) A01B 29/04 (11) 1 510 119 A1
- (71) **Gelatine Smits Beheer B.V.**
(51) A61K 35/32 (11) 1 509 238 A1
- (71) **Gelbart, Daniel**
(51) B41M 7/02 (11) 1 510 357 A1
- (71) **Gemtron Corporation**
(51) F25D 23/02 (11) 1 316 766 A3
- (71) **Genelux Corporation**
(51) C12Q 1/02 (11) 1 509 617 A2
- (71;73) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) B05D 1/36 (11) 1 509 336 A1
(51) C12N 15/53 (11) 1 214 421 B1
- (71) **Genentech Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 510 579 A2
- (73) **Genentech, Inc.**
(51) C07K 14/47 (11) 1 207 168 B1
- (73) **General Electric Company**
(51) C07F 7/18 (11) 1 268 491 B1
(51) F16J 15/32 (11) 1 169 585 B1
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B23K 20/12 (11) 1 510 280 A1
(51) B23K 26/38 (11) 1 163 970 B1
(51) B29C 70/44 (11) 1 510 328 A2
(51) C08F 6/10 (11) 1 510 530 A1
(51) C08L 69/00 (11) 1 510 552 A1
(51) C09C 1/36 (11) 1 510 557 A2
(51) C22F 1/10 (11) 1 094 127 A3
(51) F01D 5/10 (11) 1 510 652 A2
(51) F01D 5/18 (11) 1 001 136 B1
(51) F01D 11/00 (11) 1 510 655 A1
(51) F02K 3/072 (11) 1 340 903 A3
(51) F02K 3/072 (11) 1 510 682 A2
(51) F23R 3/00 (11) 1 510 759 A1
(51) F23R 3/28 (11) 1 510 760 A1
(51) G01K 7/12 (11) 1 510 801 A1
(51) G06T 11/00 (11) 0 851 393 B1
- (71) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (73) **General Surgical Innovations, Inc.**
(51) A61M 25/10 (11) 1 249 253 B1
- (71) **GENERIS GmbH**
(51) B29C 67/00 (11) 1 509 382 A1
- (71) **Genetics, Inc., Icon** →
Icon Genetics, Inc.
- (71) **Genetix Limited**
(51) B01L 3/02 (11) 1 273 347 A3
- (73) **GENOME SCIENCES, INC., HUMAN** →
HUMAN GENOME SCIENCES, INC.
- (71) **Genomics Inc., Cellular** →
Cellular Genomics Inc.
- (73) **Gergek, Franc**
(51) A47L 5/38 (11) 1 372 452 B1
- (73) **Gerking, Lüder, Dr.-Ing.**
(51) F02M 3/10 (11) 1 434 935 B1
- (71) **GERSAN ESTABLISHMENT**
(51) G02B 25/00 (11) 1 509 804 A2
- (73) **Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Emitec** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
- (71) **Gesellschaft für technische Entwicklungen mbH**
(51) F16L 39/06 (11) 1 510 745 A1
- (71) **GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGISCHE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG MBH, LABTEC** →
LABTEC GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGISCHE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG MBH
- (71) **GETTERS S.p.A., SAES** →
SAES GETTERS S.p.A.
- (71) **Gewiss France SA**
(51) H02G 3/06 (11) 1 511 142 A1
- (71) **GEZE GmbH**
(51) E05F 15/12 (11) 1 348 830 A3
- (73) **GIAT INDUSTRIES**
(51) F42B 39/00 (11) 1 258 696 B1
- (73) **GIBEN INTERNATIONAL S.p.A.**
(51) B27B 31/00 (11) 0 952 906 B1
- (73) **Gil, Jong Jin**
(51) A62C 37/40 (11) 1 171 206 B1
- (71) **Gilbert, Denis**
(51) F04C 23/00 (11) 1 509 699 A1
- (73) **Gilbert, Roger**
(51) B01D 17/02 (11) 0 976 434 B1
- (71) **GILEAD SCIENCES, INC.**
(51) C07F 9/40 (11) 1 509 537 A2
- (71) **GILLETTE COMPANY, THE** →
THE GILLETTE COMPANY
- (71) **GKN Walterscheid GmbH**
(51) F15B 15/10 (11) 1 510 700 A1
- (71) **GL & V Sweden AB**
(51) B04C 5/18 (11) 1 509 331 A1
- (71) **GLASGOW, THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW
- (73) **Glass Co.,Ltd., Nippon Sheet** →
Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.
- (71;73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61K 9/00 (11) 1 509 199 A1
(51) A61K 47/48 (11) 1 509 249 A2
(51) C07D 207/32 (11) 1 509 499 A1
(51) C07D 223/16 (11) 1 509 504 A1
(51) C07D 277/14 (11) 1 129 084 B1
(51) C07D 487/04 (11) 1 510 519 A1
- (73) **GlaxoSmithKline S.p.A.**
(51) C07D 215/52 (11) 0 876 347 B1
- (71) **Glide'N Lock GmbH**
(51) A43B 13/18 (11) 1 509 100 A1
- (73) **Glimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge, EMUGE-Werk Richard** →
EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge
- (71) **Global Electric Motor Company Limited**
(51) H02K 29/00 (11) 1 511 161 A1
- (71) **Global Industries Holdings Ltd.**
(51) B65D 55/02 (11) 1 510 469 A1
- (71) **Global Services GmbH, Accenture** →
Accenture Global Services GmbH
- (73) **Glozer, Vered**
(51) B65D 75/58 (11) 1 145 983 B1
- (71) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (71;73) **Glynwed Pipe Systems Limited**
(51) F16L 47/03 (11) 1 510 746 A1
(51) F16L 55/124 (11) 1 218 661 B1
- (71) **GmbH & Co. KG, Aluminal Oberflächentechnik** →
Aluminal Oberflächentechnik GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co. KG, Maschinenfabrik Gustav Erich** →
Maschinenfabrik Gustav Erich GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co. KG, Tenovis** →
Tenovis GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH, CeraCon** →
CeraCon GmbH

- (73) **GMD - FORSCHUNGSZENTRUM INFORMATIONSTECHNIK GMBH**
(51) G06T 15/50 (11) 0 984 397 B1
- (73) **GMS Gesellschaft für medizinische Sondentechnik mbH**
(51) A61B 5/03 (11) 1 077 638 B1
- (71) **Goggjin, Brian Anthony**
(51) F17C 1/00 (11) 1 510 751 A2
- (71) **Goldberg, Benjamin M.**
(51) H04L 9/00 (11) 1 510 031 A2
- (71) **Goldberg, David A.**
(51) H04L 9/00 (11) 1 510 031 A2
- (71) **Goldberg, Martha B.**
(51) H04L 9/00 (11) 1 510 031 A2
- (71) **Goldberg, Miriam D.**
(51) H04L 9/00 (11) 1 510 031 A2
- (71) **Golden State Foods**
(51) A22C 7/00 (11) 1 509 088 A1
- (71) **Goldman Sachs & Co.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 510 956 A1
- (71;73) **Goldschmidt AG**
(51) A61K 7/42 (11) 1 509 193 A1
(51) A61K 7/42 (11) 1 509 194 A1
(51) C08G 18/18 (11) 1 167 410 B1
(51) C12P 17/04 (11) 0 924 301 B1
- (71) **Goldschmitt technobil AG**
(51) B60P 3/32 (11) 1 510 399 A1
- (71) **GOODY PRODUCTS, INC.**
(51) A46B 17/06 (11) 1 491 113 A3
- (73) **Goodyear Tire & Rubber Company, The** →
The Goodyear Tire & Rubber Company
- (71) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (71) **Goppion S.r.l.**
(51) A47F 3/00 (11) 1 510 157 A1
- (73) **Goss International Americas, Inc.**
(51) B65H 45/28 (11) 1 211 213 B1
- (73) **Goss International Corporation**
(51) B65H 45/12 (11) 0 835 836 B1
- (73) **GRACE & CO.-CONN., W.R.** →
W.R. GRACE & CO.-CONN.
- (71) **Grace GmbH & Co. KG**
(51) C08G 69/48 (11) 1 509 561 A1
- (71) **Graham Packaging Company, L.P.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 509 869 A1
- (73) **GRAMMER AG**
(51) B60N 2/50 (11) 1 012 000 B1
- (73) **Granger, Maurice**
(51) A47K 10/36 (11) 1 163 872 B1
- (71) **Greenfuel Technologies Corporation**
(51) A01G 7/00 (11) 1 509 076 A1
- (71) **Greenlight Power Technologies, Inc.**
(51) G01R 31/36 (11) 1 509 779 A2
- (71) **Greenovation Biotech GmbH**
(51) C12N 15/82 (11) 1 510 584 A1
- (71) **Grohe Water Technology AG & Co. KG**
(51) H03K 17/96 (11) 1 134 895 A3
- (73) **Grooters, Ronald K.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 227 857 B1
- (73) **Grundig Multimedia B.V.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 059 808 B1
- (73) **GRUPPO BARBIERI & TAROZZI S.r.l.**
(51) B65G 65/00 (11) 1 013 575 B1
- (71) **Grünenthal GmbH**
(51) A61K 31/13 (11) 1 509 216 A1
- (73) **GTI Koudetechniek B.V.**
(51) A01J 25/16 (11) 1 142 470 B1
- (71) **Guangzhou Chen Li Ji Pharmaceutical Factory**
(51) A61K 35/78 (11) 1 510 217 A1
- (73) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**
(51) G02F 1/1335 (11) 0 667 553 B1
- (73) **Guibert, Yves**
(51) B01D 17/02 (11) 0 976 434 B1
- (71) **Guillon, Jean-Pierre**
(51) A61B 3/14 (11) 1 509 122 A1
- (71) **Gust. Alberts GmbH & Co. KG**
(51) B65F 1/14 (11) 1 510 475 A2
- (71) **Gustav Erich GmbH & Co. KG, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Gustav Erich GmbH & Co. KG
- (71) **Gustav Wahler GmbH u. Co.KG**
(51) F16K 11/052 (11) 1 510 739 A1
- (71) **Günther Spelsberg GmbH**
(51) H02G 3/08 (11) 1 511 143 A1
- (71) **Gwangju Electronics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd.
- (71) **Gwangju Institute of Science and Technology**
(51) H01L 33/00 (11) 1 511 091 A2
- (71) **Gyros AB**
(51) G01N 21/55 (11) 1 509 760 A1
- (71) **H. Lundbeck A/S**
(51) A61K 31/55 (11) 1 509 232 A1
- (71) **H.A. SCHLATTER AG**
(51) B23K 11/24 (11) 1 510 278 A1
- (73) **h** →
Preh GmbH
- (71) **Hahn-Meitner-Institut Berlin GmbH**
(51) H01L 31/18 (11) 1 511 087 A2
- (71) **Hai Precision Industry Co., Ltd., Hon** →
Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.
- (71) **Haldex Brake Corporation**
(51) F04B 39/10 (11) 1 510 694 A1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) G01N 15/04 (11) 1 509 758 A1
- (71) **Hama International, Yugen Kaisha** →
Yugen Kaisha Hama International
- (73) **Hanauer GmbH & Co. KGaA, Elektromanufaktur Zangenstein,** →
Elektromanufaktur Zangenstein, Hanauer GmbH & Co. KGaA
- (73) **Hankook Tire Co., Ltd.**
(51) D07B 1/06 (11) 1 035 249 B1
- (73) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) A61K 9/107 (11) 1 109 532 B1
- (71) **Hannes Dipl.Ing., Fehring,** →
Fehring, Hannes Dipl.Ing.
- (71) **Hans Eichner GmbH & Co.KG**
(51) F41B 11/00 (11) 1 509 741 A1
- (71) **Hansen A/S, Chr.** →
Chr. Hansen A/S
- (73) **Hansgrohe AG**
(51) E03C 1/02 (11) 1 006 242 B1
- (71) **Hanuman LLC**
(51) B01L 3/14 (11) 1 509 326 A2
- (71) **Harison Toshiba Lighting Corporation**
(51) H05B 41/392 (11) 1 511 365 A1
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) B60R 11/02 (11) 1 510 406 A1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) B60R 11/02 (11) 1 502 819 A3
- (71) **Harman/Becker Automotive Systems GmbH**
(51) H04N 5/44 (11) 1 510 067 A1
- (71) **Harmonic, Inc.**
(51) H04J 14/02 (11) 1 511 207 A2
- (73) **Harris, David Jonathan**
(51) F02N 15/00 (11) 1 183 461 B1
- (71) **HARVARD COLLEGE, PRESIDENT AND FELLOWS OF** →
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE
- (73) **Harvest Technologies Corporation**
(51) A61M 1/00 (11) 0 858 347 B1
- (73) **HATSUJO KABUSHIKI KAISHA, CHUO** →
CHUO HATSUJO KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) A24C 5/47 (11) 1 510 142 A1
- (73) **Health and Human Services, THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary of the Department of** →
THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services
- (73) **Health Hero Network, Inc.**
(51) A61M 5/00 (11) 0 858 349 B1
- (71;73) **HealthCare AG, Bayer** →
Bayer HealthCare AG
- (71) **Healthcare Group LP, Tyco** →
Tyco Healthcare Group LP
- (71;73) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (71) **Hebrew University of Jerusalem, Yissum Research Development Company of the** →
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem
- (71) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (73) **Hehl, Karl**
(51) B29C 45/82 (11) 0 649 722 B2
- (73) **Heiber & Schröder Maschinenbau GmbH**
(51) B31B 1/04 (11) 1 201 417 B1
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B65B 25/14 (11) 1 352 864 A3
- (71) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (73) **Heidenheim GmbH & Co.KG, Voith Fabrics** →
Voith Fabrics Heidenheim GmbH & Co.KG

- (73) **Heino Ilsemann Verpackungsmaschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) B65B 25/00 (11) 1 112 934 B1
- (73) **Heinolan Sahakoneet OY**
(51) B27B 33/20 (11) 1 276 595 B1
- (71) **Heinz Kettler GmbH & Co. KG**
(51) A47C 5/06 (11) 1 510 151 A1
- (71) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) B60Q 1/32 (11) 1 510 401 A2
(51) F21S 8/10 (11) 1 510 753 A2
(51) G01J 1/04 (11) 1 510 797 A1
(51) G02B 7/02 (11) 1 510 845 A1
(51) H05B 33/08 (11) 1 511 362 A2
- (73) **Hellberg, Stefan**
(51) E04C 2/40 (11) 1 283 312 B1
- (71) **HELLENIC PASTEUR INSTITUTE**
(51) C12N 15/12 (11) 1 509 605 A2
- (71) **HEMAPURE AB**
(51) A61B 5/145 (11) 1 509 131 A1
(51) A61M 1/34 (11) 1 509 262 A1
- (73) **Hendlmeier, Konrad**
(51) A01C 5/06 (11) 0 998 185 B1
- (73) **Hengstler GmbH**
(51) G01D 5/249 (11) 0 952 429 B1
- (71) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) C07C 255/25 (11) 1 509 493 A2
(51) C11D 3/00 (11) 1 509 588 A1
(51) C11D 3/12 (11) 1 509 589 A1
- (73) **HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA as represented by THE MINISTER OF AGRICULTURE**
(51) C12N 15/29 (11) 1 185 656 B1
- (71) **HERA, Hydrogen Storage Systems, Inc.**
(51) H01M 4/38 (11) 1 511 099 A1
- (71) **Heraeus Kulzer GmbH**
(51) A61C 13/00 (11) 1 510 186 A1
(51) A61K 6/087 (11) 1 510 196 A1
- (71) **Heraeus Noblelight GmbH**
(51) H05B 3/04 (11) 1 511 360 A2
- (71) **Herborner Pumpenfabrik J.H.Hoffmann GmbH & Co.**
(51) F04D 29/12 (11) 1 510 698 A2
- (71) **HERIOT-WATT UNIVERSITY**
(51) G03H 1/26 (11) 1 509 817 A1
- (73) **Hermes, Marc**
(51) H02G 3/38 (11) 0 743 735 B1
- (71) **Hess GmbH & Co.KG**
(51) B28B 13/02 (11) 1 510 314 A2
- (71) **Hesselberg UK Limited**
(51) B44C 1/18 (11) 1 510 361 A2
- (71;73) **Hewlett-Packard Company**
(51) B41J 2/14 (11) 1 308 285 B1
(51) B41J 2/165 (11) 1 364 794 B1
(51) G07B 17/00 (11) 1 341 131 A3
- (73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) B41J 2/165 (11) 1 084 847 B1
(51) C09D 11/00 (11) 0 818 516 B1
(51) H04N 1/41 (11) 0 853 420 B1
- (71;73) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) A61L 9/12 (11) 1 510 228 A1
(51) B28B 1/00 (11) 1 510 310 A2
(51) B41J 2/175 (11) 1 510 345 A1
(51) B65H 7/12 (11) 1 509 467 A1
(51) B65H 31/10 (11) 1 510 490 A1
(51) B81B 7/00 (11) 1 510 500 A2
(51) G01N 29/26 (11) 1 510 816 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 510 942 A1
(51) G11B 23/40 (11) 1 509 919 A1
(51) H01L 23/467 (11) 1 511 079 A2
(51) H01L 23/467 (11) 1 511 080 A2
(51) H01M 8/02 (11) 1 511 106 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 511 265 A1
- (71) **Hideki Electronics Limited**
(51) G04C 9/02 (11) 1 510 891 A1
- (71) **High Tech Computer Corp.**
(51) G06F 1/16 (11) 1 510 905 A1
- (71) **High-Technologies Corporation, Hitachi** →
Hitachi High-Technologies Corporation
- (71) **Highway Public Corporation, Japan** →
Japan Highway Public Corporation
- (71) **Highway Public Corporation, Yamada Technica Corporation: Japan** →
Yamada Technica Corporation: Japan Highway Public Corporation
- (73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) A61M 16/10 (11) 1 181 071 B1
- (71) **Hille & Müller GmbH**
(51) C21D 8/04 (11) 1 253 209 A3
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B25F 5/00 (11) 1 510 300 A2
- (71) **Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG**
(51) H05K 5/00 (11) 1 511 368 A2
- (71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) F16H 61/28 (11) 1 323 956 A3
- (73) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) B62D 55/21 (11) 1 067 040 B1
- (73) **Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V.**
(51) G11B 33/12 (11) 0 984 454 B1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) H01J 37/28 (11) 1 511 066 A2
- (71) **HITACHI KOKI CO., LTD.**
(51) B27B 5/29 (11) 1 510 307 A1
- (71) **Hitachi Ltd.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 510 947 A1
- (73) **HITACHI MEDICAL CORPORATION**
(51) A61B 5/055 (11) 1 039 308 B1
- (71) **HITACHI VIA MECHANICS, Ltd.**
(51) B65H 5/10 (11) 1 510 482 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) B23K 20/12 (11) 1 188 507 B1
(51) B23K 20/12 (11) 1 190 806 B1
(51) F02C 6/18 (11) 1 132 595 A3
(51) F16H 61/28 (11) 1 323 956 A3
(51) G06F 11/20 (11) 1 492 009 A3
(51) G06F 11/20 (11) 1 510 921 A2
(51) G11B 20/00 (11) 0 903 736 B1
(51) H01J 37/28 (11) 1 511 066 A2
(51) H02J 3/46 (11) 0 660 487 B1
(51) H02K 41/03 (11) 1 178 589 B1
(51) H04L 9/32 (11) 0 998 074 A3
(51) H04L 9/32 (11) 1 508 994 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 511 234 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 014 643 B1
(51) H05K 7/20 (11) 1 511 369 A2
- (73) **Hitec Paper Flensburg GmbH, Mitsubishi** →
Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH
- (71) **Hoffmann-La Roche AG, F.** →
F. Hoffmann-La Roche AG
- (71;73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **Hoffmann, Markus**
(51) G06F 17/30 (11) 1 509 856 A2
- (71) **Hoffmann, Rolf**
(51) C12N 5/00 (11) 1 509 597 A2
- (71) **Holding ApS, RoboTool** →
RoboTool Holding ApS
- (71) **Holding Corporation, National Starch and Chemical Investment** →
National Starch and Chemical Investment Holding Corporation
- (73) **HOLDINGS LIMITED, SCHLUMBERGER** →
SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED
- (73) **Holdings, Inc., ContentGuard** →
ContentGuard Holdings, Inc.
- (71) **Holzbau Schmid GmbH & Co. KG**
(51) E06B 3/58 (11) 1 510 645 A2
- (71) **Holztechnologie Dresden GmbH, IHD Institut für** →
IHD Institut für Holztechnologie Dresden GmbH
- (73) **Home Storage, Inc., S.C. Johnson** →
S.C. Johnson Home Storage, Inc.
- (71) **Homeland Housewares LLC**
(51) A47J 43/042 (11) 1 510 161 A2
- (71) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**
(51) H01R 12/16 (11) 1 511 124 A2
- (71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B25J 13/00 (11) 1 510 302 A1
(51) B60K 17/00 (11) 1 090 797 B1
(51) B62K 19/46 (11) 1 108 644 B1
(51) B62K 21/08 (11) 1 247 729 A3
(51) B62K 21/08 (11) 1 291 276 A3
(51) F01D 11/22 (11) 1 509 683 A1
(51) F02D 9/10 (11) 1 081 356 B1
(51) F02D 41/02 (11) 1 398 479 A3
(51) G01B 5/255 (11) 1 352 209 B1
- (71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23F 21/02 (11) 1 184 122 B1
(51) B62M 23/02 (11) 1 433 697 A3
(51) F01M 1/04 (11) 1 136 665 B1
- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD**
(51) B01D 53/94 (11) 1 510 245 A1

- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) B62J 1/08 (11) 1 481 881 A3
(51) B62M 9/16 (11) 1 510 451 A2
(51) F01M 13/02 (11) 1 510 664 A2
(51) F01N 7/00 (11) 1 510 673 A2
- (73) **HONEYWELL INC.**
(51) H02N 1/00 (11) 1 145 417 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) B01D 27/08 (11) 1 286 742 B1
(51) C01B 7/19 (11) 1 509 476 A1
(51) F01D 11/00 (11) 1 509 682 A2
(51) F02N 11/04 (11) 1 510 691 A2
(51) G01S 13/53 (11) 1 509 783 A2
(51) G01S 13/90 (11) 1 509 784 A1
(51) G06F 11/36 (11) 1 509 844 A2
(51) G06F 12/02 (11) 1 509 845 A1
- (71) **Honeywell Technologies Sarl**
(51) F16K 27/02 (11) 1 391 646 A3
- (71) **Hope, City of** →
City of Hope
- (71) **Hormos Medical Corporation**
(51) A61K 31/085 (11) 1 509 215 A1
- (73) **HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft & Co. OHG**
(51) B07B 7/083 (11) 1 025 915 B1
- (71) **Hosokawa Yoko, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Hosokawa Yoko
- (71) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **Hospital for Sick Children, The** →
The Hospital for Sick Children
- (71) **Hourpower LLC**
(51) G04B 19/00 (11) 1 509 818 A2
- (71) **Howe, Eugene**
(51) H01B 11/04 (11) 1 509 932 A2
- (71) **Hoya Corporation**
(51) C03C 3/15 (11) 1 510 505 A1
(51) G02C 7/06 (11) 1 510 852 A1
- (71;73) **HOYA CORPORATION**
(51) C03C 3/095 (11) 1 510 504 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 018 691 B1
- (73) **Höfer Bioreact GmbH**
(51) C12M 1/04 (11) 1 212 402 B1
- (71) **Hölscher & Conrad GmbH**
(51) H01R 9/26 (11) 1 511 123 A1
- (73) **Hölter, Heinz, Prof. Dr. Sc., Dr.-Ing.**
(51) B01D 53/32 (11) 0 989 901 B1
- (73) **HSK-Schulte GmbH**
(51) E04F 21/00 (11) 1 059 399 B1
- (73) **HSSA Sweden AB**
(51) B32B 5/16 (11) 0 912 336 B1
- (71) **HUBER+SUHNER AG**
(51) G02B 6/38 (11) 1 509 797 A1
- (73) **Huck International, Inc.**
(51) F16B 31/02 (11) 1 092 098 B1
- (73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) E05B 7/00 (11) 1 262 615 B1
(51) E05B 47/00 (11) 0 991 832 B1
- (73) **Hughes Electronics Corporation**
(51) H01P 1/12 (11) 0 849 820 B1
- (71) **Huhtamaki France S.A.**
(51) B65D 81/26 (11) 1 510 470 A2
- (71) **Huhtamaki Göttingen Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) B65D 43/02 (11) 1 510 467 A1
- (73) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.**
(51) C12N 15/19 (11) 0 799 311 B1
- (73) **HUMANETICS CORPORATION**
(51) A61K 31/5685 (11) 1 123 100 B1
- (71) **Humphrey, Kenneth Michael**
(51) B63C 11/10 (11) 1 509 446 A1
- (71) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) E06B 9/326 (11) 1 510 648 A1
- (71) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**
(51) C08G 59/68 (11) 1 509 560 A1
- (73) **Hydro-Québec**
(51) C08F 214/22 (11) 1 252 205 B1
- (71) **Hyosung Corporation**
(51) D01F 6/62 (11) 1 510 604 A1
- (73) **Hyundai Motor Company**
(51) B60K 5/12 (11) 1 038 712 B1
(51) F16H 3/66 (11) 1 113 189 B1
- (71) **I & T Innovation Technology Entwicklungs- und Holding Aktiengesellschaft**
(51) B60R 16/02 (11) 1 510 409 A1
- (71) **I.G. Bauherhin GmbH, Elektrotechnische Werke**
(51) B62D 1/06 (11) 1 510 431 A2
- (71) **I.M.T. Interface Multigrad Technology Ltd.**
(51) A01N 1/02 (11) 1 510 128 A1
- (71) **IBEO Automobile Sensor GmbH**
(51) G01S 17/93 (11) 1 460 454 A3
- (71) **IBM Deutschland GmbH**
(51) G06F 17/30 (11) 1 509 858 A2
- (71) **ICHIKOH INDUSTRIES LIMITED**
(51) F21S 8/10 (11) 1 207 337 A3
- (71) **Icon Genetics AG**
(51) C12N 15/82 (11) 1 509 610 A1
- (71) **Icon Genetics, Inc.**
(51) C12N 15/82 (11) 1 509 610 A1
- (73) **ICOS CORPORATION**
(51) C07D 403/04 (11) 1 244 649 B1
- (71) **IGT**
(51) G07F 17/32 (11) 1 509 890 A2
(51) G07F 17/32 (11) 1 509 891 A2
(51) G07F 17/32 (11) 1 509 892 A1
- (71) **IHD Institut für Holztechnologie Dresden GmbH**
(51) B27N 7/00 (11) 1 509 373 A1
- (71) **Iliev, Vojislav**
(51) A01K 85/16 (11) 1 509 080 A1
- (71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B05B 5/04 (11) 1 510 258 A1
(51) B65D 71/50 (11) 1 004 518 B1
(51) F16B 15/00 (11) 1 143 155 B1
(51) F16B 19/10 (11) 1 277 974 B1
- (73) **Ilsemann Verpackungsmaschinenbau GmbH & Co. KG, Heino** →
Heino Ilsemann Verpackungsmaschinenbau GmbH & Co. KG
- (71) **Imex Co., Ltd.**
(51) B65D 30/20 (11) 1 510 465 A1
- (73) **imko Intelligente Micromodule Köhler GmbH**
(51) G01N 27/22 (11) 1 359 410 B1
- (71) **IMMUNEX CORPORATION**
(51) C07H 21/04 (11) 1 509 540 A2
- (71) **Immunicum AB**
(51) A61K 39/00 (11) 1 509 244 A1
- (71) **Immunoclin Limited**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 509 621 A1
- (71) **Immunomedics, Inc.**
(51) A61K 51/10 (11) 1 509 255 A1
- (71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED**
(51) C08F 216/14 (11) 1 509 555 A1
- (73) **IMPFINSTITUT BERN, SCHWEIZ. SERUM- & →
SCHWEIZ. SERUM- & IMPFINSTITUT BERN**
- (71) **Imreh, Lajos**
(51) A01N 25/12 (11) 1 509 082 A1
- (71;73) **INA-Schaeffler KG**
(51) F01L 9/02 (11) 1 509 685 A1
(51) F01L 9/02 (11) 1 509 686 A1
(51) F16C 33/62 (11) 1 118 783 B1
- (73) **Inagaki, Takeo**
(51) B65D 83/00 (11) 0 962 400 B1
- (71) **Increment P Corporation**
(51) G01C 21/34 (11) 1 510 785 A1
- (73) **INCYTE CORPORATION**
(51) C07K 14/52 (11) 0 797 591 B1
- (73) **Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky**
(51) B23Q 41/02 (11) 1 118 428 B1
- (71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Industrie Scaffalature Arredamenti- ISA SpA**
(51) A47F 3/00 (11) 1 509 108 A1
- (71) **Industries, Ltd., Tokai Rubber** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (71) **Industry Co., Ltd., Hon Hai Precision** →
Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.
- (71) **Ineos Chlor Enterprises Limited**
(51) H01M 8/02 (11) 1 511 105 A1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) G03F 7/039 (11) 1 509 815 A1
(51) G05B 19/042 (11) 1 247 146 B1
(51) G06F 13/40 (11) 1 510 929 A1
(51) G07F 1/00 (11) 1 362 332 B1
(51) G11C 11/22 (11) 1 509 923 A1
(51) G11C 29/00 (11) 1 509 924 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 321 969 B1
(51) H01L 27/108 (11) 1 509 952 A2
(51) H01L 29/417 (11) 1 509 954 A1
(51) H03F 3/45 (11) 1 511 171 A1
(51) H03H 9/17 (11) 1 438 787 B1
(51) H03M 1/46 (11) 1 250 762 B1
(51) H04B 3/23 (11) 1 226 660 B1
(51) H04B 10/158 (11) 1 511 198 A2
(51) H04J 3/06 (11) 1 240 739 B1
(51) H04L 9/00 (11) 1 510 034 A1
(51) H04L 25/14 (11) 1 302 038 B1
(51) H04L 27/233 (11) 1 293 073 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 510 092 A1
- (73) **Infineon Technologies Richmond, LP**
(51) G11C 29/00 (11) 1 242 999 B1

- (71;73) **Infineum International Limited**
(51) C10L 1/18 (11) 1 357 169 A3
(51) F02M 25/00 (11) 1 282 769 B1
- (71) **Info & Tech S.r.l.**
(51) A61N 5/10 (11) 1 509 284 A2
- (73) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **Ingenieria y Servicios de Bidasoa, S.A.L.**
(51) F16K 41/02 (11) 1 510 742 A1
- (73) **Injectotech Inc.**
(51) B65D 43/02 (11) 1 250 269 B1
- (73) **Inmunologia Molecular, Centro de** →
Centro de Inmunologia Molecular
- (71) **Innercool Therapies, Inc.**
(51) A61F 7/00 (11) 1 506 755 A3
- (73) **Innocenti, Carla, degli** →
degli Innocenti, Carla
- (71) **INNOVA ELECTRONICS CORPORATION**
(51) H01L 21/00 (11) 1 509 944 A2
- (71) **Innovations AG, CAS** →
CAS Innovations AG
- (73) **Innovations GmbH, AMI Agency for Medical** →
AMI Agency for Medical Innovations GmbH
- (71) **INNOVATIONS LIMITED, IMPERIAL COLLEGE** →
IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **Input/Output, Inc.**
(51) G03F 7/00 (11) 1 510 864 A2
- (71) **Inside Contactless**
(51) G06K 19/077 (11) 1 509 876 A1
- (71) **Institut Français du Pétrole**
(51) C01B 37/00 (11) 1 510 501 A1
(51) C10J 3/58 (11) 1 510 567 A1
- (71) **Institut für Holztechnologie Dresden GmbH, IHD** →
IHD Institut für Holztechnologie Dresden GmbH
- (71) **INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH**
(51) G02F 1/15 (11) 1 509 811 A1
- (73) **INSTITUT FÜR UMWELTPFLEGE AG, IUP** →
IUP INSTITUT FÜR UMWELTPFLEGE AG
- (71) **Institut National de la Recherche Scientifique**
(51) B09C 1/02 (11) 1 509 344 A1
- (71) **INSTITUT PASTEUR**
(51) C07K 14/47 (11) 1 509 544 A2
- (71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Institute of Medicinal Molecular Design, Inc.**
(51) A61K 31/055 (11) 1 510 207 A1
(51) A61K 31/167 (11) 1 510 210 A1
- (73) **Institute of Physical and Chemical Research, The** →
The Institute of Physical and Chemical Research
- (73) **Instituto Biomar S.A.**
(51) C07D 487/06 (11) 1 070 067 B1
- (73) **Instituut voor Agrotechnologisch Onderzoek (ATO-DLO)**
(51) A23L 3/32 (11) 1 000 554 B1
- (71) **INSTRUMENTARIUM CORPORATION**
(51) A61M 16/12 (11) 1 510 232 A1
- (71) **INSTYTUT FARMACEUTYCZNY**
(51) C07D 495/04 (11) 1 509 531 A1
- (71) **INSULATORS, LTD., NGK** →
NGK INSULATORS, LTD.
- (73) **Inteco Internationale Technische Beratung Gesellschaft mbH**
(51) C22B 9/18 (11) 1 334 214 B1
- (71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 509 827 A1
(51) G06F 11/10 (11) 1 141 830 B1
(51) G06F 13/18 (11) 1 222 552 B1
(51) G10L 21/02 (11) 1 509 905 A1
(51) H01L 21/311 (11) 1 511 073 A1
(51) H04L 25/02 (11) 1 510 053 A1
(51) H04L 25/02 (11) 1 510 054 A1
- (71) **Intelligent Engineering (Bahamas) Limited**
(51) B63B 3/20 (11) 1 509 444 A1
- (71) **Intelligent Mechatronic Systems, Inc.**
(51) B60R 21/01 (11) 1 509 425 A1
- (73) **Intelligente Micromodule Köhler GmbH, imko** →
imko Intelligente Micromodule Köhler GmbH
- (71) **Inter Ikea Systems B.V.**
(51) B65B 35/52 (11) 1 509 452 A1
(51) B65D 19/40 (11) 1 509 458 A1
(51) B65D 71/72 (11) 1 509 462 A1
- (71) **INTERCABLE SRL**
(51) F16K 15/18 (11) 1 479 954 A3
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) G06F 7/52 (11) 1 509 837 A1
(51) H04B 1/38 (11) 1 510 012 A1
(51) H04B 1/69 (11) 1 510 014 A1
(51) H04B 7/00 (11) 1 510 016 A1
(51) H04B 7/216 (11) 1 510 019 A2
(51) H04B 7/216 (11) 1 510 020 A1
(51) H04J 1/16 (11) 1 510 024 A2
(51) H04J 3/16 (11) 1 510 026 A1
(51) H04L 9/26 (11) 1 458 130 A3
(51) H04L 27/30 (11) 1 510 056 A1
(51) H04Q 7/00 (11) 1 510 081 A1
(51) H04Q 7/00 (11) 1 510 082 A1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 510 085 A2
(51) H04Q 7/24 (11) 1 510 089 A1
- (71) **INTERFACE, INC.**
(51) B32B 35/00 (11) 1 509 395 A2
- (71) **Interholding GmbH, Vorwerk & Co.** →
Vorwerk & Co. Interholding GmbH
- (71) **INTERLOCK AG**
(51) B32B 27/00 (11) 1 509 392 A1
- (71) **INTERNATIONAL AG, ANGIOTECH** →
ANGIOTECH INTERNATIONAL AG
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) B24D 13/12 (11) 1 303 381 B1
(51) G06F 9/00 (11) 1 410 168 B1
(51) G06F 9/52 (11) 1 510 919 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 509 858 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 510 946 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 402 436 B1
(51) G11C 5/00 (11) 1 509 921 A2
- (73) **International Corporation, Goss** →
Goss International Corporation
- (71;73) **International (Europe) GmbH, Sony** →
Sony International (Europe) GmbH
- (71) **Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum (IMEC)**
(51) H01L 21/311 (11) 1 511 074 A2
(51) H03L 7/089 (11) 1 511 175 A1
- (71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW**
(51) C23C 14/02 (11) 1 493 835 A3
- (71;73) **INVENTIO AG**
(51) B66B 5/00 (11) 1 510 492 A1
(51) B66B 7/06 (11) 1 510 493 A1
(51) B66B 13/08 (11) 1 510 495 A1
(51) B66B 27/00 (11) 1 110 901 B1
- (71) **Investment Holding Corporation, National Starch and Chemical** →
National Starch and Chemical Investment Holding Corporation
- (71) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) C07C 29/10 (11) 1 509 486 A2
- (71) **Iowa Research Foundation, University of** →
University of Iowa Research Foundation
- (71) **IRADU, S.L.**
(51) A23L 1/212 (11) 1 510 138 A1
- (73) **Irega AG**
(51) A47B 57/40 (11) 1 429 642 B1
- (71) **ISA SpA, Industrie Scaffalature Arredamenti-** →
Industria Scaffalature Arredamenti- ISA SpA
- (71) **Iscar Ltd.**
(51) B22F 5/10 (11) 1 509 351 A1
(51) B23B 31/11 (11) 1 509 352 A1
- (71) **ISCAR LTD.**
(51) B23C 5/22 (11) 1 509 353 A1
(51) B23C 5/22 (11) 1 509 354 A1
- (73) **Isfahani, Saeed**
(51) B01D 29/01 (11) 1 112 770 B1
- (71) **Ishida Co., Ltd.**
(51) G01G 19/387 (11) 1 510 796 A1
- (73) **ISIMAT GmbH SIEBDRUCKMASCHINEN**
(51) C03C 17/245 (11) 1 148 036 B1
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) C12N 15/11 (11) 1 509 604 A2
- (73) **ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.**
(51) C12N 9/50 (11) 0 846 164 B1
- (73) **Istituto di Ricerca di Biologia Molecolare P. Angeletti S.p.A.**
(51) C07H 21/00 (11) 1 027 366 B1
- (71) **ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI**
(51) C07D 491/22 (11) 1 509 529 A2
- (73) **Isuzu Motors Limited**
(51) F02D 41/38 (11) 0 905 359 B1
- (71) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) F01N 3/08 (11) 1 510 671 A2
(51) F16H 61/16 (11) 1 510 731 A2
- (71) **Itiem S.r.l.**
(51) B28B 7/16 (11) 1 510 312 A2
- (71) **ITN NANOVATION GMBH**
(51) A01N 25/26 (11) 1 509 083 A1

- (71) **ITOCHU CORPORATION**
(51) H01M 4/02 (11) 1 511 097 A1
- (73) **Itoon**
(51) G10K 11/16 (11) 0 932 140 B1
- (73) **ITT Richter Chemie-Technik GmbH**
(51) F16C 33/04 (11) 1 213 500 B1
- (73) **Iul, S.A.**
(51) C12M 1/26 (11) 0 803 569 B1
- (73) **IUP INSTITUT FÜR UMWELTPFLEGE AG**
(51) A01G 27/04 (11) 1 339 275 B1
- (71) **Ivarsson, Ingemar**
(51) A61B 17/88 (11) 1 509 149 A1
- (71) **Ivoclar Vivadent AG, Firma** →
Firma Ivoclar Vivadent AG
- (71) **Iwatsubo, Takuzo**
(51) G01M 13/04 (11) 1 510 805 A1
- (71) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
(51) F01N 1/02 (11) 1 510 666 A2
- (71) **J. Eberspächer GmbH Co. KG**
(51) F01N 1/08 (11) 1 510 668 A1
- (71) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) H01R 12/18 (11) 1 511 125 A1
- (73) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**
(51) H01R 35/02 (11) 1 182 749 B1
- (71) **JAPAN CASH MACHINE CO., LTD.**
(51) G07D 9/00 (11) 1 510 978 A1
- (73) **JAPAN CORN STARCH CO., LTD.**
(51) C08L 3/00 (11) 0 850 988 B1
- (71) **Japan Highway Public Corporation**
(51) G08B 19/02 (11) 1 510 986 A1
- (71) **Japan Highway Public Corporation, Yamada Technica Corporation:** →
Yamada Technica Corporation: Japan Highway Public Corporation
- (71) **Japan Material Environmental co. inc.**
(51) B29C 39/02 (11) 1 510 321 A1
- (71) **JAPAN NUCLEAR CYCLE DEVELOPMENT INSTITUTE**
(51) C22C 33/02 (11) 1 510 591 A2
- (71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) A61K 31/704 (11) 1 510 215 A1
(51) B01F 13/00 (11) 1 510 251 A1
(51) G01N 13/16 (11) 1 510 806 A1
(51) G01N 27/72 (11) 1 510 815 A1
(51) G06T 17/40 (11) 1 510 974 A1
- (73) **JAPAN, LIMITED, VICTOR COMPANY OF** →
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED
- (71) **JATCO Ltd**
(51) F16H 61/06 (11) 1 298 360 A3
- (73) **Jazbec, Dragutin**
(51) B65D 23/10 (11) 1 265 791 B1
- (71) **JDS Uniphase Corporation**
(51) C09C 1/00 (11) 1 509 576 A1
- (71) **Jeanrot, René**
(51) A01K 39/02 (11) 1 510 124 A1
- (71) **Jeffrey, A. Kramer**
(51) B25C 7/00 (11) 1 510 297 A1
- (73) **JENA GmbH, CARL ZEISS** →
CARL ZEISS JENA GmbH
- (71) **Jeon, Sook-Yeong**
(51) G01N 33/48 (11) 1 509 767 A1
- (71) **Jerusalem, Yissum Research Development Company of the Hebrew University of** →
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem
- (71) **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 13/04 (11) 1 509 365 A1
- (71) **JFE Engineering Corporation**
(51) F24F 5/00 (11) 1 510 763 A1
- (71) **JFE Steel Corporation**
(51) B22D 11/00 (11) 1 510 272 A1
- (73) **Jidoki Co., Ltd., Toyo** →
Toyo Jidoki Co., Ltd.
- (71) **Johann Kapsamer GmbH & Co. KG, Joka-Werke** →
Joka-Werke Johann Kapsamer GmbH & Co. KG
- (71) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr.** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (73) **Johns Manville Europe GmbH**
(51) A01G 25/00 (11) 1 110 447 B1
- (71) **Johns Manville International, Inc.**
(51) D04H 1/64 (11) 1 510 607 A1
- (71;73) **Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.**
(51) A61F 13/02 (11) 1 121 914 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 510 201 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 510 204 A1
- (71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 510 203 A1
- (71) **Johnson & Johnson Consumer France SAS**
(51) A61K 7/32 (11) 1 510 200 A1
- (71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER PRODUCTS, INC.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 510 202 A1
- (71) **JOHNSON & SON, INC., S.C.** →
S.C. JOHNSON & SON, INC.
- (71;73) **Johnson Consumer Companies, Inc., Johnson &** →
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (71) **Johnson Consumer France SAS, Johnson &** →
Johnson & Johnson Consumer France SAS
- (71) **Johnson Controls Automotive Electronics**
(51) B60C 23/04 (11) 1 509 411 A1
- (73) **JOHNSON ELECTRIC S.A.**
(51) H02K 11/02 (11) 1 193 839 B1
- (73) **Johnson Home Storage, Inc., S.C.** →
S.C. Johnson Home Storage, Inc.
- (71) **Joka-Werke Johann Kapsamer GmbH & Co. KG**
(51) A47C 27/14 (11) 1 510 154 A1
- (71) **Joma-Hydronechanic GmbH**
(51) F04C 2/10 (11) 1 509 698 A1
- (71) **JONES, John**
(51) B65B 1/04 (11) 1 509 450 A1
- (73) **Joseph Pollak Corporation**
(51) H01H 35/14 (11) 0 867 904 B1
- (73) **Jörn ELZA GmbH**
(51) F16F 1/38 (11) 0 955 482 B1
- (71) **JPM - The Jordanian Pharmaceutical Manufacturing Co. Ltd.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 510 205 A1
- (73) **JSR Corporation**
(51) C07D 209/48 (11) 1 099 691 B1
- (71) **Julius Lippert GmbH & Co. KG, Maschinen- und Stahlbau,** →
Maschinen- und Stahlbau, Julius Lippert GmbH & Co. KG
- (71) **Jungheinrich Moosburg GmbH**
(51) H02M 7/00 (11) 1 509 992 A1
- (71) **Junkosha, Inc.**
(51) B29C 55/22 (11) 1 510 326 A1
- (71;73) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM** →
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH
- (71) **K.A. Schmersal Holding KG**
(51) E05C 19/16 (11) 1 510 639 A2
- (71) **K.B.P. Kettenwerk Becker-Prünfte GmbH**
(51) C22C 38/44 (11) 1 386 978 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Hosokawa Yoko**
(51) B65D 47/24 (11) 1 510 468 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kenwood**
(51) G10L 13/06 (11) 1 511 009 A1
(51) H04L 27/233 (11) 1 511 255 A2
- (73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) C21D 8/06 (11) 1 013 780 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Ohara**
(51) G01N 25/16 (11) 1 510 812 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Pilot Corporation**
(51) C09D 11/18 (11) 1 101 804 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)**
(51) G06F 9/44 (11) 1 152 331 A3
- (73) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) B60Q 1/14 (11) 1 369 300 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO**
(51) E05B 49/00 (11) 0 927 803 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO**
(51) B65H 29/04 (11) 1 510 488 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) G01C 15/00 (11) 1 211 484 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) B65H 7/12 (11) 1 510 483 A1
(51) G06F 1/16 (11) 1 510 906 A2
(51) G06F 1/20 (11) 1 411 417 A3
(51) G06K 7/08 (11) 1 510 961 A1
(51) G06T 15/00 (11) 1 510 972 A2
(51) G09G 5/36 (11) 1 511 002 A2
(51) G11C 29/00 (11) 1 509 924 A1
(51) H01J 31/12 (11) 1 511 064 A1
(51) H01L 23/34 (11) 1 511 078 A2
(51) H01L 27/108 (11) 1 509 952 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 511 237 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 511 270 A2
(51) H04N 5/76 (11) 1 511 307 A1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) F03B 3/02 (11) 0 786 594 B2
(51) G06F 1/32 (11) 1 115 054 A3

- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) C09K 11/06 (11) 1 510 563 A2
(51) F04B 27/10 (11) 1 323 923 B1
(51) G06F 9/455 (11) 1 510 916 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 511 093 A2
- (73) **KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA**
(51) C12N 1/20 (11) 0 851 027 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA, SUZUKI** →
SUZUKI KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Kah, Carl L. C., Jr.**
(51) H04R 25/00 (11) 1 510 104 A1
- (71) **Kainz, Oliver**
(51) E06B 9/58 (11) 1 426 549 A3
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (73) **Kalkman Holding B.V.**
(51) B28B 7/36 (11) 1 387 746 B1
- (71) **Kamat-Pumpen GmbH + Co. KG**
(51) B01D 35/31 (11) 1 509 308 A1
- (73) **Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG**
(51) F16B 39/24 (11) 1 195 534 B1
- (71) **Kameda Medical Information Laboratory**
(51) G06F 19/00 (11) 1 510 958 A2
- (71) **Kaneda Kikai Seisakusho, Co., Ltd.**
(51) B65H 29/04 (11) 1 510 488 A1
- (71) **KANEKA CORPORATION**
(51) H01L 27/142 (11) 1 246 249 A3
- (71) **Kang, Hyung-Chul**
(51) A61B 17/00 (11) 1 509 141 A2
- (71) **KANSAI PAINT CO., LTD.**
(51) C09D 201/00 (11) 1 462 496 A3
- (73) **KANSAS CENTER FOR RESEARCH, INC., THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF KANSAS CENTER FOR RESEARCH, INC.
- (73) **Kansei Corporation, Calsonic** →
Calsonic Kansei Corporation
- (73) **Kao Corporation**
(51) C11D 1/65 (11) 1 264 874 B1
- (73) **Karagoezian, Hampar L.**
(51) A61K 9/127 (11) 1 119 347 B1
- (71) **Karl Dungs GmbH & Co.**
(51) F23D 14/60 (11) 1 510 756 A1
- (71) **Karlsson, Ingvar**
(51) A61B 17/88 (11) 1 509 149 A1
- (71) **KARO BIO AB**
(51) A61K 6/00 (11) 1 509 188 A2
(51) A61P 19/00 (11) 1 400 810 A3
- (71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG.**
(51) B60K 15/03 (11) 1 510 391 A1
(51) B60K 15/04 (11) 1 509 418 A1
- (73) **Kawamura, Akio**
(51) A61M 1/00 (11) 1 013 293 B1
- (71) **KAYABA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) F16F 15/03 (11) 1 510 721 A1
(51) F16F 15/03 (11) 1 510 722 A1
- (71) **KBA-GIORI S.A.**
(51) B41C 1/05 (11) 1 509 396 A1
- (73) **Kellermann GmbH & Co. KG, Kamax-Werke Rudolf** →
Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG
- (73) **Kema, N.V.** →
N.V. Kema
- (71) **Kemin Consumer Care, L.C.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 509 239 A2
- (73) **KENSEY NASH CORPORATION**
(51) A61F 2/28 (11) 0 759 731 B1
- (71) **Kenwood, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Kenwood
- (71) **KEROX Multipolar II. Ipari és Kereskedelmi Kft.**
(51) F16K 11/078 (11) 1 510 740 A1
- (71) **Kessler Sondermaschinen GmbH, Alfing** →
Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH
- (71) **Kettenwerk Becker-Prünfte GmbH, K.B.P.** →
K.B.P. Kettenwerk Becker-Prünfte GmbH
- (73) **KETTLER GMBH**
(51) E03D 9/10 (11) 1 111 142 B1
- (71) **Kettler GmbH & Co. KG, Heinz** →
Heinz Kettler GmbH & Co. KG
- (71) **Key Knife, Inc.**
(51) B27L 11/02 (11) 1 510 308 A2
- (73) **Key Safety Systems, Inc.**
(51) B62D 1/06 (11) 1 337 424 B1
- (73) **Keyence Corporation**
(51) G01V 8/20 (11) 0 962 788 B1
- (71) **KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft**
(51) B67C 3/24 (11) 1 464 613 A3
- (73) **KHT Kommissioner- und Handhabungstechnik GmbH**
(51) B65G 1/04 (11) 1 285 866 B1
- (71) **KIDDE-DEUGRA Brandschutzsysteme GmbH**
(51) A62C 13/64 (11) 1 510 235 A1
- (71;73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) E05B 65/20 (11) 1 510 637 A1
(51) E05B 65/32 (11) 1 081 321 B1
- (71) **Kikai Seisakusho, Co., Ltd., Kaneda** →
Kaneda Kikai Seisakusho, Co., Ltd.
- (71;73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 509 196 A1
(51) D21F 11/00 (11) 1 341 963 B1
- (71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A61F 13/00 (11) 1 509 181 A1
(51) A61L 31/12 (11) 1 509 257 A1
(51) A61M 25/01 (11) 1 509 272 A1
(51) A61M 25/04 (11) 1 509 275 A1
(51) B65H 45/24 (11) 1 307 394 B1
- (71) **Kingclean Floorcare Co., Ltd., Suzhou** →
Suzhou Kingclean Floorcare Co., Ltd.
- (71) **Kingspan Holdings (IRL) Limited**
(51) E03F 5/16 (11) 1 510 627 A1
- (71) **KINGSTON, QUEEN'S UNIVERSITY AT** →
QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON
- (73) **Kiotech Limited**
(51) A01N 45/00 (11) 1 024 698 B1
- (73) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA**
(51) C12N 9/02 (11) 0 725 137 B2
(51) C12N 9/10 (11) 0 905 232 B1
- (71) **Kirin Brewery Company, Ltd.**
(51) C23C 16/26 (11) 1 510 595 A1
- (71) **KKJ, INC.**
(51) B01D 29/00 (11) 1 509 306 A1
- (73) **Klac Industrie**
(51) E02F 3/36 (11) 1 278 915 B1
- (71) **Klajic, Alex**
(51) G02B 6/36 (11) 1 509 796 A1
- (71) **Klein GmbH & Co. KG, Bischof +** →
Bischof + Klein GmbH & Co. KG
- (73) **Klingenburg GmbH**
(51) B01D 53/06 (11) 1 446 216 B1
- (71) **Klinikum der Universität Regensburg**
(51) A61K 31/7088 (11) 1 509 235 A1
- (71) **KMB Produktions AG**
(51) A23G 1/20 (11) 1 509 092 A1
- (71) **Knecht, Wolfgang**
(51) C12N 9/12 (11) 1 509 600 A1
- (71) **Knoke Beschlagtechnik GmbH**
(51) E06B 9/11 (11) 1 510 646 A1
- (71) **KNOLL MASCHINENBAU GMBH**
(51) B02C 18/14 (11) 1 509 327 A1
- (71) **Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) E05F 15/00 (11) 1 509 665 A1
- (71) **KNORR-BREMSE SISTEMI PER AUTOVEICOLI COMMERCIALI S.P.A.**
(51) B60T 13/26 (11) 1 509 434 A2
- (71) **Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles Limited**
(51) B60T 8/34 (11) 1 509 432 A1
(51) B60T 8/34 (11) 1 509 433 A1
- (71) **Knutsen Oas Shipping As**
(51) F17B 1/12 (11) 1 509 721 A1
- (73) **KOBE SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71) **Kodak Polychrome Graphics, LLC**
(51) B41M 5/38 (11) 1 510 356 A1
- (71;73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41F 13/56 (11) 1 508 441 A3
(51) B41F 21/10 (11) 1 103 375 B1
(51) B65H 18/00 (11) 1 509 468 A2
(51) B65H 35/08 (11) 1 505 028 A3
- (73) **KOGYO CO., LTD., NISSIN** →
NISSIN KOGYO CO., LTD.
- (71) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER** →
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (73) **Kohan Co., Ltd., Toyo** →
Toyo Kohan Co., Ltd.
- (73) **Koheras A/S**
(51) G02B 6/16 (11) 1 040 375 B1
- (71) **KOKI CO., LTD., HITACHI** →
HITACHI KOKI CO., LTD.
- (71) **KOKI CO., LTD., NORITSU** →
NORITSU KOKI CO., LTD.
- (71) **Koki Kabushiki Kaisha, Toyoda** →
Toyoda Koki Kabushiki Kaisha
- (71) **Komuro, Toshio**
(51) A61K 33/24 (11) 1 510 216 A1

- (73) **Konami Co., Ltd.**
(51) G06F 19/00 (11) 0 992 927 B1
- (71) **Konan Technology Inc.**
(51) G06T 7/00 (11) 1 509 882 A1
- (71;73) **Kone Corporation**
(51) B66B 1/20 (11) 1 509 472 A1
(51) B66B 11/00 (11) 0 680 920 B2
(51) B66B 23/22 (11) 1 432 637 B1
- (73) **(Kone Corporation), Kone Oyj** →
Kone Oyj (Kone Corporation)
- (73) **Kone Oyj (Kone Corporation)**
(51) B66B 25/00 (11) 1 091 904 B1
- (71;73) **Kone Oyj** →
Kone Corporation
- (71) **Konica Minolta Medical & Graphic Inc.**
(51) G03C 1/498 (11) 1 510 858 A1
(51) G06T 3/40 (11) 1 510 968 A2
(51) H02K 41/02 (11) 1 511 162 A1
(51) H04N 1/32 (11) 1 511 292 A2
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 511 347 A2
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) A47K 7/04 (11) 1 509 115 A1
(51) A61B 5/00 (11) 1 509 124 A2
(51) A61B 5/024 (11) 1 509 128 A1
(51) A61B 6/00 (11) 1 509 132 A1
(51) A61B 8/00 (11) 1 509 135 A1
(51) A61B 8/00 (11) 1 509 136 A1
(51) A61B 8/00 (11) 1 509 137 A1
(51) A61B 8/00 (11) 1 509 138 A1
(51) A61B 17/34 (11) 0 934 730 B1
(51) A61B 19/00 (11) 1 509 152 A1
(51) A61H 15/00 (11) 1 045 684 B1
(51) B23H 3/02 (11) 1 509 356 A1
(51) B26B 19/14 (11) 1 255 628 B1
(51) B26B 19/14 (11) 1 509 367 A1
(51) G01C 21/34 (11) 1 509 749 A1
(51) G01R 31/3183 (11) 1 179 738 B1
(51) G01R 31/3185 (11) 1 509 778 A1
(51) G02B 26/02 (11) 1 327 173 B1
(51) G02B 26/02 (11) 1 509 805 A1
(51) G02F 1/13357 (11) 1 509 808 A1
(51) G02F 1/1362 (11) 1 509 809 A1
(51) G06F 3/00 (11) 1 509 832 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 509 834 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 509 835 A2
(51) G06F 9/30 (11) 1 509 840 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 509 841 A2
(51) G06F 13/40 (11) 1 509 847 A2
(51) G06F 17/50 (11) 1 509 861 A2
(51) G06T 1/00 (11) 1 509 879 A1
(51) G06T 5/00 (11) 0 951 694 B1
(51) G06T 5/00 (11) 1 509 881 A2
(51) G06T 5/50 (11) 1 208 537 B1
(51) G07F 7/08 (11) 1 509 887 A2
(51) G11B 7/09 (11) 1 509 913 A1
(51) G11B 7/26 (11) 1 509 915 A2
(51) G11B 20/00 (11) 1 292 946 B1
(51) G11B 20/18 (11) 1 509 918 A1
(51) G11B 27/32 (11) 1 509 920 A1
(51) G11C 11/16 (11) 1 509 922 A1
(51) H01B 3/12 (11) 1 509 931 A1
(51) H01L 21/20 (11) 1 509 948 A1
(51) H01L 29/78 (11) 1 509 955 A2
(51) H01Q 3/26 (11) 1 509 968 A1
(51) H03F 3/21 (11) 1 510 003 A1
(51) H03H 9/05 (11) 1 510 004 A1
(51) H03H 9/58 (11) 1 510 005 A1
(51) H03L 7/099 (11) 0 960 480 B1
- (51) H03M 1/08 (11) 1 510 008 A2
(51) H04B 1/16 (11) 0 863 617 B1
(51) H04B 1/16 (11) 1 510 011 A1
(51) H04B 1/26 (11) 0 842 566 B1
(51) H04L 9/06 (11) 1 510 035 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 510 041 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 510 058 A1
(51) H04N 5/00 (11) 1 510 066 A1
(51) H04N 7/00 (11) 1 510 068 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 510 071 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 510 073 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 510 075 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 510 076 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 510 077 A2
- (71) **Korda Developments Limited**
(51) A01K 91/047 (11) 1 510 127 A2
- (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)**
(51) H04B 1/38 (11) 1 465 353 A3
- (73) **Korsnäs AB (publ)**
(51) B31B 43/00 (11) 1 343 629 B1
- (71) **Kostal GmbH & Co. KG, Leopold** →
Leopold Kostal GmbH & Co. KG
- (71) **Kostucki, Willy**
(51) A61B 5/22 (11) 1 510 175 A1
- (71) **Kotai, Laszlo**
(51) A01N 25/12 (11) 1 509 082 A1
- (73) **Koudetechniek B.V., GTI** →
GTI Koudetechniek B.V.
- (71) **Koyo Seiko Co., Ltd.**
(51) F16D 3/38 (11) 1 510 712 A1
(51) H02K 3/28 (11) 1 511 155 A1
- (71) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) B60B 27/00 (11) 1 302 336 A3
- (71) **Köhler & Ziegler Anlagentechnik GmbH**
(51) F01K 17/02 (11) 1 510 660 A1
- (73) **Köhler GmbH, imko Intelligente Micromodule** →
imko Intelligente Micromodule Köhler GmbH
- (71) **König, Karsten**
(51) C12N 15/87 (11) 1 509 611 A1
- (71) **KPN N.V., Koninklijke** →
Koninklijke KPN N.V.
- (73) **KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH**
(51) A61K 7/13 (11) 1 362 580 B1
- (73) **Kranz, Christine**
(51) G01B 7/34 (11) 1 290 404 B1
- (73) **KRATON Polymers Research B.V.**
(51) B29B 9/12 (11) 1 089 860 B1
(51) C08F 4/46 (11) 1 177 220 B1
- (73) **Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH**
(51) B29C 45/84 (11) 1 321 278 B1
- (73) **Kress KG, MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr.** →
MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG
- (71) **Kroll & Ziller GmbH & Co. KG**
(51) F16J 15/12 (11) 1 510 737 A1
- (71) **KTF Corporation**
(51) B65H 35/00 (11) 1 510 491 A1
- (71) **KUKA Roboter GmbH**
(51) F16B 12/32 (11) 1 510 704 A1
(51) H02G 1/08 (11) 1 511 139 A2
- (71) **Kulzer GmbH, Heraeus** →
Heraeus Kulzer GmbH
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) D06N 3/00 (11) 1 510 621 A1
- (71) **Kurz GmbH & Co. KG, Leonhard** →
Leonhard Kurz GmbH & Co. KG
- (71) **Kvaerner Power Oy**
(51) F28F 9/10 (11) 1 213 557 A3
- (71) **KVAERNER PULPING AB**
(51) D21C 3/24 (11) 1 509 651 A1
- (71) **Kvlmt, B.V.**
(51) A61F 5/01 (11) 1 509 178 A1
- (71) **Kyocera Corporation**
(51) C04B 35/106 (11) 1 510 509 A2
- (71) **Kyoto University**
(51) G02B 6/12 (11) 1 510 840 A1
- (73) **Kyowa Co., Ltd.**
(51) B01D 53/34 (11) 1 118 372 B1
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**
(51) C12N 15/54 (11) 1 510 583 A1
- (71) **Kyowa Metal Works Co., Ltd**
(51) F16H 3/66 (11) 1 510 728 A2
- (71) **L & P Property Management Company**
(51) A47C 7/46 (11) 1 509 106 A1
- (71) **la Recherche Scientifique, Institut National de** →
Institut National de la Recherche Scientifique
- (73) **LABINAL**
(51) H01R 13/658 (11) 1 006 622 B1
- (73) **LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.**
(51) A61K 31/415 (11) 1 384 476 B1
- (71) **LABTEC GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGISCHE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG MBH**
(51) A61K 9/70 (11) 1 509 210 A1
- (71) **LABTEC** →
LABTEC GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGISCHE FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG MBH
- (71) **LAFARGE PLATRES**
(51) B28B 19/00 (11) 1 510 315 A1
(51) B28B 19/00 (11) 1 510 316 A2
- (71) **Lam Research Corporation**
(51) H01J 37/32 (11) 1 509 942 A2
- (73) **LANDEC CORPORATION**
(51) B05D 7/00 (11) 1 238 714 B1
- (71) **LANGUEDOC, UNIVERSITE MONTPELLIER II SCIENCES ET TECHNIQUES DU** →
UNIVERSITE MONTPELLIER II SCIENCES ET TECHNIQUES DU LANGUEDOC
- (71) **Lanxess Deutschland GmbH**
(51) C08L 9/06 (11) 1 509 568 A1
- (71) **Laser- und Systemtechnik GmbH, Trumpf** →
Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH
- (73) **Lattice Intellectual Property Limited**
(51) G01K 11/24 (11) 1 080 349 B1
- (71;73) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra** →
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
- (73) **Lear Corporation**
(51) B60R 13/02 (11) 1 078 821 B1
- (73) **Lechwerke AG**
(51) G06F 17/30 (11) 1 254 412 B1

(71) **Ledda, Alessandro**
(51) B42F 13/00 (11) 1 509 405 A2

(71) **Lee, Shin-Lin**
(51) G01B 3/10 (11) 1 510 777 A1

(71) **Lee, Sin Hang**
(51) A47J 31/00 (11) 1 509 111 A1

(71) **Lees, Tony**
(51) B09B 3/00 (11) 1 509 343 A1

(71) **Legend (Beijing) Limited**
(51) H04L 12/26 (11) 1 511 218 A1

(71) **LEGRAND**
(51) H02G 3/12 (11) 1 511 144 A1

(71) **LEGRAND SNC**
(51) H02G 3/12 (11) 1 511 144 A1

(71) **Lehrhuber, Konrad, Dipl.-Ing.**
(51) E04F 13/06 (11) 1 452 664 A3

(71) **Lei, Chun**
(51) G02B 6/36 (11) 1 509 796 A1

(71) **Leica Microsystems (Schweiz) AG**
(51) G02B 7/10 (11) 1 510 846 A1
(51) G02B 21/00 (11) 1 510 847 A1
(51) G02B 21/24 (11) 1 447 700 A3
(51) H04N 9/04 (11) 1 510 079 A1

(71) **Leisure Electronics Technology Co., Ltd.**
(51) G11B 5/02 (11) 1 511 012 A1

(73) **Lely Enterprises AG**
(51) A01K 13/00 (11) 1 119 238 B1

(73) **Lemaitre Vascular, Inc.**
(51) A61B 17/32 (11) 0 772 421 B1

(71;73) **lemförder metallwaren** →
ZF Lemförder Metallwaren AG

(71) **Lenord, Bauer & Co. GmbH**
(51) G01D 5/16 (11) 1 510 787 A2

(71) **Leo Electron Microscopy Limited**
(51) H03F 3/08 (11) 1 510 002 A1

(71) **Leonhard Kurz GmbH & Co. KG**
(51) B42D 15/00 (11) 1 509 403 A2
(51) B42D 15/10 (11) 1 509 404 A1

(71) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) B60S 1/08 (11) 1 509 430 A1
(51) H02M 3/158 (11) 1 509 991 A1

(71) **Leutermann, Hubert**
(51) E06B 3/22 (11) 1 509 667 A1

(71) **Lexmark International, Inc.**
(51) B41J 2/175 (11) 1 510 349 A1

(71) **Leybold Vakuum GmbH**
(51) F04D 19/04 (11) 1 509 701 A1

(71) **LG Electronics Inc.**
(51) C23C 14/24 (11) 1 505 167 A3
(51) D06F 39/08 (11) 1 505 190 A3
(51) D06F 58/28 (11) 1 510 612 A2
(51) G06F 11/14 (11) 1 510 920 A2
(51) G11B 7/007 (11) 1 509 910 A1
(51) G11B 27/10 (11) 1 511 039 A1
(51) H01L 51/20 (11) 1 511 095 A2
(51) H04L 29/08 (11) 1 511 273 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 511 322 A1

(71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) C23C 16/00 (11) 1 509 634 A1
(51) F24F 1/00 (11) 1 510 762 A1
(51) F25C 1/04 (11) 1 510 766 A1
(51) G09G 3/28 (11) 1 511 000 A2
(51) G11B 7/007 (11) 1 509 912 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 509 914 A1
(51) G11B 20/12 (11) 1 509 917 A1
(51) H01H 13/02 (11) 1 511 050 A2
(51) H02M 3/335 (11) 1 376 841 A3
(51) H05B 6/68 (11) 1 117 275 B1
(51) H05B 6/76 (11) 1 511 361 A2

(71) **LG Electronics, Inc.**
(51) G01S 5/14 (11) 1 510 832 A1
(51) G06T 9/00 (11) 1 510 970 A1

(71) **LG.PHILIPS DISPLAYS KOREA CO., LTD.**
(51) H01J 29/07 (11) 1 310 977 A3

(73) **LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT, S.A.** →
S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT

(73) **Lichtenberg-Fraté, Hella**
(51) C12N 15/81 (11) 1 341 922 B1

(73) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) B64D 13/06 (11) 1 190 946 B1

(71) **Lifemarque Limited**
(51) A45F 3/00 (11) 1 509 104 A1

(73) **Lifepoint, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 710 293 B1

(71) **Lifescan, Inc.**
(51) C09B 27/00 (11) 1 510 555 A1

(71) **LIFESCAN, INC.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 510 171 A1

(71) **Light Machines Corporation, Silicon** →
Silicon Light Machines Corporation

(71;73) **LILLY AND COMPANY, ELI** →
ELI LILLY AND COMPANY

(71;73) **LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H**
(51) D03C 13/00 (11) 1 239 068 B1
(51) D03D 47/30 (11) 1 509 645 A1

(73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) F16K 1/226 (11) 1 207 325 B1
(51) F17C 13/02 (11) 1 446 607 B1

(73) **Lintec Corporation**
(51) C09J 7/02 (11) 1 002 845 B1

(71) **Lions Eye Institute Limited**
(51) A61B 3/14 (11) 1 509 122 A1

(71) **Lippart, Jozsef**
(51) A01N 25/12 (11) 1 509 082 A1

(71) **LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC., SVG** →
SVG LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC.

(71) **Little Things Factory GmbH**
(51) H01H 1/00 (11) 1 191 559 A3

(71) **Litton Systems, Inc.**
(51) G06T 1/00 (11) 1 509 880 A2

(71;73) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)

(71) **LM ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON

(71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) G02B 1/00 (11) 1 509 788 A2
(51) H01S 3/23 (11) 1 509 978 A2

(73) **Loctite (R & D) Limited**
(51) B65D 1/02 (11) 1 286 892 B1
(51) C09J 4/00 (11) 1 328 597 B1

(71) **LoJack Corporation**
(51) B60R 25/10 (11) 1 509 429 A1

(71) **Lomax, Franklin D. Jr.**
(51) B01D 53/047 (11) 1 509 312 A1

(71) **Lonza AG**
(51) C07D 333/20 (11) 1 510 517 A1

(73) **LONZA INC.**
(51) B27K 3/50 (11) 1 185 402 B1

(71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 33/20 (11) 1 510 148 A1
(51) A46B 9/02 (11) 1 510 149 A1
(51) B65D 83/00 (11) 1 510 472 A1
(51) B65D 83/14 (11) 1 394 073 B1
(51) C08F 293/00 (11) 1 510 533 A1
(51) G01J 3/50 (11) 1 510 799 A1

(71) **Lotz, Paul**
(51) B61D 15/06 (11) 1 509 436 A1

(71) **Louis M. Gerson Co., Inc.**
(51) A41D 13/11 (11) 1 509 099 A1

(73) **LOUVAIN, UNIVERSITE CATHOLIQUE DE** →
UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN

(73) **Lörsch, Johannes**
(51) B65D 81/05 (11) 1 320 495 B1

(71) **LPD Limited**
(51) B60P 3/12 (11) 1 509 421 A1

(73) **LPE SPA**
(51) H01L 21/00 (11) 1 224 691 B1

(71) **LTG Mailänder GmbH**
(51) B65H 29/68 (11) 1 510 489 A2

(71) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**
(51) A61K 9/00 (11) 1 509 200 A1
(51) A61K 9/00 (11) 1 509 201 A1

(73) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
(51) A61K 31/565 (11) 0 927 036 B1

(71) **LTT Bio-Pharma Co., Ltd.**
(51) A61K 47/34 (11) 1 510 223 A1

(73) **Lubrizol Corporation, The** →
The Lubrizol Corporation

(71) **LUBRIZOL CORPORATION, THE** →
THE LUBRIZOL CORPORATION

(71;73) **LUCCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 100 015 A3
(51) H01B 1/22 (11) 1 511 044 A2
(51) H01S 5/10 (11) 0 977 329 B1
(51) H03M 13/29 (11) 1 085 661 B1
(51) H04B 7/06 (11) 1 109 331 B1
(51) H04B 7/26 (11) 1 011 212 B1
(51) H04L 29/12 (11) 1 017 208 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 511 337 A1

(71) **Lucente, Amedeo Francesco Antonio**
(51) A61B 3/16 (11) 1 509 123 A1

(73) **Lugstein, Alois**
(51) G01B 7/34 (11) 1 290 404 B1

(71) **LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG**
(51) F15B 13/04 (11) 1 510 699 A2
(51) F16D 48/06 (11) 1 422 433 A3
(51) F16H 61/32 (11) 1 509 710 A1

(71) **Lukas Hydraulik GmbH**
(51) A62B 3/00 (11) 1 510 234 A2

- (71) **LUMIGEN, INC.**
(51) C12N 9/96 (11) 1 509 601 A1
- (71) **Lumileds Lighting U.S., LLC**
(51) H01L 33/00 (11) 1 511 090 A2
(51) H01S 5/183 (11) 1 511 137 A2
- (71) **Lundbeck A/S, H. →**
H. Lundbeck A/S
- (73) **Lundkvist, Monica**
(51) A41D 10/00 (11) 1 304 936 B1
- (71) **Luode Consulting Oy**
(51) G01N 33/18 (11) 1 445 611 A3
- (73) **Luxmate Controls GmbH**
(51) G08B 13/193 (11) 1 282 092 B1
- (71) **Lynkeus Biotech GmbH**
(51) A61K 31/44 (11) 1 510 211 A1
- (71) **Lynntech, Inc.**
(51) H01M 8/24 (11) 1 509 964 A1
- (71) **m i t →**
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- (73) **M L M**
(51) B62D 51/00 (11) 1 238 896 B1
- (73) **M-real Corporation**
(51) D21F 11/00 (11) 1 339 916 B1
- (73) **Macherey, Nagel GmbH & Co. Handelsgesellschaft**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 394 269 B1
- (71) **Machines Corporation, Silicon Light →**
Silicon Light Machines Corporation
- (73) **Macromed Inc.**
(51) C08G 65/32 (11) 1 034 207 B1
- (73) **Macronix International Co., Ltd.**
(51) H01L 27/115 (11) 0 854 514 B1
- (71) **Macrovision Corporation**
(51) G11B 20/00 (11) 1 509 916 A2
- (71) **Magix Ag**
(51) H04R 3/12 (11) 1 511 351 A2
- (73) **Magna Donnelly GmbH & Co. KG**
(51) B60R 1/08 (11) 1 070 637 B1
- (71) **MAGNA INTERNATIONAL INC**
(51) B60G 7/00 (11) 1 509 414 A1
- (71) **MagnaMedics GmbH**
(51) A61K 41/00 (11) 1 509 246 A2
- (73) **Maguire Products, Inc.**
(51) B01F 15/02 (11) 0 959 982 B1
- (71) **Mahle GmbH**
(51) F16J 1/16 (11) 1 509 712 A1
- (71) **MAHLE Ventiltrieb GmbH**
(51) F16J 15/32 (11) 1 310 708 A3
- (71) **MAIER GmbH, PASCHAL-WERK G. →**
PASCHAL-WERK G. MAIER GmbH
- (73) **Maier Zerkleinerungstechnik GmbH, B. →**
B. Maier Zerkleinerungstechnik GmbH
- (71) **Mailänder GmbH, LTG →**
LTG Mailänder GmbH
- (73) **MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA as represented by THE MINISTER OF AGRICULTURE, HER →**
HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA as represented by THE MINISTER OF AGRICULTURE
- (71) **Makemyphone Limited**
(51) G06T 11/60 (11) 1 509 885 A2
- (71) **MAKER CORPORATION, TEK →**
TEK MAKER CORPORATION
- (71;73) **MAKITA CORPORATION**
(51) B25D 17/04 (11) 1 510 298 A1
(51) H02J 7/00 (11) 0 982 829 B1
- (71) **MAMALAKI, Avgi**
(51) C12N 15/12 (11) 1 509 605 A2
- (73) **MAN NUTZFAHRZEUGE AG**
(51) F01L 3/20 (11) 1 070 832 B1
- (71) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) B62D 27/06 (11) 1 484 236 A3
(51) F01N 7/02 (11) 1 510 674 A1
- (71) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B41F 33/00 (11) 1 509 398 A2
(51) B41F 35/00 (11) 1 510 338 A1
- (73) **MAN Steyr AG**
(51) F02M 25/07 (11) 1 217 199 B1
- (71) **management GmbH, PCM planning consulting →**
PCM planning consulting management GmbH
- (71) **Manan Medical Products, Inc.**
(51) A61M 5/32 (11) 1 509 264 A1
- (71) **Manitowoc Foodservice Companies, Inc.**
(51) F25C 1/06 (11) 1 510 767 A2
- (73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) B01D 46/24 (11) 1 343 573 B1
- (71) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) B01D 27/08 (11) 1 510 239 A1
(51) B01D 29/09 (11) 1 510 240 A1
(51) F01M 13/04 (11) 1 510 665 A2
- (71) **MANOR RESEARCH LIMITED, ROKE →**
ROKE MANOR RESEARCH LIMITED
- (71) **Manuilov, Mikhail Valentinovich**
(51) A63B 69/18 (11) 1 510 236 A1
- (73) **MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG**
(51) B23B 29/034 (11) 1 086 766 B1
- (71;73) **Maquet Critical Care AB**
(51) A61M 16/12 (11) 1 364 673 B1
(51) G01N 27/22 (11) 1 048 947 A3
- (73) **MAR, S.A., PHARMA →**
PHARMA MAR, S.A.
- (71) **Marbach Werkzeugbau GmbH**
(51) B29C 51/20 (11) 1 398 134 A3
- (71) **Marconi Communications GmbH**
(51) H01Q 21/00 (11) 1 509 971 A1
(51) H03C 1/54 (11) 1 509 996 A1
- (71) **Marconi Intellectual Property (US) Inc.**
(51) B60C 23/04 (11) 1 509 412 A2
(51) G06K 7/00 (11) 1 509 871 A1
- (71) **Marconi Medical systems israel →**
Philips Medical Systems Technologies Ltd.
- (73) **Marconi UK Intellectual Property Ltd**
(51) H04B 10/17 (11) 1 430 622 B1
(51) H04B 10/20 (11) 0 691 759 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 371 175 B1
- (73) **Marmor Import GmbH, Vasily →**
Vasily Marmor Import GmbH
- (71) **Marom Albeck, Orit**
(51) G01N 33/18 (11) 1 509 766 A2
- (71) **Martin, Jean Michel**
(51) C23C 14/06 (11) 1 510 594 A2
- (71) **MARTINEX R & D INC.**
(51) C07K 14/47 (11) 1 510 525 A1
- (73) **Marzoli S.p.A.**
(51) D01D 7/00 (11) 1 167 588 B1
- (71) **Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, KHS →**
KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft
- (71) **Maschinen- und Stahlbau, Julius Lippert GmbH & Co. KG**
(51) F27D 3/00 (11) 1 510 771 A1
(51) F27D 3/00 (11) 1 510 772 A1
- (71) **Maschinenbau GmbH, B. Teupen →**
B. Teupen Maschinenbau GmbH
- (73) **Maschinenbau GmbH, Brückner →**
Brückner Maschinenbau GmbH
- (73) **Maschinenbau GmbH, Gabler →**
Gabler Maschinenbau GmbH
- (73) **Maschinenbau GmbH, Heiber & Schröder →**
Heiber & Schröder Maschinenbau GmbH
- (71) **MASCHINENBAU GMBH, KNOLL →**
KNOLL MASCHINENBAU GMBH
- (71) **Maschinenbau GmbH, Seidenader →**
Seidenader Maschinenbau GmbH
- (71) **Maschinenfabrik Gustav Erich GmbH & Co. KG**
(51) B02C 17/16 (11) 1 510 256 A1
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) C23C 16/00 (11) 1 509 635 A2
- (73) **Masson, Lucien**
(51) B05B 1/00 (11) 1 187 681 B1
- (71) **Masterfoods Polska Sp. z o.o.**
(51) A47F 1/12 (11) 1 510 156 A2
- (71) **Masuoka, Fujio**
(51) H01J 37/32 (11) 1 511 067 A2
- (71) **Matador A.S.**
(51) B29D 30/24 (11) 1 509 387 A1
(51) B29D 30/28 (11) 1 509 388 A1
- (71) **MATERIALIEN GEM. GMBH, INSTITUT FÜR NEUE →**
INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH
- (71) **Materials GmbH, Sindlhauser →**
Sindlhauser Materials GmbH
- (71) **Materials Modification, Inc.**
(51) A61K 9/14 (11) 1 509 206 A1
- (71) **Matsumoto Dental University**
(51) A61C 5/00 (11) 1 510 184 A2
- (71) **Matsushita Display Technology Co., Ltd., Toshiba →**
Toshiba Matsushita Display Technology Co., Ltd.
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD**
(51) H01J 11/02 (11) 0 945 886 B1
(51) H04N 1/00 (11) 1 511 287 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 0 878 973 B1
- (71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) F24F 11/00 (11) 1 055 886 B1
(51) G11B 27/00 (11) 1 511 035 A1
(51) H04L 27/26 (11) 1 052 821 B1

- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
 (51) A61B 5/00 (11) 1 510 170 A2
 (51) A61N 5/067 (11) 0 604 931 B1
 (51) B60R 11/02 (11) 1 510 407 A2
 (51) B60R 25/04 (11) 1 510 423 A1
 (51) C09K 11/64 (11) 1 510 565 A2
 (51) C09K 11/77 (11) 1 510 566 A2
 (51) C25D 1/22 (11) 1 510 599 A2
 (51) G01N 27/18 (11) 1 510 814 A1
 (51) G06F 1/00 (11) 1 510 901 A2
 (51) G06K 17/00 (11) 1 510 965 A1
 (51) G11B 7/09 (11) 1 511 020 A1
 (51) G11B 7/135 (11) 1 511 022 A1
 (51) G11B 7/26 (11) 1 511 026 A2
 (51) G11B 7/26 (11) 1 511 027 A2
 (51) H01J 61/82 (11) 1 511 068 A2
 (51) H01L 25/065 (11) 1 187 210 A3
 (51) H01L 51/30 (11) 1 111 695 A3
 (51) H01M 4/48 (11) 1 511 100 A2
 (51) H01M 8/02 (11) 1 511 103 A2
 (51) H01M 8/04 (11) 1 511 107 A2
 (51) H01M 8/04 (11) 1 511 108 A1
 (51) H01M 8/04 (11) 1 511 109 A2
 (51) H02K 21/14 (11) 1 511 160 A2
 (51) H02P 7/00 (11) 1 509 994 A1
 (51) H04B 7/10 (11) 1 511 189 A1
 (51) H04B 7/26 (11) 1 511 191 A1
 (51) H04B 7/26 (11) 1 511 192 A1
 (51) H04B 10/207 (11) 1 363 416 A3
 (51) H04L 9/18 (11) 1 507 356 A3
 (51) H04L 9/32 (11) 1 510 036 A1
 (51) H04L 12/28 (11) 1 511 221 A1
 (51) H04L 12/56 (11) 1 511 236 A1
 (51) H04L 12/66 (11) 1 058 429 B1
 (51) H04L 25/02 (11) 1 511 253 A1
 (51) H04L 27/36 (11) 1 509 017 A3
 (51) H04L 29/06 (11) 1 510 059 A2
 (51) H04L 29/06 (11) 1 511 268 A2
 (51) H04N 5/00 (11) 1 511 297 A2
 (51) H04N 7/26 (11) 1 511 319 A1
 (51) H04N 7/26 (11) 1 511 320 A1
 (51) H04R 9/02 (11) 1 511 355 A1
 (51) H04R 9/06 (11) 1 511 356 A1
 (51) H05B 6/80 (11) 1 510 107 A1
 (51) H05B 6/80 (11) 1 510 108 A1
- (71) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
 (51) B25B 21/02 (11) 1 510 294 A1
 (51) B25F 5/00 (11) 1 510 299 A2
 (51) B26B 19/20 (11) 1 510 304 A1
 (51) B26B 19/20 (11) 1 510 305 A1
 (51) G01P 15/08 (11) 1 510 825 A1
- (71) **MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY**
 (51) F16L 59/06 (11) 1 510 747 A1
- (71) **Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd.**
 (51) H01J 29/76 (11) 1 511 062 A1
- (71) **Mattel, Inc.**
 (51) A63H 17/26 (11) 1 509 296 A1
 (51) A63H 33/26 (11) 1 509 298 A1
- (71) **MATTEL, INC.**
 (51) A63H 3/02 (11) 1 509 293 A1
 (51) A63H 17/00 (11) 1 509 295 A1
 (51) A63H 18/00 (11) 1 509 297 A1
 (51) F03G 1/08 (11) 1 509 697 A1
 (51) G06F 17/28 (11) 1 509 855 A1
 (51) G09B 5/00 (11) 1 509 897 A1
- (73) **Maumee Research & Engineering, Incorporated**
 (51) C22B 7/02 (11) 1 292 716 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 6/033 (11) 1 509 189 A1
- (71) **MaxFlight Corporation**
 (51) G09B 9/08 (11) 1 509 898 A1
- (71) **Maximo Gavira, S.A.**
 (51) A47K 11/10 (11) 1 510 164 A1
- (73) **Mazda Motor Corporation**
 (51) B22D 29/00 (11) 1 160 029 B1
 (51) B62D 25/06 (11) 1 101 688 B1
- (71) **MAZDA MOTOR CORPORATION**
 (51) B60T 7/06 (11) 1 510 426 A2
- (71) **Mazza, Tommaso**
 (51) A47C 19/02 (11) 1 509 107 A1
- (71) **McClimond, Thomas**
 (51) F41G 1/08 (11) 1 510 774 A1
- (71;73) **McGILL TECHNOLOGY LIMITED**
 (51) A47J 43/044 (11) 1 510 162 A2
 (51) B67D 5/02 (11) 1 381 558 B1
- (71) **McGILL UNIVERSITY**
 (51) A61K 45/00 (11) 1 509 247 A1
- (73) **McLoughlin, Stephen John**
 (51) E21B 47/12 (11) 1 177 366 B1
- (71) **McMASTER UNIVERSITY**
 (51) C07F 7/04 (11) 1 509 533 A1
- (71;73) **McNeil-PPC, Inc.**
 (51) A61F 13/15 (11) 1 066 810 B1
 (51) A61F 13/511 (11) 1 510 192 A2
- (71) **Meadows, Joseph Stephen**
 (51) A63G 31/00 (11) 1 509 292 A1
- (71) **Meadwestvaco Packaging Group, LLC, Law Department**
 (51) B65D 8/00 (11) 1 509 457 A1
- (73) **MeadWestvaco Packaging Systems LLC**
 (51) B65D 5/54 (11) 1 218 247 B1
 (51) B65D 71/48 (11) 1 275 592 B1
- (71) **Mechatronic Systems, Inc., Intelligent →**
 Intelligent Mechatronic Systems, Inc.
 (71) **Med-EI Elektromedizinische Geräte GmbH**
 (51) A61N 1/372 (11) 1 509 281 A1
 (51) A61N 1/372 (11) 1 509 282 A1
- (71) **Medela Holding AG**
 (51) A61M 1/00 (11) 1 509 258 A1
- (73) **Medi-Physics, Inc.**
 (51) F25J 1/00 (11) 1 279 912 B1
- (73) **Medical Innovations GmbH, AMI Agency for →**
 AMI Agency for Medical Innovations GmbH
 (73) **Medical Research Council, The →**
 The Medical Research Council
 (71) **Medical Research Group, Inc.**
 (51) A61M 5/142 (11) 1 510 230 A1
- (71) **Medical Research Products-A, Inc.**
 (51) A61M 37/00 (11) 1 509 278 A2
- (71) **Medical Supplies, Inc., Pressure Products →**
 Pressure Products Medical Supplies, Inc.
 (71) **Medicinal Molecular Design, Inc., Institute of →**
 Institute of Medicinal Molecular Design, Inc.
 (71) **Medicinelodge, Inc.**
 (51) A61F 2/38 (11) 1 509 174 A2
- (71) **Medinol Ltd.**
 (51) A61F 2/06 (11) 1 304 091 A3
- (71) **Medivision, Inc.**
 (51) A61B 1/04 (11) 1 509 120 A1
- (71) **Medtronic Physio-Control Corp.**
 (51) A61N 1/39 (11) 1 509 283 A1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
 (51) A61M 5/142 (11) 1 509 263 A1
 (51) A61N 1/36 (11) 0 923 960 B1
 (51) A61N 1/365 (11) 1 123 132 B1
 (51) A61N 1/368 (11) 1 039 951 B1
 (51) A61N 1/37 (11) 1 509 280 A2
- (73) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**
 (51) B60R 1/06 (11) 1 300 288 B1
- (71) **Mellmann, Gerhard**
 (51) B64D 25/00 (11) 1 509 448 A1
- (71) **Melnick, Benedetta D.**
 (51) A61B 17/56 (11) 1 509 146 A1
- (71) **MENZEL, Dietrich**
 (51) F21V 27/00 (11) 1 509 724 A1
- (71) **MERCK & CO. INC.**
 (51) A61K 31/70 (11) 1 510 214 A2
- (71;73) **Merck & Co., Inc.**
 (51) C07D 239/36 (11) 1 509 507 A2
 (51) C07K 1/00 (11) 1 140 974 B1
- (71;73) **MERCK PATENT GmbH**
 (51) C07D 237/04 (11) 1 509 506 A1
 (51) C07F 9/28 (11) 1 399 453 B1
 (51) C08G 61/12 (11) 1 510 535 A1
- (71) **Meritor Suspension Systems Company Inc.**
 (51) B21F 35/02 (11) 1 510 270 A1
- (71) **MERVA, Michael J.**
 (51) C12N 15/87 (11) 1 473 369 A3
- (71) **Meshnetworks, Inc.**
 (51) H03C 1/62 (11) 1 509 997 A2
 (51) H04B 7/216 (11) 1 510 021 A2
 (51) H04J 3/16 (11) 1 510 027 A2
 (51) H04L 12/28 (11) 1 510 043 A2
- (71) **Messier-Bugatti**
 (51) F16D 7/02 (11) 1 509 704 A1
 (51) F16D 7/02 (11) 1 509 705 A1
 (51) F16D 55/36 (11) 1 510 719 A1
- (71) **METABOLEX, INC.**
 (51) A61K 39/395 (11) 1 509 245 A2
- (71) **Metabolic & Nutritional Testing, Inc., Biomed Personal →**
 Biomed Personal Metabolic & Nutritional Testing, Inc.
 (71) **METALQUIMIA, S.A.**
 (51) A23B 4/005 (11) 1 510 132 A1
- (73) **Metalscan**
 (51) G01B 7/004 (11) 0 926 463 B1
- (71) **Metorex International OY**
 (51) G01J 3/443 (11) 1 400 793 A3
- (71) **metronom AG**
 (51) G01B 11/03 (11) 1 510 779 A1

- (73) **METRONOR AS**
(51) G01B 11/03 (11) 1 015 845 B1
- (71) **Metso Paper Inc.**
(51) G01B 11/30 (11) 1 510 780 A2
- (73) **Metso Paper Karlstad Aktiebolag**
(51) D21F 5/00 (11) 1 194 638 B1
- (73) **Metso Paper Pori Oy**
(51) B07B 13/02 (11) 1 079 938 B1
- (73) **Metso Paper, Inc.**
(51) D21F 3/02 (11) 1 238 147 B1
(51) D21F 3/08 (11) 1 047 831 B1
(51) D21G 3/00 (11) 1 102 893 B1
- (73) **METTEN Stein + Design GmbH & Co. KG**
(51) B28B 11/00 (11) 1 203 649 B1
- (73) **Mettler AG, Schärer Schweiter** →
Schärer Schweiter Mettler AG
- (71) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) G01G 21/28 (11) 1 509 751 A1
(51) G01G 23/00 (11) 1 509 752 A1
- (71) **Metz-Stavenhagen, Peter**
(51) A61B 17/70 (11) 1 509 147 A1
(51) A61F 2/30 (11) 1 509 173 A1
- (71) **Mhousé Srl**
(51) G05B 19/042 (11) 1 509 823 A1
- (71) **Miao, Song**
(51) G02B 6/36 (11) 1 509 796 A1
- (73) **Micell Technologies, Inc.**
(51) D06F 43/08 (11) 1 179 099 B1
- (71;73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) B60G 15/07 (11) 1 165 332 B1
(51) C08F 236/04 (11) 1 509 557 A1
- (71;73) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (71) **Michigan, The Regents of The University of** →
The Regents of The University of Michigan
- (71) **Micro-Elektronica Centrum (IMEC), Interuniversitair** →
Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum (IMEC)
- (73) **Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG**
(51) G01B 7/06 (11) 1 141 654 B1
- (71) **MICRO THERAPEUTICS, INC.**
(51) A61K 9/127 (11) 1 509 202 A1
- (71) **Microbattery GmbH, VARTA** →
VARTA Microbattery GmbH
- (71) **Microcomponents AG**
(51) G01D 13/22 (11) 1 510 791 A1
- (71) **MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, INTERUNIVERSITAIR** →
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW
- (71) **Microflow Engineering SA**
(51) B05B 17/06 (11) 1 510 261 A1
- (73) **Micromodule Köhler GmbH, imko Intelligente** →
imko Intelligente Micromodule Köhler GmbH
- (71) **MicroPro GmbH**
(51) B01D 53/84 (11) 1 510 244 A1
- (71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 510 900 A1
(51) G06F 3/033 (11) 1 473 624 A3
(51) G06F 9/50 (11) 1 510 918 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 510 945 A1
(51) G10L 11/00 (11) 1 511 007 A2
(51) G10L 15/20 (11) 1 511 011 A2
(51) H01R 13/64 (11) 1 511 128 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 511 222 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 511 223 A2
(51) H04L 29/08 (11) 1 367 800 A3
(51) H04M 3/42 (11) 1 511 284 A1
(51) H04N 5/445 (11) 1 463 307 A3
(51) H04N 7/30 (11) 1 511 324 A1
- (71) **Microsystems (Schweiz) AG, Leica** →
Leica Microsystems (Schweiz) AG
- (71) **Microwave and Materials Designs IP PTY Ltd**
(51) H01P 1/20 (11) 1 509 965 A1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) A47L 15/42 (11) 1 208 790 A3
(51) D06F 67/08 (11) 1 225 266 B1
(51) F04D 29/22 (11) 1 126 180 B1
- (71) **Mieth Petersen, Michael**
(51) E02B 15/06 (11) 1 509 657 A1
- (71) **Mikronite Technologies Group Inc.**
(51) B24B 31/02 (11) 1 509 363 A2
- (71) **Millipore Corporation**
(51) B01D 67/00 (11) 1 509 314 A1
- (71) **Mimidos-Verfahrenstechnik GmbH**
(51) B01L 3/02 (11) 1 509 325 A1
- (71) **Minato, Kohei**
(51) H02K 21/14 (11) 1 511 159 A2
- (71) **Minato, Nobue**
(51) H02K 21/14 (11) 1 511 159 A2
- (71) **MiniMed Inc.**
(51) A61M 5/142 (11) 1 510 230 A1
- (71) **MINISTER OF AGRICULTURE FISHERIES AND FOOD, THE** →
THE MINISTER OF AGRICULTURE FISHERIES AND FOOD
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) A61C 11/00 (11) 1 510 185 A2
- (71) **Minolta Medical & Graphic Inc., Konica** →
Konica Minolta Medical & Graphic Inc.
- (71) **Mipa S.p.a.**
(51) B44C 3/00 (11) 1 509 406 A1
- (71) **Miret Gayet, Xavier**
(51) B65B 7/16 (11) 1 510 459 A1
- (71) **Mirtec Co., Ltd.**
(51) G01R 31/309 (11) 1 509 777 A1
- (71) **Mitel Networks Corporation**
(51) G08B 25/08 (11) 1 510 989 A2
- (73) **Mitsuba Corporation**
(51) F02M 37/10 (11) 1 160 444 B1
(51) F02M 37/10 (11) 1 160 445 B1
- (71) **Mitsubishi Cable Industries, Ltd.**
(51) G02B 6/22 (11) 1 510 841 A1
- (71;73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) C08F 8/12 (11) 1 510 531 A1
(51) C08L 53/00 (11) 1 101 795 B1
- (71) **Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha**
(51) B09B 5/00 (11) 1 510 264 A1
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B66B 1/20 (11) 1 509 471 A1
(51) C01B 13/11 (11) 1 314 694 A3
(51) F25B 47/00 (11) 1 391 667 A3
(51) G01T 5/08 (11) 0 851 242 B1
(51) G06T 11/40 (11) 1 510 971 A1
(51) H01Q 3/08 (11) 1 511 118 A1
(51) H02K 1/16 (11) 1 109 286 B1
(51) H02K 3/12 (11) 1 109 290 B1
(51) H02K 3/14 (11) 1 109 291 B1
(51) H02K 3/28 (11) 1 109 292 B1
(51) H02K 3/50 (11) 1 109 295 B1
(51) H02K 15/095 (11) 1 411 618 A3
(51) H04J 11/00 (11) 1 511 205 A1
(51) H04J 11/00 (11) 1 511 206 A1
(51) H04L 1/06 (11) 1 511 211 A1
(51) H04L 1/06 (11) 1 511 212 A1
(51) H04L 12/423 (11) 0 841 778 B1
(51) H04M 1/00 (11) 1 511 274 A1
(51) H04N 7/36 (11) 1 511 325 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 511 340 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 511 341 A1
- (71) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**
(51) H04J 11/00 (11) 1 511 205 A1
(51) H04J 11/00 (11) 1 511 206 A1
(51) H04L 1/06 (11) 1 511 211 A1
(51) H04L 1/06 (11) 1 511 212 A1
- (73) **MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION**
(51) C08L 69/00 (11) 1 217 040 B1
- (71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C07C 45/59 (11) 1 510 512 A1
(51) C07C 69/75 (11) 1 506 952 A3
(51) C08F 222/10 (11) 1 505 092 A3
(51) C08L 67/02 (11) 1 321 491 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) A01N 47/28 (11) 1 510 130 A1
(51) B01D 47/06 (11) 1 510 242 A1
(51) F04C 29/02 (11) 1 277 961 B1
(51) F23M 13/00 (11) 1 510 757 A2
(51) F28D 1/03 (11) 1 199 534 B1
(51) H02J 9/08 (11) 1 511 153 A1
- (73) **Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH**
(51) B05C 5/00 (11) 1 289 675 B1
- (71) **Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha**
(51) C09D 11/18 (11) 1 510 560 A1
- (71) **Mitsubishi Pharma Corporation**
(51) A61K 45/00 (11) 1 510 221 A1
- (73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) C08F 2/22 (11) 1 061 087 B1
- (71) **MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION**
(51) C23C 16/26 (11) 1 510 595 A1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) C08J 9/04 (11) 1 510 542 A1
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 510 843 A1
(51) G11B 7/135 (11) 1 511 024 A2
(51) H04N 5/225 (11) 1 511 298 A1
- (71) **Mitutoyo Corporation**
(51) G01D 5/34 (11) 1 510 789 A2
- (71;73) **Mizaikoff, Boris**
(51) B01D 15/08 (11) 1 509 302 A1
(51) G01B 7/34 (11) 1 290 404 B1

- (71) **MKG Metall- und Kunststoffverarbeitungsges. m.b.H.**
(51) B60P 1/02 (11) 1 510 398 A2
- (71) **MLH Global Corporation Inc.**
(51) F03D 11/02 (11) 1 509 695 A1
- (71) **Mobile Communications S.p.A., Siemens** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (73) **Mobile LLC, Siemens Information and Communication** →
Siemens Information and Communication Mobile LLC
- (73) **Mobius Technologies, Inc.**
(51) C08J 9/00 (11) 1 242 517 B1
- (71) **Moggi, Mariangela**
(51) A61M 25/10 (11) 1 509 276 A1
- (71) **Mole Corporation, Flying** →
Flying Mole Corporation
- (73) **MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA** →
ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.
- (71) **Molecular Design, Inc., Institute of Medicinal** →
Institute of Medicinal Molecular Design, Inc.
- (73) **Molecular Engines Laboratories**
(51) A01K 67/027 (11) 1 102 530 B1
- (73) **MOLEX INCORPORATED**
(51) H01R 12/16 (11) 1 413 011 B1
- (71;73) **MOLTECH Invent S.A.**
(51) C23C 24/00 (11) 1 244 824 B1
(51) C25C 3/08 (11) 1 509 640 A1
(51) C25C 3/12 (11) 1 240 364 B1
- (71) **Mondo S.p.A.**
(51) C08L 23/02 (11) 1 510 546 A1
- (71) **Mont.El. S.r.l.**
(51) A61L 2/03 (11) 1 510 226 A2
- (71) **MONTPELLIER II SCIENCES ET TECHNIQUES DU LANGUEDOC, UNIVERSITE** →
UNIVERSITE MONTPELLIER II SCIENCES ET TECHNIQUES DU LANGUEDOC
- (73) **Morandi, Eugenio**
(51) B28B 5/02 (11) 1 101 583 B1
- (73) **MORGAN CONSTRUCTION COMPANY**
(51) B21C 47/14 (11) 0 997 204 B1
- (71) **MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC, THE** →
THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC
- (71) **Morinaga Milk Industry Co., Ltd.**
(51) A23K 1/16 (11) 1 510 136 A1
- (73) **Moriwaki, Toshimichi**
(51) B23B 29/12 (11) 0 979 700 B1
- (71) **Morrison, Jean**
(51) F16K 15/06 (11) 1 509 714 A1
- (71) **Morrison, Walter George**
(51) F16K 15/06 (11) 1 509 714 A1
- (73) **Moser, Karl**
(51) E01F 8/00 (11) 0 896 096 B1
- (71) **MOTOR CO., LTD, HONDA** →
HONDA MOTOR CO., LTD
- (71) **MOTOR CO., LTD., HONDA** →
HONDA MOTOR CO., LTD.
- (71) **Motorola Inc.**
(51) H04L 1/06 (11) 1 511 210 A1
- (71) **MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware**
(51) H04Q 7/20 (11) 1 510 083 A1
- (71;73) **Motorola Limited**
(51) G10L 15/26 (11) 1 131 814 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 510 100 A1
- (73) **MOTOROLA LTD**
(51) H04Q 3/00 (11) 1 066 726 B1
- (71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) B60R 1/00 (11) 1 509 422 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 385 099 A3
(51) H04J 13/00 (11) 1 234 398 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 298 949 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 510 100 A1
- (71) **Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware;**
(51) G04F 8/00 (11) 1 509 822 A1
- (71) **Mörk, Rolf**
(51) E04C 1/39 (11) 1 510 630 A1
- (71) **MPB MelTec Patent- und Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) A61K 38/48 (11) 1 510 219 A1
- (71) **MTF MediTech Franken GmbH**
(51) A61C 8/00 (11) 1 509 163 A2
(51) A61F 2/00 (11) 1 509 167 A2
- (71) **MTM Laboratories AG**
(51) G01N 33/53 (11) 1 510 820 A1
- (71) **Multi-Fluid ASA**
(51) G01N 22/00 (11) 1 510 810 A1
- (71) **Munch-Petersen, Birgitte**
(51) C12N 9/12 (11) 1 509 600 A1
- (71) **Muncie Power Products, Inc.**
(51) B60K 17/28 (11) 1 510 394 A1
- (73) **Murakami Corporation**
(51) C03C 17/34 (11) 1 348 675 B1
- (71) **MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA**
(51) D02H 5/00 (11) 1 510 605 A2
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) G01S 13/34 (11) 1 510 833 A1
- (71) **Müller Martini Holding AG**
(51) B24B 3/36 (11) 1 510 288 A1
- (71) **Mündener Gummiwerk GmbH**
(51) F02M 25/06 (11) 1 510 684 A2
- (71) **MW Security AB**
(51) E05B 73/00 (11) 1 510 638 A1
- (71) **Mycoplus Co., Ltd.**
(51) A61K 31/336 (11) 1 509 220 A1
- (71) **MYOPATHIES, ASSOCIATION FRANCAISE CONTRE LES** →
ASSOCIATION FRANCAISE CONTRE LES MYOPATHIES
- (73) **N B Networks**
(51) H04L 12/00 (11) 0 868 799 B1
- (71) **n s k** →
NSK LTD
- (71) **n s k** →
NSK LTD.,
- (73) **N.V. Kema**
(51) G01R 31/327 (11) 0 977 046 B1
- (73) **Nagel GmbH & Co. Handelsgesellschaft, Macherey,** →
Macherey, Nagel GmbH & Co. Handelsgesellschaft
- (73) **Nagoya University, The President of** →
The President of Nagoya University
- (71) **Nahm, Dong-ho**
(51) G01N 33/48 (11) 1 509 767 A1
- (71) **Naimer, Hubert Laurentz**
(51) H01H 50/16 (11) 1 511 051 A2
- (71) **Nakamura, Ryushu**
(51) B66B 11/02 (11) 1 509 473 A1
- (71) **Nakata, Josuke**
(51) C30B 30/08 (11) 1 510 602 A1
(51) H01L 31/042 (11) 1 511 086 A1
- (71) **Naldi, Valter**
(51) B23D 47/04 (11) 1 510 276 A1
- (73) **NanoCarrier Co., Ltd.**
(51) C08G 73/02 (11) 1 219 661 B1
- (71) **Nanoopto Corporation**
(51) G02B 6/27 (11) 1 509 793 A1
- (71) **Nanopower Solution Co., Ltd.**
(51) G05F 1/56 (11) 1 510 897 A1
- (73) **Nath, Günther**
(51) G02B 6/20 (11) 0 963 565 B1
- (71) **National de la Recherche Scientifique, Institut** →
Institut National de la Recherche Scientifique
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) C23C 24/04 (11) 1 510 598 A1
- (73) **NATIONAL OILWELL (U.K.) LIMITED**
(51) E21B 21/10 (11) 0 787 888 B1
- (73) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA**
(51) A61K 31/00 (11) 1 140 043 B1
- (71;73) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) A23G 9/02 (11) 1 510 134 A2
(51) A23L 1/217 (11) 1 510 139 A1
(51) C08B 31/00 (11) 1 510 527 A1
(51) C08B 37/00 (11) 0 893 451 B1
- (71) **National Yang-Ming University**
(51) A61K 35/78 (11) 1 510 218 A1
- (73) **Nauchno-Proizvodstvennoe Obiedinenie "Energomash", Imeni Akademika V.P. Glushko of Russian Fe, Otkrytoe Aktsionerhoe Obschestvo** →
Otkrytoe Aktsionerhoe Obschestvo Nauchno-Proizvodstvennoe Obiedinenie "Energomash", Imeni Akademika V.P. Glushko of Russian Fe
- (71) **NAVIGATION TECHNOLOGIES, INC., SURGICAL** →
SURGICAL NAVIGATION TECHNOLOGIES, INC.
- (73) **NAVY, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, represented by THE SECRETARY OF THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, represented by THE SECRETARY OF THE NAVY
- (73) **NAZIONALE DELLE RICERCHE, CONSIGLIO** →
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
- (71) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G02B 6/12 (11) 1 510 839 A1
(51) G07D 7/16 (11) 1 510 976 A2
(51) G07D 7/16 (11) 1 510 977 A1
- (71) **NCR International, Inc.**
(51) G07F 19/00 (11) 1 507 243 A3
- (71) **ND Partners, LLC**
(51) A61K 31/54 (11) 1 509 231 A1

- (71) **NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd.**
(51) G01R 19/165 (11) 1 510 828 A1
(51) H01L 21/48 (11) 1 160 853 A3
(51) H01L 29/778 (11) 1 424 734 A3
(51) H04B 10/158 (11) 1 511 197 A2
- (71) **NEC Corporation**
(51) G02F 1/13357 (11) 1 510 853 A1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 511 334 A1
- (71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G06F 17/60 (11) 1 249 771 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 510 955 A2
(51) G10L 19/00 (11) 1 204 092 B1
(51) H01Q 3/24 (11) 1 511 119 A1
(51) H04B 1/04 (11) 0 895 363 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 257 067 A3
(51) H04B 7/005 (11) 0 896 439 B1
(51) H04B 7/005 (11) 1 322 048 B1
(51) H04B 7/005 (11) 1 335 502 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 115 230 B1
(51) H04L 25/02 (11) 0 942 561 B1
(51) H04L 27/22 (11) 0 533 191 B1
(51) H04L 27/34 (11) 1 511 263 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 107 540 B1
(51) H04M 1/02 (11) 1 511 275 A1
(51) H04M 1/2745 (11) 1 511 278 A2
(51) H04M 1/725 (11) 1 511 280 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 511 321 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 511 343 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 511 344 A2
- (71;73) **NEC Electronics Corporation**
(51) G06T 11/00 (11) 1 509 884 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 509 945 A2
(51) H01L 21/762 (11) 0 724 291 B1
- (71) **Nec Tokin Corporation**
(51) G06K 19/077 (11) 1 498 843 A3
(51) H05K 9/00 (11) 1 511 370 A1
- (71) **NEC TOKIN Toyama, Ltd.**
(51) H01G 9/15 (11) 0 899 757 A3
- (73) **NEFIT BUDERUS B.V.**
(51) F24H 1/24 (11) 0 994 313 B1
- (71) **NELSON, Sidney G., Jr.**
(51) C22B 43/00 (11) 1 509 629 A1
- (71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE →**
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Neomax Co., Ltd.**
(51) H01F 41/02 (11) 1 511 046 A1
- (71) **Neopad, Inc.**
(51) H04M 1/23 (11) 1 510 061 A1
- (71) **NEOPOST INDUSTRIE**
(51) B65H 1/06 (11) 1 510 480 A1
- (73) **Neopost Industrie B.V.**
(51) B07C 1/00 (11) 1 016 468 B1
- (71) **NeoRx Corporation**
(51) A61K 39/00 (11) 1 510 220 A1
- (71) **Neothermia Corporation**
(51) A61B 18/18 (11) 1 509 151 A1
- (71) **NEOVACS**
(51) C07K 14/025 (11) 1 509 543 A2
- (71) **Nera ASA**
(51) H04L 27/36 (11) 1 511 264 A1
- (71) **NESTEC S.A.**
(51) A47J 31/40 (11) 1 510 158 A1
(51) A47J 31/40 (11) 1 510 159 A1
(51) A47J 31/40 (11) 1 510 160 A1
- (71) **Netshape Corporation**
(51) B60R 19/40 (11) 1 509 423 A2
- (73) **Neuner, Andreas**
(51) A01G 5/04 (11) 1 130 955 B1
- (73) **NEW MEXICO, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF NEW MEXICO
- (73) **New Tech S.r.l.**
(51) B21D 41/02 (11) 1 441 867 B1
- (71) **New York, The Research Foundation of the State University of →**
The Research Foundation of the State University of New York
- (71) **Newfrey LLC**
(51) F16B 5/06 (11) 1 510 702 A1
(51) F16B 19/05 (11) 1 510 705 A2
- (71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) B29C 33/30 (11) 0 928 674 B1
(51) G01N 27/407 (11) 0 880 026 B1
(51) G09G 3/22 (11) 1 510 998 A2
(51) G09G 3/22 (11) 1 510 999 A1
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) F23Q 7/00 (11) 1 241 412 A3
- (73) **Nichigo-Morton Co Ltd**
(51) G03F 7/029 (11) 0 927 911 B1
- (73) **Nichigo Morton →**
Nichigo-Morton Co Ltd
- (71) **Nidek Co., Ltd.**
(51) B24B 9/14 (11) 1 510 290 A1
- (71) **Nidus Medical LLC**
(51) A61F 7/00 (11) 1 509 179 A1
- (71) **NIEHOFF & COMPANY, C.E. →**
C.E. NIEHOFF & COMPANY
- (71) **Nihon Computer Co., Ltd.**
(51) H04N 5/92 (11) 1 271 947 A3
- (71) **NIJAL (S,A)**
(51) A22C 7/00 (11) 1 509 089 A1
- (73) **Nikko Materials USA, Inc.**
(51) C25D 1/04 (11) 1 063 322 B1
- (71) **NIKO, N.V.**
(51) H01H 71/08 (11) 1 511 054 A1
- (71) **NILES-SIMMONS Industrieanlagen GmbH**
(51) B24B 19/12 (11) 1 509 362 A1
- (71) **Nintendo Co., Limited**
(51) A63F 13/00 (11) 1 510 237 A2
- (71) **Nippon Antena Kabushiki Kaisha**
(51) H01Q 13/08 (11) 1 511 122 A1
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) A61K 31/704 (11) 1 510 215 A1
- (71) **Nippon Oil Corporation**
(51) C10M 169/06 (11) 1 510 569 A1
(51) H01M 14/00 (11) 1 511 116 A1
- (71) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 213 596 A3
- (73) **Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.**
(51) B60J 1/00 (11) 0 947 363 B1
- (71) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) C03C 12/00 (11) 1 510 506 A1
- (73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD**
(51) B01J 23/00 (11) 0 958 860 B1
- (71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) A61L 15/60 (11) 1 510 229 A1
(51) B29B 9/04 (11) 1 510 317 A1
(51) C09K 3/00 (11) 1 510 562 A1
- (73) **NIPPON SODA CO., LTD.**
(51) C08G 59/62 (11) 0 949 286 B1
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) C21B 13/08 (11) 1 509 626 A1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) G02F 1/35 (11) 1 288 705 A3
(51) H04L 12/56 (11) 0 982 970 A3
- (71) **Nissan Arc, Ltd.**
(51) C23C 14/06 (11) 1 510 594 A2
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) C23C 14/06 (11) 1 510 594 A2
(51) F02D 41/22 (11) 0 899 442 B1
(51) H01M 4/04 (11) 1 511 098 A2
(51) H01M 8/06 (11) 1 511 111 A1
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) B65D 81/38 (11) 1 510 471 A1
(51) H01M 8/24 (11) 1 511 115 A1
- (71) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B62D 5/04 (11) 1 510 436 A2
(51) C01B 3/38 (11) 1 509 475 A1
(51) F02B 75/04 (11) 1 510 675 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 387 069 A3
(51) F04B 39/02 (11) 1 510 692 A1
(51) H02P 7/74 (11) 1 330 020 A3
- (71) **Nissan Technical Center Europe Ltd**
(51) B60N 2/06 (11) 1 509 420 A2
- (73) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**
(51) B60T 13/57 (11) 1 216 906 B1
- (73) **Nitta Corporation**
(51) C09D 11/00 (11) 1 116 754 B1
- (71) **Nitto Denko Corporation**
(51) H01L 21/68 (11) 1 482 546 A3
- (71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) C08J 9/00 (11) 1 510 541 A1
(51) C09J 133/08 (11) 1 323 802 B1
(51) G02B 1/11 (11) 1 130 420 B1
(51) G02F 1/1335 (11) 1 116 987 A3
(51) G09F 3/02 (11) 1 510 991 A2
- (71) **NKT Integration A/S**
(51) G02B 6/12 (11) 1 509 792 A2
- (71) **NMT Medical, Inc.**
(51) A61B 17/08 (11) 1 509 144 A1

- (71;73) **Nokia Corporation**
 (51) G01L 15/00 (11) 1 509 756 A1
 (51) G02B 7/02 (11) 1 509 801 A1
 (51) G06F 15/02 (11) 1 509 848 A1
 (51) G06F 17/60 (11) 1 509 863 A2
 (51) G09G 5/00 (11) 1 509 900 A2
 (51) H03H 3/02 (11) 1 249 932 A3
 (51) H03M 1/10 (11) 1 510 009 A1
 (51) H03M 13/41 (11) 1 510 010 A1
 (51) H04B 7/005 (11) 0 916 196 B1
 (51) H04B 7/005 (11) 1 499 035 A3
 (51) H04L 12/56 (11) 1 511 247 A2
 (51) H04L 29/06 (11) 1 234 426 B1
 (51) H04L 29/06 (11) 1 445 910 A3
 (51) H04Q 3/00 (11) 0 950 323 B1
 (51) H04Q 3/00 (11) 1 226 720 B1
 (51) H04Q 7/28 (11) 1 510 090 A1
 (51) H04Q 7/30 (11) 1 025 729 B1
 (51) H04Q 7/32 (11) 1 510 093 A1
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 125 459 B1
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 240 797 B1
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 510 095 A1
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 510 096 A1
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 510 098 A1
- (73) **Noltronic Grecon Greten GmbH & Co. KG**
 (51) G01B 5/06 (11) 1 315 942 B1
- (71) **Non-Invasive Monitoring Systems, Inc.**
 (51) A61G 1/00 (11) 1 509 185 A2
- (71) **NORDEUTSCHE AFFINERIE AG**
 (51) B22C 9/06 (11) 1 509 349 A1
- (71) **NORDSON CORPORATION**
 (51) B05C 5/02 (11) 1 155 746 A3
- (71) **NORITSU KOKI CO., LTD.**
 (51) H04N 1/62 (11) 1 511 295 A2
- (71) **Norse Cutting & Abandonment AS**
 (51) E21B 29/12 (11) 1 509 673 A1
- (71) **NORSK HYDRO ASA**
 (51) E06B 3/62 (11) 1 424 463 A3
- (71;73) **Nortel Networks Limited**
 (51) G10L 15/06 (11) 1 093 114 B1
 (51) H04M 3/523 (11) 1 511 285 A2
- (71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY**
 (51) H01L 21/306 (11) 1 205 967 A3
- (71) **Northrop Grumman Corporation**
 (51) G06F 17/60 (11) 1 510 957 A2
 (51) H01S 5/024 (11) 1 511 135 A1
- (71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION**
 (51) H01H 59/00 (11) 1 509 939 A1
- (71) **NORTHWESTERN UNIVERSITY**
 (51) G03F 7/20 (11) 1 509 816 A2
- (71) **NOTTINGHAM, THE UNIVERSITY OF** →
 THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM
- (73) **Nova Chemicals (International) S.A.**
 (51) C08F 12/04 (11) 1 057 838 B1
- (71) **Nova-tek Technologies Ltd.**
 (51) B65D 81/03 (11) 1 509 463 A1
- (73) **Novacept**
 (51) D04B 15/36 (11) 1 255 886 B1
- (71) **Novagali Pharma SA**
 (51) A61K 9/107 (11) 1 510 206 A1
- (71) **Novald GmbH**
 (51) H01L 51/20 (11) 1 511 094 A2
- (71;73) **Novartis AG**
 (51) A61K 31/341 (11) 1 509 221 A1
 (51) A61K 45/06 (11) 1 509 248 A1
 (51) C07C 255/26 (11) 1 509 494 A2
 (51) C07D 471/00 (11) 1 509 521 A2
 (51) C12N 15/12 (11) 0 907 731 B1
- (71;73) **Novartis Pharma GmbH**
 (51) A61K 31/341 (11) 1 509 221 A1
 (51) A61K 45/06 (11) 1 509 248 A1
 (51) C07C 255/26 (11) 1 509 494 A2
 (51) C07D 471/00 (11) 1 509 521 A2
 (51) C12N 15/12 (11) 0 907 731 B1
- (71) **NOVO NORDISK A/S**
 (51) C07D 271/06 (11) 1 509 509 A1
- (71) **NSK LTD**
 (51) F16N 7/32 (11) 1 510 749 A2
- (71) **NSK LTD.,**
 (51) B62D 1/18 (11) 1 510 433 A1
 (51) B62D 1/18 (11) 1 510 434 A1
 (51) C10M 169/06 (11) 1 510 569 A1
- (71) **NTN Corporation**
 (51) C21D 1/78 (11) 1 510 589 A1
- (71) **NTN CORPORATION**
 (51) F16C 19/36 (11) 1 510 706 A2
 (51) F16C 19/36 (11) 1 510 707 A2
 (51) F16H 7/08 (11) 1 510 729 A2
 (51) G01M 13/04 (11) 1 510 805 A1
- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
 (51) G03H 1/08 (11) 1 510 889 A2
 (51) H04B 7/26 (11) 1 511 193 A2
 (51) H04L 1/06 (11) 1 511 213 A1
 (51) H04L 12/28 (11) 0 827 305 B1
 (51) H04L 12/56 (11) 1 511 249 A2
 (51) H04L 12/66 (11) 1 058 429 B1
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 511 342 A1
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 511 348 A2
- (71) **NUCOR CORPORATION**
 (51) B22D 11/06 (11) 1 509 350 A1
- (71) **Nuovo Pignone Holding S.P.A.**
 (51) G05B 23/02 (11) 1 510 895 A1
- (73) **Nussbaum GmbH & Co. KG, Otto** →
 Otto Nussbaum GmbH & Co. KG
- (71) **Nutritional Testing, Inc., Biomed Personal Metabolic &** →
 Biomed Personal Metabolic & Nutritional Testing, Inc.
- (71) **OB Everywhere, Inc.**
 (51) G06F 19/00 (11) 1 509 870 A2
- (71) **Oberflächentechnik GmbH & Co. KG, Aluminol** →
 Aluminol Oberflächentechnik GmbH & Co. KG
- (73) **Obiedinenie "Energomash", Imeni Akademika V.P. Glushko of Russian Fe, Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo Nauchno-Proizvodstvennoe** →
 Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo Nauchno-Proizvodstvennoe Obiedinenie "Energomash", Imeni Akademika V.P. Glushko of Russian Fe
- (71) **Obino, Stan F.**
 (51) A61N 1/05 (11) 1 509 279 A1
- (71) **Oceanworks International, Inc.**
 (51) B63C 11/10 (11) 1 509 446 A1
- (71) **Océ-Technologies B.V.**
 (51) G06K 9/20 (11) 1 510 962 A1
- (73) **ODONTOIATRICE S.p.A., FARO FABBRICA APPARECCHIATURE RAZIONALI** →
 FARO FABBRICA APPARECCHIATURE RAZIONALI ODONTOIATRICE S.p.A.
- (71) **Oekag Wassertechnik (Schweiz) AG**
 (51) E04D 13/04 (11) 1 510 632 A2
- (71) **Oesterreichische Banknoten- und Sicherheitsdruck GmbH**
 (51) B42D 15/00 (11) 1 509 402 A2
- (71) **OETLINGER TOOL ENGINEERING CO., INC.**
 (51) B65H 35/10 (11) 1 509 470 A1
- (71) **Office GmbH, Ohno Engineering** →
 Ohno Engineering Office GmbH
- (71) **OFFICINA MECCANICA SESTESE S.p.A.**
 (51) B65B 9/13 (11) 1 510 460 A1
- (73) **OFFICINE MECCANICHE S.p.A., DANIELI & C.** →
 DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.
- (73) **OFFICINE METALLURGICHE G. CORNAGLIA S.p.A.**
 (51) F02M 35/14 (11) 1 253 312 B1
- (71) **Ohara, Kabushiki Kaisha** →
 Kabushiki Kaisha Ohara
- (71) **OHMI, Tadahiro**
 (51) H01L 21/306 (11) 1 427 003 A3
- (71) **OHMI, TADAHIRO** →
 TADAHIRO OHMI
- (73) **OHMORI, Hitoshi**
 (51) B24B 13/015 (11) 1 080 836 B1
- (71) **Ohno Engineering Office GmbH**
 (51) B21B 35/14 (11) 1 247 592 A3
- (73) **OILWELL (U.K.) LIMITED, NATIONAL** →
 NATIONAL OILWELL (U.K.) LIMITED
- (71) **Oktay, Aral**
 (51) A01N 25/34 (11) 1 509 084 A1
- (71) **OKYA Co., Ltd.**
 (51) B29B 11/08 (11) 1 510 319 A1
- (71) **Olicon AB**
 (51) E04B 2/00 (11) 1 509 660 A1
- (71) **Olympus Corporation**
 (51) A61B 1/00 (11) 1 510 169 A1
 (51) A61B 17/32 (11) 1 510 178 A1
 (51) H04N 1/407 (11) 1 511 293 A2
- (71) **OMEGA PATENTS, L.L.C.**
 (51) B01J 19/08 (11) 1 509 319 A1
- (73) **Omeros Corporation**
 (51) A61K 38/08 (11) 0 910 397 B1
- (71) **Omron Corporation**
 (51) G01S 13/87 (11) 1 510 835 A1
 (51) H01L 33/00 (11) 1 193 773 A3
 (51) H02M 3/337 (11) 1 408 605 A3
- (73) **Ondeo Industrial Solutions GmbH**
 (51) C02F 1/44 (11) 0 899 238 B1
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
 (51) A61K 31/166 (11) 1 510 209 A1
- (73) **Opella Limited**
 (51) F16L 41/06 (11) 1 090 248 B1
- (71) **Openwave Systems Inc.**
 (51) G06F 17/30 (11) 1 221 661 A3
- (71) **Opocrin S.p.A.**
 (51) C08B 37/10 (11) 1 510 528 A1

- (71) **Optical Solutions, Inc.**
(51) H04B 10/00 (11) 1 510 022 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 510 042 A2
- (73) **Optigenex, Inc.**
(51) A61K 31/015 (11) 0 844 873 B1
- (73) **Optoskand AB**
(51) G02B 6/42 (11) 0 910 810 B1
- (71) **Oracle International Corporation**
(51) H04L 12/58 (11) 1 510 050 A2
- (71) **Orange France**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 510 086 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 510 087 A1
- (71;73) **OREAL** →
L'OREAL
- (71) **OREGON, acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of PORTLAND STATE UNIVERSITY, THE STATE OF** →
THE STATE OF OREGON, acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of PORTLAND STATE UNIVERSITY
- (71) **Orex Computed Radiography**
(51) A61B 6/00 (11) 1 509 133 A2
- (71) **ORGA Systems GmbH**
(51) B42D 15/10 (11) 1 509 404 A1
- (71) **ORGANIX, INC.**
(51) C07D 451/02 (11) 1 238 978 A3
- (71) **Orion Electric Company, Ltd.**
(51) H04N 5/44 (11) 1 511 301 A2
- (71) **ORMCO CORPORATION**
(51) A61C 7/00 (11) 1 509 158 A1
- (71) **Ortega, John**
(51) B60B 29/00 (11) 1 509 408 A1
- (71) **ORTHO PHARMACEUTICAL CORPORATION**
(51) C07K 7/00 (11) 1 510 524 A2
- (71) **Ortho-Tain, Inc.**
(51) A61C 1/00 (11) 1 509 154 A2
(51) A61C 7/00 (11) 1 509 156 A2
(51) A61C 7/00 (11) 1 509 157 A2
(51) A61C 7/08 (11) 1 509 159 A1
- (73) **Oskar Dilo Maschinenfabrik KG**
(51) D04H 1/70 (11) 1 386 990 B1
- (71) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) B60Q 1/30 (11) 1 510 400 A2
(51) F21V 19/00 (11) 1 510 754 A2
(51) H01J 5/60 (11) 1 511 060 A2
(51) H05B 41/282 (11) 1 511 364 A1
- (71) **Otis Elevator Company**
(51) B66B 11/02 (11) 1 509 473 A1
- (73) **Otkrytoe Aktsionerhoe Obschestvo Nauchno-Proizvodstvennoe Obiedinenie "Energomash", Imeni Akademika V.P. Glushko of Russian Fe**
(51) F02K 9/48 (11) 1 022 454 B1
- (73) **OTSUKA ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) G01J 3/28 (11) 1 340 059 B1
- (71) **Otte, Hubert**
(51) C23C 22/60 (11) 1 509 636 A2
- (71) **Otto Bock Healthcare LP**
(51) A61F 2/66 (11) 1 510 191 A1
- (71) **Otto Bock HealthCare, LP**
(51) A61F 2/80 (11) 1 509 176 A1
(51) A61H 9/00 (11) 1 509 187 A1
- (73) **Otto Nussbaum GmbH & Co. KG**
(51) B66F 7/28 (11) 1 362 823 B1
- (71) **Outokumpu Oyj**
(51) C22B 11/02 (11) 1 509 628 A1
(51) H05K 7/20 (11) 1 510 113 A1
- (71) **OvaGen AG**
(51) C12N 5/00 (11) 1 510 571 A1
- (71) **OWENS CORNING**
(51) C03B 37/08 (11) 1 509 478 A1
(51) C23F 15/00 (11) 1 509 638 A1
- (71) **owens-corning** →
OWENS CORNING
- (73) **Oxford Vacs Ltd.**
(51) C12N 15/12 (11) 0 906 425 B1
- (73) **P. ANGELETTI S.P.A., ISTITUTO DI RICERCA DI BIOLOGIA MOLECOLARE** →
ISTITUTO DI RICERCA DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.
- (73) **P. Angeletti S.p.A., Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare** →
Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.p.A.
- (71) **PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, UHLMANN** →
UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG
- (71) **Pace Micro Technology Ltd**
(51) H04N 5/445 (11) 1 282 308 A3
- (71) **Pace Micro Technology PLC**
(51) H04B 1/10 (11) 1 463 209 A3
- (71) **Pacific Industrial Co., Ltd.**
(51) B60C 23/04 (11) 1 510 369 A1
(51) B60C 23/04 (11) 1 510 370 A1
- (71) **Pacific Medical Center, California** →
California Pacific Medical Center
- (71) **Packaging Group, LLC, Law Department, Meadwestvaco** →
Meadwestvaco Packaging Group, LLC, Law Department
- (73) **Packaging Systems LLC, MeadWestvaco** →
MeadWestvaco Packaging Systems LLC
- (71) **PACT XPP Technologies AG**
(51) H03K 19/177 (11) 1 329 816 A3
- (71) **Padan, Nir**
(51) B64D 37/00 (11) 1 509 449 A2
- (71) **Palfinger AG**
(51) B66D 1/40 (11) 1 510 497 A1
- (71;73) **Pall Corporation**
(51) B01D 25/26 (11) 1 150 760 B1
(51) B01D 39/00 (11) 1 509 309 A2
- (71) **Palm, Lars**
(51) A61B 17/88 (11) 1 509 149 A1
- (73) **Panasonic Mobile Communications Co., Ltd.**
(51) H04L 12/66 (11) 1 058 429 B1
- (71) **Panduit Corporation**
(51) B25B 25/00 (11) 1 510 295 A2
- (73) **Paper Converting Machine Company**
(51) B26D 7/06 (11) 1 343 616 B1
- (71;73) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Papst Licensing GmbH & Co. KG**
(51) G11B 19/20 (11) 1 505 591 A3
- (71) **Paragon Communications Ltd.**
(51) H03D 1/18 (11) 1 509 998 A2
- (73) **PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., UNITED** →
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.
- (71) **Parker Hannifin Corporation**
(51) H01L 23/373 (11) 1 509 951 A1
- (73) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION**
(51) B25B 27/10 (11) 1 397 232 B1
- (71) **parker-hannifin** →
Parker Hannifin Corporation
- (71) **Parker Hughes Institute**
(51) A61K 31/517 (11) 1 510 212 A1
- (71) **PASCHAL-WERK G. MAIER GmbH**
(51) B28B 7/30 (11) 1 510 313 A2
- (71) **Passgate Corporation**
(51) G07F 19/00 (11) 1 510 984 A2
- (71) **PASTEUR, INSTITUT** →
INSTITUT PASTEUR
- (71) **PATENT FOUNDATION, UNIVERSITY OF VIRGINIA** →
UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION
- (71) **Patent GmbH, Vitaya** →
Vitaya Patent GmbH
- (71;73) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Patent Holdings Limited**
(51) A23L 2/56 (11) 1 509 096 A1
- (71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) H01J 61/44 (11) 1 422 741 A3
(51) H01R 33/06 (11) 1 511 130 A1
(51) H01R 33/06 (11) 1 511 131 A1
(51) H01R 33/06 (11) 1 511 132 A1
- (71) **patent treuhand** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (71) **PAUL, Marius A.**
(51) F02C 3/067 (11) 1 509 688 A1
- (71) **PCCW-HKT DataCom Services Limited**
(51) H04N 7/173 (11) 1 511 316 A1
- (71) **PCM planning consulting management GmbH**
(51) B23K 11/11 (11) 1 510 277 A1
- (71) **Pebble Bed Modular Reactor (Proprietary) Limited**
(51) G01C 19/20 (11) 1 509 748 A2
- (71) **PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE**
(51) B32B 27/08 (11) 1 509 393 A2
- (71) **Pedri, Roberta**
(51) F16G 1/28 (11) 1 439 322 A3
- (71) **Pedrollo S.p.a.**
(51) F04D 9/06 (11) 1 510 696 A1
- (71) **Pegasus GmbH, Schenck** →
Schenck Pegasus GmbH
- (71) **Pegasus Limited**
(51) A47C 27/10 (11) 1 510 153 A1
- (71) **Peking University**
(51) C12N 15/52 (11) 1 510 581 A1
- (73) **Peloquin, Peter T.**
(51) H01R 12/16 (11) 1 413 011 B1
- (73) **Peloza, Kirk B.**
(51) H01R 12/16 (11) 1 413 011 B1

- (71) **Pencil Kabushiki Kaisha, Mitsubishi** →
Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha
- (73) **Pentapharm AG**
(51) G01N 33/86 (11) 0 977 995 B1
- (71) **Penwest Pharmaceuticals Co.**
(51) A61K 9/22 (11) 1 470 816 A3
- (71) **Penwest pharmaceutical company**
(51) A61K 9/14 (11) 1 509 204 A1
- (71) **Performance Systems LLC, Thinksmart** →
Thinksmart Performance Systems LLC
- (71) **PERKIN ELMER LIFE SCIENCE INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 509 622 A1
- (71) **Perouse Plastie**
(51) A61F 2/12 (11) 1 510 189 A1
- (71) **Perricone, Nicholas V., Dr.**
(51) A61K 38/28 (11) 1 509 243 A1
- (71) **Personal Chemistry i Uppsala AB**
(51) C07C 225/16 (11) 1 509 491 A1
- (71) **Peters Technologies GmbH, Claudius** →
Claudius Peters Technologies GmbH
- (73) **PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, TOTAL** →
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY
- (73) **PETROLE PRIMAGAZ, COMPAGNIE DES GAZ DE** →
COMPAGNIE DES GAZ DE PETROLE PRIMAGAZ
- (73) **Petroleum Energy Center**
(51) B01J 21/02 (11) 0 960 652 B1
- (71;73) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
(51) B62D 21/11 (11) 1 510 443 A1
(51) F16H 63/20 (11) 1 510 733 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 469 543 A3
- (71) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole
- (71;73) **Pfizer Health AB**
(51) A61K 9/16 (11) 1 014 947 B1
(51) A61K 31/465 (11) 1 509 227 A1
- (71) **PFIZER INC.**
(51) C07B 37/04 (11) 1 509 484 A2
- (73) **Pfizer Ireland Pharmaceuticals**
(51) C07D 487/04 (11) 0 994 115 B1
- (73) **Pfizer Limited**
(51) C07D 487/04 (11) 0 994 115 B1
- (73) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (73) **PHARMA MAR, S.A.**
(51) A61K 31/36 (11) 1 077 698 B1
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) C07D 333/68 (11) 1 509 514 A1
- (71) **Pharmacia Corporation**
(51) A61K 31/16 (11) 1 509 217 A1
(51) A61K 31/4045 (11) 1 509 224 A1
(51) C07C 259/06 (11) 1 509 495 A1
- (71) **PHARMACOPEIA, INC.**
(51) C07K 1/00 (11) 1 509 542 A1
- (73) **Pharmaka mbH, Biopharm Gesellschaft zur biotechnologischen Entwicklung von** →
Biopharm Gesellschaft zur biotechnologischen Entwicklung von Pharmaka mbH
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) A61B 6/00 (11) 1 509 132 A1
(51) G01R 31/3183 (11) 1 179 738 B1
(51) H01B 3/12 (11) 1 509 931 A1
(51) H03H 9/05 (11) 1 510 004 A1
(51) H03H 9/58 (11) 1 510 005 A1
(51) H04B 1/16 (11) 1 510 011 A1
- (71) **Philips Medical Systems Technologies Ltd.**
(51) G06T 11/00 (11) 1 509 883 A1
- (73) **PHILIPS NORDEN AB**
(51) H04B 1/26 (11) 0 842 566 B1
- (71) **Philips Semiconductors Dresden AG**
(51) G06F 9/45 (11) 1 509 842 A2
- (71) **Photline Technologies**
(51) G01J 9/00 (11) 1 509 755 A2
- (73) **PHOTOMECA / EGG**
(51) G03F 7/30 (11) 0 819 989 B1
- (73) **PHOTOTECHNIK A.G., DURST** →
DURST PHOTOTECHNIK A.G.
- (71) **Phylogix, Inc.**
(51) C12N 5/00 (11) 1 509 595 A2
- (73) **Physical and Chemical Research, The Institute of** →
The Institute of Physical and Chemical Research
- (71) **Picanol N.V.**
(51) D03D 47/36 (11) 1 509 646 A1
- (71) **Picture Display Co., Ltd., Matsushita Toshiba** →
Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd.
- (71) **Pierburg GmbH**
(51) G01D 5/165 (11) 1 510 788 A2
- (73) **Pilkington Automotive Limited**
(51) B32B 17/10 (11) 0 812 678 B1
- (73) **Piller GmbH, RWE** →
RWE Piller GmbH
- (73) **Pilot Corporation, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Pilot Corporation
- (71) **Pinexel Inc.**
(51) B27M 3/00 (11) 1 510 309 A1
- (71;73) **Pioneer Corporation**
(51) B41M 5/26 (11) 1 510 355 A1
(51) G01C 21/34 (11) 1 510 784 A1
(51) G01C 21/34 (11) 1 510 785 A1
(51) G01C 21/36 (11) 1 197 950 B1
(51) G01C 21/36 (11) 1 510 786 A2
(51) G09F 9/33 (11) 1 510 994 A1
(51) G11B 7/135 (11) 1 511 023 A2
(51) H04N 5/45 (11) 1 511 304 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 511 317 A2
(51) H04N 11/04 (11) 1 511 327 A1
(51) H04R 7/12 (11) 1 511 354 A2
(51) H04S 3/00 (11) 1 511 358 A2
- (71) **Pioneer Corporation, Tohoku** →
Tohoku Pioneer Corporation
- (71;73) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) H04M 1/60 (11) 0 921 667 B1
(51) H04R 7/00 (11) 0 944 292 A3
- (71) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, TOHOKU** →
TOHOKU PIONEER ELECTRONIC CORPORATION
- (71) **Pioneer Technology United Kingdom Limited**
(51) H04N 5/44 (11) 1 511 302 A2
- (71;73) **Pipe Systems Limited, Glynwed** →
Glynwed Pipe Systems Limited
- (71) **Pipesafe Pty Limited**
(51) E03F 5/14 (11) 1 509 658 A1
- (71;73) **Pirelli & C. S.p.A.**
(51) G01R 31/12 (11) 1 219 969 B1
(51) H01R 4/68 (11) 1 509 972 A1
(51) H01S 3/094 (11) 1 509 976 A1
- (71) **Pirelli Pneumatici S.p.A.**
(51) B29D 30/06 (11) 1 509 384 A1
(51) B29D 30/06 (11) 1 509 385 A1
- (71) **PIRELLI PNEUMATICI S.p.A.**
(51) B29C 73/22 (11) 1 509 383 A1
(51) B29D 30/16 (11) 1 509 386 A1
- (71) **PISCINES DESJOYAUX SA**
(51) B01D 29/27 (11) 1 509 307 A1
- (71) **Piskur, Jure**
(51) C12N 9/12 (11) 1 509 600 A1
- (73) **PITNEY BOWES INC.**
(51) G07B 17/02 (11) 0 780 804 B1
- (71) **Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education, University of** →
University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education
- (73) **Planet GDZ AG**
(51) E06B 7/20 (11) 1 191 182 B1
- (71) **planning consulting management GmbH, PCM** →
PCM planning consulting management GmbH
- (73) **Plant Research International B.V.**
(51) C12N 9/12 (11) 1 205 543 B1
(51) C12N 15/29 (11) 1 185 656 B1
- (71) **Plasma Coatings Limited**
(51) A61C 8/00 (11) 1 509 160 A1
- (73) **PlasmaTreat GmbH**
(51) H05H 1/34 (11) 1 236 380 B1
- (73) **Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Franz** →
Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.
- (71) **PLASTICS, naamloze vennootschap, D.W.** →
D.W. PLASTICS, naamloze vennootschap
- (71) **Plastiment GmbH, Sika** →
Sika Plastiment GmbH
- (71) **Plath, Klaus**
(51) F16H 21/30 (11) 1 509 708 A1
- (71) **Pliva - Istrazivacki Institut d.o.o.**
(51) C07D 513/04 (11) 1 509 532 A1
- (71) **pliva istra** →
Pliva-Istrazivacki Institut D.D.O.
- (71) **Pliva-Istrazivacki Institut D.D.O.**
(51) C07D 491/04 (11) 1 509 528 A2
- (71) **PLIVA-ISTRAZIVACKI INSTITUT d.o.o.**
(51) C07D 495/04 (11) 1 509 530 A1
- (71) **Poalis A/S**
(51) C12P 1/00 (11) 1 510 586 A1
- (71) **Polatis Limited**
(51) G02B 6/42 (11) 1 509 798 A1
- (71) **Polinas Plastic of America, Inc.**
(51) A01N 25/34 (11) 1 509 084 A1

- (71) **Politecnico Di Milano**
(51) G01M 1/10 (11) 1 509 757 A1
- (73) **Pollak Corporation, Joseph** →
Joseph Pollak Corporation
- (71) **Polyphaser Corporation**
(51) H02H 9/00 (11) 1 509 983 A2
- (73) **Polyurethane Material Co., Ltd., Asahi Glass** →
Asahi Glass Polyurethane Material Co., Ltd.
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **Poppel, Sven**
(51) A47C 7/44 (11) 1 306 033 B1
- (71;73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr. Ing. h.c.F.** →
Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71) **Porter, John Alan**
(51) B09B 3/00 (11) 1 509 343 A1
- (71) **PORTLAND STATE UNIVERSITY, THE STATE OF OREGON, acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of** →
THE STATE OF OREGON, acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of PORTLAND STATE UNIVERSITY
- (71) **Pöttinger GmbH, Gebrüder** →
Gebrüder Pöttinger GmbH
- (71;73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) C03C 17/34 (11) 1 509 481 A2
(51) C08F 293/00 (11) 1 185 571 B1
(51) C09D 7/00 (11) 1 509 578 A1
(51) C09D 133/14 (11) 1 282 672 B1
(51) E06B 3/64 (11) 1 097 286 B1
- (73) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) B01D 53/32 (11) 0 882 486 B1
(51) C21D 9/567 (11) 1 010 766 B1
- (73) **Präsidenten des Paul-Ehrlich-Instituts Prof. Dr. R. Kurth, Bundesrepublik Deutschland, letztvertreten durch den** →
Bundesrepublik Deutschland, letztvertreten durch den Präsidenten des Paul-Ehrlich-Instituts Prof. Dr. R. Kurth
- (71) **Precision Industry Co., Ltd., Hon Hai** →
Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.
- (73) **Preh GmbH**
(51) B60H 1/00 (11) 1 415 829 B1
- (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE**
(51) C07D 451/02 (11) 1 238 978 A3
- (71) **PRESSO LIMITED**
(51) A47J 31/24 (11) 1 509 112 A1
- (71) **Pressure Products Medical Supplies, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 509 119 A2
- (73) **Primacare S.L., c/o Cognis Iberica S.L.**
(51) B01J 13/02 (11) 1 243 324 B1
- (73) **PRIMAGAZ, COMPAGNIE DES GAZ DE PETROLE** →
COMPAGNIE DES GAZ DE PETROLE PRIMAGAZ
- (73) **PRINTING CO., LTD., DAI NIPPON** →
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.
- (73) **PRO APARTS - INVESTIMENTOS E CONSULTORIA LDA**
(51) A61L 2/00 (11) 1 013 289 B1
- (73) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (71) **Productief**
(51) A63F 9/12 (11) 1 509 290 A1
- (71) **Products-A, Inc., Medical Research** →
Medical Research Products-A, Inc.
- (71) **Products Medical Supplies, Inc., Pressure** →
Pressure Products Medical Supplies, Inc.
- (71) **Produktions- und Handels-Aktiengesellschaft, BIOMAY** →
BIOMAY Produktions- und Handels-Aktiengesellschaft
- (71) **Professional Corporation, Thomas N. Giaccherini,** →
Thomas N. Giaccherini, Professional Corporation
- (73) **Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) B23P 19/06 (11) 0 842 733 B1
- (73) **Prolume, Ltd.**
(51) G01N 21/76 (11) 1 015 872 B1
- (71) **PROMAT GmbH**
(51) E06B 3/58 (11) 1 510 645 A2
- (73) **Promedon S.A.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 239 793 B1
- (71) **PROMEGA CORPORATION**
(51) C12N 15/10 (11) 1 510 578 A2
- (73) **PROMILES**
(51) A45F 3/04 (11) 1 190 642 B1
- (71) **Promotion of Industrial Science, The Foundation for the** →
The Foundation for the Promotion of Industrial Science
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company
- (73) **Prospective Concepts AG**
(51) B64C 25/54 (11) 1 200 306 B1
- (71) **provi GmbH**
(51) G09F 9/33 (11) 1 510 992 A2
(51) G09F 9/33 (11) 1 510 993 A2
- (71) **Provnings- & Forskningsinstitut, SP Sveriges** →
SP Sveriges Provnings- & Forskningsinstitut
- (71) **Public Corporation, Yamada Technica Corporation: Japan Highway** →
Yamada Technica Corporation: Japan Highway Public Corporation
- (73) **PUBLICATIONS INC., T.F.H.** →
T.F.H. PUBLICATIONS INC.
- (71) **Pumpenfabrik J.H.Hoffmann GmbH & Co., Herborner** →
Herborner Pumpenfabrik J.H.Hoffmann GmbH & Co.
- (73) **Purdue Research Foundation**
(51) G01N 30/60 (11) 0 985 146 B1
- (73) **Purkis, Timothy E.**
(51) H01R 12/16 (11) 1 413 011 B1
- (73) **Pütz, Günther**
(51) A47C 20/02 (11) 1 220 627 B1
- (71) **PV SILICON FORSCHUNGS- UND PRODUKTIONS AG**
(51) C30B 15/08 (11) 1 509 642 A1
- (71) **Pygmalion**
(51) G07C 1/24 (11) 1 509 886 A1
- (71) **Qiagen GmbH**
(51) C12N 15/10 (11) 1 510 577 A1
- (71) **Qinetiq Limited**
(51) G06F 19/00 (11) 1 509 867 A2
- (71) **quadral GmbH & Co. KG**
(51) H04R 5/02 (11) 1 511 353 A1
- (73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) H04B 1/707 (11) 0 829 146 B1
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 511 345 A1
- (71) **Qualcomm, Incorporated**
(51) G06F 1/00 (11) 1 509 829 A2
(51) H03K 3/356 (11) 1 510 006 A2
(51) H04L 9/00 (11) 1 510 029 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 510 097 A1
- (71) **Quantomix Ltd.**
(51) G01N 23/00 (11) 1 509 761 A2
- (71) **QUANTUM CORPORATION**
(51) G11B 23/023 (11) 1 457 988 A3
- (71) **QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON**
(51) A61K 49/00 (11) 1 510 225 A2
- (71) **Quiksilver, Inc.**
(51) A41D 7/00 (11) 1 509 098 A1
- (71) **R & S BICK Mobilfunk GmbH**
(51) H04Q 7/34 (11) 1 511 338 A1
- (71;73) **R.P. Scherer Technologies, Inc.**
(51) B65D 83/04 (11) 1 509 464 A1
(51) C08J 3/12 (11) 1 244 728 B1
- (71) **RAC Motoring Services**
(51) B60P 3/12 (11) 1 509 421 A1
- (71;73) **RADI MEDICAL SYSTEMS AB**
(51) A61B 6/00 (11) 1 493 387 A3
(51) A61M 25/01 (11) 1 165 171 B1
- (73) **Raffoni, Giuseppe**
(51) B23P 19/04 (11) 1 075 893 B1
- (73) **RAG Aktiengesellschaft**
(51) B67D 5/02 (11) 0 991 584 B1
- (71) **Rampf Formen GmbH**
(51) B28B 1/08 (11) 1 509 374 A1
- (71) **Ranbaxy Laboratories Limited**
(51) A61K 9/48 (11) 1 509 208 A1
- (71) **RATIER-FIGEAC**
(51) G01P 1/00 (11) 1 509 775 A1
- (73) **Rational AG**
(51) A47J 36/06 (11) 1 275 334 B1
(51) F24C 15/10 (11) 1 253 382 B1
- (71) **Rautenbach, Marthinus Wessel**
(51) B60G 1/00 (11) 1 509 413 A2
- (73) **Rayon Co., Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Rayon Co., Ltd.
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) F42B 12/38 (11) 1 272 808 B1
(51) G06F 1/20 (11) 1 509 831 A2
(51) H04N 7/18 (11) 1 510 074 A1
- (71;73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE, CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

- (71) **Recherche Scientifique, Institut National de la** →
Institut National de la Recherche Scientifique
- (73) **Rechner Industrie-Elektronik GmbH**
(51) G01F 23/26 (11) 0 916 930 B1
- (71) **RECTICEL**
(51) B29C 44/12 (11) 1 510 322 A1
- (71) **Reflexite Corporation**
(51) G02B 5/124 (11) 1 509 790 A2
- (71) **REFORM-WERKE BAUER & CO. GESELLSCHAFT M.B.H.**
(51) A01B 71/06 (11) 1 510 120 A1
- (71) **Refrasud S.R.L.**
(51) C04B 2/00 (11) 1 509 482 A1
- (73) **Refuelling Limited, Flight** →
Flight Refuelling Limited
- (73) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12N 15/62 (11) 1 141 294 B1
- (71) **Regensburg, Klinikum der Universität** →
Klinikum der Universität Regensburg
- (71) **Regents od the University of California, The** →
The Regents od the University of California
- (71) **Regents of the University of California, The** →
The Regents of the University of California
- (71) **Regents of The University of California, The** →
The Regents of The University of California
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (71) **Regents of The University of Michigan, The** →
The Regents of The University of Michigan
- (71) **REHAU AG + Co**
(51) F16L 9/127 (11) 1 510 743 A2
- (71) **Rehrig Pacific Company**
(51) B65D 21/02 (11) 1 509 459 A1
(51) B65D 21/06 (11) 1 509 460 A1
- (71) **Reich KG, Regel- und Sicherheitstechnik**
(51) B60D 1/36 (11) 1 510 372 A1
- (71) **Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) B32B 23/10 (11) 1 510 334 A1
- (73) **REILLY INDUSTRIES, INC.**
(51) C07D 213/73 (11) 1 012 141 B1
- (71) **Rena Sondermaschinen GmbH**
(51) C25D 17/00 (11) 1 510 601 A1
- (71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B60K 1/04 (11) 1 046 535 B1
(51) B60S 1/48 (11) 1 067 030 B1
(51) B62D 25/06 (11) 1 510 445 A1
(51) F16D 48/06 (11) 1 510 717 A1
(51) F16L 19/025 (11) 1 510 744 A1
- (71) **Renner KG, Centurion** →
Centurion Renner KG
- (71) **Renovar, Inc.**
(51) G01N 33/554 (11) 1 509 771 A2
- (73) **Representações Lda, C.T.R., Consultoria, Técnica e** →
C.T.R., Consultoria, Técnica e Representações Lda
- (73) **RESEARCH FELUY, TOTAL PETROCHEMICALS** →
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY
- (71) **Research Foundation of the State University of New York, The** →
The Research Foundation of the State University of New York
- (71) **Research Foundation of the University of Central Florida, Incorporated**
(51) A61B 6/03 (11) 1 509 134 A1
- (71) **Research Group, Inc., Medical** →
Medical Research Group, Inc.
- (73) **Research Technology Limited, Cancer** →
Cancer Research Technology Limited
- (73) **Restraint Systems GmbH, Siemens** →
Siemens Restraint Systems GmbH
- (71) **Revab B.V.**
(51) A61G 5/12 (11) 1 510 193 A1
- (71) **REXAM DISPENSING SYSTEMS**
(51) B05B 1/34 (11) 1 509 333 A1
- (71) **Rexam Sofab** →
REXAM DISPENSING SYSTEMS
- (71) **Rexnord Industries, Inc.**
(51) F16G 13/07 (11) 1 400 723 A3
- (73) **Rexroth Mecman GmbH**
(51) F16K 27/00 (11) 1 306 597 B1
- (71) **RF MONOLITHICS, INC.**
(51) B60Q 1/50 (11) 1 510 402 A2
(51) B60Q 1/52 (11) 1 510 403 A2
- (71;73) **Rheogene Holdings, Inc.** →
Rohm and Haas Company
- (71) **Rhodia Chimie**
(51) C08G 77/38 (11) 1 509 562 A1
- (71;73) **RHODIA CHIMIE**
(51) A61K 6/10 (11) 1 171 079 B1
(51) C07D 213/53 (11) 1 509 502 A1
- (73) **rhone poulenc chimie** →
RHODIA CHIMIE
- (73) **RICERCHE, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE** →
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
- (71) **Richter-System GmbH & Co. KG**
(51) E04B 2/74 (11) 1 500 753 A3
- (71) **Richter, Harald**
(51) F16M 11/10 (11) 1 510 748 A2
- (71) **Ricoh Company**
(51) G03G 15/00 (11) 1 510 879 A1
(51) G03G 15/16 (11) 1 510 881 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 387 268 A3
(51) H04L 12/58 (11) 1 511 251 A2
- (71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) B65H 7/14 (11) 1 510 484 A1
(51) G03G 9/107 (11) 1 477 863 A3
(51) G03G 15/08 (11) 1 510 880 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 510 902 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 510 903 A2
(51) G11B 7/006 (11) 1 304 686 A3
(51) H04N 1/028 (11) 1 511 289 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) G03G 15/00 (11) 1 510 876 A2
(51) G03G 15/20 (11) 1 510 885 A2
(51) G11B 7/125 (11) 1 511 021 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 172 810 B1
(51) G11B 7/24 (11) 1 231 604 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 385 312 A3
- (71) **RICON CORPORATION**
(51) B65G 67/00 (11) 1 509 466 A1
- (71) **Ridgeway Systems and Software Ltd.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 511 271 A2
- (71) **RIEGO DOMESTICO, S.L.**
(51) A01G 27/04 (11) 1 509 077 A1
- (73) **Rieter CZ a.s.**
(51) D01G 9/16 (11) 1 184 491 B1
- (71) **Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG**
(51) D01H 13/00 (11) 1 418 259 A3
- (73) **Riken**
(51) B24B 13/015 (11) 1 080 836 B1
- (73) **RISO KAGAKU CORPORATION**
(51) C09D 11/02 (11) 0 967 256 B1
- (73) **ROAL Oy**
(51) C12N 15/55 (11) 0 659 215 B1
- (71) **Robatech AG**
(51) B05C 11/10 (11) 1 510 262 A1
- (73) **Robel Bahnbaumaschinen GmbH**
(51) E01B 29/16 (11) 0 918 106 B1
- (73) **ROBERT BOSCH CORPORATION**
(51) F16D 65/22 (11) 1 036 282 B1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) F02D 41/20 (11) 1 138 914 B1
(51) F02M 61/04 (11) 1 509 693 A1
- (71) **ROBERT BOSCH GmbH**
(51) F16D 51/48 (11) 1 509 706 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B01D 53/86 (11) 1 372 826 B1
(51) B60K 26/02 (11) 1 129 884 B1
(51) B60R 16/02 (11) 1 510 410 A1
(51) B60S 1/38 (11) 1 357 005 A3
(51) B81B 1/00 (11) 1 281 663 A3
(51) F02D 41/12 (11) 1 426 593 A3
(51) F02D 41/30 (11) 1 064 456 B1
(51) F02D 41/40 (11) 1 206 635 B1
(51) F02M 63/02 (11) 1 509 694 A1
(51) F04B 43/02 (11) 1 429 028 A3
(51) F04C 2/18 (11) 1 132 619 B1
(51) F04D 29/66 (11) 0 995 040 B1
(51) F16D 65/12 (11) 1 510 720 A2
(51) F16H 61/02 (11) 1 509 709 A1
(51) G01D 5/353 (11) 1 297 311 B1
(51) G01N 27/406 (11) 1 509 764 A1
(51) H01S 5/0683 (11) 1 511 136 A1
(51) H03M 1/12 (11) 1 511 176 A1
(51) H04L 12/18 (11) 1 214 813 B1
(51) H04L 12/40 (11) 1 425 882 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 083 763 B1
- (71) **Robert Bosch Tool Corporation**
(51) B25F 5/02 (11) 1 509 366 A2
- (71) **Robinson, Norman V.**
(51) B64G 1/40 (11) 1 510 458 A1
- (71) **ROBOT Visual Systems GmbH**
(51) G03B 15/00 (11) 1 509 812 A2
- (71) **RoboTool Holding ApS**
(51) B24B 9/02 (11) 1 510 289 A2
- (71) **Roche AG, F. Hoffmann-La** →
F. Hoffmann-La Roche AG
- (71) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (73) **Roche Consumer Health AG**
(51) A61K 7/48 (11) 1 216 021 B1

- (71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) B01L 3/00 (11) 1 510 254 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 510 588 A1
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) H01H 1/20 (11) 1 511 048 A2
(51) H02M 7/00 (11) 1 511 165 A2
- (71) **Rockwool International A/S**
(51) E04B 1/41 (11) 1 510 629 A1
- (73) **ROCKY RESEARCH**
(51) F25B 35/04 (11) 1 175 583 B1
- (73) **Rodenstock GmbH**
(51) C07D 493/04 (11) 1 144 416 B1
- (71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) B29B 9/08 (11) 1 510 318 A1
(51) C09D 5/03 (11) 1 111 012 B1
(51) D06M 13/192 (11) 1 510 618 A1
- (71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED**
(51) H05B 33/08 (11) 1 510 109 A1
- (71) **Rolf Helle GmbH**
(51) B23Q 17/20 (11) 1 510 286 A1
- (73) **Rollier, Claude**
(51) A23B 4/023 (11) 1 211 945 B1
- (73) **ROLLS-ROYCE PLC**
(51) F02C 7/045 (11) 1 411 225 B1
- (71) **Romert GmbH**
(51) B06B 1/16 (11) 1 509 339 A1
- (71) **Rosenfeld, William, W.**
(51) B25C 7/00 (11) 1 510 297 A1
- (71) **Rosenmund VTA AG**
(51) F26B 5/04 (11) 1 509 736 A1
- (71) **ROSLIN INSTITUTE (EDINBURGH)**
(51) A01K 67/027 (11) 1 005 789 A3
- (73) **ROSSI & CATELLI S.P.A.**
(51) A23N 1/00 (11) 1 269 867 B1
- (71) **ROTO FRANK AG**
(51) E04D 13/03 (11) 1 510 631 A1
- (73) **ROTO FRANK EISENWARENFABRIK AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) E05B 17/20 (11) 1 001 114 B1
- (71) **Rottefella AS**
(51) A63C 9/02 (11) 1 509 288 A1
- (71) **Rovema Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) B65B 9/20 (11) 1 493 668 A3
- (71) **ROXTEC AB**
(51) F16L 5/00 (11) 1 509 718 A1
- (71;73) **Röhm GmbH & Co. KG**
(51) B29C 47/92 (11) 1 390 190 B1
(51) C08J 7/04 (11) 1 509 565 A1
(51) C09D 4/06 (11) 1 426 419 A3
- (71) **RPC Tedeco Gizeh**
(51) B65D 1/26 (11) 1 510 463 A1
- (71) **Ruana, Bruce M.**
(51) A45C 13/28 (11) 1 509 102 A2
- (71) **Rubber Industries, Ltd., Tokai** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (71) **Rubitherm GmbH**
(51) F28D 20/02 (11) 1 509 738 A2
- (73) **Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG, Kamax-Werke** →
Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG
- (71) **RUND-STAHL-BAU GESELLSCHAFT M.B.H.**
(51) E04G 11/06 (11) 1 452 668 A3
- (73) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY**
(51) C12N 15/00 (11) 0 752 814 B2
- (73) **RWE Piller GmbH**
(51) H02J 9/06 (11) 1 221 190 B1
- (71;73) **S. C. Johnson & Son, Inc.**
(51) B65D 83/14 (11) 1 510 473 A2
(51) B65D 83/16 (11) 1 438 241 B1
- (73) **S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPEMENT**
(51) C09K 17/40 (11) 0 880 569 B2
- (73) **S.A. Meillor**
(51) F16J 15/08 (11) 1 409 897 B1
- (73) **S.A., FRIMA** →
FRIMA S.A.
- (71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**
(51) A01M 1/20 (11) 1 509 081 A2
- (73) **S.C. Johnson Home Storage, Inc.**
(51) B65D 1/00 (11) 1 181 196 B1
- (71) **S.D. Warren Services Company**
(51) D21G 3/00 (11) 1 509 655 A1
- (71) **S.M.A.R.T. S.R.L.**
(51) B21H 9/02 (11) 1 509 348 A1
- (71) **S.p.A., Siemens Mobile Communications** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **S.W.A.C. Schmitt-Walter Automation Consult GmbH**
(51) G05B 19/05 (11) 1 282 019 A3
- (71) **SAAB AB**
(51) F41G 1/54 (11) 1 510 775 A1
- (73) **Saeed, Isfahani,** →
Isfahani, Saeed
- (71) **SAES GETTERS S.p.A.**
(51) H01L 51/20 (11) 1 509 958 A2
- (71) **SAGA UNIVERSITY**
(51) G09B 5/00 (11) 1 510 990 A2
- (73) **Sage-Passant, Peter**
(51) E03C 1/02 (11) 0 916 773 B1
- (71) **SAGEM S.A.**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 509 966 A1
(51) H04B 1/38 (11) 1 510 013 A1
- (73) **SAGEM SA**
(51) B41J 2/47 (11) 0 965 457 B1
- (71) **Sagres Discovery, Inc.**
(51) C07H 21/02 (11) 1 509 539 A2
- (71) **Sagres Discovery** →
Sagres Discovery, Inc.
- (73) **Sahakoneet OY, Heinolan** →
Heinolan Sahakoneet OY
- (71;73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) C03B 32/00 (11) 1 401 779 B1
(51) E06B 3/66 (11) 0 890 699 B1
(51) E06B 3/66 (11) 1 106 771 B1
(51) G02F 1/15 (11) 1 509 810 A2
- (73) **Saint-Gobain Vetrotex France S.A.**
(51) B08B 3/04 (11) 1 043 081 B1
- (73) **saint gobain vitrage** →
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
- (71) **SAIPEM S.A.**
(51) E21B 17/01 (11) 1 509 671 A1
- (71) **Sakurai, Yasuhisa**
(51) A61K 31/704 (11) 1 510 215 A1
- (71) **Salerni, Alfredo**
(51) A47C 19/02 (11) 1 509 107 A1
- (73) **Salice S.p.A., Arturo** →
Arturo Salice S.p.A.
- (71) **Samsung Corning Co., Ltd**
(51) H01J 29/86 (11) 1 511 063 A2
- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.**
(51) G06K 9/22 (11) 1 376 449 B1
(51) G11B 20/18 (11) 1 148 492 A3
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.**
(51) G11B 20/18 (11) 1 148 496 A3
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) C08G 77/24 (11) 1 510 537 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) F04B 39/02 (11) 1 510 693 A2
(51) G01C 17/30 (11) 1 510 781 A1
(51) G03G 15/20 (11) 1 510 886 A1
(51) G03G 15/20 (11) 1 510 887 A1
(51) G06F 13/38 (11) 1 510 927 A2
(51) G06T 17/00 (11) 1 510 973 A2
(51) G11B 7/007 (11) 1 509 908 A1
(51) G11B 7/007 (11) 1 509 909 A1
(51) G11B 7/007 (11) 1 509 911 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 492 101 A3
(51) H01L 33/00 (11) 1 511 091 A2
(51) H03M 13/11 (11) 1 511 177 A2
(51) H04B 1/38 (11) 1 465 353 A3
(51) H04B 1/38 (11) 1 482 646 A3
(51) H04B 7/005 (11) 1 511 187 A2
(51) H04B 7/216 (11) 0 985 283 B1
(51) H04B 7/26 (11) 0 990 321 B1
(51) H04B 10/12 (11) 1 511 194 A2
(51) H04B 10/155 (11) 1 511 195 A1
(51) H04B 10/207 (11) 1 511 202 A1
(51) H04B 10/213 (11) 1 511 203 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 511 209 A2
(51) H04L 1/18 (11) 1 511 214 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 484 867 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 511 245 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 511 246 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 511 269 A2
(51) H04L 29/12 (11) 1 509 025 A3
(51) H04M 1/725 (11) 1 511 279 A2
(51) H04M 1/725 (11) 1 511 281 A1
(51) H04N 5/00 (11) 1 511 296 A1
(51) H04N 5/445 (11) 1 511 303 A2
(51) H04N 7/14 (11) 1 511 312 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 511 315 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 511 318 A2
(51) H04N 7/52 (11) 1 511 326 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 0 963 667 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 511 335 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 511 336 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 439 728 A3
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) B81C 1/00 (11) 1 344 746 A3
(51) C01B 31/02 (11) 1 340 714 A3
(51) G11B 20/18 (11) 1 146 516 A3
- (71) **Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd.**
(51) A47L 9/00 (11) 1 510 167 A2
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) H01J 1/304 (11) 1 511 058 A1
(51) H01M 4/48 (11) 1 511 101 A2
(51) H01M 8/10 (11) 1 511 112 A1
- (71) **Sand Control, Inc.**
(51) E21B 43/11 (11) 1 509 675 A1

- (71) **Sandbridge Technologies, Inc.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 510 015 A1
- (71) **Sanden Corporation**
(51) F16D 27/06 (11) 1 510 714 A2
- (73) **Sanofi-Aventis**
(51) A61K 31/405 (11) 1 115 399 B1
- (71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) H02K 41/03 (11) 1 511 163 A2
(51) H02K 41/03 (11) 1 511 164 A2
- (71) **SAP AG**
(51) G06F 17/30 (11) 1 510 937 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 510 938 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 510 940 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 510 941 A1
- (71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 17/30 (11) 1 510 932 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 510 933 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 510 935 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 510 939 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 509 864 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 509 865 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 510 951 A1
(51) G06N 5/02 (11) 1 509 877 A2
- (71) **Sarnoff Corporation**
(51) H01L 29/227 (11) 1 509 953 A1
- (73) **SASOL Germany GmbH**
(51) C11D 1/28 (11) 1 141 187 B1
- (71) **Sasol Wax International AG**
(51) C10G 45/58 (11) 1 509 583 A1
- (73) **SATAKE CORPORATION**
(51) B02B 3/04 (11) 0 820 814 B2
- (71) **Sator Laser GmbH**
(51) G07B 17/00 (11) 1 365 361 A3
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) E21B 17/00 (11) 1 509 670 A1
- (73) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) B65H 54/52 (11) 1 110 897 B1
- (71) **Saxenfelt, Keld**
(51) F16K 7/10 (11) 1 509 713 A1
- (71) **Scaffalature Arredamenti- ISA SpA, Industrie** →
Industrie Scaffalature Arredamenti- ISA SpA
- (71) **Scala Technology Limited**
(51) G10L 19/14 (11) 1 509 904 A2
- (73) **Scania CV AB**
(51) B60T 10/02 (11) 1 378 412 B1
- (73) **SCAPA GROUP PLC**
(51) C08K 3/04 (11) 0 700 955 B1
- (73) **SCB Technologies, Inc.**
(51) H01L 23/48 (11) 0 948 812 B1
- (71) **(SCD) Partnership, Semi Conductor Devices** →
Semi Conductor Devices (SCD) Partnership
- (73) **Schärer Schweiter Mettler AG**
(51) B65H 54/28 (11) 1 219 559 B1
- (71) **Schefenacker Vision Systems France S.A.**
(51) H05B 3/84 (11) 1 510 105 A2
- (71) **Schelbach, Andre**
(51) B65D 25/08 (11) 1 509 461 A2
- (71) **Schenck Pegasus GmbH**
(51) G01M 17/007 (11) 1 484 593 A3
- (71;73) **Scherer Technologies, Inc., R.P.** →
R.P. Scherer Technologies, Inc.
- (71) **Scherer, Josef**
(51) E01C 11/16 (11) 1 509 656 A1
- (71) **Schering Corporation**
(51) C07H 15/26 (11) 1 510 521 A1
- (71) **SCHERING CORPORATION**
(51) C07D 473/04 (11) 1 509 524 A1
(51) C07D 473/06 (11) 1 509 525 A1
- (73) **Schering Oy**
(51) C08L 83/12 (11) 1 124 902 B1
- (71) **SCHLATTER AG, H.A.** →
H.A. SCHLATTER AG
- (71) **Schleuniger Holding AG**
(51) H02G 1/12 (11) 1 509 981 A1
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) E21B 41/00 (11) 1 509 674 A1
- (73) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**
(51) E21B 49/00 (11) 0 994 238 B1
- (71) **Schlumberger Malco, Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 510 048 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 510 091 A1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) E21B 41/00 (11) 1 509 674 A1
- (71;73) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Schmersal Holding KG, K.A.** →
K.A. Schmersal Holding KG
- (73) **Schoppe, Fritz, Dr.-Ing.**
(51) F23C 1/10 (11) 1 332 316 B1
- (71;73) **Schott AG**
(51) B23K 26/00 (11) 1 242 210 B1
(51) C03B 11/02 (11) 1 509 477 A1
(51) H05B 3/00 (11) 1 511 359 A2
(51) H05K 5/06 (11) 1 510 112 A1
- (71) **Schörling, Stefan**
(51) A47H 1/142 (11) 1 509 110 A1
- (71) **Schroll, Gunner**
(51) B65D 88/16 (11) 1 510 474 A1
- (71) **Schröck-Horn, Ursula**
(51) B21D 39/04 (11) 1 510 269 A1
- (71) **Schröck, Peter, Dipl.-Ing.**
(51) B21D 39/04 (11) 1 510 269 A1
- (73) **Schröder Maschinenbau GmbH, Heiber &** →
Heiber & Schröder Maschinenbau GmbH
- (71) **Schulz, Eberhard**
(51) B62M 7/14 (11) 1 509 442 A1
- (71) **Schuster, Helmut**
(51) B23B 31/20 (11) 1 510 275 A2
- (71) **Schüler, Wolfgang**
(51) E01F 15/14 (11) 1 460 181 A3
- (71) **Schwab, Manfred, Dr.**
(51) G07B 17/02 (11) 1 510 975 A2
- (71) **Schwarzbich, Jörg**
(51) F16B 5/02 (11) 1 510 701 A1
- (73) **Schweiter Mettler AG, Schärer** →
Schärer Schweiter Mettler AG
- (71) **Schweitzer Engineering Laboratories, Inc.**
(51) G01C 25/00 (11) 1 509 750 A1
- (71) **(Schweiz) AG, Leica Microsystems** →
Leica Microsystems (Schweiz) AG
- (73) **SCHWEIZ. SERUM- & IMPFINSTITUT BERN**
(51) C12N 15/86 (11) 0 846 181 B1
- (71) **Schwenk, Hans Ulrich, Dipl.-Ing.**
(51) A47C 20/04 (11) 1 510 152 A1
- (71) **Schwietering, Harald**
(51) E04F 19/02 (11) 1 510 634 A2
- (71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Sciences Research Council, Biotechnology and Biological** →
Biotechnology and Biological Sciences Research Council
- (71) **Scientific and Industrial Research, Council of** →
Council of Scientific and Industrial Research
- (73) **SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, COUNCIL OF** →
COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH
- (71) **Scientific-Atlanta, Inc.**
(51) H04L 9/00 (11) 1 510 033 A1
- (73) **Scientific Research Corporation**
(51) H04B 1/50 (11) 0 956 653 B1
- (71;73) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Scientifique, Institut National de la Recherche** →
Institut National de la Recherche Scientifique
- (71) **Scimed Life Systems, Inc.**
(51) A61B 17/22 (11) 1 510 177 A1
- (73) **Scionix Limited**
(51) C07C 215/90 (11) 1 322 591 B1
- (71) **Scott Laboratories, Inc.**
(51) A61M 37/00 (11) 1 509 277 A1
- (71) **SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, THE** →
THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE
- (71;73) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61B 17/70 (11) 1 509 148 A2
(51) A61F 2/44 (11) 0 797 418 B1
(51) A61F 2/44 (11) 1 438 935 A3
- (71) **SECO TOOLS AB**
(51) B22F 1/00 (11) 1 510 273 A1
(51) C22C 1/05 (11) 1 510 590 A2
- (71) **Secretary of State for Defence, The** →
The Secretary of State for Defence
- (73) **SECRETARY OF THE NAVY, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, represented by THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, represented by THE SECRETARY OF THE NAVY
- (71) **SECRETARY, DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 509 624 A2
- (71) **SeekerNet Incorporated**
(51) H04J 1/10 (11) 1 510 023 A1
- (71) **Seidenader Maschinenbau GmbH**
(51) G01N 21/88 (11) 1 510 809 A1

- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) B41J 2/45 (11) 1 510 351 A1
(51) C23C 14/04 (11) 1 500 716 A3
(51) G01N 21/64 (11) 1 510 808 A1
(51) G06F 3/12 (11) 1 510 912 A2
(51) H01Q 7/04 (11) 1 511 121 A1
(51) H03B 5/32 (11) 1 505 722 A3
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) A61B 5/024 (11) 0 922 432 B1
(51) B41J 2/175 (11) 1 510 346 A2
(51) B41J 2/175 (11) 1 510 348 A2
(51) B41J 2/19 (11) 0 972 643 B1
(51) B41J 2/21 (11) 0 982 139 B1
(51) B41J 15/16 (11) 1 219 455 B1
(51) B41M 3/00 (11) 1 385 364 A3
(51) G01C 19/56 (11) 1 510 783 A2
(51) G01S 1/00 (11) 1 510 830 A1
(51) G02B 27/14 (11) 1 510 850 A1
(51) G02B 27/28 (11) 0 753 780 B1
(51) G03G 15/00 (11) 1 510 873 A1
(51) G03G 15/00 (11) 1 510 874 A1
(51) G04C 10/00 (11) 1 237 060 A3
(51) G06F 3/12 (11) 0 893 754 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 510 948 A2
(51) H04N 1/52 (11) 0 827 334 B1
(51) H04N 5/91 (11) 1 511 310 A1
- (71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) F04C 18/344 (11) 1 394 418 A3
- (73) **SEIKOH GIKEN Co., Ltd.**
(51) G02B 6/35 (11) 0 965 868 B1
- (73) **Seisakusyo Corporation, Togo** →
Togo Seisakusyo Corporation
- (73) **SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, CHUGAI** →
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) E04B 1/24 (11) 1 510 628 A1
- (71) **Semi Conductor Devices (SCD) Partnership**
(51) G01J 5/30 (11) 1 509 754 A2
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) H01L 27/00 (11) 1 511 081 A2
- (71) **Senesco Technologies, Inc.**
(51) A61K 48/00 (11) 1 509 251 A2
- (71) **Senreq, LLC**
(51) F23G 5/12 (11) 1 509 726 A1
- (71) **Sensor Highway Limited**
(51) E21B 47/06 (11) 1 509 679 A1
- (71) **Sensormatic Electronics Corporation**
(51) G08B 13/24 (11) 1 510 985 A2
- (71) **Sensys Medical, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 509 126 A2
- (71) **Seoul National University Industry Foundation**
(51) H04B 7/005 (11) 1 511 187 A2
- (71) **Sepracor, Inc.**
(51) C07C 215/00 (11) 1 509 489 A1
- (71) **Serono Genetics Institute S.A.**
(51) C07K 14/47 (11) 1 509 545 A1
- (73) **Serrures de Bâtiment, Ferco International Ferrures et** →
Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment
- (73) **SERUM- & IMPFINSTITUT BERN, SCHWEIZ.** →
SCHWEIZ. SERUM- & IMPFINSTITUT BERN
- (71;73) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) E21B 41/00 (11) 1 509 674 A1
(51) E21B 49/00 (11) 0 994 238 B1
- (73) **Servicios Condomex S.A. De C.V.**
(51) B65D 85/04 (11) 0 881 166 B1
- (71) **SESTESE S.p.A., OFFICINA MECCANICA** →
OFFICINA MECCANICA SESTESE S.p.A.
- (71) **SEW-EURODRIVE GMBH & CO.**
(51) H02K 11/00 (11) 1 511 157 A2
- (71) **SFC Smart Fuel AG**
(51) F17C 13/12 (11) 1 510 752 A1
- (73) **SGI-PROZESS-TECHNIK GmbH**
(51) B01D 53/047 (11) 0 848 981 B1
- (71;73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics, Inc.
- (71) **sgs thomson microelectronics** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **Shadrach, William S. III**
(51) G06F 7/00 (11) 1 509 836 A1
- (73) **Shamoto, Eiji**
(51) B23B 29/12 (11) 0 979 700 B1
- (71) **SHAPE CORPORATION**
(51) B60R 19/40 (11) 1 509 423 A2
- (71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) H01J 37/32 (11) 1 511 067 A2
(51) H01L 27/24 (11) 1 511 085 A2
(51) H04N 1/21 (11) 1 511 290 A2
(51) H04N 1/60 (11) 1 511 294 A2
(51) H04N 7/32 (11) 1 510 078 A1
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) G06F 1/16 (11) 1 197 832 A3
(51) G11B 20/10 (11) 0 485 234 B2
(51) H04B 1/66 (11) 0 855 805 B1
(51) H04N 7/01 (11) 1 005 227 B1
(51) H04N 7/26 (11) 0 961 498 B1
- (73) **Sheet Glass Co.,Ltd., Nippon** →
Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.
- (71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) E21B 19/00 (11) 1 509 672 A1
- (71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) C07C 2/00 (11) 1 414 771 B1
(51) C10G 2/00 (11) 1 509 581 A1
(51) E21B 17/046 (11) 1 389 260 B1
- (71;73) **Sherwood Services AG**
(51) A61B 18/14 (11) 1 372 509 B1
(51) A61B 18/14 (11) 1 510 179 A1
- (71) **Shieldip, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 509 830 A2
- (71) **Shima Seiki Mfg., Ltd**
(51) D04B 7/00 (11) 1 510 606 A1
- (71) **Shimadzu Corporation**
(51) G01N 33/00 (11) 1 510 818 A2
- (71;73) **Shimano Inc.**
(51) A01K 89/01 (11) 1 510 126 A1
(51) B60B 21/06 (11) 1 316 442 A3
(51) B62J 6/12 (11) 1 510 448 A1
(51) B62M 25/00 (11) 0 827 903 B1
- (73) **SHIMANO INC.**
(51) B62L 1/00 (11) 1 308 382 B1
- (71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) C07F 7/20 (11) 1 510 520 A1
- (71;73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) A61J 3/00 (11) 1 149 572 B1
(51) A61K 9/28 (11) 0 781 549 B1
(51) H01L 51/20 (11) 1 511 096 A2
- (71) **Shinkawa Sensor Technology, Inc.**
(51) G01M 13/04 (11) 1 510 805 A1
- (71) **Shinko Electric Co. Ltd.**
(51) H01M 8/12 (11) 1 511 113 A2
- (71) **Shinko Electric Industries Co., Ltd.**
(51) H01M 8/12 (11) 1 511 114 A2
(51) H05K 3/42 (11) 1 511 367 A2
- (71) **Shipley Co. L.L.C.**
(51) C25D 3/02 (11) 1 300 488 A3
- (71) **SHIRE BIOCHEM, INC.**
(51) C07D 401/00 (11) 1 509 515 A2
- (71) **SHOJI PLASTICS CORPORATION, MITSUBISHI** →
MITSUBISHI SHOJI PLASTICS CORPORATION
- (71) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shokubai Co., Ltd.
- (71) **Shortis, Graeme Stewart**
(51) B03C 1/023 (11) 1 509 328 A2
- (71) **SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C07C 253/30 (11) 1 508 567 A3
- (71) **Shun-Yang, Chin**
(51) H01Q 9/16 (11) 1 509 969 A1
- (71) **Sichuan Institute of Chinese Materia Medica**
(51) A61K 35/78 (11) 1 510 217 A1
- (71;73) **Sick AG**
(51) F16P 3/08 (11) 1 510 750 A1
(51) G01V 8/10 (11) 1 146 353 B1
- (71;73) **SICK AG**
(51) F16P 3/14 (11) 1 306 603 B1
(51) G06K 9/48 (11) 1 510 964 A1
(51) G08B 13/14 (11) 1 416 457 A3
- (71) **Sick Children, The Hospital for** →
The Hospital for Sick Children
- (73) **SIDEL**
(51) B65G 47/71 (11) 1 235 729 B1
- (73) **SIEBDRUCKMASCHINEN, ISIMAT GmbH** →
ISIMAT GmbH SIEBDRUCKMASCHINEN
- (71) **Siemens AG**
(51) H04L 29/06 (11) 1 511 267 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) B07C 3/00 (11) 1 509 341 A1
(51) B65H 33/02 (11) 1 309 506 B1
(51) C23C 4/00 (11) 1 510 592 A1
(51) C23C 4/00 (11) 1 510 593 A1
(51) G01S 13/60 (11) 1 510 834 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 509 860 A2
(51) H02G 5/06 (11) 1 511 146 A2
(51) H04L 12/18 (11) 1 510 038 A1
(51) H04M 1/725 (11) 1 168 784 A3
(51) H04Q 3/00 (11) 1 511 329 A1
(51) H05K 13/02 (11) 1 510 115 A1
(51) H05K 13/08 (11) 1 510 118 A1

(71;73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	(71;73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.	(71) SMITH, Martin Phillip
(51) B60K 15/03 (11) 1 510 392 A2	(51) C07D 491/22 (11) 1 509 529 A2	(51) G02B 25/00 (11) 1 509 804 A2
(51) B65G 13/071 (11) 1 510 477 A1	(51) C12P 13/00 (11) 1 151 130 B1	(71) SmithKline Beecham Corporation
(51) B65G 47/50 (11) 1 510 479 A1	(71) Sika Plastiment GmbH	(51) A61K 31/16 (11) 1 509 218 A1
(51) E05F 15/16 (11) 1 253 275 B1	(51) C04B 28/02 (11) 1 510 507 A1	(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
(51) F01D 5/18 (11) 1 510 653 A2	(51) C04B 28/02 (11) 1 510 508 A1	(51) C07D 403/04 (11) 1 014 976 B1
(51) F01D 9/04 (11) 1 510 654 A1	(73) Sikorsky Aircraft Corporation	(73) SMS Demag AG
(51) F01D 17/08 (11) 1 510 656 A1	(51) G05D 1/06 (11) 1 244 947 B1	(51) B23D 25/12 (11) 1 151 819 B1
(51) F01L 9/04 (11) 1 185 767 B1	(71) SILICON FORSCHUNGS- UND PRODUKTIONS AG, PV →	(71) SMS Demag Aktiengesellschaft
(51) F02C 9/16 (11) 1 510 676 A1	PV SILICON FORSCHUNGS- UND PRODUKTIONS AG	(51) B21C 47/02 (11) 1 509 345 A1
(51) F02P 3/08 (11) 1 223 341 A3	(71) Silicon Light Machines Corporation	(51) F27B 3/24 (11) 1 510 770 A1
(51) F23R 3/40 (11) 1 510 761 A1	(51) H01L 21/00 (11) 1 509 946 A1	(71) SMT AG, Carl Zeiss →
(51) G01J 3/433 (11) 1 510 798 A1	(71) Silicone Co., Ltd., Dow Corning Toray →	Carl Zeiss SMT AG
(51) G02B 6/44 (11) 1 510 844 A1	Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.	(73) Snecma Moteurs
(51) G05B 19/042 (11) 1 510 892 A1	(71;73) Silverbrook Research Pty. Limited	(51) D01F 9/16 (11) 1 179 096 B1
(51) G06F 9/24 (11) 1 510 915 A1	(51) B41J 2/045 (11) 0 999 933 B1	(51) F01D 11/00 (11) 1 164 253 B1
(51) G06F 19/00 (11) 1 262 901 A3	(51) B41J 2/045 (11) 1 510 339 A2	(71) SNECMA MOTEURS
(51) G07F 19/00 (11) 1 510 983 A1	(51) B41J 2/045 (11) 1 510 340 A2	(51) F01D 21/04 (11) 1 510 657 A1
(51) G08B 21/24 (11) 1 510 987 A2	(51) B41J 2/045 (11) 1 510 341 A2	(51) G01F 1/86 (11) 1 510 795 A2
(51) G09F 9/35 (11) 1 510 995 A2	(51) B41J 2/175 (11) 1 509 399 A1	(73) Snecma Propulsion Solide
(51) G09G 5/36 (11) 1 511 003 A1	(71) Simon, Neil R.	(51) F27D 5/00 (11) 1 356 247 B1
(51) H01Q 1/24 (11) 1 511 117 A1	(51) H04L 9/00 (11) 1 510 031 A2	(71) Sociedad Comercial E Industrial Equa Limitada
(51) H01Q 3/26 (11) 1 444 752 B1	(71) Simonian, Sasnik	(51) A01K 61/02 (11) 1 510 125 A1
(51) H02P 6/20 (11) 1 511 169 A2	(51) G04B 45/00 (11) 1 510 890 A1	(73) SOCIEDAD ESPANOLA DEL ACUMULADOR TUDOR, S.A.
(51) H04B 1/00 (11) 1 238 463 B1	(71) Sindlhauser Materials GmbH	(51) H01M 10/50 (11) 1 225 651 B1
(51) H04B 7/26 (11) 1 511 190 A1	(51) C23C 4/00 (11) 1 510 592 A1	(71) Societa'Italiana Verisan di Legnani Cav. Rag. Antonio S.P.A.
(51) H04L 1/18 (11) 1 511 215 A2	(51) C23C 4/00 (11) 1 510 593 A1	(51) A01N 25/02 (11) 1 510 129 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 511 230 A1	(71) Siperian, Inc.	(73) SOCIETE D'IMPORTATION DE DIFFUSION OU DISTRIBUTION D'ARTICLES DE SPORT-S.I.D.A.S.
(51) H04L 12/56 (11) 1 511 231 A1	(51) G06N 5/04 (11) 1 509 878 A1	(51) A43B 13/12 (11) 1 100 349 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 511 232 A1	(73) Sit la Precisa S.p.a.	(71;73) Société de Technologie Michelin
(51) H04L 12/56 (11) 1 511 233 A1	(51) F16K 31/53 (11) 1 301 737 B1	(51) B60G 15/07 (11) 1 165 332 B1
(51) H04L 12/58 (11) 1 511 250 A2	(71) Sitip S.P.A.	(51) C08F 236/04 (11) 1 509 557 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 511 272 A1	(51) D04B 21/04 (11) 1 509 647 A1	(73) Société Technique pour l'Energie Atomique TECHNICATOME
(51) H04M 1/02 (11) 1 511 276 A2	(71) SJB Engineering Ltd	(51) B01J 45/00 (11) 1 423 197 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 510 094 A1	(51) F16B 31/02 (11) 1 509 703 A1	(71) Sofitech N.V.
(51) H04Q 11/04 (11) 1 060 634 B1	(71) SK Corporation	(51) E21B 41/00 (11) 1 509 674 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 511 349 A1	(51) C08L 23/16 (11) 1 510 549 A1	(71) Softbank Corporation
(71) Siemens Audiologische Technik GmbH	(73) SKF Engineering & Research Centre B.V.	(51) H04M 3/00 (11) 1 511 282 A1
(51) H04R 25/02 (11) 1 511 357 A2	(51) F16C 33/56 (11) 0 695 884 B1	(71) Software Inc., Accelrys →
(71) Siemens Building Technologies AG	(71;73) SKF, Aktiebolaget →	Accelrys Software Inc.
(51) F23N 5/00 (11) 1 510 758 A1	Aktiebolaget SKF	(71) Solae LLC
(73) Siemens ElectroCom L.P.	(73) SKIS ROSSIGNOL SA	(51) A23J 3/22 (11) 1 493 337 A3
(51) B07C 1/04 (11) 0 906 236 B1	(51) A45F 3/04 (11) 1 219 203 B1	(71) Solid Solutions Limited
(73) Siemens Information and Communication Mobile LLC	(71) Skow, Lynn R.	(51) B04C 3/04 (11) 1 509 330 A1
(51) H04B 1/713 (11) 1 262 029 B1	(51) A61F 13/02 (11) 1 509 183 A1	(73) Sollich KG
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A.	(71) Skystream Networks Inc.	(51) A23G 3/22 (11) 1 000 550 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 511 267 A1	(51) H04J 3/02 (11) 1 510 025 A2	(71) Solutia Inc.
(73) Siemens Restraint Systems GmbH	(71) Sliwinski, Sigismond	(51) C07C 51/08 (11) 1 510 513 A1
(51) G01M 17/007 (11) 1 009 988 B1	(51) H04R 3/12 (11) 1 511 352 A1	(71) SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme)
(71;73) Siemens Schweiz AG	(73) SMC CORPORATION	(51) C08F 210/02 (11) 1 489 112 A3
(51) G08B 25/08 (11) 1 510 988 A2	(51) F15B 13/02 (11) 0 972 948 B1	(71) SOLVAY (Société Anonyme)
(51) H03M 13/00 (11) 0 944 962 B1	(71) SMC Kabushiki Kaisha	(51) C08L 23/12 (11) 1 509 569 A1
(71) Siemens Transit Telematic Systems AG	(51) F16K 31/00 (11) 1 510 741 A2	(71) SOMFY SAS
(51) G06K 7/00 (11) 1 510 960 A1	(73) SMEG S.p.A.	(51) E06B 9/68 (11) 1 510 649 A1
(71) Siemens VDO Automotive Corporation	(51) A47L 15/22 (11) 1 090 579 B1	
(51) B60R 21/01 (11) 1 509 424 A1	(73) smith-kline beecham →	
(51) F02M 35/116 (11) 1 510 687 A2	SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION	
(73) Siemens VDO Automotive Inc.	(71) Smith, James Gordon Charters	
(51) F02M 35/10 (11) 1 213 472 B1	(51) G02B 25/00 (11) 1 509 804 A2	
(73) SIENA, UNIVERSITA DEGLI STUDI DI →		
UNIVERSITA DEGLI STUDI DI SIENA		
(73) SIG Manzini S.p.A.		
(51) A23N 1/02 (11) 1 437 947 B1		
(71) SIG Technology Ltd.		
(51) B65D 5/74 (11) 1 509 456 A1		

- (73) **Son B.V., De Zeven** →
De Zeven Son B.V.
- (71) **Sondermaschinen GmbH, Rena** →
Rena Sondermaschinen GmbH
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 509 826 A2
(51) G11B 27/34 (11) 1 511 040 A1
(51) H04N 7/167 (11) 1 510 072 A1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) G01N 33/53 (11) 1 510 819 A1
(51) G02F 1/15 (11) 1 510 854 A1
(51) G03B 21/00 (11) 1 510 857 A1
(51) G06K 19/077 (11) 1 510 966 A1
(51) G11B 15/07 (11) 1 511 029 A1
(51) G11B 20/12 (11) 1 511 032 A2
(51) G11B 20/14 (11) 1 511 033 A1
(51) G11B 27/00 (11) 1 511 036 A1
(51) G11B 27/00 (11) 1 511 037 A1
(51) H01L 33/00 (11) 1 511 088 A1
(51) H03M 7/00 (11) 0 999 646 B1
(51) H04N 5/262 (11) 1 511 300 A1
(51) H04N 5/782 (11) 1 511 309 A1
(51) H05B 33/14 (11) 1 511 363 A1
- (71;73) **SONY CORPORATION**
(51) B62D 57/032 (11) 1 510 446 A2
(51) G03B 17/00 (11) 1 510 855 A1
(51) G06F 3/033 (11) 1 510 911 A2
(51) G09G 5/39 (11) 1 511 004 A2
(51) G10L 15/06 (11) 1 011 094 B1
(51) G11B 20/10 (11) 0 905 692 B1
(51) G11B 27/34 (11) 1 511 040 A1
(51) H01S 5/323 (11) 1 005 123 B1
(51) H04L 9/06 (11) 1 496 641 A3
(51) H04Q 11/00 (11) 0 848 568 B1
- (71) **Sony Electronics Inc.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 509 873 A1
- (73) **SONY ELECTRONICS INC.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 046 257 B1
- (73) **Sony Electronics, Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 046 259 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 058 985 B1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) G06K 9/22 (11) 1 509 874 A1
(51) H04B 1/40 (11) 1 511 184 A1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 510 911 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 511 088 A1
(51) H04B 1/38 (11) 1 511 183 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 511 241 A2
- (71;73) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) G03F 7/00 (11) 1 510 861 A1
(51) G06F 11/273 (11) 1 510 922 A1
(51) G10L 15/06 (11) 1 011 094 B1
(51) H04J 3/06 (11) 1 511 204 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 289 198 B1
(51) H04L 27/26 (11) 0 966 133 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 511 346 A2
- (71) **Sony NetServices GmbH**
(51) G06F 17/30 (11) 1 510 934 A1
- (71) **SONY UNITED KINGDOM LIMITED**
(51) G11B 20/00 (11) 1 511 030 A1
- (71) **Soroc Products, Inc**
(51) B29C 33/38 (11) 1 510 320 A1
- (73) **SOUTHERN RESEARCH INSTITUTE**
(51) B01D 46/42 (11) 1 235 628 B1
- (71) **SOUTHPAC TRUST INTERNATIONAL, Inc., not individually, but as Trustee of the Family Trust, A dated December 8, 1995**
(51) B65D 1/00 (11) 1 509 454 A2
- (71) **SP Sveriges Provnings- & Forskningsinstitut**
(51) G01N 30/00 (11) 1 509 765 A1
- (71) **SPATIALES, CENTRE NATIONAL D'ETUDES** →
CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES
- (71) **Special Devices, Inc.**
(51) F42B 3/12 (11) 1 509 742 A1
(51) F42B 3/12 (11) 1 509 743 A1
- (71) **Spelsberg GmbH, Günther** →
Günther Spelsberg GmbH
- (73) **Spinevision S.A.**
(51) A61B 17/70 (11) 1 233 710 B1
- (71) **Spry Associates PTY Ltd.**
(51) B01D 1/00 (11) 1 509 299 A1
- (71) **ST MICROELECTRONICS S.A.**
(51) G06F 7/58 (11) 1 510 913 A1
- (73) **St. Andrews, The University Court of the University of** →
The University Court of the University of St. Andrews
- (71) **Staar Surgical Company**
(51) G02C 7/02 (11) 1 509 807 A1
- (71) **Stadelmann Gesellschaft m.b.H., Ernst** →
Ernst Stadelmann Gesellschaft m.b.H.
- (73) **Staff GmbH, Zumtobel** →
Zumtobel Staff GmbH
- (71) **STALAM S.p.A.**
(51) H05B 6/80 (11) 1 510 106 A1
- (73) **Stanadyne Corporation**
(51) F02M 59/36 (11) 1 427 935 B1
- (71) **Stanford University**
(51) F01D 11/22 (11) 1 509 683 A1
- (71) **Starch and Chemical Investment Holding Corporation, National** →
National Starch and Chemical Investment Holding Corporation
- (73) **STARSIGHT TELECAST, INC.**
(51) H04N 7/10 (11) 0 880 856 B1
- (71) **State for Defence, The Secretary of** →
The Secretary of State for Defence
- (71) **Statoil ASA**
(51) G01V 3/12 (11) 1 509 787 A1
- (71) **STAUF ENT, INC.**
(51) H04M 1/56 (11) 1 510 062 A1
- (71) **Steel Corporation, JFE** →
JFE Steel Corporation
- (73) **Stefan, Hellberg,** →
Hellberg, Stefan
- (71) **Steinbach & Vollmann GmbH & Co. KG**
(51) E05B 9/08 (11) 1 510 636 A1
- (71) **Stemmann-Technik GmbH**
(51) B60L 5/28 (11) 1 331 129 A3
- (71) **Stereoscopic Image Systems Limited**
(51) G02B 27/22 (11) 1 509 806 A1
- (73) **STERIS INC.**
(51) B29B 13/08 (11) 1 303 386 B1
- (71) **STEVENEL OY**
(51) B66C 1/28 (11) 1 509 474 A1
- (73) **Steyr-Daimler-Puch Spezialfahrzeug AG & Co. KG**
(51) B60C 23/00 (11) 1 417 106 B1
- (71) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**
(51) H01G 9/20 (11) 1 509 934 A1
(51) H01G 9/20 (11) 1 509 935 A1
(51) H01G 9/20 (11) 1 509 936 A1
- (71) **STILL GMBH**
(51) B60S 5/06 (11) 1 396 401 A3
(51) B60S 5/06 (11) 1 415 874 A3
- (73) **STILL S.A.R.L.**
(51) B62B 5/04 (11) 0 983 923 B1
(51) B66F 9/08 (11) 0 949 191 B1
- (71) **STM Vertriebs GmbH, Farm + Garten,** →
Farm + Garten, STM Vertriebs GmbH
- (71) **STMMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd**
(51) H04B 1/707 (11) 1 511 186 A1
- (73) **STMMicroelectronics N.V.**
(51) H04B 1/44 (11) 1 376 884 B1
- (71) **STMMicroelectronics Pvt. Ltd.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 510 950 A2
- (71;73) **STMMicroelectronics S.A.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 317 701 B1
(51) G06F 7/58 (11) 1 510 914 A1
(51) G06F 12/14 (11) 1 510 925 A2
(51) G06F 12/14 (11) 1 510 926 A1
(51) G11C 5/02 (11) 0 987 713 B1
(51) H04N 7/26 (11) 1 377 068 A3
- (71;73) **STMMicroelectronics S.r.l.**
(51) G11C 11/34 (11) 1 511 042 A1
(51) G11C 29/00 (11) 0 926 687 B1
(51) H01L 27/115 (11) 1 511 082 A1
(51) H03F 1/08 (11) 1 511 170 A1
(51) H03M 3/00 (11) 0 901 233 B1
(51) H04N 7/01 (11) 1 511 311 A1
- (73) **Stmicroelectronics SA**
(51) G06F 13/38 (11) 1 436 712 B1
- (71) **STMMicroelectronics, Inc.**
(51) G01R 31/3185 (11) 1 510 829 A1
- (71) **Stone Italiana S.r.l.**
(51) B28B 23/00 (11) 1 509 376 A1
- (71) **Stonesoft Corporation**
(51) H04L 29/06 (11) 1 231 754 A3
- (71) **Storage Technology Corporation**
(51) G11B 5/49 (11) 1 509 907 A1
- (73) **Storage, Inc., S.C. Johnson Home** →
S.C. Johnson Home Storage, Inc.
- (71) **Stork Gamco Incorporated**
(51) A22C 21/00 (11) 1 470 755 A3
- (71) **STOW INTERNATIONAL N.V.**
(51) A47B 47/02 (11) 1 509 105 A1
- (71) **STRATHCLYDE, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF STRATHCLYDE
- (71) **Streatfield, Gill Steven**
(51) A61B 19/00 (11) 1 509 153 A1
- (71) **Struyk, Arnoud**
(51) F04C 23/00 (11) 1 509 699 A1
- (71) **STUDIO E LA CURA DEI TUMORI, ISTITUTO NAZIONALE PER LO** →
ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI

(71) Sturm, Hans-Dieter (51) A47K 3/02 (11) 1 479 332 A3	(71) SUZUKI KABUSHIKI KAISHA (51) B62K 19/46 (11) 1 510 450 A2	(71;73) TAKATA CORPORATION (51) B60R 21/16 (11) 1 510 414 A1
(71) Stuttgart, Universität → Universität Stuttgart	(71) SÜD-CHEMIE AG (51) B01J 37/04 (11) 1 509 323 A1	(51) B60R 21/20 (11) 1 369 315 B1
(73) Sucampo AG (51) A61K 31/557 (11) 1 142 576 B1	(71) Sveriges Provnings- & Forskningsinstitut, SP → SP Sveriges Provnings- & Forskningsinstitut	(51) B60R 21/20 (11) 1 510 415 A1
(71) Sulzer Chemtech AG (51) B01F 5/06 (11) 1 510 247 A1	(71) SVG LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC. (51) G03F 9/00 (11) 1 076 264 A3	(51) B60R 21/20 (11) 1 510 416 A1
(71) Sulzer Metco (Canada) Inc. (51) C23C 4/04 (11) 1 509 631 A2	(71) Sway AS (51) F03D 11/04 (11) 1 509 696 A1	(51) B60R 21/26 (11) 1 510 420 A2
(73) SULZER PUMPEN AG (51) F04D 7/04 (11) 1 147 316 B1	(71) Swisscom AG (51) H04M 1/27 (11) 1 511 277 A1	(71) Takeda, Yasushi (51) G01F 1/66 (11) 1 510 794 A1
(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd (51) B21C 3/02 (11) 1 510 266 A1	(71) Swisscom Fixnet AG → Swisscom AG	(71) Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha (51) D06M 13/292 (11) 1 510 620 A2
(51) H01L 21/02 (11) 1 511 069 A1	(73) SWS Gesellschaft für Glasbaubeschläge mbH (51) A47F 3/00 (11) 1 250 869 B1	(73) TAKIGEN MANUFACTURING CO., LTD. (51) E05B 13/10 (11) 1 264 948 B1
(51) H01L 33/00 (11) 1 511 089 A2	(71) Synaptics (UK) Limited (51) G06F 3/03 (11) 1 509 833 A2	(71) Tamics, Ernö (51) A01N 25/12 (11) 1 509 082 A1
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd. (51) G02B 6/255 (11) 1 233 290 A3	(71) Syngenta Limited (51) A01N 57/20 (11) 1 509 085 A1	(71) Tampoprint AG (51) B44C 5/04 (11) 1 510 362 A2
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD. (51) B21B 21/00 (11) 1 361 003 A3	(71;73) Syngenta Participations AG (51) A01N 57/20 (11) 1 509 085 A1	(73) Tandberg Television (51) H04L 27/36 (11) 1 374 517 B1
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd. (51) B60C 5/00 (11) 1 510 366 A1	(51) C12N 15/31 (11) 0 690 916 B1	(71) Tanner, Urs (51) B62M 1/02 (11) 1 509 440 A1
(71) Sumitomo (Sei) Steel Wire Corp. (51) B21B 3/00 (11) 1 510 265 A1	(51) C12N 15/62 (11) 0 462 065 B1	(71) Target Technology Company, LLC. (51) G11B 7/24 (11) 1 505 584 A3
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd. (51) H01R 13/436 (11) 1 109 263 B1	(73) Syntacoll AG (51) A61L 27/24 (11) 1 263 485 B1	(73) Target Well Control Limited (51) E21B 23/02 (11) 1 040 250 B1
(51) H01R 13/436 (11) 1 158 621 B1	(73) Syntrix Biochip, Inc. (51) C08G 69/40 (11) 1 179 028 B1	(73) TARO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LIMITED (51) C07D 311/46 (11) 1 363 894 B1
(73) Sun Microsystems, Inc. (51) G06F 17/30 (11) 0 847 020 B1	(71) Syrris Limited (51) B01L 3/00 (11) 1 510 255 A1	(73) TAYLOR HOBSON LIMITED (51) G01B 7/008 (11) 1 181 499 B1
(71) Sunco Ltd (51) G10H 1/00 (11) 1 511 005 A1	(71) Sysmex Corporation (51) C12Q 1/68 (11) 1 510 587 A1	(71) Tayside Flow Technologies Limited (51) A61F 2/06 (11) 1 509 169 A1
(71) Sunco Luggage Co., Ltd. (51) A45C 13/20 (11) 1 510 146 A1	(71) System of Higher Education, University of Pittsburgh of the Commonwealth → University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education	(73) TCM Corporation (51) B66F 9/075 (11) 1 350 754 B1
(73) Sunnanväder, Lars (51) A61F 2/06 (11) 1 043 961 B1	(71) Systemonic AG → Philips Semiconductors Dresden AG	(71;73) TDK Corporation (51) C04B 35/465 (11) 1 433 765 A3
(71) SuperGen, Inc. (51) A61K 31/7068 (11) 1 509 233 A1	(71) Systems Einbeck GmbH, Dura Automotive → Dura Automotive Systems Einbeck GmbH	(51) G02B 6/30 (11) 1 245 975 B1
(71) Suplewski, Gabriel (51) A61B 3/14 (11) 1 509 122 A1	(73) Systems GmbH, Siemens Restraint → Siemens Restraint Systems GmbH	(51) G11B 7/0045 (11) 1 511 014 A1
(71) Supplies, Inc., Pressure Products Medical → Pressure Products Medical Supplies, Inc.	(71) Systemtechnik GmbH, Trumpf Laser- und → Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH	(51) G11B 7/0045 (11) 1 511 015 A1
(71) Surface Innovations Limited (51) B05B 1/02 (11) 1 509 332 A2	(73) T.F.H. PUBLICATIONS INC. (51) A01K 15/02 (11) 0 838 153 B1	(51) G11B 7/0065 (11) 1 511 017 A2
(71) Surgical Corporation, United States → United States Surgical Corporation	(71) T.G.R. S.r.l. (51) A61G 5/06 (11) 1 509 186 A2	(51) G11B 7/24 (11) 1 511 025 A1
(71) SURGICAL NAVIGATION TECHNOLOGIES, INC. (51) A61B 19/00 (11) 1 510 182 A2	(71) TADAHIRO OHMI (51) H01J 37/32 (11) 1 191 570 A3	(51) G11C 11/16 (11) 1 511 041 A2
(71) Suspension Systems Company Inc., Meritor → Meritor Suspension Systems Company Inc.	(71) Taeil System Co., Ltd. (51) B41J 3/407 (11) 1 508 451 A3	(51) H01L 43/08 (11) 1 037 289 A3
(71) Sustainable Trading Limited (51) A24F 17/00 (11) 1 509 097 A1	(71) Taiho Kogyo Co., Ltd. (51) F16C 33/10 (11) 1 510 709 A2	(73) Team Medical, L.L.C. (51) A61B 18/08 (11) 1 041 935 B1
(71) Sustech GmbH & Co. KG (51) B29C 65/14 (11) 1 509 381 A1	(71) Takamisawa Electric Co., Ltd. (51) H01H 50/54 (11) 1 511 052 A2	(73) Tecan Trading AG (51) B01L 3/02 (11) 1 093 856 B1
(73) Suta, Mihai (51) C10L 1/00 (11) 1 290 111 B1	(71) TAKARA BIO INC. (51) A61K 48/00 (11) 1 484 067 A3	(71) Tech Computer Corp., High → High Tech Computer Corp.
(71) Suzhou Kingclean Floorcare Co., Ltd. (51) A47L 9/00 (11) 1 510 165 A2	(51) C12N 15/00 (11) 1 510 575 A1	(71) techmobil AG, Goldschmitt → Goldschmitt techmobil AG
(51) A47L 9/00 (11) 1 510 166 A2		(71) Technica Corporation: Japan Highway Public Corporation, Yamada → Yamada Technica Corporation: Japan Highway Public Corporation

- (71) **technische Entwicklungen mbH, Gesellschaft für** →
Gesellschaft für technische Entwicklungen mbH
- (71) **Technologie Michelin, Société de** →
Société de Technologie Michelin
- (71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG
- (73) **Technologies AG, ZN Vision** →
ZN Vision Technologies AG
- (71) **Technologies Inc, Agilent** →
Agilent Technologies Inc
- (73) **Technologies Inc. a Delaware Corporation, Agilent** →
Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation
- (73) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
- (71) **Technologies, Inc., Agilent** →
Agilent Technologies, Inc.
- (71) **Technologies, Inc., Rockwell Automation** →
Rockwell Automation Technologies, Inc.
- (71) **Technology Co., Ltd., Toshiba Matsushita Display** →
Toshiba Matsushita Display Technology Co., Ltd.
- (71) **Technology Company, LLC., Target** →
Target Technology Company, LLC.
- (73) **Technology Limited, Cancer Research** →
Cancer Research Technology Limited
- (71) **Technology OY, Borealis** →
Borealis Technology OY
- (71) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **Techo-Bloc, Inc.**
(51) B28B 11/08 (11) 1 390 183 B1
- (71) **TechTronic Industries Co., Ltd.**
(51) B25H 1/04 (11) 1 510 301 A2
- (73) **Techval**
(51) B30B 9/30 (11) 1 023 988 B1
- (71) **Tehalit GmbH**
(51) H01R 25/00 (11) 1 511 129 A1
(51) H02G 3/04 (11) 1 511 141 A2
(51) H02G 3/38 (11) 1 511 145 A2
- (71) **TEICH Aktiengesellschaft**
(51) G03B 21/00 (11) 1 509 813 A1
- (71) **Teijin Dupont Films Japan Limited**
(51) C08J 7/04 (11) 1 510 540 A1
- (73) **Teikoku Piston Ring Co., Ltd.**
(51) C25D 15/02 (11) 0 841 414 B2
- (71) **TEK MAKER CORPORATION**
(51) A45D 20/10 (11) 1 510 147 A2
- (73) **Tektronix, Inc.**
(51) H04N 7/26 (11) 1 225 769 B1
- (71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 510 099 A1
- (73) **TELECOM ITALIA S.p.A.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 217 856 B1
- (71) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM
- (71) **Telecommunications (US) Inc., Tyco** →
Tyco Telecommunications (US) Inc.
- (71) **Teleflex Canada Incorporated**
(51) B63H 25/24 (11) 1 510 453 A1
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
(51) H04L 12/46 (11) 1 510 044 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) H01R 12/22 (11) 1 326 305 B1
(51) H03F 1/08 (11) 1 510 001 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 511 185 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 510 017 A1
(51) H04J 3/06 (11) 1 222 761 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 107 516 B1
(51) H04L 12/66 (11) 1 510 052 A1
(51) H04M 11/06 (11) 1 510 064 A1
(51) H04M 15/00 (11) 1 510 065 A1
(51) H04Q 7/24 (11) 1 510 088 A1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 053 651 B1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 142 389 B1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 042 935 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 845 916 B1
- (71) **Telenor ASA**
(51) G06F 17/30 (11) 1 509 859 A1
- (73) **Telum AB**
(51) B65D 83/04 (11) 1 189 822 B1
- (71) **Tenovis GmbH & Co. KG**
(51) H04M 3/22 (11) 1 511 283 A1
- (73) **TERADYNE, INC.**
(51) G01R 31/28 (11) 0 715 177 B1
(51) G01R 31/28 (11) 1 395 841 B1
- (73) **Terumo Cardiovascular Systems Corporation**
(51) A61M 5/14 (11) 1 291 027 B1
- (71) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61B 17/11 (11) 1 510 176 A1
- (73) **Terxo AG**
(51) B65D 41/34 (11) 1 339 615 B1
- (73) **Tetenal Photowerk GmbH & Co**
(51) B65D 51/20 (11) 1 218 255 B1
- (71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) B65B 7/28 (11) 1 072 513 B1
(51) B65B 51/30 (11) 1 509 453 A1
- (71) **Teupen Maschinenbau GmbH, B.** →
B. Teupen Maschinenbau GmbH
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) C07D 403/10 (11) 1 509 517 A2
- (71) **Teves AG & Co. oHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. oHG
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH**
(51) G06F 1/08 (11) 0 657 796 B1
- (71) **Texas Instruments France**
(51) H03L 7/089 (11) 1 511 174 A1
- (73) **Texas Instruments Inc.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 176 731 B1
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) H01H 61/00 (11) 1 511 053 A2
(51) H03L 7/089 (11) 1 511 174 A1
(51) H03L 7/099 (11) 1 351 397 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 139 576 B1
- (71;73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) G01N 21/88 (11) 0 711 994 B1
(51) G06F 1/32 (11) 1 510 908 A2
(51) H01L 21/02 (11) 1 511 070 A2
(51) H01L 21/3105 (11) 1 511 072 A2
- (71) **Textile Hi Tec**
(51) A61F 5/00 (11) 1 509 177 A1
- (71) **Textron GmbH & Co. KG., Kautex** →
Kautex Textron GmbH & Co. KG.
- (73) **TEXTRON INC.**
(51) F16L 55/11 (11) 0 951 626 B1
- (73) **Thales**
(51) H04L 29/06 (11) 1 376 986 B1
- (73) **THALES AVIONICS S.A.**
(51) G01C 19/70 (11) 1 058 818 B1
- (71) **Thames Water Utilities Limited**
(51) G01F 1/40 (11) 1 510 793 A1
- (71;73) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) B01J 20/28 (11) 1 415 711 A3
(51) B01L 1/02 (11) 0 830 896 B1
(51) G01F 1/00 (11) 1 510 792 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 422 742 A3
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) B23K 20/12 (11) 1 510 279 A1
(51) B23K 23/00 (11) 1 510 281 A2
(51) B64C 1/12 (11) 1 510 454 A1
(51) H01P 1/213 (11) 1 107 345 B1
- (71;73) **THE BOEING COMPANY**
(51) B29C 31/00 (11) 1 235 672 B1
(51) B64D 9/00 (11) 0 921 072 B1
(51) B64D 11/00 (11) 1 010 617 B1
(51) F02K 1/38 (11) 1 243 782 A3
(51) G06F 11/18 (11) 1 130 515 A3
- (71) **The Charles Stark Draper Laboratory, INC.**
(51) G01S 11/06 (11) 1 509 782 A2
- (71) **The Chugoku Electric Power Co., Inc.**
(51) G01M 13/04 (11) 1 510 805 A1
- (71) **The Coca-Cola Company**
(51) G07F 9/10 (11) 1 509 889 A2
- (73) **The Discovery Group, LLC**
(51) A61B 5/11 (11) 1 239 772 B1
- (73) **The English Oak Partnership, L.P.**
(51) E02B 11/00 (11) 0 983 403 B1
- (71) **The Foundation for the Promotion of Industrial Science**
(51) F16F 15/03 (11) 1 510 721 A1
(51) F16F 15/03 (11) 1 510 722 A1
- (73) **THE GATES CORPORATION**
(51) B32B 5/26 (11) 0 873 859 B1
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) C07D 451/02 (11) 1 238 978 A3
(51) C12Q 1/00 (11) 1 509 614 A1
- (71) **THE GILLETTE COMPANY**
(51) A45D 27/22 (11) 1 488 717 A3
- (73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) C08J 5/06 (11) 1 242 513 B1
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B29D 30/24 (11) 1 344 635 A3
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, represented by THE SECRETARY OF THE NAVY**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 710 293 B1
- (71) **The Hospital for Sick Children**
(51) A61K 31/506 (11) 1 509 229 A1
- (73) **The Institute of Physical and Chemical Research**
(51) G21K 1/02 (11) 0 886 281 B1

- (73) **The Lubrizol Corporation**
(51) C08F 255/06 (11) 1 137 682 B1
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION**
(51) C10M 163/00 (11) 1 509 586 A1
- (73) **The Medical Research Council**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 800 587 B1
- (71) **THE MINISTER OF AGRICULTURE FISHERIES AND FOOD**
(51) A01K 67/027 (11) 1 005 789 A3
- (71) **THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC**
(51) C22C 32/00 (11) 1 509 630 A2
- (71) **THE NORDAM GROUP, Inc.**
(51) B64D 1/00 (11) 1 509 447 A2
- (73) **The President of Nagoya University**
(51) F16K 11/083 (11) 1 201 979 B1
- (73) **The Procter & Gamble Company**
(51) A61K 7/00 (11) 1 210 056 B1
(51) D06F 43/00 (11) 1 123 432 B1
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A23L 1/164 (11) 1 509 093 A1
(51) A45D 2/00 (11) 1 509 103 A1
(51) A47L 15/00 (11) 1 509 116 A2
(51) A61C 17/26 (11) 1 509 165 A1
(51) A61F 15/00 (11) 1 509 184 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 509 191 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 509 192 A1
(51) A61K 7/50 (11) 1 509 198 A1
(51) B05B 11/00 (11) 0 941 148 B1
(51) B05D 1/28 (11) 1 509 335 A1
(51) C07D 217/10 (11) 1 509 503 A2
(51) C08B 37/00 (11) 1 509 549 A1
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) B01F 1/00 (11) 1 509 316 A2
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) C12N 5/00 (11) 1 509 598 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 0 800 587 B1
- (71) **The Regents of The University of California**
(51) B01J 13/00 (11) 1 509 318 A1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) A61K 48/00 (11) 1 509 252 A2
(51) A61K 48/00 (11) 1 509 253 A1
- (71) **The Regents of the University of Colorado**
(51) H01S 3/00 (11) 1 509 974 A1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) A61K 48/00 (11) 1 510 224 A1
- (71) **The Research Foundation of the State University of New York**
(51) A01H 1/00 (11) 1 509 078 A2
- (71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**
(51) A61K 39/00 (11) 1 375 511 A3
- (71) **The Secretary of State for Defence**
(51) C12N 15/52 (11) 1 509 607 A1
- (73) **the Secretary of the Department of Health and Human Services, THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by →**
THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services
- (71) **THE STATE OF OREGON, acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of PORTLAND STATE UNIVERSITY**
(51) G21G 1/00 (11) 1 509 927 A2
- (71) **The Tokyo Electric Power Co., Inc.**
(51) G01F 1/66 (11) 1 510 794 A1
- (73) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**
(51) A61K 9/10 (11) 1 140 017 B1
- (71) **the united states →**
United States Surgical Corporation
- (71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW**
(51) G02B 6/35 (11) 1 509 795 A1
- (73) **The University Court of the University of St. Andrews**
(51) G01N 33/50 (11) 1 342 084 B1
- (73) **The University Of British Columbia**
(51) C12N 15/85 (11) 1 012 319 B1
- (73) **THE UNIVERSITY OF KANSAS CENTER FOR RESEARCH, INC.**
(51) C07K 1/00 (11) 1 131 338 B1
- (71) **THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM**
(51) A61B 3/032 (11) 1 509 121 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION**
(51) A01N 63/00 (11) 1 509 086 A2
- (71) **Theravance, Inc.**
(51) C07C 235/20 (11) 1 509 492 A2
- (71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) H01J 49/42 (11) 1 509 943 A2
- (71) **Thetford Corporation**
(51) B60R 15/04 (11) 1 464 542 A3
- (71) **Thin Air Creations, LLC**
(51) A63H 3/31 (11) 1 509 294 A1
- (71) **Thinksmart Performance Systems LLC**
(51) G09B 3/00 (11) 1 509 896 A1
- (71) **THK CO., LTD.**
(51) B62D 1/16 (11) 1 510 432 A1
- (71) **Thomas N. Giaccherini, Professional Corporation**
(51) G08B 13/14 (11) 1 509 893 A1
- (71) **Thomson**
(51) H04L 9/32 (11) 1 505 474 A3
- (71) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE →**
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH
- (71) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G06F 13/38 (11) 1 509 846 A1
(51) G11B 7/007 (11) 1 511 019 A1
(51) G11B 27/10 (11) 1 511 038 A1
(51) H01J 17/49 (11) 1 507 278 A3
(51) H01Q 5/01 (11) 1 511 120 A1
(51) H04B 7/06 (11) 1 511 188 A1
(51) H04B 7/185 (11) 1 510 018 A2
(51) H04L 12/407 (11) 1 511 226 A2
(51) H04L 12/64 (11) 1 511 252 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 510 057 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 510 060 A1
(51) H04N 5/76 (11) 1 511 306 A1
(51) H04N 5/782 (11) 1 511 308 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 511 313 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 511 314 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 511 323 A1
- (71) **Thomson Licensing, Inc.**
(51) H04L 12/46 (11) 1 511 228 A1
- (73) **Thyssen Fahrtruppen GmbH**
(51) B66B 23/12 (11) 0 881 189 B1
- (71) **ThyssenKrupp Elevator Manufacturing France S.A.S.**
(51) B66B 11/02 (11) 1 510 494 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) B62D 1/18 (11) 1 510 435 A2
- (71) **ThyssenKrupp Stahl AG**
(51) C21D 8/12 (11) 1 509 627 A1
- (71) **Ticona GmbH**
(51) B29C 70/08 (11) 1 510 327 A2
- (71) **Tillander, Bo**
(51) A61B 17/88 (11) 1 509 149 A1
- (71) **Tipper Tie Alpina AG**
(51) B02C 18/06 (11) 1 510 257 A2
- (71) **TITAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C01G 49/00 (11) 1 510 502 A2
- (71) **TITAN PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61F 13/00 (11) 1 509 182 A1
- (71) **TMD Friction Europe GmbH**
(51) B29C 37/00 (11) 1 509 377 A1
(51) B29C 43/00 (11) 1 509 378 A1
(51) B30B 1/18 (11) 1 509 389 A1
- (71) **TOAGOSEI CO., LTD.**
(51) C07C 43/178 (11) 1 510 511 A1
- (71) **Tobacco (Germany) GmbH, British American →**
British American Tobacco (Germany) GmbH
- (73) **Togo Seisakusyo Corporation**
(51) F16L 33/02 (11) 1 298 375 B1
- (71) **Tohoku Pioneer Corporation**
(51) H04R 7/12 (11) 1 511 354 A2
- (71) **TOHOKU PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) H04R 7/00 (11) 0 944 292 A3
- (73) **Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho
- (73) **TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO
- (71) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) C08K 3/00 (11) 1 510 544 A1
- (71) **Tokin Corporation, Nec →**
Nec Tokin Corporation
- (71) **Tokyo Electric Power Co., Inc., The →**
The Tokyo Electric Power Co., Inc.
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) H01L 21/68 (11) 1 511 076 A1
- (71) **TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO
- (71) **TOKYO SEIMITSU CO.,LTD.**
(51) B24B 37/04 (11) 1 362 670 A3
- (73) **TOMOEGAWA PAPER CO. LTD.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 312 955 B1
- (73) **TOPCON, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha TOPCON
- (73) **Topf Kunststofftechnik Gesellschaft MbH**
(51) B29C 47/70 (11) 1 379 372 B1
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) D01D 5/092 (11) 1 510 603 A1
(51) G02B 5/08 (11) 1 510 837 A2

- (71) **Toray Silicone Co., Ltd., Dow Corning** →
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
- (71) **Tornier**
(51) A61F 2/40 (11) 1 510 190 A1
- (73) **Tornier SA**
(51) A61B 17/04 (11) 1 073 373 B1
- (73) **Toronto GmbH**
(51) E01H 4/02 (11) 1 108 093 B1
- (73) **Toshiba Carrier Corporation**
(51) F04C 23/00 (11) 1 203 159 B1
- (71) **Toshiba Matsushita Display Technology Co., Ltd.**
(51) H01L 27/15 (11) 1 511 084 A2
- (71) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) G06T 15/00 (11) 1 510 972 A2
- (71) **Toshiba Picture Display Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Toshiba Picture Display Co., Ltd.
- (71) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) B41J 2/045 (11) 1 500 507 A3
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Tosoh Corporation**
(51) G01N 33/58 (11) 1 510 822 A2
- (73) **Total France**
(51) C10L 1/18 (11) 0 961 820 B1
- (73) **TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY**
(51) C08F 4/654 (11) 0 849 287 B1
(51) C08F 210/16 (11) 0 848 022 B1
(51) C08L 23/06 (11) 1 252 232 B1
- (73) **TotalFinaElf France**
(51) B01D 3/38 (11) 1 339 468 B1
- (73) **TOTALFÖRSVARETS FORSKNINGINSTITUT**
(51) G01S 13/90 (11) 1 141 748 B1
- (71) **TOTTORI UNIVERSITY**
(51) C12N 9/22 (11) 1 510 574 A2
- (73) **Tournadre SA Standard Gum**
(51) A47C 23/06 (11) 0 875 184 B1
- (73) **Towa Corporation**
(51) B23B 29/12 (11) 0 979 700 B1
- (71) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) B01D 39/14 (11) 1 510 241 A1
- (73) **Toyo Jidoki Co., Ltd.**
(51) B65G 29/00 (11) 1 367 011 B1
- (73) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) B21D 28/12 (11) 1 219 364 B1
- (71) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) B60J 10/04 (11) 1 510 390 A1
(51) H01L 33/00 (11) 1 251 567 A3
- (71) **Toyoda Koki Kabushiki Kaisha**
(51) F16D 3/224 (11) 1 510 711 A1
(51) H02K 3/28 (11) 1 511 155 A1
- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) F16C 33/10 (11) 1 510 709 A2
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60R 21/01 (11) 1 305 191 B1
(51) B60R 21/34 (11) 1 510 421 A2
(51) B60T 8/32 (11) 1 081 006 B1
(51) B62D 6/00 (11) 1 510 438 A2
(51) B62D 15/02 (11) 1 510 440 A2
(51) B62D 15/02 (11) 1 510 442 A2
(51) F01N 3/08 (11) 1 380 731 B1
(51) F01N 3/08 (11) 1 510 670 A1
(51) F02D 11/10 (11) 1 510 677 A2
(51) F02D 41/02 (11) 1 443 195 A3
(51) F02D 41/02 (11) 1 510 679 A2
(51) F02D 41/14 (11) 1 363 006 B1
(51) F02M 25/00 (11) 1 510 683 A2
- (71;73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (71) **Transcentive, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 509 850 A2
- (73) **TRANSGENE S.A.**
(51) C12N 15/86 (11) 0 977 881 B1
- (71) **Transwitch Corporation**
(51) H04L 12/56 (11) 1 510 049 A1
- (71) **Trantoul, François**
(51) G06K 19/077 (11) 1 509 876 A1
- (73) **TREK, INC.**
(51) G01R 29/12 (11) 1 135 691 B1
- (71) **Trelock GmbH**
(51) B62J 6/02 (11) 1 510 447 A1
- (71) **Treofan Germany GmbH & Co.KG**
(51) C08J 5/18 (11) 1 509 564 A1
- (73) **Trexel, Inc.**
(51) C08J 9/00 (11) 1 040 158 B1
- (73) **Triantafillis, Christos**
(51) A43D 11/12 (11) 1 013 187 B1
- (73) **Trinity Biotech Manufacturing Ltd.**
(51) G01N 33/86 (11) 1 092 157 B1
- (71) **Triumph Brands Inc.**
(51) H01R 13/629 (11) 1 511 127 A2
- (71) **TRT Oil-Off GmbH**
(51) B08B 5/04 (11) 1 509 342 A1
- (71) **Trudell Medical International**
(51) A61M 15/00 (11) 1 509 267 A1
- (71) **Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH**
(51) B23K 26/04 (11) 1 510 282 A1
- (71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) G05B 19/408 (11) 1 510 893 A1
- (73) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE**
(51) A61K 38/48 (11) 0 852 144 B1
- (71) **TRW Automotive GmbH**
(51) F01L 1/32 (11) 1 510 661 A1
- (71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) B60R 21/16 (11) 1 510 413 A1
- (71;73) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) B60G 17/015 (11) 1 509 415 A1
(51) E05B 49/00 (11) 0 831 197 B1
- (71) **Tsang, Michael Man-Cheung**
(51) F21S 8/02 (11) 1 509 723 A1
- (71) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) D03D 49/04 (11) 1 462 552 A3
(51) D06B 23/24 (11) 1 510 608 A2
- (73) **TUFTS COLLEGE, TRUSTEES OF** →
TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE
- (71) **TUMORI, ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI** →
ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI
- (71) **Tutschke, Udo**
(51) G01B 11/00 (11) 1 509 746 A1
- (71) **Türen, Dipl.-Ing. Gaulhofer GmbH Fenster und** →
Dipl.-Ing. Gaulhofer GmbH Fenster und Türen
- (73) **TÜNKERS MASCHINENBAU GmbH**
(51) B25B 5/06 (11) 1 309 426 B1
- (73) **Twinwall Fixings (UK) Limited**
(51) E04D 3/08 (11) 1 055 785 B1
- (71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) H05K 13/04 (11) 1 331 840 A3
- (73) **Tyco Electronics Raychem GmbH**
(51) H05B 1/02 (11) 1 234 486 B1
- (71) **Tyco Healthcare Group LP**
(51) A61M 5/32 (11) 1 509 265 A2
- (71) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP**
(51) A61B 17/02 (11) 1 509 142 A1
(51) A61B 17/115 (11) 1 509 145 A1
- (71) **Tyco Telecommunications (US) Inc.**
(51) H04B 10/18 (11) 1 511 201 A2
- (71) **Tympany, Inc.**
(51) A61B 5/12 (11) 1 509 130 A2
- (71) **TZARTOS, Socrates**
(51) C12N 15/12 (11) 1 509 605 A2
- (73) **U.T.S. Umwelt-Technik-Süd GmbH**
(51) C12M 1/113 (11) 1 170 357 B1
- (71) **Ube Industries, Ltd.**
(51) C08J 3/20 (11) 1 510 538 A1
- (71) **UBS AG**
(51) G06F 17/30 (11) 1 510 936 A1
- (71) **UGS Corp.**
(51) G06F 17/20 (11) 1 509 853 A2
- (71) **UGS PLM Solutions Inc.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 509 862 A2
- (71) **UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG**
(51) B65G 47/32 (11) 1 508 540 A3
- (71) **Ultra Systems Limited**
(51) B23H 1/00 (11) 1 509 355 A2
- (71) **UMD, Inc.**
(51) A61K 9/70 (11) 1 509 209 A1
- (71) **Umicore**
(51) E04D 13/16 (11) 1 509 662 A1
- (73) **Umwelt-Technik-Süd GmbH, U.T.S.** →
U.T.S. Umwelt-Technik-Süd GmbH
- (73) **UMWELTPFLEGE AG, IUP INSTITUT FÜR** →
IUP INSTITUT FÜR UMWELTPFLEGE AG
- (73) **Unaxis Balzers Aktiengesellschaft**
(51) H01L 21/00 (11) 1 042 787 B1
- (73) **Uni-Charm Corporation**
(51) A61F 13/15 (11) 1 086 678 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 366 735 B1
- (71) **Uni-Sunstar B.V.**
(51) B62M 7/00 (11) 1 509 441 A1
- (71) **Uniflair International S.A.**
(51) F24F 13/22 (11) 1 509 729 A1

- (73) **UNIFRAX CORPORATION**
(51) B01D 53/88 (11) 1 165 209 B1
- (71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A23L 1/24 (11) 1 509 095 A1
(51) A23L 1/30 (11) 1 510 140 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 509 190 A1
(51) A61K 7/16 (11) 1 351 658 B1
(51) A61K 7/32 (11) 1 351 659 B1
(51) A61K 7/44 (11) 1 509 195 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 509 197 A1
(51) C11D 3/22 (11) 1 141 196 B1
(51) C11D 3/37 (11) 1 341 891 B1
(51) C11D 3/37 (11) 1 509 590 A1
(51) C11D 3/39 (11) 1 509 591 A1
(51) C11D 3/39 (11) 1 509 592 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 319 707 B1
- (71;73) **unilever nv** →
UNILEVER N.V.
- (71) **Unilever PLC**
(51) C11D 3/39 (11) 1 509 592 A1
- (71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A23L 1/24 (11) 1 509 095 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 509 190 A1
(51) A61K 7/16 (11) 1 351 658 B1
(51) A61K 7/32 (11) 1 351 659 B1
(51) A61K 7/44 (11) 1 509 195 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 509 197 A1
(51) C11D 3/22 (11) 1 141 196 B1
(51) C11D 3/37 (11) 1 341 891 B1
(51) C11D 3/37 (11) 1 509 590 A1
(51) C11D 3/39 (11) 1 509 591 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 319 707 B1
- (71) **Uniphase Corporation, JDS** →
JDS Uniphase Corporation
- (73) **UNISIA JECS CORPORATION**
(51) A61M 15/00 (11) 0 898 978 B1
- (73) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.**
(51) B07C 3/00 (11) 1 339 505 B1
- (73) **UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, THE** →
THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services
- (71) **United States Surgical Corporation**
(51) A61B 19/00 (11) 1 510 183 A1
- (73) **UNITED STATES, represented by THE SECRETARY OF THE NAVY, THE GOVERNMENT OF THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, represented by THE SECRETARY OF THE NAVY
- (71;73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) B22C 9/04 (11) 1 510 271 A2
(51) B22D 17/20 (11) 1 013 363 B1
(51) B25B 27/16 (11) 1 510 296 A1
(51) F01D 5/22 (11) 0 851 097 B1
(51) F01D 11/08 (11) 1 013 888 B1
(51) F01D 25/18 (11) 1 510 658 A2
(51) F01D 25/32 (11) 1 510 659 A2
(51) G01L 19/00 (11) 1 510 803 A1
- (71) **Univation Technologies LLC**
(51) C08F 10/00 (11) 1 509 552 A1
- (73) **UNIVERSITA DEGLI STUDI DI SIENA**
(51) C12N 15/12 (11) 0 853 668 B1
- (71) **Universität für Bodenkultur Wien**
(51) C12N 15/82 (11) 1 510 585 A1
- (71) **Universität Regensburg, Klinikum der** →
Klinikum der Universität Regensburg
- (71) **Universität Stuttgart**
(51) G10L 13/06 (11) 1 511 008 A1
- (73) **UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN**
(51) A61K 33/14 (11) 1 326 621 B1
(51) H03F 3/45 (11) 1 254 511 B1
- (71) **Université de Poitiers**
(51) C07D 455/06 (11) 1 509 520 A1
- (73) **UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES**
(51) C07H 5/02 (11) 0 836 609 B1
- (71) **UNIVERSITE MONTPELLIER II SCIENCES ET TECHNIQUES DU LANGUEDOC**
(51) C03C 17/30 (11) 1 509 480 A1
- (71) **Universiteit Utrecht Holding B.V.**
(51) G01N 33/569 (11) 1 510 821 A1
- (73) **Université de Liège**
(51) A61K 33/14 (11) 1 326 621 B1
(51) C07H 5/02 (11) 0 836 609 B1
- (73) **University College Cardiff Consultants Ltd.**
(51) A61K 31/437 (11) 1 194 148 B1
- (71) **UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, THE** →
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW
- (71) **University of Alberta**
(51) A01N 63/00 (11) 1 509 087 A2
- (71) **UNIVERSITY OF BRISTOL**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 509 615 A1
- (71) **University of California, The Regents of the** →
The Regents of the University of California
- (71) **University of California, The Regents of the** →
The Regents of the University of California
- (71) **University of California, The Regents of The** →
The Regents of The University of California
- (71) **UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (71) **UNIVERSITY OF DAYTON**
(51) H01F 1/057 (11) 1 509 933 A2
- (71) **University of Debrecen**
(51) C08F 2/00 (11) 1 509 550 A2
- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 509 240 A2
- (71) **University of Iowa Research Foundation**
(51) C12N 15/12 (11) 1 510 579 A2
- (71) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (73) **UNIVERSITY OF KANSAS CENTER FOR RESEARCH, INC., THE** →
THE UNIVERSITY OF KANSAS CENTER FOR RESEARCH, INC.
- (71) **University of Michigan, The Regents of The** →
The Regents of The University of Michigan
- (73) **UNIVERSITY OF NEW MEXICO**
(51) G01N 33/543 (11) 0 988 549 B1
- (71) **UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, THE** →
THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM
- (71) **University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) A61K 33/00 (11) 1 509 237 A2
- (71) **UNIVERSITY OF STRATHCLYDE**
(51) G02B 6/35 (11) 1 509 795 A1
- (71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION**
(51) C23C 14/30 (11) 1 509 633 A1
- (71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, THE** →
THE UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION
- (71) **UNIVERSITY OF WARWICK**
(51) H01L 21/20 (11) 1 509 949 A2
- (73) **University of Washington**
(51) B29C 44/34 (11) 0 873 230 B1
- (71) **UNIVERSITY OF WOLLONGONG**
(51) B23K 9/095 (11) 1 509 357 A1
- (71) **UNIVERSITY, MCGILL** →
MCGILL UNIVERSITY
- (71) **University, National Yang-Ming** →
National Yang-Ming University
- (71) **UNIVERSITY, NORTH CAROLINA STATE** →
NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY
- (71) **University, Peking** →
Peking University
- (71) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA &** →
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY
- (71) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) D21G 1/00 (11) 1 509 654 A1
- (73) **UREA CASALE S.A.**
(51) B01J 19/24 (11) 1 333 918 B1
- (73) **USG INTERIORS, Inc.**
(51) E04B 2/00 (11) 0 857 243 B1
- (73) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) H01J 61/36 (11) 0 987 736 B1
- (71) **UTM IP LIMITED**
(51) F42B 12/40 (11) 1 509 744 A1
- (71) **Utrecht Holding B.V., Universiteit** →
Universiteit Utrecht Holding B.V.
- (73) **Uvex Arbeitsschutz GmbH**
(51) B29C 45/00 (11) 0 967 061 B1
- (71) **V.I.V. International S.p.A.**
(51) B32B 17/10 (11) 1 509 391 A1
- (71) **Vacon Oyj**
(51) H02P 5/408 (11) 1 511 168 A2
- (73) **Vahlbrauk, Wolfgang Dipl.-Ing.**
(51) E04D 13/04 (11) 1 108 827 B1
- (73) **Valenti, Impero**
(51) C08L 97/02 (11) 1 010 730 B1
- (71) **VALEO CLIMATISATION**
(51) B60H 1/00 (11) 1 510 377 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 510 379 A1
(51) B60H 1/22 (11) 1 510 381 A1
(51) B60H 1/32 (11) 1 509 417 A1
(51) F28F 9/02 (11) 1 509 740 A1
- (71;73) **Valeo Electrical Systems, Inc.**
(51) B60S 1/48 (11) 1 509 431 A1
(51) E05B 15/02 (11) 0 897 443 B1
(51) G05B 19/23 (11) 1 509 824 A2

- (73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) F02N 11/08 (11) 1 155 235 B1
(51) F02N 11/08 (11) 1 161 629 B1
(51) F02N 15/06 (11) 1 147 308 B1
- (73) **VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.**
(51) E05B 49/00 (11) 1 061 211 B1
(51) E05B 65/32 (11) 1 050 646 B1
- (71) **Valeo Sicherheitssysteme GmbH**
(51) E05F 15/12 (11) 1 509 666 A1
- (71) **Valeo Sylvania L.L.C.**
(51) B60G 3/06 (11) 1 510 404 A2
- (73) **Valeo Wischersysteme GmbH**
(51) B60S 1/24 (11) 1 218 230 B1
- (73) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) B32B 31/06 (11) 1 152 897 B1
- (71) **van der Westhuizen, Jakob Johannes**
(51) B60G 1/00 (11) 1 509 413 A2
- (73) **Varian Medical Systems Technologies, Inc.**
(51) H03K 17/62 (11) 0 883 930 B1
- (71) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) H01M 2/16 (11) 1 302 993 A3
- (73) **Vasily Marmor Import GmbH**
(51) F24D 13/02 (11) 1 182 406 B1
- (73) **Vehicle Systems International GmbH, Webasto** →
Webasto Vehicle Systems International GmbH
- (73) **Venilia S.A.S.**
(51) D06N 3/12 (11) 1 116 815 B1
- (71) **VERITAS AG**
(51) F16J 15/10 (11) 1 510 736 A1
- (73) **Verpackungsmaschinenbau GmbH & Co. KG, Heino Ilsemann** →
Heino Ilsemann Verpackungsmaschinenbau GmbH & Co. KG
- (71) **Verta AG**
(51) H02G 3/04 (11) 1 511 140 A2
- (71) **Vertical S.R.L.**
(51) F04D 1/06 (11) 1 509 700 A1
- (71) **VIA MECHANICS, Ltd., HITACHI** →
HITACHI VIA MECHANICS, Ltd.
- (73) **VIATRIS GmbH & Co. KG**
(51) C07D 339/04 (11) 0 593 896 B2
- (71) **VIB vzw**
(51) C07K 14/72 (11) 1 510 526 A1
- (73) **Vibtec Engineering Ltd.**
(51) B01F 11/00 (11) 1 015 104 B1
- (73) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED**
(51) H04L 9/08 (11) 1 227 612 B1
- (71) **Vidacare Corporation**
(51) A61B 10/00 (11) 1 509 139 A1
(51) A61B 10/00 (11) 1 509 140 A1
- (71) **Virginia Medical School, Eastern** →
Eastern Virginia Medical School
- (71) **VIRGINIA PATENT FOUNDATION, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION
- (71) **VIRGINIA PATENT FOUNDATION, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION
- (73) **Vision Technologies AG, ZN** →
ZN Vision Technologies AG
- (71) **Visionsense Ltd**
(51) H04N 13/00 (11) 1 510 080 A2
- (73) **Vitatene, S.A.**
(51) C12P 5/02 (11) 1 201 762 B1
- (71) **Vitaya Patent GmbH**
(51) A61M 15/02 (11) 1 509 270 A1
- (71) **Vivadent AG, Firma Ivoclar** →
Firma Ivoclar Vivadent AG
- (71) **VKR Holding A/S**
(51) E06B 3/663 (11) 1 509 668 A1
- (73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) G08G 1/01 (11) 1 295 273 B1
- (71) **Voiceage Corporation**
(51) G10L 19/00 (11) 1 509 903 A1
(51) G10L 21/02 (11) 1 509 906 A2
- (73) **Voith Fabrics Heidenheim GmbH & Co.KG**
(51) D21F 1/00 (11) 1 013 822 B1
- (71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B65H 19/10 (11) 1 510 486 A2
(51) C23C 14/00 (11) 1 509 632 A2
(51) D21F 3/04 (11) 1 048 780 B1
(51) D21F 5/04 (11) 1 508 641 A3
(51) D21G 1/00 (11) 1 266 995 B1
(51) D21G 9/00 (11) 1 101 864 B1
- (71) **Volcano Therapeutics, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 509 866 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B60R 22/40 (11) 1 400 418 A3
(51) E05B 15/02 (11) 0 978 606 B1
(51) F02M 25/00 (11) 1 509 691 A1
(51) G01D 7/08 (11) 1 214 563 B1
- (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) B60K 41/04 (11) 1 509 419 A1
- (73) **Volvo Wheel Loaders AB**
(51) B66F 9/14 (11) 0 934 227 B1
- (71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) A47J 42/56 (11) 1 509 114 A1
- (71) **Voss, Wolfgang**
(51) E21F 5/02 (11) 1 509 681 A1
- (71) **Vossloh Cogifer**
(51) B61L 5/06 (11) 1 510 429 A1
- (71) **Vulcan Chemicals**
(51) C07C 17/02 (11) 1 509 485 A1
- (73) **VUTS Liberec a.s**
(51) D03D 49/60 (11) 1 167 600 B1
- (73) **Vyteris, Inc.**
(51) A61N 1/30 (11) 0 847 293 B1
- (71) **W & B Mold Sp. z.o.o**
(51) A47F 1/12 (11) 1 510 156 A2
- (73) **W.R. GRACE & CO.-CONN.**
(51) B01J 37/00 (11) 1 144 116 B1
- (71) **WABCO GmbH & CO. OHG**
(51) B60G 17/015 (11) 1 510 374 A2
- (71) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C04B 35/14 (11) 1 506 947 A3
(51) C08L 83/04 (11) 1 510 553 A1
- (71) **Wagon Automotive S.A.**
(51) E05D 13/00 (11) 1 510 640 A1
- (73) **Walbro Japan, Inc.**
(51) F02M 23/03 (11) 1 041 267 B1
- (71) **Walcom Animal Science (I.P.A.) Limited**
(51) C07K 16/02 (11) 1 509 547 A1
- (71) **Walker, Curtis, G.**
(51) A63C 5/04 (11) 1 509 287 A1
- (73) **Walter Reed Army Institute of Research**
(51) C07K 1/00 (11) 1 131 338 B1
- (73) **Wampfler Aktiengesellschaft**
(51) H04B 3/60 (11) 1 407 561 B1
- (71) **WANG, Bin**
(51) C12N 15/87 (11) 1 473 369 A3
- (71) **Wangler, Norbert**
(51) E04B 1/80 (11) 1 496 167 A3
- (71) **Waratah Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A01N 63/00 (11) 1 509 087 A2
- (71) **Warren Services Company, S.D.** →
S.D. Warren Services Company
- (71) **WARWICK, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF WARWICK
- (73) **Washington, University of** →
University of Washington
- (71) **Watermoons Pty Ltd**
(51) A41D 7/00 (11) 1 509 098 A1
- (73) **Wavecom**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 224 823 B1
- (71) **Wavecrest Laboratories, LLC**
(51) H02K 21/12 (11) 1 509 988 A1
(51) H02K 21/12 (11) 1 509 989 A1
- (71) **WAYNE-DALTON CORP.**
(51) E06B 3/48 (11) 1 357 250 A3
- (71;73) **WEATHERFORD/LAMB, INC.**
(51) E21B 21/10 (11) 1 264 073 B1
(51) E21B 21/10 (11) 1 510 650 A2
(51) E21B 23/02 (11) 1 040 250 B1
(51) E21B 29/10 (11) 1 510 651 A2
(51) E21B 33/124 (11) 1 226 332 B1
- (71) **Web.De AG**
(51) H04L 12/58 (11) 1 510 051 A1
- (71) **Webasto AG**
(51) B60J 7/00 (11) 1 510 388 A2
(51) B60J 7/02 (11) 1 510 389 A2
- (73) **Webasto Vehicle Systems International GmbH**
(51) B60J 7/00 (11) 1 436 156 B1
- (71) **Wehner, Wolfgang, Dr.**
(51) C08K 5/3462 (11) 1 510 545 A2
- (71) **Weidinger, Thomas**
(51) A43C 15/16 (11) 1 509 101 A1
- (71) **Weidmüller Interface GmbH & Co.**
(51) H01R 12/08 (11) 1 100 152 A3
- (71) **Weinberger, Gerhard**
(51) A61H 35/00 (11) 1 477 150 A3
- (71) **Weiner, David B.**
(51) C12N 15/87 (11) 1 473 369 A3
- (73) **Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG**
(51) A61M 16/20 (11) 1 197 238 B1
- (71) **Weiss, Robert**
(51) B01D 15/08 (11) 1 509 302 A1
- (73) **Well Control Limited, Target** →
Target Well Control Limited

- (73) **WELLMAN, INC.**
(51) C08G 63/78 (11) 1 341 836 B1
- (71) **Wellspring Pharmaceutical Corporation**
(51) C07D 487/22 (11) 1 509 527 A2
- (73) **Welz Industrieprodukte GmbH**
(51) B60R 21/26 (11) 1 294 592 B1
- (71) **Wendlandt, Erhard**
(51) G02B 21/10 (11) 1 509 803 A1
- (71) **Werisan di Legnani Cav. Rag. Antonio S.P.A., Societa'Italiana** →
Societa'Italiana Werisan di Legnani Cav. Rag. Antonio S.P.A.
- (71) **Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, TRUMPF** →
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG
- (73) **Wessberg, Kaj**
(51) B67D 3/00 (11) 1 278 697 B1
- (71) **WESTFALIA SEPARATOR AG**
(51) B04B 1/20 (11) 1 509 329 A1
- (71) **Westlake Technology Corporation**
(51) C10G 9/20 (11) 1 509 582 A1
- (71) **Westman, Gunnar**
(51) C07D 265/34 (11) 1 509 508 A1
- (71) **Whitlence Drink Equipment Limited**
(51) B67D 1/08 (11) 1 510 499 A1
- (71) **Whittle, Maurice Henry**
(51) E05B 73/00 (11) 1 310 620 A3
- (71) **Wickmann-Werke GmbH**
(51) H01H 85/041 (11) 1 511 057 A1
- (73) **Wilden AG**
(51) B65D 47/34 (11) 1 399 370 B1
- (71) **William A. Cook Australia Pty. Ltd.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 509 271 A1
- (71) **WILLIAMS, William V.**
(51) C12N 15/87 (11) 1 473 369 A3
- (71) **WILO AG**
(51) H02K 9/14 (11) 1 511 156 A2
- (71;73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) G01B 5/00 (11) 1 510 778 A2
(51) G06K 7/10 (11) 1 286 296 B1
(51) G07D 11/00 (11) 1 510 979 A1
(51) G07D 11/00 (11) 1 510 980 A1
- (73) **Winkhaus GmbH & Co. KG, Aug.** →
Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
- (71) **Wintriss Engineering Corporation**
(51) G01S 3/784 (11) 1 509 781 A1
- (71) **Wireless, Llc, Digit** →
Digit Wireless, Llc
- (71) **WIRTGEN GmbH**
(51) E21C 35/193 (11) 1 509 680 A1
- (71;73) **Wirtschaftsservice Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Austria** →
Austria Wirtschaftsservice Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- (73) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61N 5/10 (11) 1 165 182 B1
- (71) **Witteborg, Günter**
(51) H01H 13/70 (11) 1 327 996 A3
- (73) **Wittenstein AG**
(51) G05D 1/03 (11) 1 266 271 B1
- (71) **WMF WÜRTTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG**
(51) B26B 9/02 (11) 1 510 303 A1
- (71) **Wockhardt Limited**
(51) C07D 455/04 (11) 1 509 519 A1
- (71) **Woiwode, Oliver**
(51) A22C 13/02 (11) 1 509 090 A1
- (71) **WOLLONGONG, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF WOLLONGONG
- (73) **Worldwide, Inc., Kimberly-Clark** →
Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
- (71) **Wun, Tze Chein**
(51) C07H 21/04 (11) 1 509 541 A2
- (71) **WÜRTTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG, WMF** →
WMF WÜRTTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG
- (71) **WYATT TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) G01N 21/53 (11) 1 510 807 A1
- (71) **Wyeth**
(51) A61K 31/045 (11) 1 509 214 A1
(51) A61K 31/407 (11) 1 509 225 A1
(51) C07D 209/30 (11) 1 509 501 A1
- (71) **Wyeth, A Corporation of the State of Delaware**
(51) C07D 471/04 (11) 1 509 522 A1
- (71) **XDS, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 509 849 A1
- (71) **Xencor**
(51) G06F 19/00 (11) 1 510 959 A2
- (73) **Xenesis Inc.**
(51) B21D 53/04 (11) 1 346 782 B1
- (71) **XEROX CO., LTD, FUJI** →
FUJI XEROX CO., LTD
- (71) **XEROX CO., LTD., FUJI** →
FUJI XEROX CO., LTD.
- (71) **Xerox Corporation**
(51) B65H 9/10 (11) 1 510 485 A2
(51) G06T 1/00 (11) 1 510 967 A2
(51) H01S 5/042 (11) 1 304 776 A3
(51) H04N 1/32 (11) 1 511 291 A2
- (71) **Xtend Networks Ltd.**
(51) H04N 7/10 (11) 1 510 070 A1
- (71) **Yacast Limited**
(51) G06F 17/30 (11) 1 510 949 A1
- (73) **YAKULT HONSHA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA
- (71) **Yale University**
(51) A61K 33/00 (11) 1 509 237 A2
- (71) **Yamada Technica Corporation: Japan Highway Public Corporation**
(51) G08B 19/02 (11) 1 510 986 A1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) B01J 19/00 (11) 1 510 253 A1
- (71;73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) F16D 48/08 (11) 1 510 718 A1
(51) F16F 15/26 (11) 1 136 721 B1
(51) F16H 9/18 (11) 1 510 730 A1
- (71) **Yamashita, Tadanobu**
(51) A47C 4/10 (11) 1 510 150 A2
- (71) **Yang-Ming University, National** →
National Yang-Ming University
- (71) **Yang, Hong, Kui**
(51) H04Q 7/20 (11) 1 510 084 A2
- (73) **Yap, Yew Teck**
(51) H01R 12/16 (11) 1 413 011 B1
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD.**
(51) H01J 37/00 (11) 1 509 941 A2
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD.**
(51) A61B 5/055 (11) 1 509 129 A2
- (71) **Ying, Xiongxin**
(51) B62K 15/00 (11) 1 426 279 A3
- (71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem**
(51) A61K 9/107 (11) 1 510 206 A1
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) A61K 48/00 (11) 1 509 250 A1
- (71) **Yogesana, Kanagasingam**
(51) A61B 3/14 (11) 1 509 122 A1
- (71) **Yoshikawa RF Systems Co. Ltd.**
(51) H01Q 7/04 (11) 1 511 121 A1
- (71;73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) B29C 49/16 (11) 0 515 702 B2
(51) B29C 49/18 (11) 1 510 324 A1
(51) B65D 35/22 (11) 1 510 466 A1
- (71) **Youtec Co. Ltd.**
(51) C23C 16/26 (11) 1 510 595 A1
- (71) **Yugen Kaisha Hama International**
(51) F16C 29/04 (11) 1 510 708 A2
- (71) **Zahnradfabrik** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **Zakir, Rzaev**
(51) A01N 25/34 (11) 1 509 084 A1
- (73) **ZAMBON GROUP S.p.A.**
(51) C07B 43/02 (11) 1 294 658 B1
- (73) **Zangenstein, Hanauer GmbH & Co. KGaA, Elektromanufaktur** →
Elektromanufaktur Zangenstein, Hanauer GmbH & Co. KGaA
- (71) **Zarlink Semiconductor Inc.**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 510 102 A1
- (73) **Zealand Pharma A/S**
(51) C07K 1/04 (11) 0 929 567 B1
- (73) **ZEISS JENA GmbH, CARL** →
CARL ZEISS JENA GmbH
- (71) **Zenith International SA**
(51) G04B 19/24 (11) 1 509 819 A2
- (71) **Zerangue, Russel Shane Sr.**
(51) B65B 1/04 (11) 1 509 451 A1
- (73) **Zeven Son B.V., De** →
De Zeven Son B.V.
- (73) **Zexel Valeo Compressor Europe GmbH**
(51) F16J 15/36 (11) 1 240 449 B1
- (71;73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**
(51) B60T 10/02 (11) 1 302 380 B1
(51) F16F 9/32 (11) 1 505 313 A3
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) F16H 63/32 (11) 1 509 711 A1

- (71;73) **ZF Lemförder Metallwaren AG**
(51) B60G 7/00 (11) 1 147 023 B1
(51) B60G 21/055 (11) 1 509 416 A1
- (73) **ZF Sachs AG**
(51) F16H 61/04 (11) 1 412 661 B1
- (73) **ZGene A/S**
(51) C12N 9/50 (11) 1 137 764 B1
- (71) **Zhang, Wei**
(51) B29C 43/36 (11) 1 509 379 A1
- (73) **Zhejiang University**
(51) A01K 67/02 (11) 0 826 303 B1
- (71) **Zhuan, Qingping**
(51) A61C 17/22 (11) 1 509 164 A1
- (71) **Ziegler Anlagentechnik GmbH, Köhler & →**
Köhler & Ziegler Anlagentechnik GmbH
- (71) **Ziller GmbH & Co. KG, Kroll & →**
Kroll & Ziller GmbH & Co. KG
- (73) **Zimmer GmbH**
(51) A61F 2/46 (11) 1 491 166 B1
- (71) **Zimmerman, Martin**
(51) H01Q 9/16 (11) 1 509 969 A1
- (71) **Zimmermann, Olaf**
(51) F02D 35/00 (11) 1 510 678 A1
- (71) **Zinpro Corporation**
(51) A61K 31/00 (11) 1 509 212 A1
- (73) **ZN Vision Technologies AG**
(51) G07C 9/00 (11) 1 062 640 B1
- (71) **Zodiac Automotive US, Inc.**
(51) B60C 1/00 (11) 1 509 409 A2
- (71) **Zodiac Hurricane Technologies, Inc.**
(51) B63B 3/10 (11) 1 509 443 A1
- (71) **ZORAN CORPORATION**
(51) H04N 7/01 (11) 1 510 069 A2
- (73) **Zumtobel Staff GmbH**
(51) H02G 3/04 (11) 1 229 622 B1
- (71) **ZURAWSKI, Vincent R Jr.**
(51) C12N 15/87 (11) 1 473 369 A3
- (71) **Zweigniederlassung der Huhtamaki
Deutschland GmbH & Co. KG, Huhtamaki
Göttingen →**
Huhtamaki Göttingen Zweigniederlassung der
Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG
- (71) **ZWERENZ, Reinhold**
(51) A63F 9/08 (11) 1 509 289 A1
- (73) **Zwick GmbH**
(51) F16K 1/22 (11) 1 233 216 B1
- (71) **Zygo Corporation**
(51) G01B 11/02 (11) 1 509 747 A2
- (73) **1355540 Ontario Inc.**
(51) A61K 49/00 (11) 1 169 065 B1
- (71) **3844374 Canada Inc.**
(51) A47J 36/16 (11) 1 509 113 A1
- (71;73) **3M ESPE AG**
(51) A61K 6/02 (11) 1 343 452 B1
(51) B01F 7/18 (11) 1 510 248 A1
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) A61L 2/26 (11) 1 083 944 B1
(51) A61M 15/00 (11) 1 509 269 A1
(51) C07F 9/38 (11) 1 509 536 A1
(51) C09J 11/04 (11) 1 399 519 B1
(51) D01D 5/098 (11) 1 509 643 A1
(51) E01C 23/16 (11) 1 238 164 B1
(51) E21B 43/25 (11) 1 509 676 A1
(51) G02B 6/00 (11) 1 509 791 A1
(51) H01M 8/00 (11) 1 509 962 A2
- (71) **3m →**
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING
COMPANY
- (71) **473721 →**
Pierburg GmbH
- (71) **6Lan**
(51) H04L 12/26 (11) 1 510 040 A1

- 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) **00925733.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS(R.69(1)EPC), EPO FORM 2021A DATED 28 DECEMBER 2004
EIO/HORIZON VOF
Weteringweg 2F, 2641 KM Pijnacker, NL
EPO The Hague
- (21) **01270502.6**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA REGLE 69(2) CBE (OEB FORM 1205A DE 28.09.04)
Tombour, Michel
60, avenue François Mitterrand, 91200 Athis-Mons, FR
EPO The Hague
- (21) **01274668.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Soliven, Tomas
73 Kanlaon Street, STA. Mesa Heights, Quezon City 1114, PH
EPO The Hague
- (21) **01987479.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Measurecast.Com Inc.
921 SW Washington Street, Suite 800, Portland, OR 97205, US
EPO The Hague
- (21) **02293087.9**
NOTIFICATION éTABLE CONFORMÉMENT à L'ARTICLE 96(2) CBE
Olivier, Nicole
52 Rue de Monceau, 75008 Paris, FR
EPO The Hague
- (21) **02700798.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Uni Factory
15-3, Nishi-Tsutsujigaoka 3-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0006, JP
EPO The Hague
- (21) **02702946.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 10-12-2004, EPO FORM 1205A)
Virtualmedia Co., Ltd.
1303, Seoul Venture Town, 679-5 Yoksam dong, Guangnam gu, Seoul 135-080, KR
EPO The Hague
- (21) **02703461.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 13.12.2004)
Ding, Minxiu
8 of 243, Boshan Qu Street Zi Bo, Shandong 255000, CN
EPO Munich
- (21) **02704069.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Yancey, Don M.
7842 Denise Circle, La Palma, CA 90623, US
EPO The Hague
- (21) **02704094.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Fusion Arc, Inc.
One Battery Park Plaza, New York, NY 10004, US
EPO The Hague
- (21) **02705533.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Shubur Co., Ltd.
2 Floor, Seongsin Building, 553, Dogok-dong, Gangnam-gu, 135-270 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **02705579.7**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 02-12-2004)
Next-Tech Co., Ltd
Business Incubator Center, Kyonggi Institute Center, Jeongwang 1-dong, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-792, KR
EPO The Hague
- (21) **02709446.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Optical Power Systems Inc.
86 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
EPO The Hague
- (21) **02714994.7**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 10.12.2004)
Guide2Style.com, Inc.
1 Avocet Drive 103, Redwood City, CA 94065, US
EPO The Hague
- (21) **02717193.3**
"NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC (EPO FORM 1205A DATE D 231104"
NEO ENERGY KOREA CO., LTD.
2TH FL., Uijung Bldg., 301-4, Yangjae 2-Dong, Seocho-Gu, 137-896 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **02720076.5**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA REGLE 69(1) CBE EPO FORM 1205A DATED 01.12.2004)
Bernard, Noel Marie-Luc Pierre
5, rue Boucher de Perthes, 38000 Grenoble, FR
EPO The Hague
- (21) **02722944.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Kang, Hyosang
Apt. 109/1503, Eunhang1-dong, Jungwon-ku, Sungnam-city, 462-709 Kyungki-do, KR
EPO The Hague
- (21) **02723507.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 15-12-2004)
Cambria Biosciences, LLC
2 Preston Court, Bedford, MA 01730, US
EPO Munich
- (21) **02728275.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC, EPO FORM 1205A00F 22.12.2004
Dubov, Anatoly Alexandrovich
ul. Stroitelei, 1-116, Reutov, Moskovskaya obl., 143952, RU
EPO The Hague
- (21) **02736235.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 161204)
Mo, Seung-Kee
4F Hak Bldg., 249-13 Yangjae-dong, Seocho-gu, 137-130 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **02736333.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 15.11.04
Maksimov, Igor Vladimirovich
ul. Gorodok-1, 17-48, Podolsky raion, Moskovskaya obl., Klimovsk, 142113, RU
EPO The Hague
- (21) **02748495.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 (1)
Delphinium Software
1407-2699 Battleford Road, Mississauga, Ontario L5N 3R9, CA
EPO Berlin
- (21) **02766980.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Nevin, Geoffrey Oswald
52 Larbonya Cres., Capalaba, QLD 4157, AU
EPO The Hague
- (21) **02769792.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 23.09.04)
Frisina, Matthew Stephen
22 Littleham Loop, Quinns Rocks, W.A. 6030, AU
EPO The Hague
- (21) **02775572.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
SK Telecom Co., Ltd.
99, Seorin-Dong, Jongro-ku, Seoul 110-110, KR
EPO The Hague
- (21) **02775610.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 04.11.04)
SILENTNITE 02 COMPANY LIMITED
c/o Trig Road, Whitford, Auckland, NZ
EPO The Hague
- (21) **02782184.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 21-12-2004)
NORTHWEST ALUMINUM TECHNOLOGY
1080 West Ewing Place, Seattle, WA 98119, US
EPO The Hague

- (21) **02786995.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Paragon Trade Brands, Inc.
180 Technology Parkway, Norcross, Georgia
30092, US
EPO The Hague
- (21) **02788940.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC(EPO COMMUNICATION= FORM 1205A DATED:30.11.2004)
Park, Hee-Dae
410-10, Yonsan-9dong, Yonje-ku, Pusan 611-089, KR
EPO The Hague
- (21) **02791097.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 16-12-2004)
Far East Asia Corporation
302, Oksan Building 114, Garak-dong, Songpa-gu, 138-160 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **02793747.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Dahl, Bo-Gunnar
Brogränd 16 B, 831 31 Östersund, SE
EPO The Hague
- (21) **02794213.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Paragon Trade Brands, Inc.
180 Technology Parkway, Norcross, Georgia
30092, US
EPO The Hague
- (21) **02796940.1**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 251004)
Silver Bell Finance Inc.
1339 Whispering Pines, St. Louis, MO 63146, US
EPO The Hague
- (21) **02796942.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO FORM 1205A DATED 10-11-04)
Schneider, Igor
Gdud HarHamesh Street 20/17, 97545 Jerusalem, IL
EPO The Hague
- (21) **02805184.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Fang, Ming
17070 E. Colima Rd., No. 281, Hacienda Heights, CA 91745, US
EPO The Hague
- (21) **02806886.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Innodigital Co., LTD.
82-18, NonHyun-Dong, Gangnam-Gu, Seoul
135-010, KR
EPO The Hague
- (21) **03702526.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 23.11.2004)
DORMANN, Jörg, Martin
Ulmer Strasse 6/2, 89134 Blaustein, DE
EPO The Hague
- (21) **03703509.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 18.10.04)
Hyun, Kyung-Yul
122-1302 Hyundai Apartment, 434 Apgujeong-Dong, Gangnam-gu, 135-110 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **03704081.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 21-12-2004, EPO FORM 1205A)
Senseboard, Inc.
c/o Fasth Law Offices, 189 Curtis Drive, Longview, WA 98632-5374, US
EPO The Hague
- (21) **03704725.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 08.12.04)
Greenenvironment Oy
Pakkalankuja 7 A, 01510 Vantaa, FI
EPO The Hague
- (21) **03704991.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 06/12/04
IDEAS ASA
Veritasveien 9, P.O. Box 315, 1323 Hovik, NO
EPO The Hague
- (21) **03705155.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Nippon Petrochemicals Company, Limited
3-1, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8530, JP
EPO The Hague
- (21) **03705351.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 231104
Nippon Petrochemicals Company, Limited
3-1, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8530, JP
EPO The Hague
- (21) **03705418.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 01.10.04)
LEE, Jae Young
301 Nesvill, Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, 135-080 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **03706726.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 02.11.2004)
Holographic Imaging LLC
2100 East Maple, Suite 500, Birmingham, MI 48009, US
EPO Munich
- (21) **03708675.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 24-11-04
Ifkey Co., Ltd.
2F, Samchully Bldg., 35-6, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, 150-885 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **03709063.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 27-10-2004, EPO FORM 1205A)
Firmview
305 Madison Avenue, Suite 449, New York, NY 10165, US
EPO The Hague
- (21) **03710614.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Agency for Science, Technology and Research
10 Science Park Road, No. 01-01-03 The Alpha, Singapore Science Park II, Singapore 117684, SG
EPO The Hague
- (21) **03710839.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Fast-Chip Incorporated
P.O. Box 60607, Palo Alto, CA 94306, US
EPO The Hague
- (21) **03711239.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Aryya Communications, Inc.
Suite 350, 101 Orchard Ridge, Gaithersburg, MD 20878, US
EPO The Hague
- (21) **03711310.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Mobilewise, Inc.
5150 El Camino Real, Suite B30, Los Altos, CA 94022, US
EPO The Hague
- (21) **03713136.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 02.12.04)
MAGNUSSON, Börje
Konvaljevägen 1, 120 59 Arsta, SE
EPO Munich
- (21) **03713439.2**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 08.12.2004)
DSD Communications, Inc.
1000 SW seventh street, Renton, WA 98055, US
EPO The Hague
- (21) **03714614.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 30.11.04)
Li, Hongmin
, Beijing 100083, CN
EPO The Hague
- (21) **03716068.6**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 10.12.2004)
Maple Optical Systems, Inc.
3200 North First Street, San Jose, CA 95134, US
EPO The Hague
- (21) **03716164.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Cognio, Inc.
101 Orchard Ridge Drive, Suite 350, Gaithersburg, MD 20878, US
EPO The Hague
- (21) **03716165.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Cognio, Inc.
101 Orchard Ridge Drive, Suite 350, Gaithersburg, MD 20878, US
EPO The Hague

- (21) **03717914.0**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 13.12.2004)
Tiburon Network Technologies, LLC
2505 Kerner Boulevard, San Rafael, CA 94901, US
EPO The Hague
- (21) **03721467.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (FORM 1205A DATED 09.12.04)
FOCUS REPAIR SERVICES, LTD.
750 Sand Street, Forth Worth, TX 76118, US
EPO The Hague
- (21) **03722411.0**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ - NICHT-ZAHLUNG DER NATIONALEN GRUNDGEBÜHR
Mihailescu, Preda
Seestrasse 78, 8700 Erlenbach, CH
EPO The Hague
- (21) **03727596.3**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA REGLE 69(1) CBE (EPO FORM 1205A 22/12/04)
SOCIETE PHILOPAK
38 AV des Fusillés de châteaubriant, 94100 Saint Maur Des Fosses, FR
EPO Munich
- (21) **03729198.6**
DEEMED TO BE WITHDRAWN/FEEES NOT VALIDLY PAID
Fergusson, Jeffrey, Robert
8 Tarlington place, Smithfield, NSW 2164, AU
EPO The Hague
- (21) **03729316.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (FORM 1205A DATED 28.10.04)
Kim, Sang-Don
3-202 Darim Heights, 678-43 Geumgok-dong, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-809, KR
EPO The Hague
- (21) **03729540.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 23/11/04)
Orsan Medical Equipment Ltd.
Tuval Street 5, 67897 Tel Aviv, IL
EPO Munich
- (21) **03729603.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC SENT ON 23/11/2004 TO METALLIC POWER INC., 2320 CAMINO VIDA ROBLE, CARLSBAD, CA 92009, USA
Metallic Power, Inc.
2320 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92009, US
EPO Munich
- (21) **03731991.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 10.12.04)
Shaw Technologies Inc.
4600 Mill Brook Drive, Colleyville, TX 76034-3696, US
EPO The Hague
- (21) **03732269.0**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ (EPA FORM 1205A VON 23-12-2004)
Baron-Ilge, Gisela Anne
Hainbuchenweg 13, 68305 Mannheim, DE
EPO The Hague

- (21) **03737344.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC,FORM 1205A OF 27-12-04
Vekris, Antonios
25 Cours de la Martinique, 33000 Bordeaux, FR
EPO The Hague
- (21) **03743728.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (1205A OF 06-12-2004)
American Tool Companies, Inc.
701 Woodlands Parkway, Vernon Hills, IL 60061, US
EPO The Hague
- (21) **03745021.0**
NOTHING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 08.12.2004)
Yu, Chang-Ho
A-402 Daedo Villa, 50, Dongrim-ri, Mohyun-myun, Yongin-city, Kyungki-do, KR
EPO The Hague
- (21) **03745543.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 031204)
Convergys CMG Utah Inc.
10975 South Sterling View Drive, South Jordan, UT 10975, US
EPO The Hague
- (21) **03745660.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 03-12-2004, EPO FORM 1205A)
First Virtual Communications Inc.
3393 Octavius Drive, Santa Clara, CA 95054, US
EPO The Hague
- (21) **03790991.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Tecteon PLC
2nd Floor, 77 South Audley Street, London W1K 1JG, GB
EPO The Hague

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints following corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **0 577 225** (51) A61K 49/16
(48) 02.03.2005 (13) B9
(45) 01.12.2004
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **0 682 708** (51) C12N 15/49
(48) 02.03.2005 (13) B9
(45) 22.09.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **0 697 533** (51) F16C 19/38
(48) 02.03.2005 (13) B9

- (45) 15.09.2004
(84) DE FR GB SE
(15) W1B2
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **0 764 180** (51) C08G 59/38
(48) 02.03.2005 (13) B9
(45) 11.08.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **0 832 271** (51) C12N 15/87
(48) 02.03.2005 (13) B8
(45) 22.12.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 884 059** (51) A61M 5/14
(48) 02.03.2005 (13) B9
(45) 18.08.2004
(84) DE ES FR GB IE IT
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **0 903 501** (51) F15B 15/16
(48) 02.03.2005 (13) B8
(45) 10.11.2004
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 979 722** (51) B29C 61/06
(48) 02.03.2005 (13) B8
(45) 18.08.2004
(84) DE FR GB
- (15) W2B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 001 529** (51) H03G 1/00
(48) 02.03.2005 (13) B9
(45) 15.12.2004
(84) DE FR GB IT
- (15) W1B1
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **1 086 082** (51) C07D 213/38
(48) 02.03.2005 (13) B9
(45) 18.08.2004
(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) **1 146 514** (51) G11B 20/10
(48) 02.03.2005 (13) B8
(45) 24.11.2004
(84) DE FR GB NL
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 180 102** (51) C07D 401/12
(48) 02.03.2005 (13) B9
(45) 09.06.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 203 723** (51) B65D 19/00
(48) 02.03.2005 (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
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 254 590** (51) H05B 6/66
(48) 02.03.2005 (13) B8
(45) 18.08.2004
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 269 069** (51) F16S 1/00
(48) 02.03.2005 (13) B9
(45) 04.08.2004
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 273 572** (51) C07D 211/76
(48) 02.03.2005 (13) B9
(45) 15.12.2004
(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) **1 282 084** (51) G07D 1/00
(48) 02.03.2005 (13) B9
(45) 17.09.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 282 690** (51) C12N 5/06
(48) 02.03.2005 (13) B9
(45) 24.11.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 430 820** (51) A47J 37/07
(48) 02.03.2005 (13) A8
(43) 23.06.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 444 925** (51) A47C 27/14
(48) 02.03.2005 (13) A9
(43) 11.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
AL LT LV MK
(15) W1A1
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **1 447 214** (51) B32B 15/08
(48) 02.03.2005 (13) A8
(43) 18.08.2004
(84) BE DE ES LU
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 463 140** (51) H01M 8/10
(48) 02.03.2005 (13) A8
- (43) 29.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
AL LT LV MK
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 464 666** (51) C08J 3/16
(48) 02.03.2005 (13) A9
(43) 06.10.2004
(84) BE DE FR GB NL
(15) W1A1
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **1 466 701** (51) B25B 5/14
(48) 02.03.2005 (13) A9
(43) 13.10.2004
(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) W1A2
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **1 471 717** (51) H04M 1/02
(48) 02.03.2005 (13) A8
(43) 27.10.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 475 559** (51) F16L 3/26
(48) 02.03.2005 (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) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 480 079** (51) G03F 7/039
(48) 02.03.2005 (13) A8
(43) 24.11.2004
(84) BE DE
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 484 134** (51) B25B 5/00
(48) 02.03.2005 (13) A8
(43) 08.12.2004
(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
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 484 649** (51) G03G 21/00
(48) 02.03.2005 (13) A8
(43) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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

**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	

